

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ



RAPORT PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

2016-2019

CUPRINS

I. CAPACITATEA INTRAINSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare	5
1.2. Misiunea, obiectivele și integritatea academică a Facultății de Horticultură	5
1.3. Structuri administrative și manageriale ale facultății	7
1.4. Relația dintre activitatea de predare –învățare și cea de cercetare științifică	10
1.5. Baza materială a Facultății de Horticultură	11
1.6. Resursele umane ale Facultății de Horticultură	28

II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

2.1. Conținutul programelor de studiu	29
2.1.1. Asigurarea cunoștințelor și competențelor pentru fiecare program de studiu	29
2.1.2. Planurile de învățământ - în concordanță cu standardele specifice ARACIS	35
2.1.3. Metode și mijloace de predare-învățare	35
2.1.4. Modul de evaluare/notare a studenților	37
2.2. Studenții	39
2.2.1. Admiterea studenților	39
2.2.2. Rezultatele învățării	44
2.3. Activitatea de cercetare științifică	62
2.3.1. Lucrări științifice	66
2.3.2. Cărți publicate.....	88
2.3.3. Contractate de cercetare	90
2.3.4. Manifestări științifice	93
2.3.5. Brevete	94
2.3.6. Premii, medalii	95
2.3.7. Participări la manifestări științifice	97
2.3.8. Mobilități ERASMUS	105
2.3.9. Membri în academii	106
2.3.10. Membri în colective de redacție ale publicațiilor de specialitate	107
2.3.11. Membri în societăți, asociații profesionale	108
2.3.12. Membri în comisii doctorat/abilitare	111
2.3.13. Cercuri științifice studențești	11
2.4. Activitatea financiară	113

III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea calității	114
3.2. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programelor de studii	116
3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării	117
3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral	117
3.5. Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților	119
3.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea calității	120
3.7. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv cele privitoare la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite	121
3.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii	121
3.9. Acuratețea raportărilor prevăzute de legislația în vigoare	122

IV. CONCLUZII ȘI MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII.....

122

I. CAPACITATEA INTRAINSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare

Învățământul superior horticola din Iași are vechi tradiții, începuturile sale fiind legate de activitatea marelui agronom Ion Ionescu de la Brad care, în cursul său de *Agricultură, Geniu rural și Industrie agricolă* de la Academia Mihăileană (1842), susținea prelegeri de viticultură, pomicultură, legumicultură și de arboricultură ornamentală.

Prin înființarea în 1907 a Catedrei de Chimie Agricolă și ulterior, în anul 1912, a Secției de Științe Agricole în cadrul Facultății de Științe a Universității din Iași, sub conducerea profesorului Haralambie Vasiliu, prelegerile cu caracter horticola au fost incluse în conferințele despre agricultura rațională. Acestea au devenit parte componentă a studiilor pentru care se acordau, începând cu anul 1915, primele diplome de "LICENȚĂ ÎN ȘTIINȚE AGRICOLE" din România.

În anul 1929 s-a înființat prima catedră de Horticultură și Viticultură în cadrul căreia Mihai Costețchi a predat cursurile de pomologie și viticultură. În aceeași perioadă s-a înființat ferma horticola "Vasile Adamachi", ca principală bază de instruire pentru studenți.

De la aceste începuturi și până în anul 1951 au avut loc ample activități în știința, cercetarea și practica horticola în această parte de țară, realizate de valoroși cărturari, dar și de practicieni care au găsit aici condiții deosebit de favorabile.

Ca urmare a dezvoltării horticulturii la nivel național și zonal, în cadrul Institutului Agronomic din Iași s-a înființat, în anul 1951, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr 1056 din 2 octombrie, Facultatea de Horticultură. Era a doua facultate de profil din țară care, alături de cea din București, urma să pregătească specialiști pentru toate sectoarele horticulturii.

În anul 1986, la nivel național s-a reorganizat, abuziv și fără discernământ, învățământul superior agricol, facultatea devenind secție în cadrul Facultății de Agronomie, alături de celelalte specializări.

După schimbările de regim din anul 1989, Facultatea de Horticultură a revenit acolo unde îi era locul, ca facultate de sine stătătoare, cu durata studiilor de 5 ani. Până în anul 1996 facultatea a funcționat cu o singură specializare – *Horticultura*, învățământ de zi.

Din anul 2000 a fost înființată forma de învățământ la distanță, la aceeași specializare, care s-a bucurat și se bucură de succes.

În anul 1991 s-au înființat două colegii universitare de profil, cu durata studiilor de trei ani: *Pomicultură - Viticultură și Arhitectură peisageră*. În perioada cât a funcționat această formă de învățământ (1994-2005), a absolvit cursurile un număr de 408 studenți, din care 241 la specializarea *Arhitectură peisageră* și 167 la specializarea *Pomicultură și Viticultură*.

După încercări repetate s-a reușit, în anul 2003, primirea aprobării pentru înființarea specializării *Peisagistică* (H.G. nr. 410/30.06.2003), specializare acreditată în anul 2011.

O altă reușită a colectivului Facultății de Horticultură a fost înființarea în anul 2009 a specializării *Ingineria mediului* (H.G nr. 1093/12.10.2009), acreditată în 2015.

În anul 2018 a fost autorizat provizoriu și programul de studii de licență, forma de învățământ cu frecvență, 240 de credite, de *Biotehnologii agricole* (Hotărârea ARACIS din 26.04.2018) și (H.G. nr. 692 /5.09.2018).

Facultatea de Horticultură din Iași este parte integrantă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” cu sediul în Iași, alea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată învățământului superior de stat și care funcționează conform Constituției României, a legilor specifice, a Cartei Universitare și Regulamentului propriu de funcționare.

1.2. Misiunea, obiectivele și integritatea academică a Facultății de Horticultură

Facultatea de Horticultură din Iași ocupă un rol important în sistemul educațional agricol, obiectul major al activității sale fiind studentul cu înalte calități ale cunoașterii și creației, ale practicării unei profesii complexe și a unei atitudini civice elevate într-o societate de nivel european.

Misiunea Facultății de Horticultură din Iași înglobează misiunea didactică, de cercetare și de pregătire continuă, concretizată în:

➤ formarea de specialiști cu pregătire superioară în *horticultură, peisagistică, biotehnologii agricole* și

ingineria mediului;

- cercetarea științifică de profil;
- formarea profesională de înaltă calificare prin masterat și doctorat, în concordanță cu exigențele europene și mondiale;
- formarea continuă în domeniile formării inițiale, pentru actualizarea permanentă a pregătirii profesionale.

Facultatea de Horticultură din Iași este una din facultățile de mare tradiție din România și contribuie la formarea specialiștilor din domeniu, în specializările de **licență** (*Horticultură, Peisagistică, Ingineria mediului și Biotehnologii agricole*), de **masterat** (*Tehnologia și controlul calității băuturilor, Protecția plantelor, Producerea semințelor și materialului săditor hortic, Horticultură ecologică, Amenajări peisagistice urbane și teritoriale*) și de **doctorat** (*Genetică și Ameliorarea plantelor, Floricultură, Legumicultură, Pomicultură, Viticultură și Oenologie, Protecția plantelor – Entomologie*).

De asemenea, facultatea asigură pregătirea continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (definitivat și gradul I).

Prin activitatea desfășurată, Facultatea de Horticultură are **misiune de educație și de cercetare științifică**.

Misiunea de educație (didactică) are în vedere următoarele:

- formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniile hortic, peisagistic, biotehnologii și ingineria mediului;
- pregătirea continuă a absolvenților prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;
- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie și metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învățământul universitar și preuniversitar.

Misiunea de cercetare științifică are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale și deschiderea de noi direcții de cercetare;
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale;
- perfecționarea modalităților de diseminare, promovare și prezentare a rezultatelor cercetării;
- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și largirea colaborărilor cu universități similare din țările cu agricultură dezvoltată, dar și cu unități de cercetare și producție horticolă;
- participarea la proiecte și rețele internaționale de cercetare, concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante de cercetare și asigurarea unui management profesionist al facilităților de cercetare.

Relația funcțională, definită prin planul strategic dintre managementul academic și administrativ, este în conformitate cu normativele legale în vigoare.

Obiectivele facultății vizează asigurarea tuturor elementelor care contribuie la buna desfășurare a activității didactice și de cercetare din Facultatea de Horticultură.

Obiectivele generale asumate se referă la:

- asigurarea continua a calității procesului instituțional;
- realizarea unui învățământ de calitate, centrat pe student, care să contribuie la pregătirea teoretică și practică a studenților, în contextul cerințelor actuale de pe piața muncii din România și din UE;
- asigurarea unui mediu optim de afirmare și exprimare a valorilor proprii ca factor generator de sustenabilitate și competitivitate academică;
- menținerea unui parteneriat corect și constructiv cu studenții, în vederea rezolvării eficiente a problemelor educaționale și sociale cu care aceștia se confruntă;
- promovarea imaginii facultății pe criterii de performanță și complementaritate atât în comunitatea academică și de cercetare națională și internațională, cât și în mediul de afaceri;
- conștientizarea de către potențialii beneficiari a oportunității de a-și desăvârși studiile la programele de studii ale facultății.

Obiectivele educaționale specifice vizează:

- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate;
- adaptarea planurilor de învățământ și a programelor analitice la curricula europeană, ținându-se cont de specificul local și problematica actuală a horticulturii din România;
- practicarea învățământului pe bază de credite transferabile și perfecționarea acestuia prin verificări periodice programate de decanat, prin evidențierea strictă a prezenței studenților la toate activitățile didactice, respectiv cursuri, lucrări de laborator, seminarii și practică de specialitate;

- perfecționarea procesului didactic, mai ales în latura sa aplicativă, prin îmbunătățirea lucrărilor practice la disciplinele de specialitate, a practicii de specialitate și a celei de elaborare a proiectelor de diplomă;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice tipărite, prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea de interasistențe la orele de curs sau de lucrări practice de către cadrele didactice de aceeași specialitate sau de la specialitățile înrudite;
- inițierea de controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analizarea periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern, de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional și de documentare tehnico-științifică, folosind facilitățile bibliotecii USAMV.

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc:

- susținerea domeniilor prioritare de cercetare științifică de importanță națională, la care colectivul facultății se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare;
- depuneri de cereri pentru proiecte de cercetare finanțate din fonduri structurale, fonduri europene nerambursabile, alte programe europene;
- utilizarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare (angajarea masteranzilor și doctoranzilor în proiectele de cercetare; atragerea unui număr cât mai mare dintre studenții masteranzi pentru înscrierea la studii doctorale);
- atragerea și integrarea în colectivele de cercetare a tinerilor care și-au finalizat tezele de doctorat;
- monitorizarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării prin raportarea acestora în Consiliul facultății;
- promovarea cercetării interdisciplinare între colective ale USAMV Iași sau ale altor universități (instituții de cercetare) din țară și străinătate;
- crearea de asociații (consorții) pe probleme de cercetare-proiectare, expertizare și asistență tehnică, cu unități de cercetare performante din țară și străinătate, atât în scopul valorificării în comun a resurselor umane și a infrastructurii de cercetare, cât și pentru atragerea de surse de finanțare extrabugetare;
- cooperarea cu firme interesate de activitatea de cercetare a facultății;
- publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (reviste ISI, BDI);
- publicarea de monografii, cursuri universitare etc.;
- participarea la manifestări științifice interne și internaționale, saloane de invenție etc.;
- dezvoltarea laboratoarelor de specialitate;
- susținerea organizării simpozionului științific anual al facultății „HORTICULTURA - ȘTIINȚĂ, CALITATE, DIVERSITATE ȘI ARMONIE” din cadrul Congresului Internațional al USAMV Iași.
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a revistei ”Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură”;
- organizarea simpozionului științific pentru studenți, masteranzi, doctoranzi;
- organizarea de workshop-uri pe teme de specialitate;
- mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a granturilor câștigate prin competiție la nivel național, a brevetelor obținute, a participărilor la manifestările științifice internaționale;
- implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în comisii, organisme și organizații la nivel național și internațional.

1.3. Structuri administrative și manageriale ale facultății

Facultatea de Horticultură își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare și a regulamentelor proprii de funcționare, care au la bază următoarele principii generale:

- principiul relevanței calificării universitare pe piața muncii;
- principiul funcționalității și al adecvării profesionale;
- principiul transferabilității;
- principiul coerenței;
- principiul accesibilității și continuității;
- principiul egalității șanselor educaționale și profesionale;
- principiul flexibilității și al dezvoltării personale.

Managementul academic al facultății este asigurat de echipa alcătuită la nivelul decanatului, formată de decan și doi prodecani, iar conducerea colectivă se regăsește la nivelul Consiliului Facultății, prezidat de decan. La nivelul departamentelor, managementul este asigurat de un director de departament sprijinit de consiliul departamentului. Departamentele au în componență colective de cadre didactice care predau discipline înrudite și se întrunesc periodic (de regulă lunar) pentru analiza activității, a planurilor de învățământ, pentru programele de studiu coordonate, pentru prezentarea rapoartelor anuale de autoevaluare și analiză colegială a activității cadrelor didactice, luarea măsurilor și a deciziilor ce se impun etc.

Managementul academic este organizat și acționează în conformitate cu prevederile legislației naționale și a regulamentelor interne ale universității și facultății (*Carta universității, Regulamentul de organizare și funcționare a Universității, Regulamentul de ordine interioară, Regulamentul de activitate profesională a studenților* etc.). Relațiile de cooperare și subordonare ierarhică a structurilor corespunzătoare managementului academic sunt stabilite prin organigrama facultății.

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Horticultură Iași este organizată astfel:

- **Departamentul Științe exacte;**

- **Departamentul Tehnologii horticole.**

Activitatea Facultății de Horticultură Iași este condusă de **Consiliul facultății** – format din 13 membri (9 cadre didactice și 4 studenți). Cei doi prodecani sunt cu statut de invitați în Consiliu.

Biroul de conducere al facultății este format din decan, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea științifică, directorii de departament și un student.

- Prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA – decan
- Prof. univ. dr. Liliana ROTARU – prodecan cu activitatea didactică
- Conf. univ. dr. Elena Liliana CHELARIU – prodecan cu activitatea științifică
- Prof. dr. Lucia TRINCĂ – director Departament *Științe exacte*
- Prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU – director Departament *Tehnologii horticole*
- Cristina Boboc – reprezentantul studenților

În conformitate cu *Regulamentul de funcționare a universității* și *Regulamentul de funcționare a facultății*, există **practici de auditare internă** cu privire la principalele domenii ale activității universitare, ceea ce conduce la premisa că angajamentele pe care și le-a asumat sunt respectate riguros, în conformitate cu legislația universitară și în condițiile de transparență publică. Astfel, în baza prerogativelor pe care le are, Consiliul Facultății de Horticultură a numit comisii care asigură buna desfășurare a activității didactice, de cercetare, de etică, a activității cu studenții etc., după cum urmează:

- **Comisia pentru Asigurarea Calității** alcătuite din conducerea facultății, profesori și cadre didactice reprezentative, doctoranzi cu frecvență, studenți;

- **Comisiile pentru asigurarea calității pe programe:**

- de licență (4 ani) – la specializările *Horticultură* (învățământ cu frecvență și ID), *Peisagistică* și *Ingineria mediului* (învățământ cu frecvență);

- de masterat (2 ani, învățământ cu frecvență) – *Protecția plantelor, Producerea semințelor și materialului săditor horticol, Tehnologia și controlul calității băuturilor, Horticultură ecologică, Amenajări peisagistice urbane și teritoriale.*

- de doctorat (3 ani) – specializările *Genetica și ameliorarea plantelor, Floricultură, Legumicultură, Pomicultură, Protecția plantelor, Viticultură și Oenologie.*

- **Comisiile pentru consilierea și sprijin în carieră a studenților și absolvenților** - câte o comisie pentru fiecare din cele trei programe de licență, care țin legătura cu studenții absolvenți și potențialii angajatori;

- **Comisia de evaluare a performanțelor cadrelor didactice**, care are ca scop obținerea unor rezultate performante dar și o ierarhizare a cadrelor didactice;

- **Comisia pentru relații internaționale**, cu rolul îmbunătățirii legăturilor cu universități de profil din alte țări;

- **Comisiile consultativ-decizionale** – numite pentru fiecare domeniu de studiu care funcționează în facultate (domeniul *Horticultură* și domeniul *Ingineria mediului*); în componența lor sunt atât cadre didactice și studenți de la domeniul respectiv, cât și reprezentanți din mediul economic, de cercetare sau producție;

- alte comisii: **Comisiile de auditare internă, Comisia de integritate academică (etică), Comisia de auditare a activității profesionale, Comisia de cercetare, Comisia de auditare a activității de instruire practică, Comisia de auditare a activității managerial administrative.**

Toate aceste comisii sunt subordonate Consiliului Facultății de Horticultură și Biroului Consiliului Facultății. Modul de subordonare a comisiilor, a directorilor de departamente, a celorlalți factori de decizie din cadrul Facultății de Horticultură reiese din organigrama facultății (fig. 1).

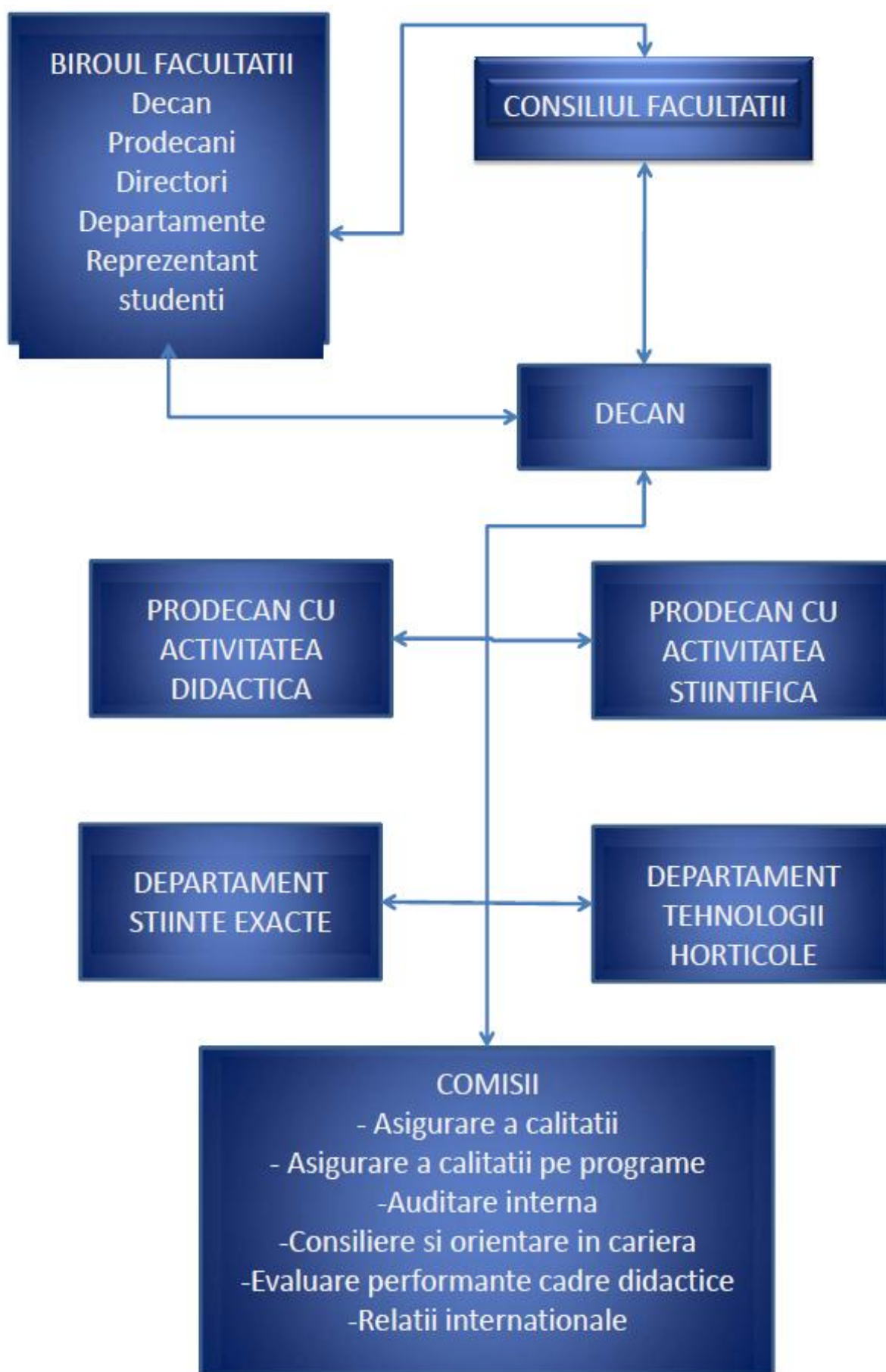


Figura 1. Organigrama Facultății de Horticultură

Facultatea a elaborat un plan strategic de dezvoltare instituțională pentru perioada 2016-2020, în care este prezentată misiunea facultății și obiectivele sale, precum și un plan operațional anual. Planul strategic cuprinde tipurile de activități didactice și de cercetare ce se vor desfășura în cadrul facultății, toate raportate la situația actuală. În contextul unui proces complex de reformă ce a condus la modificarea curriculum-ului universitar, la apariția unor noi structuri organizaționale și academice, Facultatea de Horticultură din Iași a căutat cele mai adecvate soluții pentru îmbunătățirea ofertei educaționale, în concordanță cu cererea de specialiști pe piața muncii. La studiile doctorale, facultatea și-a propus acoperirea de noi discipline și domenii cu conducători de doctorat.

Oferta educațională a Facultății de Horticultură este următoarea:

Licență:

Horticultură – cursuri cu frecvență și ID;
Peisagistică - cursuri cu frecvență;
Ingineria mediului - cursuri cu frecvență;
Biotehnologii agricole - cursuri cu frecvență.

Master (cursuri cu frecvență):

- *Protecția plantelor*;
- *Tehnologia și controlul calității băuturilor*;
- *Producerea semințelor și materialului săditor horticola*;
- *Horticultură ecologică*;
- *Amenajări peisagistice urbane și teritoriale*.

Doctorat: 6 specializări, 9 conducători științifici

<i>Genetica și ameliorarea plantelor:</i>	prof. univ. dr. Constantin LEONTE
<i>Floricultură</i>	prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA
<i>Legumicultură:</i>	prof. univ. dr. Neculai MUNTEANU
	prof. univ. dr. Vasile STOLERU
	prof. univ. dr. Nistor STAN
<i>Pomicultură:</i>	prof. univ. dr. Mihai ISTRATE
<i>Protecția plantelor:</i>	prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU
<i>Viticultură și Oenologie:</i>	prof. univ. dr. Valeriu V. COTEA
	prof. univ. dr. Liliana ROTARU

Pregătirea continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar. Definitivatul și examenele de gradul I și II au constituit o altă preocupare a cadrelor noastre didactice, care au participat la pregătirea și examinarea profesorilor de la liceele de specialitate și de la școlile generale pentru disciplinele agronomice. Repartizarea lucrărilor de gradul I s-a realizat la disciplinele cele mai apropiate de activitatea didactică a cadrului didactic și de condițiile existente în unitatea de învățământ respectivă.

Pentru buna desfășurare a pregătirii studenților, facultatea colaborează și cu celelalte departamente din cadrul USAMV Iași și anume: Pedotehnică, Agroeconomie, Știința Plantelor etc.

1.4. Relația dintre activitatea de predare –învățare și cea de cercetare științifică

Procesele educaționale pentru studiile de licență sunt legate de formarea competențelor specifice ale studenților în calificarea lor, de o îmbunătățire continuă a abordării centrată pe student. Acest mod de lucru este o prioritate pentru cadrele didactice de la Facultatea de Horticultură, care urmăresc formarea și dezvoltarea personalității studenților, concomitent cu creșterea responsabilității acestora (mai multă muncă independentă și mai multe abilități practice pentru dezvoltarea competențelor), în conformitate cu *Codul drepturilor și obligațiilor studenților USAMV Iași*.

Activitatea de cercetare științifică poate fi considerată ca fiind una din cele mai eficiente și complete căi de formare a viitorilor ingineri. Ea antrenează și modelează la studenți capacitatea de observație, de analiză și sinteză, îi pune în situația de a căuta răspunsuri și soluții la problemele cu care se confruntă, stimulând totodată dezvoltarea abilităților de muncă în echipă. Prin activitatea de cercetare științifică au fost abordate aspecte concrete din practica horticola și cea din domeniul ingineriei mediului, de care este legat succesul absolvenților pe piața forței de muncă.

Atât disciplinele fundamentale, cât și cele de specialitate cuprinse în planul de învățământ au ca obiective principale furnizarea informațiilor necesare acumulării unui volum de cunoștințe care să dea posibilitatea absolvenților să se integreze ușor în activitatea de cercetare. În plus, majoritatea lucrărilor de diplomă și de disertație s-au bazat pe rezultatele obținute în cadrul cercetărilor efectuate în laborator sau în câmp, funcție de specificul disciplinei și al temei abordate. Cunoscând metodele și principiile care stau la

baza activității de cercetare, studenții au fost inițiați ulterior în metodologia de organizare a experiențelor, efectuarea observațiilor sau determinărilor și interpretarea rezultatelor.

Atragerea în cercetarea științifică a studenților s-a făcut, mai ales, pentru anii III, IV, în cadrul temelor ce au reprezentat proiecte de diplomă, disertație și prin participarea unor studenți cu aptitudini de cercetare la programele de cercetare științifică ale cadrelor didactice și cercurilor științifice studențești; sprijinirea organizării manifestărilor științifice studențești și premiarea lucrărilor valoroase.

Pentru doctoranzi, activitatea de cercetare este esențială, iar conducătorii științifici au obligația, ca pe parcursul stagiului de pregătire a doctoranzilor, să contribuie la formarea deprinderilor de cercetători a acestora.

Implicarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în activitatea de cercetare a fost concretizată și prin faptul că aceștia s-au regăsit în toate echipele formate pentru derularea temelor de cercetare.

O dovadă elocventă a implicării studenților în activitatea de cercetare o constituie organizarea unor manifestări științifice la care participă exclusiv studenții cum este simpozionul științific anual al studenților (organizat la nivelul USAMV Iași). Doctoranzii pot participa cu lucrări și în cadrul secțiunilor Simpozionului anual al Facultății de Horticultură.

1.5. Baza materială a Facultății de Horticultură

Baza materială, de care depinde buna funcționare a programelor de studiu care funcționează în cadrul Facultății de Horticultură, aparține USAMV Iași și corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Toate spațiile de învățământ folosite de Facultatea de Horticultură aparțin USAMV Iași și fac parte din proprietatea acesteia.

Facultatea dispune de amfiteatre și laboratoare proprii, cu dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planul de învățământ, în conformitate cu programele analitice ale acestora.

Laboratoarele de licență și cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învățământ de calitate.

Facultatea dispune de un centru de cercetare științifică recunoscut - **Centrul de Cercetări Horticole**, care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). Misiunea Centrului de Cercetări Horticole Iași vizează următoarele obiective:

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru îmbunătățirea permanentă a condițiilor de pregătire profesională și științifică a membrilor acestuia;
- creșterea calității procesului de cercetare științifică, cu accent pe latura formativă a pregătirii și pe introducerea sistemului concurențial, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice horticole;
- dezvoltarea activității editoriale, pentru asigurarea la optim a materialului bibliografic;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

Facultatea de Horticultură dispune de două amfiteatre proprii A_6 (140 m²) și A_{mec} (110 m²) cu o suprafață medie pe student de 1,3 m², respectiv 1,4 m², ceea ce corespunde cu normativele în vigoare (1 m²/student). Amfiteatrele la care au acces studenții facultății sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, laptop, flipchart etc.).

Laboratoarele de licență și cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învățământ de calitate. Specificăm și faptul că dotarea laboratoarelor este în concordanță cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ, asigurând studenților o pregătire de specialitate adecvată și de cea mai bună calitate. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu conform normativelor MEN. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 25 și 35, revenind fiecărui student o suprafață cuprinsă între 1,6 și 4,6 m². În cele mai multe situații, suprafața medie/student este la normele metodologice.

USAMV și Facultatea de Horticultură dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din programul de învățământ și dețin licențe pentru utilizarea acestora.

Numărul de calculatoare este de aprox. 150 unități, toate fiind racordate la rețeaua Internet. De asemenea, mai dispun de 60 laptop-uri. Facultatea are două laboratoare de informatică, dotate cu câte 22 calculatoare la care lucrează studenții (1-1,5 studenți/computer) și o sală de *Proiectare asistată de calculator* dotată cu 15 computere (1 student/computer). Dotarea cu calculatoare este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic eficient. Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii și o mare parte dintre studenți dețin adrese electronice. Mulți dintre studenții din cămin au computere proprii, racordate la rețeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USAMV Iași.

USAMV Iași dispune de una din cele mai moderne biblioteci universitare, cu un număr important de cărți, reviste, alte publicații de specialitate pe care studenții le folosesc în pregătirea individuală, la elaborarea proiectelor, a lucrărilor de licență sau în activitatea de cercetare.

La nivelul disciplinelor există, de asemenea, cursuri, cărți de specialitate, reviste și alte materiale informative, acolo unde studenții beneficiază și de un mediu propice de studiu și documentare. La nivelul disciplinelor există practic întreaga gamă de cursuri, tratate, reviste necesare pregătirii studenților. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate include publicații recente, din care peste 50% sunt apariții din ultimii zece ani în edituri recunoscute.

Pentru implementarea în practică a cunoștințelor de specialitate, există preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică la fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii. Un rol important în pregătirea studenților și în formarea de competențe și abilități specifice îl au centrele de cercetare și laboratoarele specifice, precum și câmpurile didactice. Facultatea de Horticultură Iași dispune de aceste dotări. Astfel, disciplina de Floricultură dispune de 0,60 ha suprafață didactică din care 0,56 ha câmp, 0,04 ha seră, la care se adaugă și un rosariun în suprafață de 0,150 ha. Disciplina de Arboricultură are 0,012 ha pepinieră dendrologică și un parc dendrologic de 2,4 ha. Disciplina de Pomicultură dispune de o suprafață de peste 32,0 ha, reprezentată de colecții pomologice (1 ha) ce includ peste 300 soiuri ale principalelor specii și dintr-o pepinieră (1,0 ha), la care se adaugă 30 ha plantații pomicele din ferma horticola "V. Adamachi". Disciplina de Viticultură dispune de o suprafață de cca. 14,2 ha care includ o colecție ampelografică (cca. 175 soiuri), în suprafață de 1,8 ha și o pepinieră viticolă de 0,4 ha cu același rol ca și cea pomicolă și 12 ha de plantații viticole din ferma horticola. Disciplina de Legumicultură dispune de cca. 1 ha câmp didactic, din care 0,928 ha câmp deschis, cca. 0,092 ha solar. Suprafețele prezentate sunt suficiente pentru desfășurarea unui proces didactic modern, superior (tabelul 1).

Facultatea de Horticultură Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării, dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate și asigură realizarea obiectivelor temelor de cercetare propuse, facilitând inclusiv participarea studenților în echipele de cercetare. Cu o dotare deosebită sunt cele două laboratoare principale ale Centrului de Cercetări Horticole: *Laboratorul de Cercetări Oenologice "Acad. Valeriu D. Cotea"* și *Laboratorul de Cercetări Pomicole "Prof. univ. Dr. Gică Grădinariu"*.

Laboratorul de oenologie și Centrul de Cercetări Horticole deservește atât activitatea de cercetare, cât și cea didactică, în special la elaborarea lucrărilor de licență, a celor de disertație și, mai ales, a celor de doctorat sau postdoctorat. Principalele echipamente organizate pe flux sunt: echipament pentru analize și determinări chimice în horticultură; infrastructură pentru analiza și controlul calității băuturilor; sistem pentru determinarea calității produselor horticole; infrastructură pentru cercetări de biologie moleculară la plantele horticole; echipament pentru determinarea stress-ului (biotic și abiotic) la plantele horticole; echipament integrat pentru studiul cultivării plantelor horticole; echipamente și utilaje pentru culturi horticole ecologice; echipamente și programe pentru informatică și proiectare peisagistică.

Baza materială a Facultății de Horticultură poate fi apreciată ca fiind bună, cu perspectiva de a se îmbogăți și de a răspunde cât mai complet cerințelor impuse de activitatea de învățământ și cercetare de la toate cele trei specializări pe care le are facultatea. Aceasta este reprezentată de spațiile de învățământ (amfiteatre, laboratoare, săli de seminar), laboratoarele de cercetare, biblioteci de discipline, legături de internet etc.

Prin laboratoarele de licență și cele de cercetare existente în facultate sunt create premisele unei activități de performanță: facultatea asigură spații de învățământ pentru predare și seminarizare, în concordanță cu normativele în vigoare; asigură spații pentru laboratoarele didactice cu dotare corespunzătoare programelor de studiu de licență, master, doctorat; amfiteatrele și sălile de seminar dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare, ce facilitează activitatea cadrelor didactice; laboratoarele de cercetare existente în facultate dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor minime; câmpuri didactice și experimentale, în cadrul cărora sunt desfășurate și activități specifice altor discipline, în baza principiului interdisciplinarității.

Dotarea din laboratoarele de licență și din câmpurile didactice (tabelul 1) s-a efectuat, în special, din contractele de cercetare, dar și din fondurile alocate de Ministerul Educației Naționale sau din veniturile proprii ale USAMV Iași.

Lista spațiilor de învățământ și a câmpurilor didactice de la Facultatea de Horticultură

1. Amfiteatre

Denumire amfiteatru	Suprafața totală (m ²)	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Supraf. medie/stud (m ²)	Dotarea
A ₆	140	99	An studiu	1,3	- videoproiector, laptop, flipchart, ecran
A _{Mec.}	110	72	An studiu	1,4	- videoproiector, laptop, flipchart, SISTEM 3D
Total	250	171	-	-	

2. Laboratoare didactice

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Suprafața (m ²)	Dotarea
1	Chimie si biochimie vegetală I+II	72+60	mese de laborator cu suprafață antiacidă, prevăzute cu surse de energie electrică, gaz metan și apă curentă; balanță analitică max. 200 g, precizie 0,0001 g; pH-metru trusă teren, cu electrod combinat; aparat de distilat apă cu rezervor 4 l; nișă cu evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă; spectrofotometru Spekol 1100 (300 – 1100 nm); plită cu convecție și agitare magnetică; polarimetru cu sursă; pipetă automată 0,1 – 1 ml; pipetă automată 0,02 – 0,2 ml; biuretă automată cu titrator și rezervor 1 l, adaptoare; aparat macinare probe – capacitate 20 – 50 g, 220V; centrifuga 7000 rot/min; agitator magnetic cu plita incalzire; etuva termostată 220 V, regim 0 – 220°C; cuptor de calcinare, 220 V, 100 -800 °C; baie de apa cu termostat, 220 V, 20 – 100 °C; baie de nisip; balanta electronica de precizie 0.001 g; refractometru portabil; sticlărie de laborator; reactivi chimici uzuali.
2	Chimia mediului	35	pH-metru trusă teren, cu electrod combinat; balanța analitica max. 200 g, precizie 0,0001 g; nișă cu evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă; agitator magnetic cu încălzire 220 V; aparat de măcinat probe; aparat Soxhlet; polarimetru cu sursă; sticlărie de laborator; reactivi chimici uzuali.
3	Biofizică și agrometeorologie	60	microscop optic; refractometru; spectroscop; polarimetru; etuvă de uscare; centrifugă; contor radiații+Numecint; sursa de radiații UV; goniometru; balanță de precizie; pH-metru; agitator magnetic; heliograf; anemometru; pluviometru; barograf, termohigrograf; actinometru; piranometru; stație meteorologică; senzor de dioxid de carbon; barometru digital portabil; termohigrometru; termometre de sol; busolă; calorimetre; punte Kohlrausch; punte Wheatsone; banc optic; osciloscop; set pentru conducția termică; contor radiații Geiger-Müller; baie de apă termostată; vâscozimetru Ostwald; stalagmometru; biurete; termometru electric; galvanometru; multimetru; decade de rezistențe; calculatoare.
4	Informatică 1 +2	60+42	22 +20 Calculatoare PC cu S.O. Windows 10 Home Edition; software licențiat și software cu licență GNU; imprimantă; scanner; laptopuri; videoproiector; conexiune internet.
5	Pomicultură + Pomologie	41+45	microscop cu camera video; refractometru optic HACH, DREL; unelte și dispozitive pentru altoirea pomilor; unelte și dispozitive utilizate pentru tăierile de fructificare a pomilor; colecții de semințe și sămburi al principalele specii pomicole; determinatoare pomicole; balanță analitic; microscop cu cameră video OPTICA; cameră frigorifică pentru păstrarea materialului proaspăt (fructe, ramuri, semințe etc); calculator Penthium 4 cu echipamentele periferice aferente; videoproiector; ecran de proiecție; imprimantă; laptop; câmp didactic (pepiniera pomicolă 1 ha; colecție pomologică 1 ha; plantații pomicole în cadrul fermei didactice); dotare auxiliară (spații pentru depozitarea și păstrarea temporară a materialului săditor; utilaje folosite pentru suprafețe mici - întreținerea solului, tratamente fitosanitare, tăieri de fructificare; unelte folosite pentru întreținerea câmpurilor didactice).
6	Entomologie	53	stereomicroscop Motic; microscop Motic; microscop cu cameră foto încorporată; colecții: insectare; preparate biologice conservate in formol; planșe cu principalele insecte daunătoare și utile; capcane cu feromoni: - Atrapom, Atrafun, Atraseg; capcane colorate; capcane de sol tip Barber;

			filee entomologice; cutii dicotomice pentru determinarea insectelor; rama metrică, filee entomologice; reactivi: cloroform, formol, alcool sanitar; pipete, cilindrii gradați, vase Petri, stativ; pensete entomologice, ace entomologice, bisturiu entomologic, tavite insect; recipiente pentru păstrarea insectelor; laptop Pentium IV, 512 MB DDR, 80 GB, DVD/CDRW, off. Microsoft Windows XP; calculator Pentium IV, 3,2 GHz, Ram 512, HDD 80 GB; imprimantă laser negru/color, Canon; videoproiector; copiator Xerox Work Center; unități computer
7	Arboricultură	38	videoproiector; ecran de proiecție; planșe cu material arboricol; determinatoare și cataloage; planuri de amenajare a peisajului; material herborizat; colecții de semințe; pepinieră și colecție dendrologică; truse de desen; laptop DELL; camera foto digitală Sony Cyber-Shot.; calculator Hewlett Packard; calculator Pentium IV; imprimantă HP Deskjet 690 C, color; imprimantă HP laserjet 1010, alb-negru
8	Proiectare peisagistică	41	planșete desen; cărți de specialitate; albume foto; instrumente pentru desen; planuri de amenajare a peisajului; machete; calculatoare PC; server; softuri AUTOCAD; videoproiector HITACHI
9	Legumicultură	70	termohigrograf; microscopie Krüss; lupe binoculare; germinator Sanyo MLR; germinator Jacobsen; etuve: determinarea umidității din produse, semințe; motocultor Honda (cu plug, cultivator, freză); motocultor BCS 10 CP complet echipat; cameră frigorifică; frigider; videoproiector tip: 3M S10, 1200 Lumeni, SVGA, 2.9 kg; ecran proiecție: fix și mobil; aparat foto Olympus; camere video; TV-LCD; calculatoare i3 cu echipamentele periferice aferente; laptop Sony Vayo, 218 RAM, hard disk 40, 2012; laptop Asus i5; câmp didactic (colecție plante legumicole; solarii)
10	Floricultură	41	videoproiector; retroproiector 3M; ecran de perete cu acționare electrică; material ierborizat, planșe, cataloage; colecții semințe, laptop LENOVO; camera foto digitală Sony Cyber-Shot; stereomicroscop trinocular SMZ 168 1L Series MOTIC cu cameră foto; cameră foto OLYMPUS; cameră video Hitachi; laminator A3 TI320PUS; calculator Hewlett Packard; calculator Pentium IV; imprimantă HP Deskjet 690 C, color; imprimantă HP laserjet 1010, alb-negru; imprimante Hp Laser Jet 1022, alb-negru; scanner HP G 3010 (aparat model Hp. Scanjet 4470 c; seră (400 mp); colecții didactice plante floricole (câmp și seră); sistem irigare prin picurare și aspersie; motocultor BCS740, plug reversibil.
11	Viticultură	72	ecran de proiecție; laptop RCS; videoproiector; imprimantă HP LASER Jet 1022; software: Microsoft Windows XP Professional; herbare; planșe; pH-metru WTW m.v. 88; retroproiector; balanțe analitice; balanță semiautomată 1 kg; balanțe cl.II teh.200; microscop biologic tip Biorom; refractometru Kruss HR 92; spectrofotometru SHIMADZU UV-VIS 3600 cu soft de analiză a probelor; densimetru electronic Anton Parr DMA 5000; microscopie IOR București; sistem de stocare a materialului biologic în azot lichid; microcentrifugă Nahita; termocycler PCR 96 Well Gradient; aparat de electroforeză pe gel PALMER; transiluminator cu sistem automat de fotografiere și soft de prelucrare a datelor; aparat multiparametru portabil; aparat de măsurat suprafața frunzei AM 300; aparat pentru determinarea conținutului de clorofilă CCM200; etuva de vid + pompa de vid; cuptor de calcinare; micropipete automate; frigider Arctic 140 l, ladă frigorifică Zanussi - termometru digital; dispozitive pentru altoit; unelte (foarfeci de vie, bricege etc.); aparat stropit 14 l; camera foto Canon A-70; calculatoare Pentium 4 (4 bucați); procesor Intel Pentium 2,8 GHz; placă de bază; DDRAM 512(2X256); HDD 80Gb SATA; placă video; carcasă 450W; FDD 1,44; DVD-RW; A4 Tech 3D Optical Mouse; A4 Tech Keyboard; boxe; Monitor TFT 17" Provview; câmp didactic (colecție ampelografică; pepinieră viticolă)
12	Oenologie I+II	40+80	Stație pilot vinificație; balanță Kern 2100-2; balanțe analitice Mettler H ₂ O; balanță analitică Shimadzu; lada frigorifică: Whirpool; ladă frigorifică Arctic; frigider 3NCA; combină frigorifică Bosch KSU 40600 IE; etuvă de laborator Selecta Digiheat; etuvă de vid Selecta VACIOTERM-T cu pompă de vid; cuptor de calcinare Elektro M12; pH-metru Hanna; pH-metru WTW inoLab Level 1; pX-metru WTW 740, cu electrozii aferenți; distilator

			digital Gibertini Super Dee; distilator-Extractor Dujardin-Salleron DE 2000; analizor automat oenologic Gibertini Quick cu tub SO ₂ ; micropipete monocal canal Heidolph; biureta digitala Brand; biureta digitala Solarus; hotă cu flux de aer laminar STERIL HELIOS 48C; incubator CO ₂ – F.Ili Galli; autoclava Raypa Sterilclav S-AES 150; refractometru Karl Zeiss Jena, portabil; refractometru Karl Zeiss Jena, tip Abbé; lupa binoculara IOR București; microscop IOR București; microscop, Olympus BX 41; instalație de aciditate volatile; densimetru electronic Anton Parr DMA 5000; monodistilator, Simax; deionizator apa, SG Typ. P2-30; aparat distilare apa calitate HPLC – SG Clear Plus; pompă mixtă Cole-Parmer; rotoevaporator, Heidolph, VV micro; rotoevaporator Laborota 4003 control vario /HB/G3; suflanta S-01; baie ultrasunete Sonorex Super RK 1028 C; centrifugă Hettich EBA 21; coloane cromatografice GC; mineralizator microunde Qwave 1000; WTW Vario pH SET; sisteme calcul; laptopuri; copiator Canon PC 860; camera foto digitala Nikon D80; cameră video Sony DCR-HC46; utilaje pentru microvinificare.
13	Tehnologia produselor horticole	53	penetrometru Stanhope –Seta; bidistilator; balanța tehnică BD3; refractometru optic; alcoolmetru; trusă de alcoolmetre; etuvă 50 L; frigider probe de laborator; termometre de laborator (0-1000C); sticlărie uzuală (baloane cotate, baloane Erlenmeyer, pahare Berzelius, pipete, biurete, cilindrii gradați, pâlnii etc); trusă densimetre; storcător fructe Philips, termometru non-contact VOLCRAFT; SETA (Marea Britanie); cântar electronic model NJW; aparat Soxhlet Model: ML-112; tester pH metru HI98103; presa laborator GAL0000540. Teasc inox pentru fructe; balanta simpla Adam Dune DCT 5000; microcentrifuga Biobase Mini-4K, 4000 RPM; plita circulara JP Selecta, 400°C; aparat de stropit manual; laptop;videoproiector BenQ MW529, HD, 3300 lumeni; ecran proiecție.
14	Ingineria mediului	70	instrument portabil multiparametru pentru analiza apei; pH metru, mașina de sitare electromagnetice; spectrofotometru UV-Vis; etuvă convecție forțată; microscop Binocular; balanță analitică; balanță tehnică; fotometru PF-3 (varianta Sol); incubator cu agitare 3-D; agitator orbital; agitator cu mișcare liniară; microcentrifugă.

3. Laboratoare de cercetare

Nr. crt.	Denumire	Dotare
1	Centrul de Cercetări Horticole	agregat frigorific pentru pastrarea probelor la -20C; agregat frigorific pentru pastrarea probelor la -80C; cameră frigorifică pentru păstrarea probelor vegetale; sistem de stocare a materialului biologic în azot lichid; bioanalizor; sistem fotodocumentare gel cu chemiluminescenta si fluorescentă; sistem Real Time PCR; RoboCycler (aparat PCR); unitate electroforetica de secvențiere acizi nucleici si accesorii; spectrofotometru de microvolum (Nanodrop); incubator de crestere cu ciclu de iluminare zi-noapte; Vortemp 1550 Shaking Incubator; agitator termal TS 100 C cu racire si blocuri SC20 de 1,5 mL; Digital Dry Bath (double block capacity); SDS-PAGE System; Blotting system; Hotplate/Magnetic Stirrer Combo; Vortex Mixer; Double Platform Rocker; mini incubator; microcentrifugă Nahita; Termocycler PCR 96 Well Gradient;transluminator cu sistem automat de fotografiere și soft de prelucrare a datelor; autoclav orizontal SYSTEC DB-23; bidistilator Sanyo WSC 044; pipetor electronic Brand și accesorii; autoclav vertical BIOBASE BKQ; microscop Motic cu cameră foto încorporată; baia de apă; etuvă; hotă cu flux laminar; nișă chimică; balanță tehnică; agregat fulgi gheață;
2	Pomicultură	sistem măsurare fluorescența clorofilei cu continuă excitație (PEA); sistem pulse-modulator de măsurare a fotosintezei (PAM); sistem măsurare schimb de gaze și respirație; aparat portabil pentru măsurarea conținutului de clorofilă; aparat pentru măsurat lumina și temperatura Quantiterm; echipament portabil pentru determinarea stresului la plante; FieldScout CM 1000 Chlorophyll Meter; stereomicroscop trinocular SMZ 168 cu cameră foto; echipament testare semințe Rumed; aparat de măsurat suprafața frunzei AM 300; aparat pentru determinarea conținutului de clorofilă CCM200; PHOTOCHEM – Analytik Jena; pH-metre multiparametru; colorimetru monofascicul; aparat de electroforeză pe gel PALMER; cititor ELISA; conductometru CONSORT.
3	Legumicultură	analizator rapid semințe; germinator Sanyo; etuvă Sanyo; echipament testare semințe; autolaborator pentru recoltare rapidă a probelor; linie parafină; microtom automat; pH-

		metru digital; stereo microscop; baie de termostatare; balanța; celulă electroforeză; microscop MBL cu obiectiv; microscop trinocular; spectrofotometru Jena; germinator Sanyo MLR; germinator Jacobsen; echipament determinarea suprafeței foliare; stație meteo; stație fertilizare automatizată, 15 rampe; femtoampermetru; distilator uleiuri volatile cu separator;
4	Floricultură	sera (instalații și aparate pentru înregistrarea, controlul și reglarea factorilor ecologici; culturi în solul serei și în vase de vegetație); agregat electric (pentru iluminarea artificială); atomizer; echipament testare semințe Rumed; germinator MLR 315; balanța analitică KERN modul EG 2200; pH-metru (HACH SENSION1; dom. de măsură-2,00-19,99; echipament portabil pentru determinarea stresului la plante CM 1000; etuvă; lampă bactericidă cu montare fixă; agregat frigorific laborator; ladă frigorifică portabilă; laborator lucru câmp didactic; echipament portabil electronic; instalație încălzire cameră vegetație; aparat stropit (2005, TIP MEP 300); motocultor Honda; motocultivator BCS 740; plug reversibil; echipament irigare prin picurare
5	Oenologie-viticultură	Polarimetru Karl Zeiss Jena, POLAMAT A; spectrofotometru de fluorescență FK ZEISS; colorimetru Merck RQflex plus; spectrofotometru UV-Vis: Analitic Jena 200 PC; spectrofotometru cu Transformata Fourier (FTIR) Shimadzu IR Prestige 21; spectrofotometru cu Transformata Fourier (FTIR) mobil – IdentifyIR (Smiths Detection); AAS – Shimadzu AA 6300; Gaz-cromatograf: Shimadzu GC-17Va; GC-MS Shimadzu QP – 2010 plus; Lichid cromatograf: Hewlet Packard HP1100; HPLC Shimadzu Prominence LC2010; HPLC Shimadzu Prominence LC-MS-IT-TOF; TLC-MS Interface for extraction of substances from TLC/HPTLC layers; Automatic TLC-Sampler; TLC Scanner; ICP-MS; GCxGC-MS cu unitati termice independente, autosampler tip Combi Pal cu ITEX 2, SPDE extraction, MEPS Online, seringă de cuplare LC la GC ; HPLC pentru analiza metaboliților din fructe, băuturi și organisme vii; HPLC pentru analiza aminoacizilor din fructe, băuturi și organisme vii; aparat de liofilizare; spectrometru de masa cu timp de zbor cu interfață Maldi tip SARAMIS ; SPECTROSTAR NANO cu soft de analiză MARS și PC.
6	Chimie	baie termostatăă cu agitare WB-4MS; agitator vortex ZX3; centrifugă LCEN-102 6000 rpm; baie ultrasunete AC 120 H; spectrofotometru UV VIS Specord 200 plus cu sistem PC (unitate centrală, monitor, imprimantă) și cuve; aparat pentru mărunțit probe; nișă chimică 220V, evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă.
7	Entomologie	Telemetru; microscop Krüss model MBL; echipament ELISA (Austria), model Sunrise; etuvă, model 50; agitator magnetic IKA-Combimag-RCO; frigider BEKO; lupe binoculare Carl Zeiss; stereomicroscop – Motic; microscop Motic; microscop cu cameră foto încorporată.

3. Câmpuri didactice, colecții

Specificare	Suprafața totală (ha)	din care:		
		câmp	Seră	solarii
Plante ornamentale	3,162	3,122	0,04	-
- plante floricole	0,6	0,56	0,04	-
- plante dendrologice	0,012	0,012	-	-
- Rosarium	0,150	0,150	-	-
- Parc dendrologic	2,40	2,40	-	-
Legumicultură	1,020	0,928	-	0,092
Pomicultură	32,0	32,0	-	-
- colecții pomologice	1,0	1,0	-	-
- pepinieră	1,0	1,0	-	-
- plantații pomicole în cadrul fermei horticole	30,0	30,0	-	-
Viticultură	14,2	14,2	-	-
- colecție ampelografică	1,8	1,8	-	-
- școala vițe + asolament	0,4	0,4	-	-
- plantații viticole în cadrul fermei horticole	12,0	12,0	-	-
TOTAL GENERAL	50,3820	50,250	0,04	0,092

AMFITEATRE ȘI LABORATOARE DIDACTICE



AMFITEATRUL A6



AMFITEATRUL A mec.



BAZA ENERGETICĂ ȘI MECANIZARE



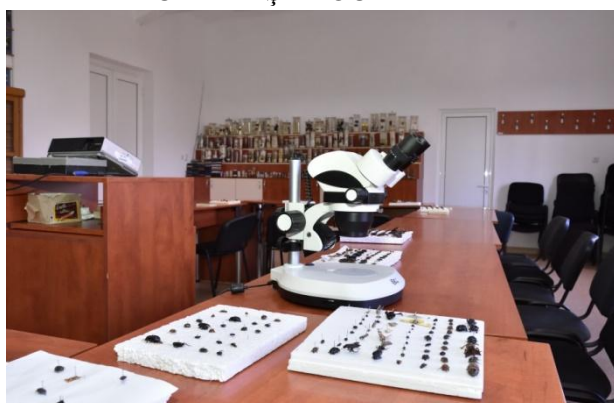
OENOLOGIE



CHIMIE ȘI BIOCHIMIE I



INFORMATICĂ



ENTOMOLOGIE



VITICULTURĂ



POMICULTURĂ



LEGUMICULTURĂ



FLORICULTURA.



MONITORIZAREA MEDIULUI

COLECȚII DIDACTICE ȘI CÂMPURI EXPERIMENTALE



SERA FLORICOLĂ



COLECȚII PLANTE FLORICOLE ȘI DENDROLOGICE



ROSARIUM



PLANTAȚII VITICOLE ȘI POMICOLE



COLECȚIA AMPELOGRAFICĂ



PEPINIERA VITICOLĂ



PEPINIERA POMICOLĂ



CÂMPUL LEGUMICOL, SOLARIILE



STAȚIA ȘI LABORATORUL DE VINIFICAȚIE

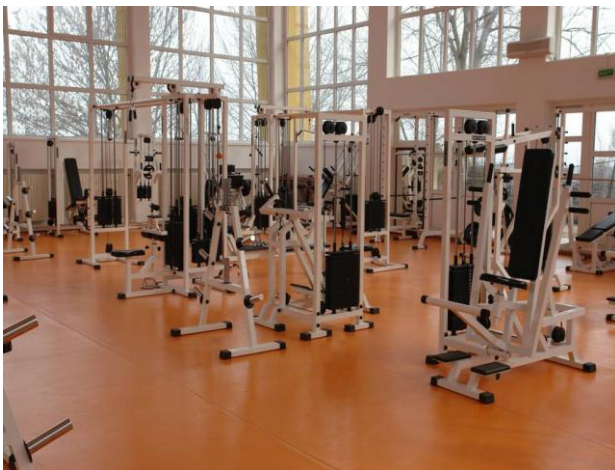


CRAMA

BIBLIOTECA USAMV

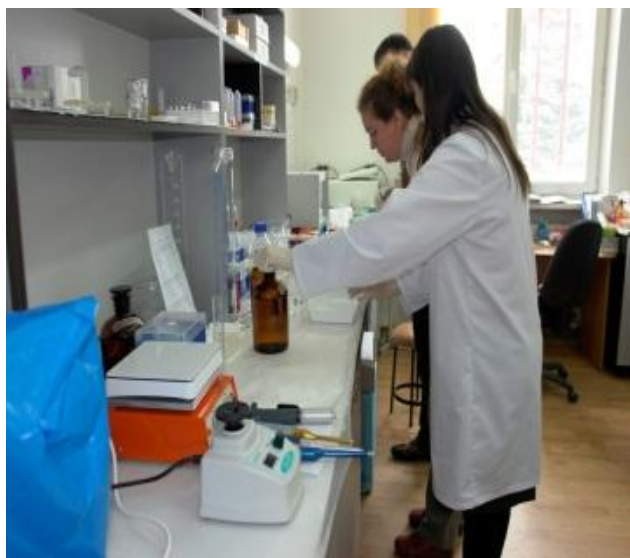


BAZA SPORTIVĂ USAMV IAȘI



LABORATOARE DE CERCETARE

LABORATOR CERCETĂRI POMICOLE “*PROF. UNIV. DR. GICĂ GRĂDINARIU*”





LABORATORUL DE CERCETĂRI OENOLOGICE „ACAD. VALERIU D. COTEA”





1.6. Resursele umane ale Facultății de Horticultură

Personalul didactic de la Facultatea de Horticultură îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice, fiind inclus în statele de funcții. Statele de funcții includ denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific, vechimea în învățământul superior etc.

Recrutarea resursei umane are un rol important în creșterea calității proceselor didactice, fiind orientată către atragerea tinerilor valoroși, inclusiv a doctoranzilor specializați în cadrul USAMV Iași, spre o carieră universitară, concomitent cu promovarea prin concurs a cadrelor didactice cu rezultate deosebite pe treptele superioare ale ierarhiei academice. Referitor la dinamica posturilor didactice la nivel de facultate, aceasta a fost următoarea (tab. 2).

Tabelul 2

Centralizatorul posturilor didactice la Facultatea de Horticultură

Facultatea	Total posturi			din care:												Prof. cons.
				Prof.			Conf.			Șef lucr.			Asist.			
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	
2015 – 2016	65	37	28	8	6	2	9	7	2	30	14	16	18	10	8	2
2016 – 2017	65	35	30	8	7	1	8	7	1	33	13	20	16	8	8	1
2017 - 2018	65	37	28	9	8	1	7	6	1	33	14	19	16	9	7	1
2018 -2019	65	39	26	9	9	-	6	5	1	53	18	17	15	7	8	1

Se constată că la nivel de facultate, în perioada 2016-2019, numărul total de posturi a rămas același (65), dar gradul cel mai mare de ocupare s-a înregistrat în anul univ. 2018-2019 (39 posturi, respectiv 60%). În perioada analizată, gradul cel mai mic de ocupare a fost în anul univ. 2016-2017 (53,8%). Toate posturile sunt ocupate prin concurs, conform *Metodologiei de ocupare a posturilor didactice în cadrul USAMV Iași*.

Există un raport normal între posturi, păstrându-se o pondere mai mare în favoarea celor de șefi lucrări și asistenți (din totalul posturilor ocupate, cele de șefi de lucrări și asistenți au reprezentat între 60-64%).

Raportul dintre numărul de cadre didactice active și studenți de la învățământ cu frecvență a fost de aproximativ 1/16.

Din totalul posturilor din statele de funcții de la Facultatea de Horticultură, marea majoritate au fost ocupate de cadre didactice cu norma de bază în USAMV Iași. Cadrele didactice asociate, fie cu norma de bază la alte universități (Univ. „Al. I. Cuza”, Univ. Tehnică Iași, Universitatea de Arte Iași), fie profesori titularizați în învățământul superior dar pensionați, au avut un număr redus de ore, în general neacoperind o normă întreagă.

Numărul total de posturi aferente specializărilor de la programele de licență a variat în decursul celor patru ani analizați, mai ales în funcție de numărul de studenți, respectiv numărul de grupe. Tendința generală a fost de scădere din 2016 până în 2019. Astfel, la specializarea *Horticultură*, limitele aproximative de variație au fost cuprinse între 20 și 15, la *Peisagistică* între 18 și 12, iar la *Ingineria mediului* între 17 și 13. La cele cinci programe de studiu de master (*Amenajări peisagistice urbane și teritoriale*, *Horticultură ecologică*, *Protecția plantelor*, *Producerea de sămânță și material săditor horticola*, *Tehnologia și controlul calității băuturilor*) numărul total de posturi didactice s-a menținut aprox. constant, fiind cuprins între 2 și 2,5.

Întreg personalul didactic cu norma de predare la Facultatea de Horticultură s-a încadrat în condițiile legale de ocupare sau suplinire a acestor posturi. De asemenea, toate cadrele didactice titulare au vârsta de până la 65 de ani. Toți profesorii, conferențiarilor, șefii de lucrări și asistenții sunt doctori în știință. Personalul didactic titularizat în cadrul USAMV din Iași, indiferent de instituția de învățământ în care își desfășoară activitatea, nu acoperă, într-un an universitar, mai mult de două norme didactice.

Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă problematica disciplinelor predate. Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad”, asigură editarea și publicarea (cu ISSN sau ISBN) a materialelor didactice aferente Facultății de Horticultură. De asemenea, Biblioteca Universității achiziționează materialele didactice editate, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător.

Personalul de conducere din cadrul facultății (decan, prodecani, directori de departament) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, aparțin facultății, au norma de bază în această facultate, sunt profesori și conferențieri și nu se află în condiții de rezervare a posturilor.

La Facultatea de Horticultură, 10 persoane sunt angajate ca personal didactic auxiliar, majoritatea acestora având studii superioare de specialitate, ceea ce constituie un real folos pentru buna activitate a disciplinelor la care aceștia își desfășoară activitatea.

II. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

2.1. Conținutul programelor de studiu

2.1.1. Asigurarea cunoștințelor și competențelor pentru fiecare program de studiu

Programele de studii universitare de la Facultatea de Horticultură conduc la diplome universitare echivalente academic.

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu care funcționează la Facultatea de Horticultură sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USAMV Iași*, respectiv *Elaborarea planurilor de învățământ* (procedura UAIASI.POB.04) și procedura pentru *inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică programelor de studii* (procedura UAIASI.POB.06).

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu sunt: *planul de învățământ* și *fișa disciplinei*

Planul de învățământ al programului de studiu include:

- calificarea la care conduce programul de studiu respectiv;
- obiectivele programului de studiu exprimate în forma competențelor generale și specifice ale programului de studiu;
- disciplinele de învățământ;
- ponderea fiecărei discipline exprimată prin credite de studiu;
- succesiunea disciplinelor și a formelor de evaluare pe parcursul studiilor;
- modul de finalizare a programului de studiu.

Planurile de învățământ includ discipline obligatorii, opționale (la alegere) și facultative structurate în: discipline fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, complementare.

Forma de învățământ “la distanță”, care nu presupune prezența obligatorie în universitate, a fost organizată la specializarea *Horticultură*, planurile de învățământ fiind similare cu cele de la forma de învățământ cu frecvență.

Fișa disciplinei reprezintă un document unic, integrat, coerent și comprehensiv de lucru, care pune accent pe formarea de competențe, ca rezultat al procesului educațional.

Noua abordare cuprinsă în formularul standardizat al Fișei disciplinei se bazează pe:

- dezvoltarea logică a competențelor formate în cadrul disciplinei respective prin raportarea acestora la competențele pe care le formează întregul program de studii din care disciplina respectivă face parte;
- abordarea integrată și complementară a competențelor în cadrul tuturor disciplinelor predate în cadrul unui program de studii;
- dezvoltarea logică a obiectivelor disciplinei prin raportare la competențele pe care disciplina le formează;
- dezvoltarea integrată a conținuturilor, bibliografiei și metodelor de predare-învățare din cadrul disciplinei prin raportare la competențele pe care disciplina le formează și la obiectivele în care acestea au fost cuantificate;
- dezvoltarea integrată a criteriilor de evaluare în concordanță cu competențele pe care disciplina le dezvoltă.

Această abordare sprijină și încurajează un proces educațional axat pe student și nevoile acestuia de formare inițială și continuă, precum și pe responsabilizarea celor implicați în procesul educațional deopotrivă față de buna desfășurare a acestui proces, cât și față de rezultatele sale.

Fișa disciplinei reprezintă un document de sine stătător. Totodată, ea este parte a unui sistem integrat de schițare a competențelor formate, construit prin corelarea reală dintre competențele generice ale programului de studii și cele prevăzute de fișele disciplinelor ce îl compun. Fișa disciplinei pornește de la competențele pe care disciplina le dezvoltă ca rezultate pe termen lung ale procesului educațional și ca mijloc de relaționare cu angajatorii reprezentativi din domeniu, în cadrul unei societăți bazate pe cunoaștere.

Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior precizează că rezultatele procesului educațional pot fi identificate prin cunoștințele, aptitudinile și competențele dobândite. Conform Metodologiei CNCIS, competențele se referă la capacitatea dovedită de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințe, abilități și alte achiziții (valori și atitudini), în vederea rezolvării cu succes a unei anumite categorii de situații de muncă sau de învățare, precum și pentru dezvoltarea profesională sau personală în condiții de eficacitate și eficiență, prin prisma responsabilității și autonomiei de acțiune a individului. Atât CNCIS, cât și cadrul European al Calificărilor (EQF) stipulează existența a două categorii de competențe:

a) Competențele profesionale – *capacitatea dovedită de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințe, abilități și alte achiziții (valori și atitudini), în vederea rezolvării cu succes a unei anumite categorii de situații de muncă sau de învățare, circumscrise profesiei respective, în condiții de eficacitate și eficiență.*

b) Competențe transversale – *acele capacități care transcend un anumit domeniu, respectiv program de studii, având o natură trans-disciplinară. Acestea constau în abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare orală și scrisă în limba maternă/străină, utilizarea tehnologiei informației și comunicării – TIC, rezolvarea de probleme și luarea deciziilor, recunoașterea și respectul diversității și multiculturalității, autonomia învățării, inițiativă și spirit antreprenorial, deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale etc.*

Cadrele didactice fac cunoscut conținutul fișelor disciplinelor prin afișare la avizierul disciplinei și prin prezentarea acestora la începutul cursurilor sau pe paginile web ale facultăților. Promovarea studenților dintr-un an de studiu în altul se bazează pe o procedură aprobată de Senatul Universității și este făcută publică prin diverse mijloace. Studentul poate promova dacă obține cel puțin 40 de credite din cele 60 aferente unui an de studii, cu condiția să aibă promovate toate disciplinele din anii de studiu n minus 2 (n este anul curent de studiu). Evaluarea periodică a studenților se face prin examen scris sau oral. Nota minimă de promovare a examenului/colocviului este 5.

În acest context, în cadrul fiecărei Fișe a disciplinei, cadrele didactice pun accent pe formarea de competențe specifice, cu un nivel înalt de specializare și care să sprijine și să derive din competențele generice ale programului de studii.

Competențele definite de disciplinele de studiu

Conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde domeniilor cărora aparțin programele de studiu de licență și de master (***horticultură, ingineria mediului și biotehnologii***) pentru care s-au elaborat planurile de învățământ și sunt conforme cu misiunea fiecărui program, inclusiv în ceea ce privește dobândirea competențelor specifice.

I. Competențe pentru programele de studiu de licență

a. Horticultură

Competențe profesionale:

1. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor fundamentale privind domeniul horticol.
2. Posibilitatea de însușire rapidă a conceptelor și tehnologiilor noi.
3. Explicarea și interpretarea utilizării diferitelor verigi tehnologice și a interrelațiilor dintre sistemele de producție horticolă și mediul înconjurător.
4. Planificarea, dezvoltarea și susținerea fluxului producției horticole.
5. Aplicarea eficientă a tehnologiilor de producție horticolă pentru a realiza un impact economic, ecologic și social pozitiv.
6. Producerea și valorificarea materialului semincer și săditor horticol.
7. Utilizarea celor mai eficiente metode și tehnici de valorificare a produselor horticole.
8. Consultanță și extensie privind sistemele de producție horticole, managementul fermei și marketingul produselor horticole.
9. Capacitatea de a organiza și conduce procesele de producție în domeniul horticol.
10. Cunoașterea problemelor legate de organizarea și managementul unităților de producție și cercetare horticolă.
11. Expertiză în elaborarea proiectelor, consilierea și consultanță privind activitatea de cercetare, extensie și dezvoltare a unităților horticole.

Competențe transversale:

1. Capacitatea de utilizare a tehnologiilor informatice moderne și de comunicare efektivă în cel puțin o limbă de circulație internațională.
2. Adaptarea la condiții noi, capacitatea de sinteză, evaluare și soluționare a problematicii domeniului horticol.
3. Disponibilitatea și abilitatea de a lucra în echipe pluridisciplinare.
4. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
5. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.

b. Peisagistică

Competențe profesionale:

1. Capacitatea de a proiecta, amenaja și întreține un spațiu peisagistic în mediul urban, periurban și rural.
2. Realizarea lucrărilor arhitecturale de amenajare peisagistică, reabilitare și restaurare.
3. Cunoașterea biologiei, ecologiei și a modului de utilizare în spațiul peisager a plantelor ornamentale și gazonului.

4. Cunoașterea problemelor legate de organizarea și managementul unităților de producție și cercetare în domeniul arhitecturii peisajului.
5. Producerea și valorificarea materialului semincer și săditor dendro-floricol.
6. Expertiză în elaborarea proiectelor, consiliere și consultanță privind activitatea de cercetare, extensie și dezvoltare a unităților dendro-floricele.
7. Consultanță și extensie privind sistemele de producție horticoale, managementul fermei și marketingul produselor dendro-floricele.
8. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor fundamentale privind domeniul horticol și peisagistic.
9. Capacitatea de însușire rapidă a conceptelor și tehnologiilor noi.

Competențe transversale:

1. Posibilitatea de utilizare a tehnologiilor informatice moderne și de comunicare efectivă în cel puțin o limbă de circulație internațională.
2. Adaptarea la condiții noi, capacitatea de sinteză, evaluare și soluționare a problematicii domeniului horticol și al arhitecturii peisajului.
3. Disponibilitatea și abilitatea de a lucra în echipe pluridisciplinare.
4. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
5. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.

c. Ingineria mediului

Competențe profesionale:

1. Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică și naturală care determină și influențează calitatea mediului.
2. Evaluarea efectelor degradării factorilor de mediu și a cauzelor specifice.
3. Capacitatea de alcătuire a sistemelor de control a calității mediului și a modului de colectare a datelor și evaluare a rezultatelor.
4. Abilități de adaptare a metodelor de eliminare a efectelor poluării mediului, de pregătire a activităților specifice și de participare la aceste activități.
5. Capacitatea de a iniția, concepe și conduce analize și evaluări de mediu.
6. Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă.
7. Caracterizarea și interpretarea stării factorilor de mediu prin analiza parametrilor fizico-chimici și biotici caracteristici.
8. Introducerea celor mai moderne tehnologii în implementarea strategiilor și planurilor de management a mediului, în conformitate cu legislația în vigoare.
9. Cunoașterea și utilizarea conceptelor fundamentale necesare înțelegerii și operării cu noțiunile specifice domeniului ingineriei mediului.
10. Conștientizarea necesității evaluării integrate și a managementului mediului.
11. Capacitatea însușirii rapide a conceptelor și tehnologiilor noi folosite în ingineria mediului.

Competențe transversale:

1. Abilități în utilizarea tehnologiilor informatice moderne și a resurselor de comunicare.
2. Capacitatea sintetizării informațiilor și abordării integrate în rezolvarea problemelor ingineresti.
3. Abilitatea conducerii investigațiilor și a cercetării în problemele ingineriei mediului.
4. Disponibilitatea și abilitatea de a lucra în echipe pluridisciplinare.
5. Conștientizarea eticii ingineresti și de mediu.
6. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.

d. Biotehnologii agricole

Competențe profesionale:

1. Dezvoltarea unui sistem unitar de cunoștințe și utilizarea coerentă a noțiunilor științifice de baza în definirea, explicarea și interpretarea conceptelor specifice biotehnologiilor agricole;
2. Explicarea particularităților organismelor vegetale și animale și a genomurilor acestora, utilizând teorii și instrumente specifice (scheme, modele chimice, biologice etc.);
3. Aplicarea diferențiată și eficientă a conceptelor, elementelor, tehnicilor și instrumentelor specifice biotehnologiilor agricole, corespunzător obținerii de produse biotehnologice;
4. Abilități practice pentru utilizarea tehnicilor analitice de biologie, chimie, biochimie, microbiologie, biofizică și a echipamentelor de laborator specifice;

5. Cunoașterea și utilizarea aparaturii și instalațiilor necesare desfășurării proceselor biotehnologice;
6. Cunoașterea tehnologiilor de obținere a produselor vegetale și animale;
7. Capacitatea de a efectua activități specifice laboratoarelor de analiză și control, pentru identificarea indicatorilor de calitate din biotehnologii și de a interpreta corect rezultatele analizelor, în conformitate cu legislația specifică domeniului;
8. Cunoașterea și aplicarea metodelor biotehnologice pentru ameliorarea plantelor și animalelor și obținerea de soiuri și rase cu calități sporite (creșterea cantitativă și calitativă a producției animale și vegetale, creșterea rezistenței la factorii de stres etc.);
9. Proiectarea, implementarea și monitorizarea proceselor biotehnologice vegetale, animale și de depoluare a mediului;
10. Dobândirea de competențe în domeniile producerii energiei verzi, a aditivilor alimentari și furajeri, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor de reproducere a animalelor și de obținere a materialului de înmulțire la plantele horticoale și agricole.

Competențe transversale:

1. Capacitatea de a lucra eficient și responsabil atât independent, cât și în echipe multidisciplinare, pe diverse paliere ierarhice, respectând principiile integrității și eticii profesionale;
2. Înțelegerea și aplicarea metodelor științifice de culegere, prelucrare și interpretare a datelor;
2. Abilitatea de comunicare scrisă și orală și folosirea eficientă a surselor informaționale (portaluri, internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la exigențele impuse forței de muncă din domeniul biotehnologiilor;
3. Abilitatea de a defini corect problemele și obiectivele de realizat, în contextul resurselor disponibile, a soluțiilor posibile și riscurilor aferente, pentru a stabili condițiile de finalizare, etapele, timpii de lucru și termenele de realizare;
4. Formarea unei structuri psiho-culturale care să favorizeze orientarea spre valori afectiv-relaționale corespunzătoare unei educații complexe.

II. Competențe pentru programele de studiu de masterat

a. Amenajări peisagistice urbane și teritoriale

Competențe profesionale:

1. Elaborarea planurilor de acțiune și a strategiilor sustenabile pentru amenajările peisagistice.
2. Aprecierea corectă a fondului existent de ambientare peisagistică și propunerea soluțiilor optime de îmbunătățire.
3. Capacitatea de proiectare a unui ansamblu peisagistic complex, urban și teritorial, corelat cu factori culturali, ecologici și socio-economici.
4. Utilizarea cunoștințelor complexe în proiectarea, execuția și întreținerea amenajărilor peisagistice.
5. Realizarea unor intervenții judicioase, la nivel de structuri și instalații, asupra peisajelor construite și a celor naturale, atât din mediul urban, cât și din teritoriu.
6. Realizarea lucrărilor de conservare, restaurare și reabilitare peisagistică în corelație cu păstrarea autenticității, stilului tradițional și a elementelor originale, precum și a biodiversității ecosistemului peisager.
7. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor fundamentale din peisagistică.
8. Înțelegerea rolului amenajărilor peisagistice teritoriale și urbane, ca mijloace de expresie ale creației umane în evoluția calității vieții și a conștiinței umane.

Competențe transversale:

1. Capacitatea de sinteză și adaptare la condițiile noi, în contextul soluționării problematicei corelate din domeniul horticulurii și arhitecturii peisajului.
2. Executarea cu profesionalism a atribuțiilor proprii și luarea deciziilor specifice lucrului în echipă, inclusiv în echipe pluridisciplinare, în acord cu valorile și principiile deontologice.
3. Recunoașterea și respectarea diversității și multiculturalității, demonstrarea spiritului de creativitate, inițiativă și acțiune.
4. Identificarea și analiza corectă a obiectivelor, resurselor disponibile, etapelor de lucru, duratelor de execuție, termenelor de realizare și a riscurilor aferente lucrărilor din domeniul peisagisticii.
5. Adaptarea competențelor profesionale la dinamica domeniului și exigențele pieței forței de muncă, prin însușirea unor metode și tehnici noi, bazate pe tehnologii informatice moderne și pe capacitatea de comunicare internațională.

b. Horticultură ecologică

Competențe profesionale

1. Cunoașterea și utilizarea adecvată a termenilor cu privire la producția horticolă ecologică.
2. Utilizarea unor metode și tehnici specifice de înființare și întreținere a culturilor legumicole, pomicele și viticole în sistem ecologic.
3. Cunoașterea și utilizarea mijloacelor adecvate de control a agenților patogeni și a dăunătorilor în sistem ecologic.

4. Utilizarea și aplicarea corespunzătoare în practică a legislației cu privire la inspecția și certificarea fermelor horticoale ecologice.
5. Utilizarea celor mai importante metode și tehnici de valorificare a produselor horticoale ecologice.
6. Dobândirea cunoștințelor privind întocmirea documentației tehnico-științifice necesare—înființarea culturilor horticoale în sistem ecologic.
7. Dezvoltarea abilităților cu privire la modul de cultivare a principalelor specii horticoale în sistemul de agricultură ecologică.
8. Cunoașterea și utilizarea corectă a noțiunilor de specialitate, cu privire la modul de obținere a produselor horticoale în sisteme neconvenționale.
9. Formarea unor deprinderi tehnico - aplicative de protecție și conservare a mediului.
10. Cunoașterea bazelor biologice, ecologice, agrotehnice și manageriale ale cultivării plantelor horticoale în sistemul agriculturii ecologice.
11. Evaluarea impactului tehnologiilor moderne de cultură a plantelor horticoale în sistem ecologic asupra calității mediului în condițiile unei agresiuni antropice crescute.

Competențe transversale

1. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
2. Stăpânirea limbajului de specialitate și dezvoltarea capacității de utilizare a tehnologiilor informatice actuale, pentru a facilita comunicarea în scris și verbal, în limba română și în cel puțin o limbă de circulație internațională.
3. Manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile în domeniul științific.
4. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.
5. Executarea autonomă a unor sarcini profesionale complexe și identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară, prin aplicarea tehnicilor de relaționare, de muncă eficientă în cadrul echipei.

c. Protecția plantelor

Competențe profesionale

1. Cunoașterea teoretică și practică a grupelor de dăunători animalii și vegetali care afectează plantele cultivate sau spontane.
2. Cunoașterea teoretică și practică a diferitelor grupe de entomofagi care pot fi utilizate în combaterea biologică a dăunătorilor animalii.
3. Cunoașterea și folosirea corespunzătoare a metodelor de prevenire și combatere a principalelor organisme dăunătoare din ecosistemele agricole și horticoale.
4. Cunoașterea tipurilor de agrodisponibilitate a pesticidelor, însușirea principalelor grupe de pesticide folosite în tratarea semințelor, pentru combaterea dăunătorilor în perioada de vegetație, precum și a principalelor scheme de combatere a bolilor și dăunătorilor la plantele horticoale și agricole.
5. Noțiuni de prognoză și avertizare a tratamentelor chimice, calcularea dozelor de pesticide și a modului de aplicare a tratamentelor.
6. Cunoașterea posibilităților de reducere a numărului de tratamente chimice și utilizarea pesticidelor cu toxicitate cât mai redusă pentru om, floră și faună utilă, în vederea obținerii unor producții de calitate și protejării agroecosistemelor.
7. Cunoașterea și însușirea unor metode biologice de combatere, precum și posibilitățile practice de aplicare a acestora.

Competențe transversale

1. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
2. Stăpânirea limbajului de specialitate și dezvoltarea capacității de utilizare a tehnologiilor informatice actuale, pentru a facilita comunicarea în scris și verbal, în limba română și în cel puțin o limbă de circulație internațională.
3. Manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile în domeniul științific.
4. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.
5. Executarea autonomă a unor sarcini profesionale complexe și identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară, prin aplicarea tehnicilor de relaționare, de muncă eficientă în cadrul echipei.

d. Producerea semințelor și materialului săditor horticol

Competențe profesionale

1. Folosirea raționamentului cognitiv în vederea înțelegerii relației dintre fenotip, genotip și mediu și aplicarea acestuia în producerea semințelor.
2. Folosirea cunoștințelor de genetica populațiilor în studiul variabilității cultivarelor și în selecția conservativă a acestora.

3. Înțelegerea teoretică și practică a metodelor de ameliorare în cunoașterea structurii genetice a cultivarelor și a conservării genetice a acestora.
4. Cunoașterea și înțelegerea proceselor de selecție conservativă și obținerea seminței și materialului plantat de bază la speciile horticoale cultivate.
5. Aplicarea cunoștințelor de înmulțire vegetativă și transplantare în producerea materialului săditor horticol.
6. Însușirea metodelor de selecție conservativă la speciile horticoale, în funcție de modul de înmulțire și tipul de cultivar.
7. Însușirea cunoștințelor de tehnologie specifică pentru culturile semincere și de producere a materialului de plantat la principalele grupe de culturi horticoale.
8. Înțelegerea importanței producerii semințelor și materialului săditor în circumstanțele unei producții horticoale competitive, atât pentru producătorul de semințe și material săditor, cât mai ales pentru fermierul producător de bunuri agroalimentare horticoale.

Competențe transversale

1. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
2. Stăpânirea limbajului de specialitate și dezvoltarea capacității de utilizare a tehnologiilor informatice actuale, pentru a facilita comunicarea în scris și verbal, în limba română și în cel puțin o limbă de circulație internațională.
3. Potențarea dorinței de cunoaștere și de inventivitate pentru a găsi soluții judicioase, temeinic fundamentate, la problematica producerii semințelor și materialului săditor horticol.
4. Conștientizarea rolului factorului educațional în domenii de specializare strictă pentru promovarea unei activități economice bazată pe cunoaștere.
5. Încadrarea corectă, în plan conceptual-teoretic și practic, a producerii semințelor și materialului săditor pentru producția horticolă.
6. Întărirea capacității profesionale de proiectare și management a activității de producere a semințelor și materialului săditor horticol.

e. Tehnologia și controlul calității băuturilor

Competențe profesionale

1. Capacitatea de a organiza și conduce procesele tehnologice din industria vinicolă și cea a băuturilor alcoolice și nealcoolice.
2. Îmbogățirea bagajului de cunoștințe generale la nivel individual, ținând cont atât de implicațiile de natură tradițională a diversității produselor la nivel global, cât și de evoluția acestor produse pe o piață modernă și eterogenă.
3. Capacitatea de a înțelege și a interpreta fenomenele fizico-chimice și biologice din oenologie și din tehnologia băuturilor.
4. Utilizarea metodelor și tehnicilor avansate de laborator în vederea interpretării corecte a calității produselor din industria băuturilor.
5. Înțelegerea rolului analizelor fizico-chimice și priceperea de a interpreta datele analitice de laborator în vederea optimizării rolului decizional tehnologic.
6. Cunoașterea principiilor și tehnicilor de analiză senzorială a vinurilor și a celorlalte băuturi alcoolice și nealcoolice, în vederea desăvârșirii controlului de calitate al produsului final ce urmează a fi livrat pe piață.
7. Însușirea cunoștințelor privind condiționarea și ambalarea băuturilor, alegerea materialelor și a soluțiilor tehnologice cu un raport preț/calitate cât mai convenabil.
8. Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea specializată a conceptelor inovative din sectorul horticol, viti-vinicol și din industria alimentară.
9. Valorificarea celor mai noi cunoștințe din cercetarea oenologică și a tehnologiei băuturilor, prin implementarea acestora în întreprinderile mici, mijlocii sau mari din domeniu.

Competențe transversale

1. Aplicarea în mod responsabil a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale.
2. Autocontrolul procesului de învățare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale și identificarea oportunităților de formare continuă.
3. Stăpânirea limbajului de specialitate și dezvoltarea capacității de utilizare a tehnologiilor informatice actuale, pentru a facilita comunicarea în scris și verbal, în limba română și în cel puțin o limbă de circulație internațională.
4. Folosirea eficientă a informațiilor acumulate printr-o gândire interpretativă a conceptelor, proceselor, fenomenelor și tendințelor din industria băuturilor.
5. Stimularea acțiunilor de a lucra în echipă și participarea la elaborarea și coordonarea unor proiecte de cercetare și dezvoltare din industria băuturilor.
6. Abilitatea de a identifica problemele tehnice, de a le evalua rapid și corect și de a găsi răspunsurile și soluțiile convenabile.

2.1.2. Planurile de învățământ – în concordanță cu standardele specifice ARACIS

Disciplinele cuprinse în planul de învățământ

Disciplinele ce intră în aria curriculară a celor trei specializări care funcționează la învățământul la licență au fost selectate în funcție de conținutul științific, de succesiunea logică a fluxului informațional, dar și în concordanță cu ceea ce se studiază la celelalte facultăți de profil din țară (pentru a face posibilă mobilitatea studenților permisă de sistemul de credite transferabile).

Disciplinele prevăzute în planul de învățământ sunt incluse într-o succesiune logică ce conduce la dobândirea de competențe cognitive, tehnice și afectiv valorice. Toate disciplinele au menirea de a forma cursanților competențe generale în sfera horticulturii și ingineriei mediului. Disciplinele sunt grupate în: fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, complementare.

Activitatea depusă de un student în cadrul fiecărei discipline cuprinse în planul de învățământ este cuantificată prin credite de studiu ECTS. Fiecare semestru are în medie 30 de credite, iar pe total an numărul acestora este de 60 de credite transferabile în sistemul european ECTS. Procedura de alocare a creditelor de studii se fundamentează pe analiza și valorificarea următoarelor tipuri de activități academice, care devin indicatori pentru cuantificarea cantității de muncă intelectuală a unui student la o disciplină de studiu: participarea la activități educaționale de curs; lucrări practice sau lucrări de laborator, respectiv seminarii; activitate individuală de studiu; documentare suplimentară; realizare de teme, eseuri, referate, proiecte etc.; documentare în teren, documentare electronică etc. La programele de licență, majoritatea disciplinelor sunt incluse în categoria obligatorii. În cazul disciplinelor facultative, creditele atribuite sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv.

Formele de verificare finală a studenților sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii, susținere proiect) și sunt prevăzute în planul de învățământ și fișele disciplinelor. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) se încadrează în normativele recomandate de către ARACIS. De asemenea, competențele dobândite în programele de licență sunt în corelație cu cele ce vor fi dobândite în programele de masterat și doctorat, ceea ce asigură absolvenților compatibilitatea cu celelalte programe naționale similare precum și cu cele din UE.

Repartizarea pe categorii formative a numărului de ore de la disciplinele din planul de învățământ s-a realizat conform standardelor ARACIS: discipline fundamentale - min. 17%; discipline ingineresti de domeniu min. 35% la domeniul *Horticultură* și min. 38% la domeniul *Ingineria mediului*; discipline de specialitate min. 25%; discipline complementare max. 8%.

La cele trei programe de licență, numărul mediu de ore /săptămână a variat între de 26-27,5, iar raportul C/S.L.P. a fost apropiat de 1, cu variații de $\pm 20\%$ admise de ARACIS. De asemenea, examenele au predominat ca forme de verificare, cu o pondere de peste 50% din totalul verificărilor, iar numărul total de proiecte a fost cuprins între 3 și 8 (cele mai multe la *Peisagistică*).

2.1.3. Metode și mijloace de predare-învățare

Relatia predare-învățare

Analiza cadrului de învățare - predare s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material care a constatat din programele analitice ale disciplinelor din planul de învățământ, a chestionarelor completate de studenți și de absolvenți.

Metodele de învățământ sunt un element de bază al strategiilor didactice, în strânsă relație cu mijloacele de învățământ și cu modalitățile de grupare a studenților. De aceea, opțiunea pentru o anumită strategie didactică condiționează utilizarea unor metode de învățământ specifice.

Metoda influențează și determină modul de receptare a conținutului, gradul de accesibilitate al cunoștințelor și valoarea informativă și formativ-educativă a actului didactic. Astfel, între scop și conținut, metoda apare ca un instrument în vederea atingerii finalităților urmărite.

Dezvoltarea gândirii critice constituie un important obiectiv de tip formativ și se realizează prin folosirea cu precădere a unor strategii activ-participative. Aceste strategii nu trebuie rupte de cele tradiționale; ele marchează un nivel superior în spirala modernizării strategiilor didactice. Prin metode activ-participative înțelegem toate situațiile și nu numai metodele active propriu-zise în care studenții sunt puși și care-i scot pe aceștia din ipostaza de obiect al formării și-i transformă în subiecți activi, coparticipanți la propria lor formare.

Așa cum reiese din fișele disciplinelor întocmite de cadrele didactice, cele mai folosite metode de predare au fost prelegerea, expunerea și proiectarea. Alte metode, cum ar fi redactarea de referate pe parcurs, ori discuții și conversație euristică sunt mai puțin folosite.

Trebuie evidențiat faptul că referatele efectuate de studenți au aparținut la două categorii diferite de activități:

- referate bazate pe informare-documentare bibliografică și care pot fi utilizate în cadrul activităților desfășurate la cercuri ori prezentate la sesiuni;

- referate bazate pe activități desfășurate la curs sau la lucrările practice și prin analiza datelor astfel obținute se pot trage unele concluzii importante în procesul de însușire activă a disciplinelor.

Conversația euristică a fost o modalitate de investigație, pe baza unui schimb de idei între profesor și student, prin care aceștia sunt angajați să analizeze, să comenteze, să descopere aspecte noi. Conversația euristică presupune momente de incertitudine, căutări, chiar tatonări, dar și de selecție a posibilităților, alegerea căilor cu șanse de a se dovedi optime.

Materialele ilustrative au fost reprezentate de diapozitive, imagini video, planșe și desene. Analizând proporția în care au fost utilizate metodele de predare, se pot identifica o serie de neajunsuri: predominanța unei relații univoce profesor-student, bazată pe transferul de informație, metodele activ-participative fiind mai rar utilizate.

Proporția în care au fost utilizate diferitele metode de predare a depins în mare măsură de ponderea mare pe care o au lucrările practice de laborator în economia timpului de predare. Astfel, numărul de ore afectat lucrărilor practice a variat între trei și două ore, iar pentru cursuri, între 1-2 ore.

Activitatea de cercetare științifică s-a constituit ca o eficientă metodă de predare, în majoritatea cazurilor, finalizarea lucrărilor de diplomă bazându-se pe rezultatele obținute în cadrul diferitelor teme de cercetare.

Datorită ponderii importante a notei la lucrarea de diplomă la media generală de licență și implicit cea de absolvire, studenții au fost orientați și stimulați să realizeze lucrări valoroase, în care contribuția originală să cântărească cel mai greu.

Criteriile de apreciere pe baza cărora s-a acordat nota la lucrarea de diplomă au avut în vedere atât conținutul, structura cât și modul de susținere a lucrării, urmărindu-se reliefa aspectelor creatoare, originale.

Alegerea temelor de licență a reflectat orientarea studenților spre disciplinele aplicative, importante în același timp pentru obținerea unui loc de muncă.

Resursele de studiu

Pentru îmbunătățirea continuă a conținutului programului de studiu se are în vedere armonizarea acestuia cu programele europene, în conformitate cu standardele naționale și internaționale. Acest obiectiv are un rol esențial în procesul de îmbunătățire a calității educației, determinând o creștere a competitivității la nivel național/internațional, a procesului de colaborare și schimburi, prin mobilitatea academică.

Introducerea în practica didactică a mijloacelor de învățământ nu este un scop în sine, ci au rolul de a sprijini desfășurarea activității de predare-învățare și realizarea obiectivelor instructiv-educative prestabilite.

Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților în formarea lor de specialitate trebuie să fie adecvate specificului programului de studii. USAMV Iași s-a preocupat nu numai de existența fizică a unor resurse (precum cele de documentare în cadrul bibliotecilor clasice, sau cele din domeniul tehnicii de calcul), dar și de sprijinul uman prin consilierea în carieră, prin coordonarea didactică și științifică, prin îndrumarea și soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campus a studenților.

Folosirea adecvată a acestor resurse materiale și umane trebuie, la rândul ei, monitorizată prin înregistrarea opiniei celor care au beneficiat de existența și funcționarea lor în cadrul instituției de învățământ superior. Un program de sporire a eficacității folosirii acestor resurse de sprijin trebuie elaborat de către fiecare compartiment și agregat într-un plan de îmbunătățire a calității serviciilor de sprijin la nivelul universității.

Studenții au dreptul de a utiliza gratuit biblioteca USAMV Iași, de a sta în Campusul Universitar și de a mânca, contra cost, la Cantina Campusului.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași dispune de un ansamblu de clădiri cu o suprafață desfășurată de 33894 m² și cu o suprafață utilă de 18391 m², amplasate pe un teren cu suprafața de 19,90 ha. Terenul și spațiile aferente învățământului, cercetării științifice și activităților conexe sunt în patrimoniul Universității și aparțin domeniului public.

Spațiile pentru activitatea didactică însumează o suprafață construită de 28158 m², din care 15205,3 m² suprafață utilă, concretizată în 10 amfiteatre, 201 săli de seminar și laboratoare, aulă, bază sportivă, 5 clinici veterinare, hală pentru tractoare și mașini agricole, bibliotecă, biobază, stație-pilot pentru oenologie, seră floricolă, câmpuri didactice pentru culturi agricole și floricole, solarii, colecții pomologice și ampelografice, pepinieră viticolă, parc dendrologic, stațiune didactică etc.

USAMV din Iași dispune de un Centru de comunicații date și informații aplicate (CCDIA) prin intermediul căruia se gestionează și se exploatează resursele hardware și software din cadrul universității (rețeaua Internet și Intranet, aplicațiile și sistemele informatice pentru contabilitate, salarizare, casierie, evidența studenților) și Centrul de Vizualizare Avansată 3D, unic în învățământul superior din România.

În cadrul *Centrului de Vizualizare Avansată*, au fost dezvoltate *obiecte și scenarii 3D* specifice profilului de activitate și a celui general educațional. Echipa de dezvoltatori a susținut totodată procesul de promovare a Universității cu ajutorul noilor tehnici și tehnologii pedagogice de învățare prin programe de simulare virtuale 3D.

USAMV din Iași dispune de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planurile de învățământ, cu licențe de utilizare.

Biblioteca USAMV Iași dispune de 4 săli de lectură cu un total de 180 de locuri și o suprafață totală de 1.650 de mp, garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură: două săli de lectură la parter, cu 120 locuri și 16 calculatoare cu acces la internet; o sală de lectură la etajul I, cu 30 de locuri și 4 calculatoare cu acces la internet; o sală multimedia la etajul 2, cu 30 de locuri și 30 de calculatoare cu acces la internet, precum și biblioteci de catedră ce asigură servicii specifice în sprijinul pregătirii studenților. Din Biblioteca USAMV din Iași, prin proiectul structural ANELIS, pot fi accesate, prin intermediul INTERNET-ului, o serie de platforme – colecții de reviste științifice de cercetare în format text integral, după cum urmează: Science Direct: www.sciencedirect.com; SpringerLink: www.springerlink.com; Wiley – Blackwell: www.blackwell.com; Ebsco Academic Search Premier: www.ebscopublishing.com. Pot fi accesate o serie de baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale: ProQuest CSA; Thomson ISI – Web of Sciences; Thomson ISI – Journal Citation Report; Thomson ISI – Derwent Innovation Index etc.

Pentru a facilita editarea materialelor didactice USAMV din Iași dispune de *editură proprie*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, care este acreditată CNCIS, și mai multe aparate de multiplicare amplasate la discipline și la bibliotecă. Totodată, pentru ca studenții să poată intra în posesia cursurilor și a celorlalte lucrări necesare procesului de învățământ, în incinta Universității se asigură standuri pentru vânzarea acestora, precum și o librărie.

Cadrele didactice au cursurile documentate la zi, unele din ele fiind accesibile on-line, utilizând metode moderne de predare-învățare. La nivelul facultății funcționează câte o comisie de consiliere și sprijin în carieră, cu scopul de a sprijini studenții în formarea profesională și în soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campusul universitar.

Pentru susținere financiară, studenții pot beneficia de burse. Acestea se acordă conform *Regulamentului privind acordarea bursei*. Cuantumul și condițiile de acordare a acestora se stabilește anual, prin hotărârea Senatului USAMV Iași.

Bursele au fost acordate preponderent din fonduri de la bugetul de stat, în ordinea descrescătoare a mediilor.

Studenții pot candida pentru burse acordate de organisme neguvernamentale și de beneficiarii direcți (unități de cercetare și producție).

Stimularea studenților performanți din anii terminali s-a realizat prin includerea acestora în colectivele de cercetare și acordarea cu prioritate a bursei de studii în străinătate (prin programe cu finanțare internațională).

Conducerea facultății a asigurat cadrul necesar pentru preluarea de obligații didactice în sistem tutorial, de către doctoranzii cu frecvență și studenții cei mai performanți de la masterat.

Atragerea studenților în activitatea de cercetare științifică s-a realizat prin:

- includerea în cercurile științifice ale disciplinelor;
- includerea în colectivele de cercetare;
- stimularea și sprijinirea organizării manifestărilor științifice studențești.

De remarcat faptul că unele cadre didactice au oferit burse speciale unor studenți ai facultății sau au acordat sprijin material cu diferite ocazii studenților aflați în dificultate (bursa “Decanului”, bursa “Prof. dr. Gică Grădinariu”, bursa “Apostol”). De asemenea, unele cadre didactice au reușit să atragă burse de la unități productive care au fost acordate unor studenți cu rezultate deosebite.

Îndrumătorii lucrărilor de licență urmăresc evoluția profesională și științifică a studenților în cadrul cercurilor științifice studențești, unde își definitivează lucrările de diplomă și apoi îi consiliază în profesie, urmărind performanțele lor la locurile de muncă.

2.1.4. Modul de evaluare/notare a studenților

Rezultatele evaluării unui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere, ceea ce impune luarea de măsuri de către fiecare instituție de învățământ superior pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesioniste, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare. Evaluarea s-a realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din *Manualul Calității USAMV Iași de Examinare și notarea studenților* - UAIASI.POB.05 și regulamentul propriu și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Evaluarea acestor cerințe și criterii se referă, de regulă, la următoarele aspecte:

a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu;

b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei;

c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării;

d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe;

e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori;

f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguroși și consecvent aplicate. Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților*, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iași. La Facultatea de Horticultură sunt utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice etc., după cum reiese din fișele disciplinelor. Fiecare curs este astfel proiectat încât să îmbine predarea, învățarea și examinarea. Procedeele de examinare și evaluare a studenților sunt centrate pe rezultatele învățării și anunțate studenților din timp și în detaliu. Evaluarea diagnostică, formativă și sumativă asigură continuitatea și consecvența în învățare. Evaluarea realizată stimulează studenții pentru învățarea creativă, manifestată prin elaborarea de lucrări independente bazate pe cunoștințele însușite riguros.

Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de exeamene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise*.

Finalizarea studiilor de licență se face pe baza examenului de diplomă care a constat în două probe, de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și respectiv, de prezentare și susținere a proiectului de diplomă, în conformitate cu *Metodologia organizării și desfășurării examenului de diplomă* și a *Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licență și masterat* aprobate la nivelul Consiliului Facultății și al Senatului USAMV Iași.

Analiza rezultatelor învățării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultății și a departamentelor. În ultima perioadă s-au intensificat preocupările interne dedicate analizei rezultatelor învățării în conformitate cu standardele naționale și europene. Astfel, la nivelul USAMV Iași s-a instituit *Centrul de consiliere și orientare în carieră* și s-a constituit baza de date dedicată evoluției profesionale a absolvenților. Aplicarea procedurii și operaționalizarea bazei de date privind evoluția absolvenților se face prin colaborare între CEAC de la nivelul universității și CEAC de la facultate, cu sprijinul DAC.

Există statistici interne care relevă pentru fiecare program de studiu și la nivelul instituției: gradul de promovabilitate, gradul de finalizare a studiilor, ponderea absolvenților studiilor de licență care au urmat studii de masterat etc. În **tabelul 3** este prezentată situația numărului de absolvenți de la ciclul de licență înscriși în ciclul II, la mastere din cadrul Facultății de Horticultură.

Tabelul 3

Situația numărului absolvenților de ciclul I înscriși la specializările de master din cadrul Facultății de Horticultură

Specializarea	Anul	Nr. absolv. licențiați (sesiune iunie)	din care înscriși la ciclul II (studii de master)					
			Total	din care, înscriși la specializarea:				
				Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	Horticultură ecologică	Producerea semințelor și mat. săditor horticola	Protecția plantelor	Tehnologia și controlul calității băuturilor
Horticultură (cu frecvență)	2016	42	23	-	7	9	2	5
	2017	43	27	-	7	14	3	3
	2018	61	29	2	7	7	6	7
	2019	52	35	1	14	14	2	4
Peisagistică	2016	30	17	15	-	1	1	-
	2017	30	12	11	-	1	-	-
	2018	25	15	12	-	-	3	-
	2019	33	18	11	2	5	-	-
Horticultură ID	2016	18	5	-	2	2	-	1
	2017	15	4	1	1	1	1	-
	2018	20	7	-	6	1	-	-
	2019	18	10	-	-	4	5	1
TOTAL DOMENIU HORTICULTURĂ	2016	90	45	15	9	11	3	6
	2017	88	43	12	8	16	3	3
	2018	106	51	14	13	8	9	7
	2019	103	63	12	16	23	7	5
Ingineria mediului	2016	26	14	-	10	3	1	-
	2017	34	9	-	6	1	2	-
	2018	28	17	1	10	4	1	1
	2019	27	8	-	-	7	-	1
TOTAL FACULTATE	2016	116	59	15	19	15	4	6
	2017	122	52	12	14	17	6	3
	2018	134	68	15	23	12	10	8
	2019	130	71	12	16	30	7	6

La domeniul *Horticultură*, din totalul absolvenților, aprox. 50% s-au înscris la masterele din cadrul Facultății de Horticultură, ponderea mai mare fiind în 2019 (54,6%). În ceea ce privește absolvenții de la *Ingineria mediului*, aceștia au optat, în special, pentru specializarea *Horticultură ecologică*; dacă în 2016 și 2018 peste 50% din absolvenți au rămas la masterele din cadrul facultății, în 2017 și 2019 procentul a scăzut la 26-30% (**tab. 3**). O parte din absolvenții de la programul de studii *Ingineria mediului* au ales continuarea studiilor în domeniu, la alte universități, având în vedere că facultatea nu dispune de un master autorizat în acest domeniu.

Un număr semnificativ dintre absolvenți sunt implicați în procesele de decizie, atât în sectorul public, cât și în cel privat, la nivel regional/național, în timp ce unii lucrează în companii, instituții de cercetare și dezvoltare tehnologică sau în universități din țară și din străinătate.

2.2. Studenții

2.2.1. Admiterea studenților

La USAMV Iași admiterea este organizată în baza legislației naționale și a *Metodologiei de desfășurare a admiterii* al cărei conținut asigură principiul egalității șanselor pentru toți candidații, asigură transparența și rigoarea procesului. Această metodologie se pune anual la dispoziția candidaților, prin afișare pe pagina web, înainte cu cel puțin 6 luni de momentul admiterii.

Pentru ciclul de studii universitare de licență, admiterea se organizează pe domenii de licență, la specializările/programele de studii autorizate să funcționeze provizoriu sau acreditate din structura universității, în conformitate cu legislația în vigoare.

Admiterea candidaților în învățământul superior la programele de studii de licență în perioada 2016-2019 s-a făcut fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute la examenul de bacalaureat, după cum urmează:

- a. nota de la proba scrisă - Limba și literatura română (N1): 50%
- b. nota la altă probă scrisă, la alegere (N2): 50%

Candidații din lista finală, situați sub "linia de admitere", pot fi înscriși pe bază de cerere, în limita capacității de școlarizare aprobate, ca studenți în regim cu taxă. Numărul de locuri subvenționate de la buget este stabilit prin ordinul M.E.N. iar în regim cu taxă se stabilește de Senatul Universității, conform legii. Repartizarea pe specializări a candidaților admiși la ciclul de licență, în cadrul aceluiași domeniu, se face pe baza opțiunii fiecăruia, în limita numărului de locuri și a formațiunilor de lucru aprobate.

Candidații la admitere în învățământul universitar la studii de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat (sau echivalentă cu aceasta), cetățeni ai României și absolvenți ai instituțiilor din Spațiul European al Învățământului Superior sau din Federația Statelor Elvețiene.

Din 2018, pentru admiterea la studiile universitare de masterat s-a introdus și proba de interviu, considerată probă eliminatorie. Astfel, criteriile de departajare la concursul de admitere la master sunt:

- a. proba de interviu**, cu "admis" sau "respins" (proba eliminatorie);
- b. notele obținute la examenul de finalizare a studiilor de licență**, după cum urmează:
 - **nota 1 (N₁)** – evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate: **40%**;
 - **nota 2 (N₂)** – prezentarea și susținerea proiectului de diplomă/lucrării de licență: **60%**

Admiterea candidaților care au promovat proba de interviu se face strict în ordinea crescătoare a mediilor calculate cu formula $M = 0,4 N_1 + 0,6 N_2$, în limita locurilor aprobate.

Pentru promovarea ofertei educaționale de la Facultatea de Horticultură se organizează acțiuni de promovare și difuzare de materiale informative (materiale generale de prezentare - afișe, pliante, bannere, rollup-uri, pagini în reviste internaționale; materiale pentru promovarea admiterii - pliante, afișe, fluturași, tricouri) sau prin organizare și participare la târguri și acțiuni de mediatizare a ofertei educaționale.

Repartizarea pe domenii a locurilor bugetate și a celor cu taxă alocate facultății, atât pentru învățământul de licență, cât și pentru programele de masterat, s-a realizat conform cifrelor de școlarizare solicitate și a locurilor ocupate.

În **tabelele 4-7** sunt prezentate cifrele de școlarizare aprobate pe programe și domenii, precum și înmatriculările la început de an universitar. Cifrele de școlarizare au înregistrat variații relative mici, ușor mai scăzute în 2019, ca urmare a tendinței de scădere a numărului de candidați din anii anteriori; în schimb, numărul de studenți înmatriculați la 1 octombrie a fost în scădere, de la 230 în 2016, la 210 în 2017 și 204 în 2018; o ușoară redresare (211 înmatriculați) a fost în 2019.

Tabelul 4

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2016

Cifre de școlarizare și situația înmatriculațiilor la 1 octombrie 2019						
Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
			Buget	Cu taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
Horticultură	Horticultură	ZI	58+1*	31	54+2**	0
	Peisagistică	ZI	36+1*	20	36+1*	0
	TOTAL I		94+2*	51	90+2**+1*	0
	Horticultură ID	I.D.	-	75	-	31
	TOTAL II		-	75	-	31
Ing. mediului	Ingineria mediului	ZI	40	20	21+1**+1*	0
Total LICENȚĂ			134+2*	146	111+3**+2*	31
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
Horticultură	Protecția plantelor	ZI	111+6***	38	25	3
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	ZI			16+1***	1
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	ZI			21	2
	Horticultură ecologică	ZI			25+1***	1
	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	ZI			24+1***	0
Total MASTER			111+6***	47	111+3***	7
TOTAL FACULTATE			245+2*+6***	202	222+3**+2*+3***	38

*Locuri pt. tinerii din R. Moldova cu studii în România; **Locuri pt. tinerii din diasporă cu studii în străinătate

***Locuri pentru tineri de orig. etnică romă

Tabelul 5

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2017

Cifre de școlarizare și situația înmatriculațiilor la 1 octombrie 2017						
Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
			Buget	Cu taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
Horticultură	Horticultură	ZI	56+6*	30	46+1*+2**	0
	Peisagistică	ZI	40	20	31+1*	1
	TOTAL I		96+6*	50	77+2*+2**	1
	Horticultură ID	I.D.	-	75	-	13
	TOTAL II		-	75	-	13
Ing. mediului	Ingineria mediului	ZI	40+4*	15	23	0
Total LICENȚĂ			136+10*	140	100+2*+2**	31
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
Horticultură	Protecția plantelor	ZI	105+10*	40	29+2*	4
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	ZI			16	2
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	ZI			18+1*	0
	Horticultură ecologică	ZI			20	1
	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	ZI			20	0
Total MASTER			105+10*	40	103+3*	7
TOTAL FACULTATE			241+20*	180	203+5*+2**	38

*Locuri pt. tinerii din diasporă

**Locuri pentru romei

Tabelul 6

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2018

Cifre de școlarizare și situația înmatriculațiilor la 1 octombrie 2010						
Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
			Buget	Cu taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
Horticultură	Horticultură	IF	55+3*+1**+2***	25+1***	35+2*+2***	2
	Peisagistică	IF	40+2*+3***	5	34+1*+3***	
	TOTAL I	IF	95+5*+1**+5***	30+1***	69+3*+5***	2
	Horticultură ID	ID	75	75	21	21
	TOTAL II	IF+ID	170	105+1***	-	23
Ing. mediului	Ingineria mediului	IF	42+3*	5	-	
Total LICENȚĂ			212+8*+1**+5***	110+1***	90+3*+5***	23
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
Horticultură	Protecția plantelor	IF	110+3*	20	20	2
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	IF			16	
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	IF			19	
	Horticultură ecologică	IF			31	1
	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	IF			20	
Total MASTER			110+3*	20+1*	106	3
TOTAL FACULTATE			322+11*+1**+5***	130+1*+1***	196+3*+5***	26

*Locuri pt. tinerii din diasporă; **Locuri pentru romei;

***Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

Tabelul 7

Cifrele de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2019

Cifre de școlarizare și situația înmatriculărilor la 1 Octombrie 2015						
Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ	Cifre de școlarizare		Situația înmatriculărilor	
			Buget	Cu taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
Horticultură	Horticultură	IF	43+1*+1**+3***	15+1***	39+1**+1***	-
	Peisagistică	IF	34+1*+3***	10	41+1*	1
	TOTAL I	IF	77+2*+1**+6***	25+1***	80+1*+1**+1***	1
	Horticultură ID	ID	75	75	-	25
	TOTAL II	IF+ID	152+2*+1**+6***	100+1***	80+1*+1**+1***	26
Ing. mediului	Ingineria mediului	IF	30+2*	10	20+1*	1
Total LICENȚĂ			182+4*+1**+6***	110+1***	100+2*+1**+1***	27
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
Horticultură	Protecția plantelor	IF	115+2*	25	19	7
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	IF			20+1*	1
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	IF			30	1
	Horticultură ecologică	IF			20	2
	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	IF			16+1*	1
Total MASTER			115+2*	25	105+2*	12
TOTAL FACULTATE			297+6*+1**+6***	135+1***	205+4*+1**+1***	39

*Locuri pt. tinerii din diasporă; **Locuri pentru romi; ***Locuri pentru absolvenți de licee din mediul rural

Pentru prezentarea programelor de studiu de licență s-a elaborat, la nivel de facultate, *Ghidul studentului*, care include: misiunea, obiectivele generale și specifice, competențele vizate, planul de învățământ, fișele disciplinelor. Ghidul studentului este disponibil pentru studenții anului I, la fiecare program de studiu de licență din cadrul facultății.

Evoluția numărului de studenți

Evoluția numărului total de studenți de la Facultatea de Horticultură, pe cicluri de studii, specializări, număr de studenți fizici și echivalenți este prezentată în **tabelul 8**.

Tabelul 8

Evoluția numărului de studenți la Facultatea de Horticultură

Anul univ.	Ciclu univ.		Specializarea	Nr. studenți		
				fizici	echivalenți	
2015/2016	Licență	zi	Horticultură	245	245	
		ID		111	111	
		zi		Peisagistica	160	160
		zi		Ingineria mediului	145	145
	Masterat			TCCB	33	66
				PP	76	152
				PSMSH	38	76
				HE	40	80
				APUT	39	78
	Doctorat			41	164	
TOTAL			928	1277		
2016/2017	Licență	zi	Horticultură	231	231	
		ID		104	104	
		zi		Peisagistica	142	142
		zi		Ingineria mediului	125	125
	Masterat			TCCB	35	70
				PP	67	134
				PSMSH	44	88
				HE	43	86
				APUT	46	92
	Doctorat			43	172	
TOTAL			880	1244		
2017/2018	Licență	zi	Horticultură	211	211	
		ID		86	86	
		zi		Peisagistica	125	125
		zi		Ingineria mediului	98	98
	Masterat			TCCB	29	58
				PP	56	112
				PSMSH	38	76
				HE	44	88
				APUT	38	76
	Doctorat			44	176	
TOTAL			769	1106		

2018/2019	Licență	IF	Horticultură	178	178
		ID		79	79
		IF	Peisagistică	127	127
		IF	Ingineria mediului	60	60
	Masterat (IF)		TCCB	30	60
			PP	57	114
			PSMSH	35	70
			HE	51	102
			APUT	33	66
	Doctorat			51	204
TOTAL			701	1060	
2019/2020	Licență	IF	Horticultură	154	154
		ID		79	79
		IF	Peisagistică	115	115
		IF	Ingineria mediului	52	52
	Masterat (IF)		TCCB	34	68
			PP	43	86
			PSMSH	49	98
			HE	53	106
			APUT	37	74
	Doctorat			59	236
TOTAL			675	1068	

Datele evidențiază scăderea, de la an la an, a numărului de studenți fizici, ajungând, în 2019 față de 2016, la 27%. Faptul că scăderea numărului de studenți echivalenți este de numai 16%, indică faptul că la masterat scăderea a fost mai redusă, iar la doctorat numărul de studenți a crescut (**tab. 8**).

Situația numărului de studenți pe ani de studii, în perioada 2016-2019 este detaliată în **tabelele 9, 10 și 11**.

În **tabelul 9** este situația la nivelul ciclului I și se poate observa că dacă în anul univ. 2015-2016 erau înregistrați 550 studenți, din care 490 la buget și 60 la taxă. În anii următori, valorile au fost în continuă scădere: 498 studenți în 2016-2017 (din care 479 la buget și 19 la taxă), 434 studenți în 2017-2018 (din care 421 la buget și 13 la taxă), 365 studenți în 2018-2019 (din care 357 la buget și 8 la taxă) și 321 studenți în 2019-2020 (din care 312 la buget și 9 la taxă). Practic, în intervalul de timp analizat, numărul de studenți la buget a scăzut cu 36,3%, iar la taxă cu 85%. Numărul total de studenți din Republica Moldova a fost cuprins între 11 și 13.

La master, numărul total de studenți s-a menținut la peste 200, cu un maxim în 2016-2017 (235 studenți) și cu valori minime (205-206 studenți) în 2017-2018 și 2018-2019 (**tab. 10**). Din Republica Moldova, au fost între 2 și 6 studenți la ciclul II de studii.

Facultatea de Horticultură organizează și pregătire prin învățământ la distanță, cu durata studiilor de 4 ani, la specializarea *Horticultură*. Numărul de studenți înmatriculați în anul 2015/2016 la această formă de învățământ a fost 111 studenți, iar pentru anul universitar 2019/2020 a fost de 79 studenți (**tab. 11**).

Tabelul 11

Situația numărului de studenți înscriși la învățământ la distanță					
Anul de studiu	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
I	32	31	13	21	25
II	32	29	26	12	20
III	28	27	25	23	11
IV	19	17	22	23	23
Total	111	104	86	79	79

Tabelul 9

Situția numărului de studenți de la Facultatea de Horticultură (licență IF)

Specializarea/ an de studiu	2015/2016			2016/2017			2017/2018			2018/2019			2019/2020		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
Horticultură	214+7 R.M.	24	238+7 R.M.	220+8 R.M.	3	223+8 R.M.	201+7 R.M.	3	204+7 R.M.	168+7 R.M.	3	171+7 R.M.	145+5TRP	4	149+5TRP
I	57+3 R.M.	12	69+3 R.M.	54+2 R.M.	0	54+2 R.M.	48+1 R.M.	-	48+1 R.M.	37+2 R.M.	2	39+2 R.M.	41	-	41
II	63+2 R.M.	1	64+2 R.M.	59+2 R.M.	0	59+2 R.M.	45+2 R.M.	1	46+2 R.M.	43+1 R.M.	-	43+1 R.M.	32+2TRP	1	33+2TRP
III	50+2 R.M.	8	58+2 R.M.	58+3 R.M.	1	29+3 R.M.	50+2 R.M.	-	50+2 R.M.	38+2 R.M.	-	38+2 R.M.	37+1TRP	1	38+1TRP
IV	44	3	47	49+1 R.M.	2	51+1 R.M.	58+2 R.M.	2	60+2 R.M.	50+2 R.M.	1	51+2 R.M.	35+2TRP	2	37+2TRP
Peisagistică	136+2 R.M.	22	158+2 R.M.	133+2 R.M.	7	140+2 R.M.	113+2 R.M.	10	123+2 R.M.	119+4 R.M.	4	123+4 R.M.	107+4TRP	4	111+4TRP
I	35+1 R.M.	10	45+1 R.M.	36+1 R.M.	0	36+1 R.M.	31+1 R.M.	1	32+1 R.M.	37+1 R.M.	-	37+1 R.M.	41+1TRP	1	42+1TRP
II	33	2	35	36+1 R.M.	4	40+1 R.M.	24	4	28	26+2 R.M.	-	26+2 R.M.	25+1TRP	1	26+1TRP
III	32	8	40	28	2	30	32+1 R.M.	5	37+1 R.M.	22	1	23	22+2TRP	-	22+2TRP
IV	36+1 R.M.	2	38+1 R.M.	33	1	34	26	-	26	34+1 R.M.	3	37+1 R.M.	19	2	21
Ingineria mediului	129+2 R.M.	14	143+2 R.M.	113+3 R.M.	9	122+3 R.M.	96+2 R.M.	-	96+2 R.M.	57+2 R.M.	1	58+2 R.M.	49+2TRP	1	50+2TRP
I	40+1 R.M.	2	42+1 R.M.	21+2 R.M.	0	21+2 R.M.	23	-	23	-	-	-	20+1TRP	1	21+1TRP
II	35	-	35	31+1 R.M.	4	35+1 R.M.	16+1 R.M.	-	16+1 R.M.	14	-	14	-	-	-
III	30	7	37	29	0	0	29+1 R.M.	-	29+1 R.M.	16+1 R.M.	-	16+1 R.M.	13	-	13
IV	24+1 R.M.	5	29+1 R.M.	32	5	37	28	-	28	27+1 R.M.	1	28+1 R.M.	16+1TRP	-	16+1TRP
Total licenț ă IF	479+11 R.M.	60	539+11 R.M.	466+13 R.M.	19	485+13 R.M.	410+11 R.M.	13	423+11 R.M.	344 +13 R.M.	8	352+13 R.M.	301+2TRP	9	310+11TRP

Tabelul 10

Situția numărului de studenți la master

Specializarea/ an de studiu	2015/2016			2016/2017			2017/2018			2018/2019			2019/2020		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
1. APUT	36	3	39	45+1 R.M.	0	45+1 R.M.	35+1 R.M.	2	37+1 R.M.	32	1	33	34	2	38+1TRP
I	21	1	22	24+1 R.M.	0	24+1 R.M.	20	0	20	20	-	20	16+1TRP	1	17+1TRP
II	15	2	17	21	0	21	15+1 R.M.	2	17+1 R.M.	12	1	13	18	1	20
2. HE	30+1 R.M.	2	32+1 R.M.	40+2 R.M.	1	41+2 R.M.	41+1 R.M.	2	43+1 R.M.	49	2	51	50	3	53
I	17	1	18	25+1 R.M.	1	26+1 R.M.	20	1	21	31	1	32	20	2	22
II	13+1 R.M.	1	14+1 R.M.	15+1 R.M.	0	15+1 R.M.	21+1 R.M.	1	22+1 R.M.	18	1	19	30	1	31
3. PSMSH	29	9	38	42	2	44	34+1 R.M.	3	37+1 R.M.	34+1 R.M.	-	34+1 R.M.	47	2	
I	17	6	23	21	2	23	18+1 R.M.	0	18+1 R.M.	19	-	19	30	1	31
II	12	3	15	21	0	21	16	3	19	15+1 R.M.	-	15+1 R.M.	17	1	18
4. PP	58+2 R.M.	16	74+2 R.M.	56+1 R.M.	10	66+1 R.M.	47+2 R.M.	7	54+2 R.M.	47+2 R.M.	8	55+2 R.M.	35	8	43
I	31+1 R.M.	11	42+1 R.M.	25	3	28	29+2 R.M.	4	33+2 R.M.	20	2	22	19	7	26
II	27+1 R.M.	5	32+1 R.M.	31+1 R.M.	7	38+1 R.M.	18	3	21	27+2 R.M.	6	33+2 R.M.	16	1	17
5. TCCB	36+1 R.M.	3	39+1 R.M.	33+1 R.M.	1	34+1 R.M.	26+1 R.M.	2	28+1 R.M.	29	1	30	32+1TRP	1	33+1TRP
I	19+1 R.M.	1	20+1 R.M.	16+1 R.M.	1	17+1 R.M.	16	2	18	16	-	16	20+1TRP	1	21+1TRP
II	17	2	19	17	0	17	10+1 R.M.	0	10+1 R.M.	13	1	14	12	-	12
Total master	189+4 R.M.	33	222+4 R.M.	216+5 R.M.	14	230+5 R.M.	183 + 7 R.M.	16	199+ 6 R.M.	191+3 R.M.	12	203 +3 R.M.	198+2TRP	16	214+2TRP

2.2.2. Rezultatele învățării

În **tabelele 12, 13 și 14** este prezentată situația statistică înregistrată la sfârșitul fiecărui an universitar (31 iulie), privind rezultatele obținute la examene de studenții Facultății de Horticultură, începând cu anul universitar 2015-2016, până în 2018-2019.

În cazul studenților de la cursuri licență zi (**tab. 12**), ponderea studenților integraliști, din totalul studenților înscriși, a variat între 58,5 și 62,6% (cu peste 60% în ultimii doi ani), cele mai bune rezultate fiind înregistrate la *Ingineria mediului*, cu 66,4-76,7% integraliști, și la *Peisagistică*, 57,5-67,5% integraliști.

În funcție de notele obținute la examene (**tab. 12**), majoritatea studenților (52-62%) se regăsesc în categoria celor cu medii de 7-8,99, iar în proporție de 19-23% sunt cei cu medii de peste 9. Pe specializări, studenții cu medii de peste 9 au fost în proporție de 9,6-12,5% la specializarea *Horticultură*, 18,5-32,9% la specializarea *Peisagistică* și 21,9-39,1% la specializarea *Ingineria mediului*. Studenții promovați cu minimum de credite au fost 28-30% (mai mult, respectiv peste 30 %, la specializarea *Horticultură*).

La nivelul întregii facultăți, studenții nepromovați s-au încadrat în limite de 9-11%, iar cei cu situația neîncheiată au fost de până la 1,5% (**tab. 12**).

Studenții de la licență învățământ la distanță, deși au înregistrat un grad de promovabilitate destul de bun (30-66% integraliști), nu au avut note foarte mari, astfel încât, peste 80% s-au încadrat în categoria mediilor de 6-7,99 și niciunul nu a avut medii peste 9 (**tab. 13**).

La mastere, studenții integraliști au depășit 70%, majoritatea fiind cu medii de peste 8. Cu minimum 40 credite au promovat între 7 și 16% dintre studenții anului I (max. în anul univ. 2018-2019). Numărul cel mai mare de studenți exmatriculați a fost înregistrat în anul univ. 2016-2017 (20,1%), iar numărul cel mai redus (9,7%) în 2018-2019 (**tab. 14**).

Rezultatele obținute la *examenul de finalizare a studiilor* (în sesiunea iunie) (**tab. 15**), pentru studenții de la cursurile de licență zi și I.D., au scos în evidență o promovabilitate de 100% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență, cu excepția anului 2019 când, la specializarea *Peisagistică*, din cei 33 absolvenți, unu nu a promovat examenul. Înscrierea la examenul de licență a absolvenților din promoțiile celor patru ani analizați a fost în proporție de aprox. 90%.

Mediile obținute la examenul de diploma s-au situat, în cea mai mare parte (64-74%), în intervalul 7-8,99; între 18,1 și 28,7% au avut medii de 9-9,99 și între 1,7-4,3% au obținut media 10 (**tab. 15**).

Înscrierea absolvenților de la master la *examenul de disertație* (**tab. 16**) a fost în proporție destul de redusă, respectiv 54% în 2016 și 59% în 2018, sau 71-72% în 2017 și 2019.

Promovabilitatea a fost în proporție de 100%, iar notele obținute au fost, majoritatea, peste 8 (**tab. 16**).

Aprecierea performanțelor profesionale s-a făcut prin acordarea burselor de merit și studiu, iar pentru cei cu situație materială mai deosebită s-au acordat burse sociale. Facultatea s-a preocupat pentru a găsi resurse proprii de sprijinire financiară a studenților cu merite profesionale și științifice (premii, burse ocazionale etc.).

Tabelul 12

**SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE (2016-2019)**

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studenți promovați, din care cu medii:												Cu min. 40 credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Cu situația neîncheiată	
			TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplim.		Exmatric.					
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
			SPECIALIZAREA HORTICULTURA – ÎNVĂȚĂMÂNT DE ZI																					
2018/2019	I	41	19	46,34	-	-	4	21,05	10	52,63	5	26,32	-	-	15	36,59	-	-	7	17,07	-	-	-	-
2017-2018		49	17	34.7	-	-	3	17.6	9	53.0	4	23.5	1	5.9	25	51.0	-	-	7	14.3	-	-	-	-
2016/2017		56	18	32.1	-	-	3	16.6	8	44.5	6	33.4	1	5.5	32	57.1	-	-	6	10.8	-	-	-	-
2015/2016		72	32	44.4	-	-	9	28.1	15	46.8	8	25.1	-	-	29	40.2	-	-	11	15.2	-	-	-	-
2018/2019	II	44	8	18,18	-	-	-	-	-	-	6	75,00	2	25,00	30	68,18	-	-	6	13,64	-	-	-	-
2017-2018		48	16	33.3	-	-	2	12.5	8	50.0	5	31.3	1	6.2	24	50,1			8	16.6				
2016/2017		61	24	39.3	-	-	2	8.4	12	50.0	8	33.3	2	8.3	28	45.9	-	-	9	14.8	-	-	-	-
2015/2016		66	23	34.8	-	-	6	26.0	8	35.0	6	26.0	3	13.0	37	56.0	-	-	6	9.0	-	-	-	-
2018/2019	III	40	25	62,50	-	-	6	24,00	7	28,00	8	32,00	4	16,00	13	32,50	-	-	1	2,50	-	-	1	2,50
2017-2018		52	39	75.0	1	2.6	11	28.2	12	30.7	6	15.4	9	23.1	12	23.0	-	-	1	2.0	-	-	-	-
2016/2017		62	37	59.6	1	2.7	13	35.2	9	24.3	7	18.9	7	18.9	23	37.2	-	-	2	3.2	-	-	-	-
2015/2016		60	33	55,0	-	-	1	3.0	9	27.2	16	48.4	7	21.4	18	30.0	-	-	2	3.3	-	-	7	11.6
2018/2019	IV	53	52	98,11	2	3,85	17	32,69	18	34,62	11	21,15	4	7,69	-	-	-	-	1	1,89	-	-	-	-
2017-2018		62	61	98.4	3	4.9	29	47.5	17	27.8	8	13.2	4	6.6	-	-	-	-	1	1.6	-	-	-	-
2016/2017		52	49	94.3	-	-	15	30.6	14	28.6	14	28.6	6	12.2	-	-	-	-	3	5.7	-	-	-	-
2015/2016		47	44	93.6	2	4.5	13	29.5	17	38.6	6	13.6	6	13.8	-	-	-	-	3	6.3	-	-	-	-
TOTAL 2018/2019		178	104	58,43	2	1,92	27	25,96	35	33,65	30	28,85	10	9,62	58	32,58	-	-	15	8,43	-	-	1	0,56
TOTAL 2017-2018		211	133	63.0	4	3.0	45	33.8	46	34.5	23	17.4	15	11.3	61	29.0			17	8.0				
TOTAL 2016-2017		231	128	55.4	1	0.8	33	25.8	43	33.6	35	27.3	16	12.5	83	35.9	-	-	20	8.7	-	-	-	-
TOTAL 2015/2016		245	132	53.8	2	1.5	29	21.9	49	37.1	36	27.2	16	12.3	84	34.2	-	-	22	8.9	-	-	7	2.8

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studenti promovați, din care cu medii:												Cu min. 40 credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Cu situația neîncheiată	
			TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplim.		Exmatric.					
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
			SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ – ÎNVĂȚĂMÂNT DE ZI																					
2018/2019	I	38	16	42,11	-	-	1	6,25	5	31,25	9	56,25	1	-	11	28,95	-	-	11	28,95	-	-	-	-
2017-2018		33	15	45.5	-	-	3	20.0	8	53.3	4	26.7	-	-	12	36.3	-	-	6	18.2	-	-	-	-
2016/2017		37	17	46.0	-	-	-	-	5	29.4	9	52.9	3	17.7	10	27.0	-	-	10	27.0	-	-	-	-
2015/2016		46	25	54.3	-	-	-	-	8	32.0	13	52.0	4	16.0	15	32.6	-	-	6	13.0	-	-	-	-
2018/2019	II	28	7	25,00	-	-	-	-	2	28,57	5	71,43	-	-	17	60,71	-	-	4	14,29	-	-	-	-
2017-2018		28	12	43.0	-	-	-	-	2	16.7	6	50.0	4	33.3	10	35.7	-	-	6	21.3	-	-	-	-
2016/2017		41	16	39.1	-	-	-	-	2	12.5	9	56.2	5	31.3	20	48.8	-	-	5	12.1	-	-	-	-
2015/2016		35	19	54.2	1	5.2	7	36.8	7	36.8	4	21.2	-	-	10	28.5	-	-	5	14.2	-	-	1	2.8
2018/2019	III	23	14	60,87	-	-	-	-	0	0,00	7	50,00	7	50,00	5	21,74	-	-	3	13,04	-	-	1	4,35
2017-2018		38	25	65.8	-	-	-	-	4	16.0	10	40.0	11	44.0	12	31.6	-	-	1	2.6	-	-	-	-
2016/2017		30	14	46.6	-	-	-	-	1	7.1	10	71.4	3	21.5	12	40.1	-	-	4	13.3	-	-	-	-
2015/2016		40	26	65.0	-	-	-	-	6	23.0	8	31.0	12	46.0	9	22.5	-	-	5	12.5	-	-	-	-
2018/2019	IV	38	36	94,74	-	-	2	5,56	5	13,89	13	36,11	16	44,44	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,26
2017-2018		26	25	96.1	-	-	5	20.0	5	20.0	5	20.0	10	40.0	-	-	-	-	1	3.9	-	-	-	-
2016/2017		34	34	100	1	2.9	3	8.8	9	26.5	17	50.0	4	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015/2016		39	38	97.4	-	-	4	10.5	10	26.5	12	31.5	12	31.5	-	-	-	-	1	2.5	-	-	-	-
TOTAL 2018/2019		127	73	57,48	-	-	3	4,11	12	16,44	34	46,58	24	32,88	33	25,98	-	-	18	14,17	-	-	3	2,36
TOTAL 2017-2018		125	77	61.6	-	-	8	10.5	19	24.7	25	32.4	25	32.4	34	27.2	-	-	14	11.2	-	-	-	-
TOTAL 2016-2017		142	81	57.0	1	1.3	3	3.7	17	20.9	45	55.6	15	18.5	42	29.6	-	-	19	13.4	-	-	-	-
TOTAL 2015/2016		160	108	67.5	1	0.9	11	10.3	31	28.7	37	34.2	28	25.9	34	21.2	-	-	17	10.6	-	-	1	0.6

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studentii promovați, din care cu medii:												Cu min. 40 credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Cu situația neîncheiată	
			TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplim.		Exmatric.					
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
			SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI – ÎNVĂȚĂMÂNT DE ZI																					
2018/2019	I																							
2017-2018		23	8	34.7	-	-	3	37.5	3	37.5	2	25.0	-	-	6	26.1	-	-	9	39.2	-	-	-	-
2016/2017		23	10	43.4	-	-	1	10.0	4	40.0	5	50.0	-	-	7	30.5	-	-	6	26.1	-	-	-	-
2015/2016		43	14	32.5	-	-	4	28.5	8	57.0	2	14.5	-	-	18	41.8	-	-	11	25.5	-	-	-	-
2018/2019	II	14	6	42,86	-	-	-	-	2	33,33	2	33,33	2	33,33	7	50,00	-	-	1	7,14	-	-	-	-
2017-2018		17	9	52.9	-	-	1	11.1	3	33.3	4	44.5	1	11.1	8	47.1	-	-	-	-	-	-	-	-
2016/2017		36	17	47.2	-	-	1	5.8	4	23.6	3	17.7	9	52.9	13	36.1	-	-	6	16.7	-	-	-	-
2015/2016		35	17	48.5	-	-	1	5.8	8	47.3	2	11.7	6	35.2	14	40,0	-	-	4	11.4	-	-	-	-
2018/2019	III	17	11	64,71	-	-	1	9,09	1	9,09	3	27,27	6	54,55	6	35,29	-	-	-	-	-	-	-	-
2017-2018		30	17	56.6	-	-	1	5.9	2	11.7	5	29.4	9	53.0	12	40.0	-	-	1	3.4	-	-	-	-
2016/2017		29	20	68.9	-	-	5	25.0	4	20.0	5	25.0	6	30.0	8	27.6	-	-	1	3.5	-	-	-	-
2015/2016		37	23	62.1	-	-	2	8.6	7	30.4	10	43.4	4	17.6	12	32.4	-	-	2	54.0	-	-	-	-
2018/2019	IV	29	29	100,00	-	-	8	27,59	6	20,69	5	17,24	10	34,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017-2018		28	28	100	-	-	7	25.0	5	17.8	6	21.5	10	35.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016/2017		37	36	97.2	1	2.7	7	19.4	8	22.2	9	25.0	11	30.7	-	-	-	-	1	2.8	-	-	-	-
2015/2016		30	28	93.3	-	-	8	28.5	2	7.1	10	35.9	8	28.5	2	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 2018/2019		60	46	76,67	-	-	9	19,57	9	19,57	10	21,74	18	39,13	13	21,67	-	-	1	1,67	-	-	-	-
TOTAL 2017-2018		98	62	63.2	-	-	12	19.3	13	21.1	17	27.4	20	32.2	26	26.5	-	-	10	10.3	-	-	-	-
TOTAL 2016-2017		125	83	66.4	1	1.3	14	16.8	20	24.1	22	26.5	26	31.3	28	22.4	-	-	14	11.2	-	-	-	-
TOTAL 2015/2016		145	82	56.5	-	-	15	18.2	25	30.4	24	29.5	18	21.9	46	31.7	-	-	17	11.7	-	-	-	-
TOTAL GENERAL LICENȚĂ ZI																								
2018/2019		365	223	61,10	2	0,90	39	17,49	56	25,11	74	33,2	52	23,32	104	28,49	-	-	34	9,32	-	-	4	1,10
2017-2018		434	272	62.6	4	1.5	65	23.9	78	28.6	65	23.9	60	22.1	121	28			41	9.4				
2016/2017		498	292	58.6	3	1.1	50	17.1	80	27.3	102	34.9	57	19.6	153	30.8	-	-	53	10.6	-	-	-	-
2015/2016		550	322	58.5	3	1.1	55	17	105	32.6	97	30.1	62	19.2	164	29.8	-	-	56	10.8	-	-	8	1.4

Tabelul 13

**SITUAȚIA STATISTICĂ PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE (2016-2019)
-ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ-**

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Studenți promovați, din care cu medii:												Cu min. 40 credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Cu situația neîncheiată	
			TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplim.		Exmatric.					
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
			SPECIALIZAREA HORTICULTURA – ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ																					
2018/2019	I	21	14	66,67	-	-	4	28,57	9	64,29	1	7,14	-	-	3	14,29	-	-	4	19,05	-	-	-	-
2017-2018		13	3	23.1	-	-	-	-	2	66.7	1	33.3	-	-	8	61.6	-	-	2	15.3	-	-	-	-
2016/2017		31	10	32.2	-	-	4	40.0	4	40.0	2	20.0	-	-	13	42.0	-	-	8	25.8	-	-	-	-
2015/2016		33	3	9.0	-	-	1	33.4	2	66.6	-	-	-	-	20	60.6	-	-	10	30.3	-	-	-	-
2018/2019	II	12	3	25,00	-	-	-	-	2	66,67	1	33,33	-	-	7	58,33	-	-	2	16,67	-	-	-	-
2017-2018		26	3	11.5	-	-	1	33.3	-	-	2	66.7	-	-	19	73.1	-	-	4	15.4	-	-	-	-
2016/2017		29	4	14.0	-	-	3	75.0	1	25.0	-	-	-	-	16	55.1	-	-	6	20,6	3	10.3	-	-
2015/2016		32	2	6.25	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	14	43.7	-	-	16	50.0	-	-	-	-
2018/2019	III	24	14	58,33	-	-	4	28,57	7	50,00	3	21,43	-	-	8	33,33	-	-	1	4,17	-	-	1	4,17
2017-2018		25	15	60.0	-	-	10	66.6	3	20.0	2	13.4	-	-	6	24.0	-	-	4	16.0	-	-	-	-
2016/2017		27	10	37.0	1	10.0	1	10.0	7	70.0	1	10.0	-	-	9	33.4	-	-	8	29.6	-	-	-	-
2015/2016		28	11	39.2	-	-	7	63.6	3	27.2	1	9.2	-	-	4	14.2	-	-	4	14.2	-	-	9	32.1
2018/2019	IV	23	22	95,65	1	4,55	11	50,00	8	36,36	2	9,09	-	-	-	-	-	-	1	4,35	-	-	-	-
2017-2018		22	20	90.9	-	-	14	70.0	5	25.0	1	5.0	-	-	-	-	-	-	2	9.1	-	-	-	-
2016/2017		17	15	88.2	-	-	8	53.4	6	40.0	1	6.6	-	-	-	-	-	-	2	11.8	-	-	-	-
2015/2016		19	17	89.4	-	-	7	41.1	8	47.2	2	11.7	-	-	-	-	-	-	2	10.5	-	-	-	-
TOTAL 2018/2019		80	53	66,25	1	1,89	19	35,85	26	49,06	7	13,21	-	-	18	22,50	-	-	8	10,00	-	-	1	1,25
TOTAL 2017-2018		86	41	47.7	-	-	25	61.0	10	24.4	6	14.6	-	-	33	37.4	-	-	12	14.0	-	-	-	-
TOTAL 2016-2017		104	39	37.5	1	2.5	16	41.0	18	46.1	4	10.2	-	-	38	36.5	-	-	24	23.0	3	3.0	-	-
TOTAL 2015/2016		112	33	29.4	-	-	16	48.4	14	42.4	3	9.2	-	-	38	33.9	-	-	32	28.5	-	-	9	8.0

Tabelul 14

Situația statistică privind rezultatele la examene (2016-2019)
-master-

Anul univ.	Total studenți înscrși	Studenti promovați, din care cu medii:												Cu min. 40 de credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Cu situația neîncheiată	
		TOTAL		5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9-10				An suplimentar		Exmatriculați					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
ANUL I - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																							
2018-2019	20	14	70,00	-	-	-	-	-	-	3	21,43	11	78,57	5	25,00	-	-	1	5,00	-	-	-	-
2017-2018	20	10	50.0	-	-	-	-	-	-	2	20.0	8	80.0	2	10.0	-	-	8	40.0	-	-	-	-
2016-2017	25	16	64.0	-	-	-	-	-	-	4	25.0	12	75.0	3	12.0	-	-	6	24.0	-	-	-	-
2015-2016	22	17	77.3	-	-	-	-	1	5.9	3	17.6	13	76.5	4	18.2	-	-	1	4.5	-	-	-	-
ANUL II - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																							
2018-2019	13	12	92,31	-	-	-	-	-	-	7	58,33	5	41,67	-	-	-	-	1	7,69	-	-	-	-
2017-2018	18	16	88.9	-	-	-	-	-	-	6	37.5	10	62.5	-	-	-	-	2	11.1	-	-	-	-
2016-2017	21	20	95.2	-	-	-	-	2	10.0	8	40.0	10	50.0	-	-	-	-	1	4.8	-	-	-	-
2015-2016	17	15	88.2	-	-	-	-	1	6.7	5	33.3	9	60.0	-	-	-	-	2		-	-	-	-
TOTAL - AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE																							
2018-2019	33	26	88,89	-	-	-	-	-	-	10	38,46	16	61,54	5	15,15	-	-	2	6,06	-	-	-	-
2017-2018	38	26	68.4	-	-	-	-	-	-	8	30.7	18	69.3	2	5.3	-	-	10	26.3	-	-	-	-
2016-2017	46	36	78.2	-	-	-	-	2	5.6	12	33.3	22	61.1	3	6.5	-	-	7	15.2	-	-	-	-
2015-2016	39	32	82.0	-	-	-	-	2	6.3	8	25.0	22	68.7	4	10.3	-	-	3	7.7	-	-	-	-
ANUL I - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																							
2018-2019	32	19	59,38	-	-	-	-	1	5,26	10	52,63	8	42,11	11	34,38	-	-	2	6,25	-	-	-	-
2017-2018	21	16	76.2	-	-	-	-	-	-	5	31.2	11	68.8	2	9.5	-	-	3	14.3	-	-	-	-
2016-2017	27	18	66.6	-	-	-	-	-	-	4	22.2	14	77.8	5	18.5	-	-	4	14.8	-	-	-	-
2015-2016	21	13	62.0	-	-	-	-	-	-	4	31.0	9	69.0	3	14.3	-	-	5	23.7	-	-	-	-
ANUL II - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																							
2018-2019	19	19	100,00	-	-	-	-	3	15,79	10	52,63	6	31,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017-2018	23	21	91.3	-	-	-	-	1	4.7	11	52.3	9	43.0	-	-	-	-	2	8.7	-	-	-	-
2016-2017	16	13	81.2	-	-	-	-	1	7.8	6	46.1	6	46.1	-	-	-	-	3	18.8	-	-	-	-
2015-2016	19	14	73.6	-	-	-	-	3	21.4	8	57.2	3	21.4	-	-	-	-	4	21.0	-	-	1	5.4
TOTAL - HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ																							
2018-2019	51	38	74,51	-	-	-	-	4	10,53	20	52,63	14	36,84	11	21,57	-	-	2	3,92	-	-	-	-
2017-2018	44	37	84.1	-	-	-	-	1	2.7	16	43.2	20	54.1	2	4.5	-	-	5	11.4	-	-	-	-
2016-2017	43	31	72.1	-	-	-	-	1	3.3	10	32.2	20	64.5	5	11.6	-	-	7	16.3	-	-	-	-
2015-2016	40	27	67.5	-	-	-	-	3	11.2	12	44.4	12	44.4	3	7.5	-	-	9	22.5	-	-	1	2.5
ANUL I - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SADITOR HORTICOL																							
2018-2019	19	11	57,89	-	-	-	-	-	-	5	45,45	6	54,55	6	31,58	-	-	2	10,53	-	-	-	-
2017-2018	19	15	79.0	-	-	-	-	4	26.7	5	33.3	6	40.0	1	5.2	-	-	3	15.8	-	-	-	-
2016-2017	23	14	60.8	-	-	-	-	-	-	9	64.3	5	35.7	4	17.4	-	-	5	21.8	-	-	-	-
2015-2016	23	14	61.0	-	-	2	14.3	2	14.3	7	50.0	3	21.4	7	30.4	-	-	2	8.6	-	-	-	-

ANUL II - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL																							
2018-2019	16	14	87,50	-	-	-	-	-	-	7	50,00	7	50,00	-	-	-	-	2	12,50	-	-	-	-
2017-2018	19	17	89.5	-	-	-	-	-	-	9	53.0	8	47.0	-	-	-	-	2	10.5	-	-	-	-
2016-2017	21	16	76.2	-	-	-	-	-	-	6	37.5	10	62.5	-	-	-	-	5	23.8	-	-	-	-
2015-2016	15	12	80.0	-	-	-	-	-	-	5	41.6	7	58.4	-	-	-	-	3	20.0	-	-	-	-
TOTAL - PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL																							
2018-2019	35	25	71,43	-	-	-	-	-	-	12	48,00	13	52,00	6	17,14	-	-	4	11,43	-	-	-	-
2017-2018	38	32	84.2	-	-	-	-	4	12.5	14	43.7	14	43.7	1	2.6	-	-	5	13.2	-	-	-	-
2016-2017	44	30	68.2	-	-	-	-	-	-	15	50.0	15	50.0	4	9.1	-	-	10	22.7	-	-	-	-
2015-2016	38	26	68.4	-	-	2	7.7	2	7.7	12	46.1	10	38.5	7	18.4	-	-	5	13.2	-	-	-	-
ANUL I – PROTECȚIA PLANTELOR																							
2018-2019	22	11	50,00	-	-	-	-	-	-	4	36,36	7	63,64	6	27,27	-	-	5	22,73	-	-	-	-
2017-2018	35	26	74.2	-	-	-	-	-	-	14	53.8	12	46.2	7	20.0	-	-	2	5.8	-	-	-	-
2016-2017	28	15	53.5	-	-	-	-	-	-	6	40.0	9	60.0	6	21.5	-	-	7	25.0	-	-	-	-
2015-2016	43	26	60.5	-	-	-	-	1	3.8	10	38.4	15	57.7	13	30.3	-	-	4	9.2	-	-	-	-
ANUL II - PROTECȚIA PLANTELOR																							
2018-2019	35	33	94,29	-	-	-	-	1	3,03	20	60,61	12	36,36	-	-	-	-	2	5,71	-	-	-	-
2017-2018	21	18	85.8	-	-	-	-	-	-	8	44.4	10	55.6	-	-	1	4.7	2	9.5	-	-	-	-
2016-2017	39	30	77.0	-	-	-	-	-	-	6	20.0	24	80.0	-	-	-	-	7	18.0	-	-	2	5.0
2015-2016	32	27	84.4	-	-	-	-	4	15.0	8	30.0	15	55.0	-	-	-	-	3	9.4	-	-	2	6.2
TOTAL - PROTECȚIA PLANTELOR																							
2018-2019	57	44	77,19	-	-	-	-	1	-	24	54,55	19	43,18	6	10,53	-	-	7	12,28	-	-	-	-
2017-2018	56	44	78.5	-	-	-	-	-	-	22	50.0	22	50.0	7	12.6	1	1.8	4	7.1	-	-	-	-
2016-2017	67	45	66.2	-	-	-	-	-	-	12	26.7	33	73.3	6	8.8	-	-	14	20.6	-	-	2	3.0
2015-2016	75	53	70.6	-	-	-	-	5	9.4	18	34.0	30	56.6	13	17.4	-	-	7	9.3	-	-	2	2.7
ANUL I - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BAUTURILOR																							
2018-2019	16	6	37,50	-	-	-	-	-	-	2	33,33	4	66,67	6	37,50	-	-	4	25,00	-	-	-	-
2017-2018	18	11	61.1	-	-	-	-	-	-	1	9.1	10	90.9	3	16.6	-	-	4	22.3	-	-	-	-
2016-2017	18	9	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9	100	2	11.0	-	-	7	39.0	-	-	-	-
2015-2016	18	13	72.3	-	-	-	-	-	-	1	7.7	12	92.3	4	22.2	-	-	1	5.5	-	-	-	-
ANUL II - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BAUTURILOR																							
2018-2019	14	13	92,86	-	-	-	-	-	-	4	30,77	9	69,23	-	-	-	-	1	7,14	-	-	-	-
2017-2018	11	8	72.7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100	-	-	-	-	3	27.3	-	-	-	-
2016-2017	17	15	88.2	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100	-	-	-	-	2	11.8	-	-	-	-
2015-2016	15	12	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100	-	-	-	-	3	20.0	-	-	-	-
TOTAL - TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BAUTURILOR																							
2018-2019	30	19	63,33	-	-	-	-	-	-	6	31,58	13	68,42	6	20,00	-	-	5	16,67	-	-	-	-
2017-2018	29	19	65.5	-	-	-	-	-	-	1	5.3	18	94.7	3	10.3	-	-	7	24.2	-	-	-	-
2016-2017	35	24	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24	100	2	5.7	-	-	9	25.8	-	-	-	-
2015-2016	33	25	75.8	-	-	-	-	-	-	1	4.0	24	96.0	4	12.1	-	-	4	12.1	-	-	-	-
TOTAL MASTER FACULTATEA DE HORTICULTURĂ																							
2018-2019	206	152	73,79	-	-	-	-	5	3,29	72	47,37	75	49,34	34	16,50	-	-	20	9,71	-	-	-	-
2017-2018	205	158	77.1	-	-	-	-	5	3.2	61	38.6	92	58.2	15	7.3	1	0.5	31	15.1	-	-	-	-
2016-2017	235	166	70.6	-	-	-	-	3	1.8	49	29.5	114	68.7	20	8.5	-	-	47	20.1	-	-	2	0.8
2015-2016	225	163	72.4	-	-	2	1.2	12	7.4	51	31.3	98	60.1	31	13.8	-	-	28	12.5	-	-	3	1.3

SITUAȚIA STATISTICĂ
privind rezultatele la examenul de diplomă (sesiunea iunie)

ANUL	Specializarea	Nr. studenți	Nr. absolvenți	Nr. absolvenți înscriși la examenul de diplomă			Nr. absolvenți		Nr. absolvenți		Din care, cu medii:										Nr. studenți nepromovați	
							prezențați		promovați		6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00			
				Promotia din a.c.	Alte promoții	Total	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
2019	Horticultură ZI	53	52	49	3	52	52	100	52	100	3	5,77	15	28,85	16	30,77	17	32,69	1	1,92	-	-
	Peisagistică	38	36	32	1	33	33	100	32	96,97	-	-	9	28,13	13	40,63	7	21,88	3	9,38	1	3,03
	Ingineria mediului	29	29	27	0	27	27	100	27	100	1	3,70	11	40,74	7	25,93	8	29,63	-	-	-	-
	Horticultură I.D.	23	22	17	1	18	18	100	18	100	1	5,56	10	55,56	7	38,89	-	-	-	-	-	-
	TOTAL FACULTATE	143	139	125	5	130	130	100	129	99,23	5	3,88	45	34,88	43	33,33	32	24,81	4	3,10	1	0,77
2018	Horticultură ZI	62	60	55	3	58	58	100	58	100	6	10.4	25	43.1	16	27.6	9	15.5	2	3.4	-	-
	Peisagistică	26	25	21	1	22	22	100	22	100	1	4.5	6	27.2	11	50.0	4	18.1	-	-	-	-
	Ingineria mediului	28	28	28	2	30	30	100	30	100	-	-	12	40.0	7	23.4	10	33.3	1	3.3	-	-
	Horticultură I.D.	22	20	16	1	17	17	100	17	100	-	-	11	64.7	6	35.2	-	-	-	-	-	-
	TOTAL FACULTATE	138	133	120	7	127	127	100	127	100	7	5.5	54	42.5	40	31.5	23	18.1	3	2.4	-	-
2017	Horticultură ZI	52	48	43	-	43	43	100	43	100	2	4.6	11	25.6	18	41.9	11	25.6	1	2.3	-	-
	Peisagistică	34	32	27	3	30	30	100	30	100	2	6.7	9	30.0	11	36.7	8	26.6	-	-	-	-
	Ingineria mediului	37	36	33	1	34	34	100	34	100	1	2.9	9	26.5	8	23.5	15	44.2	1	2.9	-	-
	Horticultură I.D.	17	15	15	-	15	15	100	15	100	2	13.3	10	66.7	2	13.3	1	6.7	-	-	-	-
	TOTAL FACULTATE	140	131	118	4	122	122	100	122	100	7	5.8	39	31.9	39	31.9	35	28.7	2	1.7	-	-
2016	Horticultură ZI	47	44	42	-	42	42	100	42	100	-	-	19	45,2	15	35,7	7	16,7	1	2,4	-	-
	Peisagistică	39	38	30	-	30	30	100	30	100	2	6,6	7	23,4	7	23,4	11	36,6	3	10,0	-	-
	Ingineria mediului	30	28	26	-	26	26	100	26	100	-	-	8	31,0	9	34,6	8	31,0	1	3,4	-	-
	Horticultură I.D.	19	17	17	1	18	18	100	18	100	2	11,1	11	61,1	4	22,2	1	5,4	-	-	-	-
	TOTAL FACULTATE	135	126	115	1	116	116	100	116	100	4	3,4	45	38,8	35	30,2	27	23,2	5	4,3	-	-

**SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENUL DE DISERTAȚIE (SESIUNEA IUNIE)**

ANUL	Specializarea	Nr. studenți	Absolvenți		Nr. absolvenți înscriși la examenul de disertație			Nr. absolvenți prezențați		Nr. absolvenți promovați		Din care, cu medii:										Nr. absolvenți nepromovați	
												6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00			
			Nr.	%	Promotia a.c.	Alte promoții	Total	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
2019	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	13	12	92.3	9	3	12	12	100	12	100	-	-	-	-	-	-	5	41.6	7	58.4	-	-
	Horticultură ecologică	19	18	84.7	12	-	12	12	100	12	100	-	-	-	-	-	-	8	66.6	4	33.4	-	-
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	16	14	87.5	12	1	13	13	100	13	100	-	-	-	-	3	23.0	7	54.0	3	23.0	-	-
	Protecția plantelor	35	33	94.3	29	-	29	29	100	29	100	-	-	-	-	1	3.5	20	68.9	8	27.6	-	-
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	14	13	92.8	10	-	10	10	100	10	100							4	40.0	6	60.0	-	-
	TOTAL MASTER	97	90	92.7	72	4	76	76	100	76	100	-	-	-	-	4	5.3	44	57.9	28	36.8	-	-
2018	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	18	16	88,8	11	1	12	12	100	12	100	-	-	-	-	-	-	7	58,3	5	41,6	-	-
	Horticultură ecologică	22	21	95,4	15	-	15	15	100	15	100	-	-	-	-	-	-	12	80,0	3	20,0	-	-
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	19	17	89,5	15	-	15	15	100	15	100	-	-	-	-	-	-	10	66,6	5	33,4	-	-
	Protecția plantelor	20	18	90,0	10	1	11	11	100	11	100	-	-	-	-	-	-	7	63,6	4	36,4	-	-
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	11	8	72,7	8	-	8	8	100	8	100							3	37,5	5	62,5	-	-
	TOTAL MASTER	90	80	88,8	59	2	61	61	100	61	100	-	-	-	-	-	-	39	64,0	22	36,0	-	-
2017	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	21	20	95.2	12	1	13	13	100	13	100	-	-	2	15.3	-	-	7	54.0	4	30.7	-	-
	Horticultură ecologică	16	13	81.2	11	1	12	12	100	12	100	-	-	-	-	3	25.0	6	50.0	3	25.0	-	-
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	21	16	76.2	10	4	14	14	100	14	100	-	-	-	-	2	14.3	11	78.6	1	7.1	-	-
	Protecția plantelor	39	30	77.0	24	2	26	26	100	26	100	-	-	-	-	6	23.1	12	46.2	8	30.7	-	-
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	17	15	88.2	14	1	15	15	100	15	100	-	-	-	-	-	-	7	46.6	8	53.4	-	-
	TOTAL MASTER	114	94	82.4	71	9	80	80	100	80	100	-	-	2	2.6	11	13.7	43	53.7	24	30.0	-	-
2016	Amenajări peisagistice urbane și teritoriale	17	15	88,2	12	1	13	13	100	13	100	-	-	-	-	2	15,4	4	31,0	7	54,0	-	-
	Horticultură ecologică	19	12	80,0	6	1	7	7	100	7	100	-	-	-	-	-	-	5	71,4	2	28,6	-	-
	Producerea semințelor și materialului săditor horticola	15	12	80,0	8	1	9	9	100	9	100					1	11,2	4	44,4	4	44,4	-	-
	Protecția plantelor	32	26	81,2	20	2	22	22	100	22	100	-	-	-	-	2	9,1	14	63,6	6	27,3	-	-
	Tehnologia și controlul calității băuturilor	15	12	80,0	8	-	8	8	100	8	100	-	-	-	-	2	25,0	4	50,0	2	25,0	-	-
	TOTAL MASTER	98	77	78,6	54	5	59	59	100	59	100	-	-	-	-	7	12,0	31	52,5	21	35,5	-	-

Rezultate privind activitatea de practică a studenților

Activitatea de instruire practică a studenților din cadrul Facultății de Horticultură Iași este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul horticulturii și ingineriei mediului. Instruirea practică a studenților se realizează în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice și a formării deprinderilor practice în pregătirea de specialitate. Necesitatea instruirii practice a studenților de la profilul hortic și ingineriei mediului este determinată de însăși natura profesiei, care are un rol puternic aplicativ, cu implicații majore în asigurarea bunăstării întregii populații.

Activitatea de instruire practică se realizează în conformitate cu programele analitice specifice fiecărei specializări și an de studiu, ținându-se cont de ritmul dobândirii cunoștințelor teoretice ale studenților. Această activitate se realizează prin efortul conjugat al facultății, dar și al instituțiilor de profil unde se desfășoară activitatea practică a studenților. Programele analitice sunt orientate pe evaluarea calității didactice și a modalităților concrete prin care studenții sunt puși în situații de învățare eficientă, menite să conducă la formarea competențelor prevăzute în standardele de pregătire profesională. În cadrul acestor programe, o importanță majoră o au acele componente care valorizează rolul constructiv și coparticipativ al studentului, dar și al cadrului didactic în calitate de educator, de reprezentant al comunității specialiștilor, care dă substanță competențelor dobândite de studenți, în concordanță cu motivația profesională și o serie de roluri specifice.

Unul din obiectivele Facultății de Horticultură îl constituie asigurarea posibilității studenților de a implementa în practică cunoștințele de specialitate. Pentru aceasta, au existat preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii practice.

Evaluarea studenților la disciplina Practică s-a făcut în mai multe etape astfel:

- după fiecare săptămână de practică studenții au fost notați în funcție de activitatea lor de către cadrul didactic îndrumător;
- studenții care au efectuat practica în unități de profil au primit, la terminarea fiecărui stagi, aprecieri și note;
- nota finală a fost obținută de studenți la colocviu de practică susținut în fața unei comisii formate din 2-3 cadre didactice, de regulă cadre didactice care au îndrumat practica tehnologică și de specialitate din anul respectiv. Nota finală a avut în vedere și notele obținute în cursul anului la practică, aprecierile din unitățile în care au efectuat practica, modul cum studenții și-au întocmit raportul de practică și au răspuns la întrebări.

Studenții de la **specializarea Horticultură** efectuează practica după cum urmează:

ANUL I:

- 3 săptămâni practică hortică desfășurată în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător calendarului stabilit.

ANUL II:

- practică de specialitate la următoarele discipline cuprinse în planul de învățământ:
 - Protecția plantelor (1 săptămână);
 - Horticultură (3 săptămâni), desfășurată în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător calendarului stabilit.

ANUL III:

- practică tehnologică pe o perioadă de trei săptămâni în cadrul fermei didactice „V. Adamachi” Iași, corespunzător lucrărilor cuprinse în calendarul stabilit, din care o săptămână toamna, la începutul anului universitar, și două săptămâni în primăvară, la lucrări de sezon specifice profilului hortic.
- practică de documentare timp de o săptămână, desfășurată în unități reprezentative din domeniul hortic.

ANUL IV:

- două săptămâni de practică în unități de specialitate, având ca obiective:
 - documentarea privind întocmirea proiectului de diplomă;
 - organizarea experienței;
 - culegerea datelor experimentale.
- practică pe o perioadă de două săptămâni pentru definitivarea proiectului de diplomă cu îndeplinirea următoarelor obiective:
 - prelucrarea datelor experimentale;
 - interpretarea rezultatelor;
 - redactarea proiectului de diplomă;
 - prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Practica tehnologică a studenților de la specializarea *Horticultură* și orele practice de la disciplinele de specialitate s-au efectuat în principalele compartimente ale fermei: viticolultură, oenologie, pomicultură, legumicultură și floricultură, atât în sectorul de producție, cât și în câmpurile didactice (sere, colecții, câmpuri didactice și experimentale, pepiniere).

Orele de practică din planul de învățământ s-au efectuat în conformitate cu programa analitică, urmărindu-se ca studenții să-și perfecționeze cunoștințele practice privind tehnologia de cultivare a plantelor horticole, recoltarea, păstrarea și valorificarea produselor și subproduselor horticole.

Situația rezultatelor obținute la practică de studenții de la Facultatea de Horticultură, specializarea *Horticultură* (**tabelul 17**), se prezintă astfel: procentajul de studenți care au promovat practica a fost de peste 90%, cu excepția anului universitar 2015-2016, când au promovat 89%. Din totalul celor promovați, majoritatea au obținut Notele obținute au fost de peste 7, cu ponderea cea mai mare de 9 și 10. La anii I-III, în proporție de peste 90% au obținut nota 10, în schimb, la anul IV, ponderea celor care au luat nota maximă a coborât și până la 43,3% (2017-2018).

Studenții de la **specializarea Peisagistică** au efectuat practica conform programei analitice, după cum urmează:

ANUL I:

- Horticultură (2 săptămâni)
- Inițiere în peisagistică (1 săptămână)

ANUL II:

- Amenajarea teritoriului și urbanism (1 săptămână)
- Compoziție și proiectare în peisagistică (1 săptămână)
- Horticultură (2 săptămâni)

ANUL III:

- Horticultură (2 săptămâni)
- Peisagistică (1 săptămână)
- Practică de documentare (1 săptămână)

ANUL IV:

- Practică pe o perioadă de 2 săptămâni în unitățile unde au repartizată tema proiectului pentru realizarea proiectului de diplomă având ca obiective:

- documentarea privind întocmirea proiectului de diplomă;
- organizarea experienței;
- culegerea datelor experimentale.

- Practică pe o perioadă de 2 săptămâni pentru definitivarea proiectului de diplomă cu îndeplinirea următoarelor obiective:

- prelucrarea datelor experimentale;
- interpretarea rezultatelor;
- redactarea proiectului de diplomă;
- prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Situația notării practicii studenților de la specializarea *Peisagistică* (**tab. 17**) scoate în evidență o promovabilitate pe parcursul celor patru ani cuprinsă între 85 și 88%, dar rezultatele obținute sunt mai bune, având în vedere că la anii I-III peste 90% au note de 10, iar la anul IV, procentajul celor care au obținut nota maximă nu coboară sub 66%.

La **specializarea Ingineria mediului**, practica studenților a fost efectuată în bazele de practică ale USAMV Iași, în laboratoarele de profil din universitate, dar și în cadrul unor unități de profil din zonă:

- Agenția Națională pentru Protecția Mediului din Iași unde au putut urmări, în cadrul laboratoarelor instituției, o serie de practici în monitorizarea mediului și determinarea principalilor agenți poluanți.
- Apa Vital Iași - punct de lucru Stația de Tratare a Apei Chirița, unde studenții au avut posibilitatea să vadă atât laboratoarele, cât și instalațiile și utilajele necesare tratării apei.
- unități din subordinea Primăriei Iași, conexe cu domeniul ingineria mediului: SC Salubris S.A.; S.C. Citadin S.A.; S.C. Ecopiața S.A.; S.C. Termoservice S.A.; S.C. CET S.A.; RATP Iași.

În cadrul orelor practice, studenții au luat cunoștință de preocupările naționale privind protecția mediului, rețeaua națională de instituții și organisme cu specific de mediu, dotarea unităților de practică și a laboratoarelor de profil, făcând o serie de prezentări pe teme de mediu.

Conform programei analitice, practica studenților de la Ingineria mediului s-a desfășurat astfel:

ANUL I:

- Ecologie (1 săptămână)
- Inițiere în ingineria mediului (1 săptămână)

ANUL II:

- Protecția ecosistemelor (2 săptămâni)
- Arii protejate și conservarea biodiversității (1 săptămână)

ANUL III:

- Monitorizarea mediului (2 săptămâni)
- Practică de documentare - vizite de documentare la unități de profil din țară (1 săptămână).

ANUL IV

- practică de domeniu, 3 săptămâni, în unități de specialitate, având ca obiective:
 - documentarea privind întocmirea proiectului;
 - organizarea experimentului;
 - culegerea datelor experimentale.
- practică de specialitate, 2 săptămâni, pentru definitivarea proiectului de diplomă, cu îndeplinirea următoarelor obiective:
 - prelucrare date experimentale;
 - interpretare rezultate;
 - redactarea proiectului de diplomă;
 - prezentarea și verificarea proiectului de diplomă.

Situația notării studenților de la specializarea *Ingineria mediului* se prezintă astfel (**tab. 17**): au promovat practica între 85 și 98% dintre studenți, din care, cu note de 10, în procente cuprinse între 71,2-97,6. La fel ca și la celelalte specializări, în anul terminal au fost mai puține note de 10 (în anul univ. 2018-2019 fiind de 51,7%).

La nivelul Facultății de Horticultură, la ciclul de studii de licență, din totalul studenților înmatriculați, situația rezultatelor la practică, înregistrată la 31 iulie, scoate în evidență faptul că procentul celor care au absentat este cuprins între 9,3 și 12,2%, majoritatea fiind din anii I și II, mare parte dintre aceștia fiind din categoria celor care au abandonat studiile (**tab. 17**).

În cazul ciclului de studii de master (**tab. 18**) se constată că studenții au promovat disciplina în proporție de 80-90%, din care, peste 80% cu note de 10. Nepromovații reprezintă, de fapt, absenții la colocviu, aceștia fiind în procent de 9,2-19,5% (valoarea maximă înregistrată în anul univ. 2016-2017).

Tabelul 17

**SITUAȚIA STATISTICĂ
privind notele obținute la practică (2016-2019)**

Anul universitar	Anul de studiu	Total studenți înscrși	Studenți promovați, din care cu notele:										Absenți		
			TOTAL		7		8		9		10				
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%			
2018-2019	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ														
	I	41	34	83.0	-	-	-	-	2	5.9	32	94.1	7	17.0	
	II	44	37	84.1	-	-	2	5.4	1	2.7	34	91.9	7	15.9	
	III	40	40	100	-	-	1	2.5	3	7.5	36	90.0	-	-	
	IV	53	52	98.1	3	5.8	2	3.8	12	23.1	35	67.3	1	1.9	
	TOTAL	178	163	91.6	3	1.8	5	3.1	18	11.1	137	84.0	15	8.4	
	SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ														
	I	38	27	71.0	-	-	-	-	-	-	27	100	11	29.0	
	II	28	24	85.7	-	-	-	-	2	8.3	22	91.7	4	14.3	
	III	23	20	87.0	-	-	1	5.0	2	10.0	17	85.0	3	13.0	
	IV	38	38	100	-	-	-	-	2	5.3	36	94.7	-	-	
	TOTAL	127	109	85.8	-	-	1	0.9	6	5.5	102	93.6	18	14.2	
	SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI														
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	14	13	92.8	-	-	1	7.7	2	15.3	10	77.0	1	7.2	
	III	17	17	100	-	-	-	-	-	-	17	100	-	-	
	IV	29	29	100	-	-	3	10.3	11	38.0	15	51.7	-	-	
	TOTAL	60	59	98.3	-	-	4	6.8	13	22.0	42	71.2	1	1.7	
	TOTAL FACULTATE	365	331	90.7	3	0.9	10	3.0	37	11.2	281	84.9	34	9.3	
2017-2018	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ														
	I	49	42	85.7	-	-	-	-	1	2.4	41	97.6	7	14.2	
	II	48	40	83.3	-	-	2	5.0	-	-	38	95.0	8	16.7	
	III	52	51	98.1	-	-	-	-	-	-	51	100	1	1.9	
	IV	62	60	96.7	3	5.0	5	8.4	26	43.3	26	43.3	2	3.3	
	TOTAL	211	193	91.5	3	1.6	7	3.6	27	14.0	156	80.8	18	8.5	
	SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ														
	I	33	25	75.7	-	-	-	-	-	-	25	100	8	24.3	
	II	28	22	78.5	-	-	-	-	-	-	22	100	6	21.5	
	III	38	37	97.3	-	-	-	-	-	-	37	100	1	2.7	
	IV	26	24	92.3	-	-	4	16.7	4	16.7	16	66.6	2	7.7	
	TOTAL	125	108	86.4	-	-	4	3.7	4	3.7	100	92.6	17	13.6	
	SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI														
	I	23	14	60.8	-	-	-	-	-	-	14	100	9	39.2	
	II	17	17	100	-	-	2	11.8	3	17.7	12	70.5	-	-	
	III	30	29	96.6	-	-	2	6.9	6	20.7	21	72.4	1	3.4	
	IV	28	28	100	-	-	-	-	-	-	28	100	-	-	
	TOTAL	98	88	89.8	-	-	4	4.5	9	10.2	75	85.3	10	10.2	
	TOTAL FACULTATE	434	389	89.7	3	0.7	15	3.8	40	10.4	331	85.1	45	10.3	

2016-2017	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ													
	I	56	51	91.07	-	-	-	-	2	3.92	49	96.08	5	8.93
	II	61	53	86.89	1	1.89	-	-	4	7.55	48	90.57	8	13.11
	III	62	60	96.77	1	1.67	2	3.33	2	3.33	55	91.67	2	3.23
	IV	52	51	98.08	1	1.96	-	-	3	5.88	47	92.16	1	1.92
	TOTAL	231	215	93.07	3	1.4	2	0.93	11	5.11	199	92.56	16	6.93
	SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ													
	I	37	28	75.68	-	-	-	-	1	3.57	27	96.43	9	24.32
	II	41	38	92.68	-	-	-	-	1	2.63	37	97.37	3	7.32
	III	30	26	86.67	-	-	1	3.85	-	-	25	96.15	4	13.33
	IV	34	34	100.00	-	-	-	-	1	2.94	33	97.06	0	0.00
	TOTAL	142	126	88.73	0	0.0	1	0.80	3	2.40	122	96.80	16	11.27
	SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI													
	I	23	17	73.91	-	-	-	-	2	11.76	15	88.24	6	26.09
	II	36	30	83.33	-	-	-	-	-	-	30	100.00	6	16.67
	III	29	28	96.55	-	-	-	-	-	-	28	100.00	1	3.45
	IV	37	36	97.30	-	-	-	-	4	11.11	32	88.89	1	2.70
	TOTAL	125	111	88.80	0	0.00	0	0.00	6	5.41	105	94.59	14	11.20
	TOTAL FACULTATE	498	452	90.76	3	0.66	3	0.66	20	4.42	426	94.25	46	9.24
2015-2016	SPECIALIZAREA HORTICULTURĂ													
	I	72	61	84.7	-	-	-	-	-	-	61	100	11	15.3
	II	66	60	91.0	-	-	-	-	-	-	60	100	6	9.0
	III	60	53	88.3	-	-	-	-	-	-	53	100	7	11.7
	IV	47	44	93.6	-	-	2	4.6	3	6.8	39	88.6	3	6.4
	TOTAL	245	218	89.0	-	-	2	0.9	3	1.4	213	97.7	27	11.0
	SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ													
	I	46	40	87.0	-	-	1	2.5	-	-	39	97.5	6	13.0
	II	35	28	80.0	-	-	-	-	2	7.1	26	92.9	7	20.0
	III	40	35	87.5	-	-	2	5.7	-	-	33	94.3	5	12.5
	IV	39	38	97.4	3	8.0	1	2.5	5	13.2	29	76.3	1	2.6
	TOTAL	160	141	88.1	3	2.0	4	3.0	7	5.0	127	90.0	19	11.9
	SPECIALIZAREA INGINERIA MEDIULUI													
	I	43	32	74.4	-	-	-	-	1	3.1	31	96.9	11	25.6
	II	35	29	83.0	-	-	-	-	2	7.0	27	93.0	6	17.0
	III	37	35	94.6	-	-	-	-	-	-	35	100	2	5.4
	IV	30	28	93.3	-	-	-	-	-	-	28	100	2	6.7
	TOTAL	145	124	85.5	-	-	-	-	3	2.4	121	97.6	21	14.5
	TOTAL FACULTATE	550	483	87.8	3	0.6	6	1.2	13	2.7	461	95.5	67	12.2

Tabelul 18

**SITUAȚIA STATISTICĂ
privind notele obținute la practică (2016-2019)**

Anul universitar	Anul de studiu	Total studenți înscrși	Studenți promovați, din care cu medii:												Absenți	
			TOTAL		6		7		8		9		10			
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
2018-2019	AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE															
	I	20	19	95.0									19	100	1	0.5
	II	13	12	92.3							2	16.7	10	83.3	1	7.7
	TOTAL	33	31	94.0							2	6.5	29	93.5	2	6.0
	HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ															
	I	32	30	93.7							12	40.0	18	60.0	2	6.3
	II	19	19	100					1	5.3			18	94.7		
	TOTAL	51	49	96.0					1	2.0	12	24.5	36	73.5	2	4.0
	PRODUCEREA SEMINȚELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL															
	I	19	17	89.5							4	23.5	13	76.5	2	10.5
	II	16	14	87.5					1	7.1			13	92.9	2	12.5
	TOTAL	35	31	88.6					1	3.2	4	13.0	26	83.8	4	11.4
	PROTECȚIA PLANTELOR															
	I	22	17	77.3							1	5.8	16	94.2	5	22.7
	II	35	34	97.1									34	100	1	2.9
	TOTAL	57	51	89.5							1	2.0	50	98.0	6	10.5
	TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR															
	I	16	12	75.0					3	25.0	1	8.3	8	66.7	4	25.0
	II	14	13	92.8									13	100	1	7.2
	TOTAL	30	25	83.3					3	12.0	1	4.0	21	84.0	5	16.7
	TOTAL FACULTATE	206	187	90.8					5	2.7	20	10.7	162	86.6	19	9.2
2017-2018	AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE															
	I	20	12	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100	8	40.0
	II	18	16	88.8	-	-	-	-	-	-	-	-	16	100	2	11.2
	TOTAL	38	28	73.7	-	-	-	-	-	-	-	-	28	100	10	26.3
	HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ															
	I	21	18	85.7	-	-	-	-	1	5.6	1	5.6	16	88.8	3	14.3
	II	23	21	91.3	-	-	-	-	-	-	4	19.0	17	81.0	2	8.7
	TOTAL	44	39	88.6	-	-	-	-	1	2.6	5	12.8	33	84.6	5	11.4
	PRODUCEREA SEMINȚELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL															
I	19	16	84.2	-	-	-	-	-	-	7	44.0	9	56.0	3	15.8	

	II	19	18	94.7	-	-	-	-	-	-	1	5.5	17	94.5	1	5.3
	TOTAL	38	34	89.5	-	-	-	-	-	-	8	23.5	26	76.5	4	10.5
	PROTECȚIA PLANTELOR															
	I	35	33	94.3	-	-	-	-	-	-	2	6.1	31	93.9	2	5.7
	II	21	20	95.3	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100	1	4.7
	TOTAL	56	53	94.6	-	-	-	-	-	-	2	3.7	51	96.3	3	5.4
	TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR															
	I	18	14	77.7	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100	4	22.3
	II	11	8	72.7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100	3	27.3
	TOTAL	29	22	75.8	-	-	-	-	-	-	-	-	22	100	7	24.2
	TOTAL FACULTATE	205	176	85.8	-	-	-	-	1	0.5	15	8.5	160	91.0	29	14.2
2016-2017	AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE															
	I	25	19	76.00	-	-	-	-	3	15.79	3	15.79	13	68.42	6	24.00
	II	21	20	95.24	-	-	-	-	1	5.00	2	10.00	17	85.00	1	4.76
	TOTAL	46	39	84.78	-	-	-	-	4	10.26	5	12.82	30	76.92	7	17.95
	HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ															
	I	27	23	85.19	-	-	-	-	-	-	5	21.74	18	78.26	4	14.81
	II	16	14	87.50	-	-	-	-	-	-	2	14.29	12	85.71	2	12.50
	TOTAL	43	37	86.05	-	-	-	-	-	-	7	18.92	30	81.08	6	13.95
	PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL															
	I	23	18	78.26	-	-	-	-	2	11.11	9	50.00	7	38.89	5	21.74
	II	21	17	80.95	-	-	-	-	-	-	-	-	17	100.00	4	19.05
	TOTAL	44	35	79.55	-	-	-	-	2	5.71	9	25.71	24	68.57	9	20.45
	PROTECȚIA PLANTELOR															
	I	28	21	75.00	-	-	-	-	2	9.52	4	19.05	15	71.43	7	25.00
	II	39	32	82.05	-	-	-	-	-	-	-	-	32	100.00	7	17.95
	TOTAL	67	53	79.10	-	-	-	-	2	3.77	4	7.55	47	88.68	14	20.90
	TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR															
	I	18	11	61.11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100.00	7	38.89
	II	17	15	88.24	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100.00	2	11.76
	TOTAL	35	26	74.29	-	-	-	-	-	-	-	-	26	100.00	9	25.71
	TOTAL FACULTATE	235	190	80.85	-	-	-	-	8	4.21	25	13.16	157	82.63	45	19.15
2015-2016	AMENAJARI PEISAGISTICE URBANE ȘI TERITORIALE															
	I	22	21	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	21	100	1	4.5
	II	17	15	88.2	-	-	-	-	-	-	1	6.6	14	93.4	2	11.8
	TOTAL	39	36	92.3	-	-	-	-	-	-	1	2.8	35	97.2	3	7.7
	HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ															
	I	21	16	76.2	-	-	-	-	-	-	2	12.5	14	87.5	5	23.8
	II	19	15	79.0	-	-	-	-	-	-	4	26.6	11	73.4	4	21.0
	TOTAL	40	31	77.5	-	-	-	-	-	-	6	19.4	25	80.6	9	22.5

PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL															
I	23	21	91.3	-	-	-	-	8	38.1	7	33.3	6	28.6	2	8.7
II	15	12	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100	3	20.0
TOTAL	38	33	87.0	-	-	-	-	8	21.0	7	18.4	18	47.3	5	13.0
PROTECȚIA PLANTELOR															
I	43	39	91.0	-	-	-	-	2	5.1	2	5.1	35	89.8	4	9.0
II	33	29	88.0	-	-	-	-	4	13.8	3	10.4	22	75.8	4	12.0
TOTAL	76	68	89.5	-	-	-	-	6	8.8	5	7.4	57	83.8	8	10.5
TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR															
I	18	17	94.4	-	-	-	-	-	-	-	-	17	100	1	5.6
II	15	12	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100	3	20.0
TOTAL	33	29	87.8	-	-	-	-	-	-	-	-	29	100	4	12.2
TOTAL FACULTATE	226	197	87.2	-	-	-	-	14	7.2	19	9.6	164	83.2	29	12.8

Performanțe profesionale

La Facultatea de Horticultură se aplică măsuri specifice pentru motivarea profesională a studenților, pentru stimularea și recompensarea celor cu performanțe. În funcție de rezultatele obținute, se oferă anual premii cu caracter stimulator pentru activitatea profesională a studenților. De asemenea, studenții performanți sunt cooptați în cadrul unor proiecte de cercetare științifică sau educaționale și pot beneficia de burse de mobilitate.

Simpozionul științific studentesc se desfășoară anual și are ca scop crearea cadrului pentru prezentarea și dezbateră lucrărilor ce conțin rezultate științifice și tehnice obținute de către studenții participanți pe parcursul pregătirii profesionale, precum și de a facilita colaborarea științifică între participanți.

La Secțiunea *Horticultură*, în perioada 2016-2019 s-au înscris în total 91 lucrări din care 84 de la Facultatea de Horticultură și 3 de la Facultatea de Zootehnie a USAMV Iași, 1 de la USAMVB Timișoara și 3 de la USAMV București. Datorită lucrărilor foarte apreciate și a scorului foarte strâns, în afara premiilor acordate de universitate, s-au acordat, suplimentar, premii speciale din partea *Asociației „Amicii Rozelor”*, filiala Iași, *Societății Române a Horticultorilor*, filiala Iași, precum și din partea decanului și prodecanilor.

În cadrul concursului profesional-științific și sportiv *Agronomiada*, care se desfășoară anual, prin rotație, în cadrul universităților agronomice din țară, au participat și studenți din cadrul facultății. Premiile obținute au fost următoarele:

2019

- premiul I - Maftai Denisa Georgiana, disciplina *Poluarea apei și solului*;
- premiul III - Ulea Maria Alexandra, disciplina *Proiectare peisagistică*;
- premiul III - Drobotă Daniel Mihail, disciplina *Pomicultură*;
- mențiune - Rebegea Sabina Florina, disciplina *Arboricultură ornamentală*.

2018

- premiul I – Bobu Gheorghiță Vlad, disciplina *Pomicultură*;
- premiul I – Dodu Diana și Butnariu Alina, disciplina *Design peisager*;
- premiul I – Onilă Ana Cornelia, disciplina *Poluarea apei și solului*;
- premiul II – Crețu Alexandra, disciplina *Entomologie*;
- premiul II – Croitoru Bianca Ștefania, disciplina *Poluarea apei și solului*;
- mențiune – Iacob Ioan, disciplina *Pomicultură*.

2017

- premiul I - Dodu Diana și Păstru Alina, disciplina *Proiectare peisageră*;
- premiul I - Achiței Delia, disciplina *Poluarea apei și solului*;
- premiul II - Chiper Mihaela, disciplina *Floricultură*;
- premiul III - Tătaru Izabela Nicoleta, disciplina *Floricultură*;
- mențiune - Rotaru Andreea, disciplina *Legumicultură*.

2016

- premiul I - Atanasie Dan Gabriel, disciplina *Legumicultură generală*;
- premiul I - Drăgan Ioana (Costin), disciplina *Arboricultură ornamentală*;
- premiul II - Achiței Vlăduț, disciplina *Mijloace de investigare a poluării*;
- premiul III - Hobincu Gabriel, disciplina *Legumicultură generală*;
- premiul III - Popa Alexandra și Rusu Andreea, disciplina *Floricultură*;
- mențiune - Adam Maria – Magdalena, disciplina *Arboricultură ornamentală*.

De asemenea, din echipele sportive care au fost premiate, au făcut parte și studenți de la Facultatea de Horticultură.

Studenții de la specializarea *Ingineria mediului*, împreună cu cadrele didactice de la disciplinele de specialitate, au participat la numeroase activități (împăduriri, colectare deșeuri, promovarea acțiunilor de colectare a deșeurilor de echipamente electrice etc.), în cadrul evenimentelor organizate de Agenția de Mediu Iași, de RoRec Iași sau alte instituții de profil.

Studenții Facultății de Horticultură, sub îndrumarea cadrelor didactice de la specializarea *Peisagistică*, au organizat, împreună cu Liga Studenților Agronomi și Veterinari Iași și Clubul de Horticultură, mai multe ediții ale concursului de Artă florală pentru studenți. Cele mai reușite lucrări au fost recompensate cu premii constând în materiale specific artei florale.

Condiții sociale

USAMV Iași dispune de 5 cămine studentești, cantină și alte spații pentru activități sociale, culturale și sportive. Căminele studentești asigură cazarea pentru 1780 studenți. Universitatea are programe speciale pentru îmbunătățirea vieții studentești din campusul universitar (baza sportivă, clubul studentesc).

La Facultatea de Horticultură din Iași rezolvarea problemelor sociale ale studenților constituie o preocupare permanentă. Astfel, pentru ca viața studentească să se desfășoare în condiții dintre cele mai bune, Studenții beneficiază, în cămine, de o serie de facilități (oficii dotate cu aparatură electro-casnică, cablu internet, cablu TV etc.). La Facultatea de Horticultură, *toți studenții care au făcut cerere de cazare au fost cazați în căminul propriu (A2)*, acesta funcționând după un regulament specific. Studenții au la dispoziție o Cantină-restaurant modernă, care oferă o gamă variată de preparate culinare. Cantina restaurant, în suprafață de utilă de 800 m², are o capacitate la mese de 350 locuri, putând deservi aproximativ 1000 de persoane pe zi. Cantina are implementat și certificat sistemul de calitate conform SR EN ISO 22000:2005 (HACCP), pentru alimentația publică, toate avizele sanitar-veterinare fiind la zi, ceea ce denotă o calitate la standarde internaționale a preparatelor.

Baza sportivă a universității a devenit cea mai modernă din Iași, dispunând de 2 săli de sport cu suprafețe sintetice, 3 terenuri de fotbal și tenis, pistă de atletism, instalație de nocturnă, vestiare noi, saună și tribune.

Studenții sunt sprijiniți în organizarea de acțiuni extradidactice, cum sunt: balul bobocilor, practica de documentare a studenților anului III, cursul festiv al absolvenților etc. Facultatea de Horticultură susține studenții în editarea trimestrială a revistei studentești *HORT'IS*. Periodic, sunt organizate diferite manifestări cultural-educative în Aula universității (serile *Horti - Culturale*).

Consilierea studenților

În baza hotărârii Senatului la USAMV Iași funcționează **Centrul de consiliere și orientare în carieră (CCOC)**, coordonat de Prorectorul cu activități studentești, având următoarele atribuții: coordonează activitatea centrelor de consiliere de la facultăți; promovează oferta educațională a USAMV Iași; afișează pe site-ul universității informații utile privind structura universității, domeniile și specializările de studiu, regulile de admitere, promovare și finalizare a studiilor; desfășoară o permanentă activitate de consiliere, atât pentru alegerea rutei de studii, cât și pentru găsirea de locuri de muncă adecvate pregătirii și cerințelor angajatorilor; organizează întâlniri periodice între studenți și întreprinzători/oameni de afaceri, posibili angajatori; aduce la cunoștința absolvenților ofertele de locuri de muncă prin afișare la avizierele facultăților și pe pagina web a universității; identifică și contactează posibili furnizori de locuri de muncă; alte activități în sprijinul parcurgerii cu succes a etapelor de pregătire universitară.

La nivelul facultății funcționează câte o comisie de consiliere și sprijin în carieră, cu scopul de a sprijini studenții în formarea profesională și în soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campusul universitar.

La nivelul fiecărui an de studiu există tutori care preiau studenții din anul I și sunt alături de aceștia până la finalizarea studiilor universitare. Tutorii de an sunt reprezentați de cadre didactice universitare din specialitatea de licență pe care o urmează studenții.

2.3. Activitatea de cercetare științifică

Cercetare științifică împreună cu activitatea didactică sunt prioritare pentru Facultatea de Horticultură și constituie misiunile de bază ale facultății.

Pentru evaluarea anuală a activității științifice s-au avut în vedere următoarele aspecte: numărul de publicații, importanța acestora, participările la conferințe naționale și internaționale, editările de cărți și cursuri, participările în contracte de cercetare, reprezentările în colegiile de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, reprezentări în academii, manifestări științifice organizate etc.

Facultatea dispune de un centru de cercetare științifică recunoscut - **Centrul de Cercetări Horticole**, care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B). Misiunea Centrului de Cercetări Horticole Iași vizează următoarele obiective:

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru îmbunătățirea permanentă a condițiilor de pregătire profesională și științifică a membrilor acestuia;
- creșterea calității procesului de cercetare științifică, cu accent pe latura formativă a pregătirii și pe introducerea sistemului concurențial, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice horticole;
- dezvoltarea activității editoriale, pentru asigurarea la optim a materialului bibliografic;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

Tematica de cercetare a proiectelor derulate la Facultatea de Horticultură în perioada 2016 - 2019 a fost următoarea:

- evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticole care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă;
- eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului;
- modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticole și promovarea principiilor de agricultură ecologică;
- soluții inovative privind fertilizarea culturilor legumicole din spații protejate;
- analiza modificărilor climatice produse în principalele areale viticole din România;
- modificările tehnologice și sortimentale produse în podgorii ca urmare a schimbărilor climatice;
- stabilirea măsurilor de adaptare a viticulturii la schimbările climatice și diminuarea contribuției viticulturii la fenomenul de încălzire globală;
- stabilirea predicțiilor privind profilul climatic al arealelor viticole în perspectiva anului 2050;
- asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate;
- caracterizarea structurală și adsorbivă a materialelor sintetizate, determinarea proprietăților fizico-chimice ale vinurilor tratate;
- creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin;
- sinteza de nanomateriale multifuncționale, utilizarea lor ca adsorbanti selectivi pentru unele componente bioactive din vin;
- îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezile intensive de măr prin utilizarea unui covor vegetal adecvat;
- studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticole și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora;
- managementul biodiversității și conservării unor specii horticole;
- optimizarea calității unor produse alimentare procesate tradițional în corelare cu cerințele legislației naționale;
- îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate a unor specii ornamentale cultivate în câmp;
- protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile;
- studii privind noi metode de mărire a potențialului sanogen al germenilor;
- studiarea unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură;
- pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agro-alimentare de origine vegetală;
- substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile;
- testarea biocompatibilității și a proceselor de biodegradare pentru biomateriale pe bază de titan cu suprafețe neomogene micro și nanostructurale;
- utilizarea nanomaterialelor proiectate în știința plantelor.

Rezultate obținute (2016-2019)

Dintre rezultatele cercetărilor desfășurate în perioada 2016-2019 se pot menționa următoarele:

- impactul schimbărilor climatice asupra potențialului viticol și a soiurilor de struguri de vin din regiunea viticolă temperată;
- evidențierea incidenței factorilor de mediu asupra comportării agrobiologice și tehnologice a soiurilor de viță de cultivate în zona Moldovei;
- analiza unor parametri fizico-chimici și senzoriali pentru vinuri românești și cipriote;
- influența procedeele de maturare asupra compușilor aromatici din vinuri;
- dezvoltarea metodelor de investigare a compușilor volatili de aromă din vin;
- identificarea unor compuși volatili din vinuri albe obținute în Podgoria Iași;
- studii privind extracția în fază solidă cuplată cu cromatografia lichidelor de înaltă performanță și metoda de detectare a fluorescenței pentru analiza aflatoxinelor în vinuri;
- îmbunătățirea tehnologiilor de cultură la plantele legumicole prin utilizarea unor bioprerete nepoluate;
- modernizarea și optimizarea metodelor și practicilor de obținere și procesare a produselor agro-alimentare obținute din legume ecologice;

- studii privind influența unor compuși naturali fiziologic activi asupra culturii de legume;
- stabilitatea și evaluarea culorii extractului hidroetanolic din varza roșie;
- studii privind electrostimularea ritmului fiziologic prin utilizarea curentului continuu la speciile legumicole;
- tehnologii de cultivare a legumelor în sistemul microgreens;
- evaluarea potențialul unor microorganisme și plante indigene pentru îndepărtarea metalelor grele din sol
- rezultate privind structura, dinamica și abundența speciilor de coleoptere din plantațiile pomicole de măr;
- evidențierea efectului temperaturii de păstrare și a tratamentului cu radiații gamma a semințelor unor specii ornamentale asupra caracterelor morfologice și decorative ale plantelor;
- studii privind adaptarea unor soiuri de trandafiri și ierburi ornamentale în condițiile pedoclimatice din Nord-Estul României;
- influența vermicompostului asupra producerii materialului săditor la unele plante ornamentale;
- influența unor metale grele asupra germinăției semințelor, creșterii și dezvoltării unor plante ornamentale;
- recomandarea pentru cultură în România, de noi specii legumicole și specii ornamentale;
- aspectele pozitive ale unei grădini de legume ornamentale și efectele sale asupra durabilității familiale și a comunității;
- recomandarea pentru utilizarea în amenajările peisagistice a unor specii de pomi fructiferi cu valoare ornamentală;
- evaluarea conținutului de metale grele din lacurile din zona Moldovei.

Autoevaluarea sintetică a activității științifice desfășurate în 2016-2019

-● activitatea științifică s-a desfășurat în cadrul temelor de cercetare contractate pe plan național și internațional, la care s-au adăugat cercetările necontractate (desfășurate în cadrul laboratoarelor disciplinelor de către colectivele de cadre didactice, studenți, masteranzi, doctoranzi), majoritatea cercetărilor întreprinse având caracter interdisciplinar;

-● în perioada 2016-2019 s-au derulat 36 proiecte de cercetare, resurse umane și dezvoltare instituțională cu o valoare totală de **4 116 207,95 lei**, din următoarele categorii: 1 proiect PN II Parteneriate cu valoare de 91 589 lei; 1 proiect PN III - PCCDI cu valoarea de 389 350 lei; 2 proiecte PN III Bridge cu valoarea de 643 498,61 lei, 2 proiecte PN III Cec de inovare cu valoarea de 95 000 lei; 1 proiect PN III Tinere echipe cu valoarea de 412 050 lei, 8 proiecte PN III Resurse Umane, mobilități pentru cercetători în valoare de 134 582,93 lei; 5 proiecte internaționale cu valoarea de 239 741,77 lei; 6 contracte cu agenți economici în valoare totală de 197 514,57 lei; 3 contracte cu finanțare Ministerul Cercetării și Inovării în valoare de 14 300 lei; 3 proiecte FDI în valoare de 625 000 lei; 1 proiect POCU în valoare de 406 100 lei; 1 proiect ADER și 1 proiect ROSE; 1 proiect de mobilități ERASMUS în valoare de 738 781,07 lei.

-● s-au publicat 388 lucrări științifice, în țară și în străinătate, din care: 81 publicate în reviste cotate/indexate ISI; 47 lucrări indexate ISI Proceedings/ISI fără IF; 202 în reviste indexate în BDI, 54 prezentate la conferințe și congrese internaționale; 4 în publicații (volume conferințe) naționale.

-● au fost editate 22 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCIS;

-● au fost editate 4 cărți/capitole cărți de specialitate publicate în edituri internaționale;

-● 22 lucrări ISI au fost premiate de către UEFISCDI;

-● 2 proiecte de cercetare și 4 cărți au fost premiate la Societatea Română a Horticultorilor (2018);

-● o lucrare a fost premiată ASAS (2016);

-● o lucrare a fost premiată la nivel internațional (2017);

-● 3 cărți au fost premiate la EUROIVENT, (2017, 2018);

-● 1 brevet a fost premiat la INVENTICA, București 2018;

-● 1 brevet a primit diplomă de excelență, USAMV București 2018;

-● au fost obținute 2 brevete (2017, 2018);

-● 1 brevet a fost premiat la nivel internațional, R. Moldova, 2018;

-● cadrele didactice au participat la numeroase manifestări științifice din țară și din străinătate;

-● cadrele didactice au efectuat 26 mobilități academice în cadrul programului Erasmus cu un total 128 zile;

-● studenții au efectuat mobilități academice în cadrul programului Erasmus;

-● au fost semnate 18 contracte de colaborare cu următoarele universități: Josip Juraj Strossmayer

University of Osijek – UNIOS din Croația; Cyprus University of Technology din Cipru; Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille, Avize Viti Campus din Franța; Hochschule Geisenheim University din Germania; University of Sassari din Italia, AERES University of Applied Sciences și Van Hall Larenstein, University of Applied Sciences (VHL) din

Olanda; Uniwersytet Mikolaja Kopernika w Toruniu din Polonia; Instituto Politecnico de Castelo Branco din Portugalia; Universidad de La Laguna (trei acorduri pe programe diferite) din Tenerife, Spania; Ege University Izmir, Universitatea Suleyman Demirel din Isparta, Bilecik Şeyh Edebali University și Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (Isparta University of Applied Sciences) din Turcia; University of Nyiregyháza din Ungaria; 1 contract pentru mobilități de practică cu Uitzendgroep Sun-Power B.V. din Olanda.

- cadrele didactice fac parte din numeroase societăți științifice naționale și internaționale;
- un profesor este membru al Academiei Române;
- doi profesori sunt membrii ASAS, dintre care unul și membru în două academii din străinătate;
- cadrele didactice se regăsesc în numeroase colective de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, cotate în diferite baze de date internaționale inclusiv ISI;
- 110 participări ale cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în străinătate, 79 participări la manifestări științifice organizate în România și 112 participări la manifestările organizate în cadrul USAMV Iași;
- în perioada 2016- 2019, Facultatea de Horticultură a organizat următoarele manifestări științifice:
 - ✓ o manifestare cu tradiție *Simpozionul științific anual al Facultății "Horticultură - știință, calitate, diversitate și armonie"* aflat la a 62-a ediție și care din anul 2014 se desfășoară în cadrul **Congresului științific internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”**. S-au înregistrat în total 825 participanți și au fost prezentate 428 lucrări. Lucrările valoroase au fost publicate în cadrul revistei „**Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură**”, volumele 59-62, numerele 1 și 2, și în Proceedings of the International Congress „Life sciences, a challenge for the future”;
 - ✓ cu prilejul Simpozionului științific, în anul 2016, s-au aniversat *65 de ani de învățământ horticol ieșean*, iar în anul 2019, au fost aniversate specializările *Peisagistică* (15 ani) și *Ingineria mediului* (10 ani);
 - ✓ 33 workshop-uri pe diverse teme de cercetare din domeniile Horticultură și Ingineria mediului și un atelier de artă florală;
 - ✓ în cadrul Simpozionului științific studentesc organizat de cele patru facultăți ale USAMV Iași, la Facultatea de Horticultură au participat 143 studenți, masteranzi și doctoranzi care au prezentat 91 lucrări. Toți autorii au primit diplome de participare, iar cele mai bune lucrări au fost premiate;
- în fiecare an a fost publicat volumul cu lucrările științifice prezentate la Simpozionul anual al Facultății de Horticultură. Revista este bianuală, recunoscută CNCSIS și cotată B+, CABI, IndexCopernicus (*Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură* vol. 59-62, ISSN 1415-7376);
- activitatea unor cadre didactice în calitate de experți-evaluatori ARACIS (prof. dr. Lucia Draghia, prof. dr. Cotea V. Valeriu și prof. dr. Rotaru Liliana sunt *experți evaluatori ARACIS*, pentru domeniul Horticultură).

Obiectivele propuse pentru perioada 2016-2019

➤ creșterea rolului cercetării științifice

- stabilirea și susținerea domeniilor de excelență în cercetare științifică de importanță națională, la care colectivul facultății se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare;
- creșterea competitivității în accesarea fondurilor structurale, fondurilor europene nerambursabile, a altor programe europene de tip Cost, Scopes, FP 7, HORIZON 2020, POC, COST, LIFE, Bilaterale sau finanțarea proiectelor de către agenți economici ;
- valorificarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare;
- creșterea importanței cercetării în evaluarea activității personalului academic;
- monitorizarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării prin raportarea acestora în Consiliul facultății.

➤ sprijinirea activității de cercetare:

- creșterea competitivității în accesarea fondurilor naționale, internaționale, europene de finanțare a cercetării, inovării și dezvoltării tehnologice;
- formarea echipelor de cercetători capabile să elaboreze și să depună proiecte valoroase, eligibile;
- extinderea cooperării în cercetarea științifică, în funcție de obiectivele propuse și de tematică, prin continuarea colaborărilor existente și găsirea unor noi parteneri;
- identificarea de noi posibilități de finanțare a unor proiecte de către firme private din țară sau din străinătate.
- valorificarea activității științifice și de cercetare a facultății prin publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (ISI, cuprinse în BDI); publicarea de monografii, cursuri universitare etc.;
- participarea la manifestări științifice interne și internaționale (cu indexare ISI Preceeding), saloane de invenție etc;

- înființarea de noi laboratoare de cercetare și îmbunătățirea dotării celor existente: înființarea și dotarea laboratorului de cercetare pentru legumicultură și floricultură în cadrul serei didactice; înființarea unui laborator de biotehnologii agricole; dezvoltarea laboratoarelor de pomicultură, viticultură, oenologie, chimie și biochimie;
- modernizarea și reacreditarea Centrului de Cercetări Horticole;
- susținerea activității publicistice a revistei "*Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*" și intensificarea eforturilor de indexare a acestora în baze de date internaționale (BDI), dar și pentru obținerea indexării și cotării în baza de date Thompson (ISI WEB of Science);
- organizarea simpozionului științific anual și creșterea prestigiului secțiunilor facultății, în cadrul Congresului științific anual al universității - "ȘTIINȚELE VIETII, O PROVOCARE PENTRU VIITOR" prin atragerea participării la acestea, în număr cât mai mare, a personalităților științifice recunoscute pe plan național și internațional;
- organizarea simpozionului științific pentru studenți, masteranzi, doctoranzi;
- dezvoltarea și îmbunătățirea activității cercurilor științifice studențești și încurajarea participării studenților și masteranzilor în cercetarea științifică a disciplinelor;
- încurajarea perspectivei interdisciplinare în organizarea manifestărilor științifice ale Facultății de Horticultură (seminarii, workshop-uri, mese rotunde), cu participarea celor două departamente și a doctoranzilor;
- sprijinirea tinerilor cercetători pentru participarea la seminarii internaționale, workshop-uri, cursuri de specializare;
- elabarea temelor de cercetare pentru lucrările de diplomă și disertație, respectiv a temelor de doctorat, în colaborare firme și instituții de specialitate.

În continuare sunt prezentate detaliat realizările Facultății de Horticultură în domeniul cercetării în perioada 2016-2019 (cărți publicate, lucrări științifice și articole prezentate/publicate în reviste de specialitate sau la simpozioane și conferințe naționale și internaționale, proiectele de cercetare finanțate, premii obținute, membri ai Academiei, membri în colectivele de redacție ale unor reviste de specialitate, membri ai societăților și asociațiilor profesionale etc.).

2.3.1. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

2.3.1.1. Publicate în reviste indexate/cotate ISI

2019

1. **Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana, Hlihor Raluca Maria, Gavrilăscu Maria, Draghia Lucia**, 2019 - *Influence of controlled release fertilizers on Lilium regale species growth and flowering*, Environmental Engineering and Management Journal. Vol.18, No. 5, pag. 1153 -1162, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707 / I.F. = 1.334
2. Nechita Ancuța, Filimon R.V., Filimon Roxana M, **Colibaba Lucia-Cintia**, Gherghel Daniela, Damian Doina, Pasa Rodica, **Cotea V.V.**, 2019 - *In vitro Antifungal Activity of a New Bioproduct Obtained from Grape Seed Proanthocyanidins on Botrytis cinerea Mycelium and Spores*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Volume: 47, Issue: 2, Pages: 418-425, DOI: 10.15835/nbha47211367, FI: 0.624
3. **Cojocaru Al., Munteanu N.**, Petre Brîndușa Alina, **Stan T., Teliban G.C., Vîntu C., Stoleru V.**, 2019 - *Biochemical and Production of Rhubarb Under Growing Technological Factors*, Revista de Chimie, nr. 70, nr. 6, p. 2000-2003, WOS:000475860100023, ISSN 0034-7752, FI:1,343
4. Filimon V.R., Filimon Mihaela Roxana, **Patraș Antoanela, Rotaru Liliana**, 2019 - *Grape quality and ornamental potential of interspecific cultivars for temperate climate vineyards*, The Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 95:1, 65-75, DOI: 10.1080/14620316.2019.1631127, WOS:000471802900001, ISSN: 1462-0316 (Print) 2380-4084 (Online), Edit.Taylor& Francis Online, IF=1,044
5. Cristea E., Sturza R., Jauregi P., Niculaea M., Ghendov-Moșanu A., **Patraș A.**, 2019- *Influence of pH and ionic strength on the color parameters and antioxidant properties of an ethanolic red grape marc extract*. Journal of Food Biochemistry, 43(4), e12788, doi: 10.1111/jfbc.12788 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31353573>, ISSN:1745-4514, FI: 1.358
6. Ghendov-Moșanu A, Sturza R, Opriș O, Lung I, Popescu L, Popovici V, Soran ML, **Patras A.**, 2019 - *Effect of lipophilic sea buckthorn extract on cream cheese properties*, Journal of Food Science and Technology, 1-10, <https://doi.org/10.1007/s13197-019-04094-w>, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13197-019-04094-w>, Print ISSN 0022-1155, Online ISSN 0975-8402, FI: 1.850
7. Vrînceanu Narcisa, **Hlihor Raluca Maria**, Simion A.I., Rusu Lăcrămioara, Ildikó Fekete-Kertész, Barka Noureddine, Favier Lidia, 2019 - *New evidence of the enhanced elimination of a persistent drug used as a lipid absorption inhibitor by advanced oxidation with UV-A and nanosized catalysts* / Catalysts, 9, 761, doi:10.3390/catal9090761, WOS:000489178000063, ISSN 2073-4344/ FI 3.444

8. Lidia Favier, Rusu Lacramioara, Simion A.I., **Hlihor Raluca Maria**, Pacala Mariana Liliana, Augustyniak A., 2019 - *Efficient degradation of clofibric acid by heterogeneous photocatalytic oxidation process* / Environmental Engineering and Management Journal, 18(8), 1683-1692 ISSN 1582-9596/ FI 1.186, WOS:000482576500007
9. **Hlihor Raluca-Maria**, Pogăcean Manuela Olga, Roșca Mihaela, Cozma Petronela, Gavrilesu Maria, 2019 - *Modelling the behavior of pesticide residues in tomatoes and their associated long-term exposure risks*, Journal of Environmental Management, 233, 523-529, WOS:000459525100053, ISSN 0301-4797 / FI 4.865
10. Popa Lorena Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona-Florina, Găucă Constantin, **Teliban G.C.**, 2019 - "*Succesiv*" - *A new monoecious hemp cultivar created at ARDS Secuieni (Neamț county)*. Romanian Agricultural Research, no. 36, pp 79-84, ISSN 1222 - 4227 (print) și ISSN 2067 - 5720 (on line) /FI: 0,458
11. Caruso G., **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, Sellitto V.M., **Teliban G.C.**, Burducea M., Tenu I., Morano G., Butnariu M., 2019 - *Quality Performances of Sweet Pepper under Farming Management*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Q4, vol. 47, no. 2, pp. 458-464. ISSN: 0255-965X, eISSN: 1842-4309, FI: 0,624
12. **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, **Stan T.**, Ipătioaie C., **Cojocar A.**, Butnariu M., 2019 - *Effects of production system on the content of organic acids in Bio rhubarb (Rheum rhabarbarum L.)*. Romanian Biotechnological Letters, Q4, vol. 24, no. 1, pp. 184-192. ISSN: 1224-5984, FI: 0,59.
13. Caruso G., **Stoleru V.**, De Pascale S., Cozzolino E., Pannico A., Giordano M., **Teliban G.**, Cuciniello A., Roupheal Y., 2019 - *Production, Leaf Quality and Antioxidants of Perennial Wall Rocket as Affected by Crop Cycle and Mulching Type*. Agronomy-Basel, Q1, vol. 9, no. 4, pp. 1-14. ISSN: 2073-4395, FI: 2,259
14. **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, Istrate A., 2019 - *Perception Towards Organic vs. Conventional Products in Romania*. Sustainability, Q2, vol. 11, no. 8, pp. 1-14. ISSN: 2071-1050, FI:2,592
15. **Stoleru V.**, Slabu C., **Vitanescu M.**, **Peres C.**, **Cojocar A.**, Covasa M., **Mihalache G.**, 2019 - *Tolerance of Three Quinoa Cultivars (Chenopodium quinoa Willd.) to Salinity and Alkalinity Stress During Germination Stage*. Agronomy-Basel Q1, vol. 9, no. 6, 287, pp. 1-14, 2019, ISSN: 2073-4395, FI: 2,259
16. **Cazacu Ana**, Cernescu Adrian, Ursu Elena-Laura, 2019 - *Biocompatible gold nanoparticles - chitosan composite films for medical implantation applications*, Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, volum 125, supliment 5, p. 27, ISSN: 1742-7835, FI: 2.452
17. **Trofin Alina Elena**, **Trincă Lucia Carmen**, **Ungureanu Elena**, Ariton Adina Mirela, 2019 - *CUPRAC Voltammetric Determination of Antioxidant Capacity in Tea Samples by Using Screen-Printed Microelectrodes*. Journal of Analytical Methods in Chemistry, vol. 2019, pg. 429-43/ <https://doi.org/10.1155/2019/8012758>, 2090-8865 (Print), 2090-8873 (Online), FI: 1.589
18. Iftime Manuela, Ilisei Gabriela, **Ungureanu Elena**, Marin Luminita, 2019 - *Designing chitosan based eco-friendly multifunctional soil conditioner systems with urea controlled release and water retention* / Carbohydrate Polymers, 223 (2019) 115140, 10 pag., WOS:000481570700018, ISSN: 0144-8617, FI 6,044
19. Marculescu A.D., Gavut C.C., Nechita A., Topor G., Vasilescu L.V., Debita M., Axente E.R., **Trinca L.C.**, Anghel L., 2019 - *Investigation of linearity, detection limit (LD) and quantitation limit (LQ) of active substance from pharmaceutical tablets*. Revista de Chimie. 2019 Jan 1;70(1):259-62. ISSN 0034-7752/FI: 1.4112
20. **Trincă L.C.**, Mareci D., Souto R.M., Lozano-Gorrin A.D., Izquierdo J., Burtan L., Motrescu I. Vulpe V., Pavel G., Strungaru S., Stoleriu I., 2019 - *Osseointegration evaluation of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in pig's tibiae*. Applied Surface Science. 2019 Sep 1;487:127-37. ISSN: 0169-4332, FI: 5, 155
21. Babii C., **Motrescu I.**, Birsa L., Ștefan M., 2019 - *A new class of synthetic flavonoids as promising anti-Candida therapeutic agents*/ FEBS OPEN BIO 9(1) 280, WOS:000486972404076, ISSN 2211-5463, FI: 1.959
22. **Inculet Carmen-Simona**, **Mihalache Gabriela**, Sellitto V.M., **Hlihor Raluca-Maria**, **Stoleru V.**, 2019 - *The effects of a microorganisms-based commercial product on the morphological, biochemical and yield of tomato plants under two different water regimes*. Microorganisms, Q1, IF=4,1670 (accepted for publication).

2018

1. Avasilcai Liliana, **Teliban G.**, Morariu Daniela Ionela, **Stoleru V.**, Bibire Nela, Vieriu Madalina, Panainte Alina Diana, **Munteanu N.**, 2017 - *Parameters of Chemical Composition of Phaseolus coccineus L. Pods Grown in Protected Areas*, Revista de Chimie, 68 (12), 2955-2958, ISSN: 0034-7752, IF= 1,412 (nu a fost raportată în 2017)
2. Burducea M., Zheljaskov D. Valtcho, Dincheva Ivayla, Lobiuc A., **Teliban G.C.**, **Stoleru V.**, Zamfirache Maria-Magdalena, 2018 - *Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties* Industrial Crop & Products, vol. 121, pp. 282-293, <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.05.021>, ISSN: 0926-6690, IF= 3,849
3. Ciolan M.Al.; **Motrescu Iuliana**, Sugiura Kuniaki; Luca Dumitru; Nagatsu Masaaki, 2018 - *Tailoring the Surface Functionalities of Radio Frequency Magnetron-Sputtered ZnO Thin Films by Ar/NH3 Gas Mixture Surface-Wave Plasmas*. LANGMUIR, Vol 34(38):11253-11263, ISSN: 0743-7463, IF= 3,789

4. Confederat Luminita, **Motrescu Iuliana**, Constantin Sandra, Lupașcu Florentina, Profire Lenuța, 2018 - *Biopolymers with Medical Applications - Optimized method for obtaining chitosan-based delivery systems*. Revista de Chimie, vol 69, issue 7, pp 1756-1759, ISSN: 0034-7752, IF= 1,412
5. **Cotea V.V., Luchian Camelia**, Niculaua M. Zamfir C.I., Moraru I. Nechita B.C., **Colibaba Cintia**, 2018 - *Evaluation of Phenolic Compounds Content in Grape Seeds* Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 17, Issue: 4, pag. 795-802, 2018, ISSN 1582-9596 eISSN 1843-3707, IF= 1,334
6. Cozma Petronela, Marius Gavrilescu, Mihaela Rosca, Laura Carmen Apostol, **Raluca-Maria Hlihor**, Maria Gavrilescu, 2018 - *Evaluation of human health risks associated with pesticide dietary intake - an overview on quantitative uncertainty analysis*. Environmental Engineering and Management Journal, nr. 9, vol. 17, pag. 2263-2274, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, IF= 1,334
7. Dumitriu Georgiana Diana, Nieves López de Lerma, Luchian Camelia, **Cotea V.V.**, Rafael A Peinado, 2018 - *Study of the potential use of mesoporous nanomaterials as fining agent to prevent protein haze in white wines and its impact in major volatile aroma compounds and polyols* Food Chemistry, 240, 751-758, ISSN: 0308-8146 eISSN: 1873-7072, IF= 4,946
8. Dumitriu Georgiana-Diana, **Cotea V.V.**, López De Lerma Nieves, Rafael A. Peinado R.A., Teodosiu Carmen, Niculaua M., 2018 - *Characterization of 'Fetească Neagră' Red Wines Aged With Oak Staves: Major Volatile Compounds, and Sensory Analysis* Aromatic Series Mitteilungen Klosterneuburg, Rebe und Wein, Obstbau und Fruchteverwertung, vol. 68 no. 2, pag. 97-106, 2018, IF= 0,074
9. Dumitriu Georgiana-Diana, Lopez De Lerma Nieves, **Cotea V.V.**, Peinado R.A., 2018 - *Antioxidant activity, phenolic compounds and colour of red wines treated with new fining agents* VITIS, Vol. 57, pag. 61-68, 2018 ISSN: 0042-7500, IF= 0,824
10. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Murariu Otilia Cristina, 2018 - *The impact of climate change on viticultural potential and wine grape varieties of a temperate wine growing region* Appl Ecol Environ Res, vol. 16, 2663-2680 ISSN 1785 0037; IF= 0,721
11. **Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia Lucia**, Codreanu Maria, **Tudose-Sandu-Ville Șt.**, Niculaua M., **Cotea V. V.**, 20018 - *Assay of Antioxidant Capacity and Phenolic Compounds in some Romanian and Cypriot Wine*. Notulae Botanicae, 2018, 46(1), 240-246, ISSN: 0255-965X eISSN: 1842-4309, IF= 0,648
12. Moroșanu Ana-Maria, **Luchian Camelia E.**, Niculaua M., **Colibaba Cintia Lucia**, Tarțian Al.C., **Cotea V.V.**, 2018 - *Assessment of Major Volatile and Phenolic Compounds from 'Fetească Regală' Wine Samples after Pre-fermentative Treatments using GC-MS Analysis and HPLC Analysis*. Notulae Botanicae, 46(1), 247-259, ISSN: 0255-965X eISSN: 1842-4309, IF= 0,648
13. **Motrescu Iuliana**, Ciolan M. Al., Sugiyama Kazuya, Kawamura Naohisa, Nagatsu Masaaki, 2018 - *Use of pre-ionization electrodes to produce large-volume, densely distributed filamentary dielectric barrier discharges for materials surface processing*. PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY, Volume: 27, Issue: 11, Article Number: 115005, ISSN: 0963-0252 eISSN: 1361-6595, IF= 3,939
14. Nagatsu M., Sugiyama K, **Motrescu Iuliana**, Ciolan M.A., Ogino A., Kawamura N., 2018 - *Surface Modification of Fluorine Contained Resins using an Elongated Parallel Plate Electrode Type Dielectric Barrier Discharge Device*. Journal of Photopolymer Science and Technology, vol 31(3):379-383, ISSN: 0914-9244, IF= 0,868
15. Rosca Mihaela, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, Dragoi Elena Niculina, Diaconu Mariana, Silva Bruna, Tavares Teresa, Gavrilescu Maria, 2018 - *Comparison of Rhodotorula sp. and Bacillus megaterium in the removal of cadmium ions from liquid effluents* Green Processing and Synthesis, nr. 1, vol. 7, pag. 74-88, ISSN: 2191-9550, IF= 0,736
16. **Trincă Lucia Carmen**, Nistor Alina-Mihaela, Nechita C.B., Niculaua M., **Cotea V.V.**, 2018 - *Solid Phase Extraction Coupled with Ultra High Performance Liquid Chromatography and Fluorescence Detection Method for Aflatoxins Analysis in Wines* Revista Română de Medicină de laborator, Nr.3, Vol.26, Suppl.2, S117 ISSN 2284-5623 , IF= 0,4

2017

1. Chelariu R., **Trinca Lucia Carmen**, Munteanu C., Bolat G., Sutiman D., Mareci D., Souto R.M, 2017 - *Corrosion behavior of new quaternary ZrNbTiAl alloys in simulated physiological solution using electrochemical techniques and surface analysis methods*. Electrochimica Acta Vol. 248 Pag. 368-375, IF= 4,8, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&page=1&doc=1
2. Dumitriu Georgiana-Diana, López De Lerma Nieves, Zamfir I.C., **Cotea V. V.**, Peinado R. A., 2017 - *Volatile and phenolic composition of red wines subjected to aging in oak cask of different toast degree during two periods of time*. LWT - Food Science and Technology, Academic Press, Volume 86, 12 ianuarie 2017, pp. 643-651, ISSN: 0023-6438 IF 2016 = 2,329
3. Dumitriu Georgiana Diana, Nieves López de Lerma, **Luchian Camelia, Cotea V. Valeriu**, Rafael A Peinado, 2018 - *Study of the potential use of mesoporous nanomaterials as fining agent to prevent protein haze in white wines and*

- its impact in major volatile aroma compounds and polyols. Food Chemistry, 2018, 240, 751-75 IF=4,529, https://www.researchgate.net/publication/318848662_Study_of_the_potential_use_of_mesoporous_nanomaterials_as_fini ng_agent_to_prevent_protein_haze_in_white_wines_and_its_impact_in_major_volatile_aroma_compounds_and_polyols
4. Earar K., Grigore C.A., Budacu C., **Trinca Lucia Carmen**, Mareci D., Sincar C.D., 2017 - *Electrochemical Behaviour of Titanium Based Biomaterials in Artificial Saliva* . Rev. Chim, vol. 62(2), pp. 396-400, IF= 1,23, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&page=1&doc=3
 5. Filimon V.R., Filimon Roxana, Nechita Ancuța, Băetu M.M., **Rotaru Liliana**, Arion Cristina, **Patraș Antoanela**, 2017 - *Assessment of quality characteristics of new Vitis vinifera L. cultivars for temperate climate vineyards*. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science, vol. 67, nr. 5, pp. 405-415. Edit.Taylor& Francis Group. Print ISSN: 0906-4710 Online ISSN: 1651-1913, IF=0,651, <http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2017.1285959>
 6. **Hlihor Raluca Maria**, Gavrilescu Maria, Tavares Teresa, Favier Lidia, Olivieri G., 2017 - *Bioremediation: An overview on current practices, advances, and new perspectives in environmental pollution treatment*. BioMed Research International, Article ID 6327610, <https://doi.org/10.1155/2017/6327610>, IF=2,476
 7. **Hlihor Raluca Maria**, Roșca Mihaela, Tavares Teresa, Gavrilescu Maria, 2017 - *The role of Arthrobacter viscosus in the removal of Pb(II) from aqueous solutions*, Water Science & Technology, vol. 76, issue 7, pp. 1726-1738, DOI: 10.2166/wst.2017.360, IF=1,197
 8. **Hlihor Raluca Maria**, Figueiredo H., Tavares Teresa, Gavrilescu Maria, 2017 - *Biosorption potential of dead and living Arthrobacter viscosus biomass in the removal of Cr(VI): Batch and column studies*. Process Safety and Environmental Protection, nr. 5, vol. 108, pp. 44-56, IF=2,905
 9. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Quenol H., Sfiță L., Foss C., 2018 - *Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania*. Theoretical and Applied Climatology, Springer Vienna, 2017, vol 131, issue 3-4, pp 1069–1081, <https://doi.org/10.1007/s00704-017-2033-9>, IF=2.640, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2033-9#citeas>
 10. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Roșca B., 2017 - *Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania*. Theoretical and Applied Climatology, Springer Vienna, 2017, pp 1–14, <https://doi.org/10.1007/s00704-017-2156-z>, IF=2.640, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2156-z>
 11. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Roșca B., 2017 - *Changes in Oenoclimate Aptitude Index characterizing climate suitability of Romanian wine growing regions*, Applied Ecology and Environmental Research, vol. 15(4):755-767, http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1504_755767 © 2017, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary IF=0.681, <http://www.aloki.hu/indvolOF.htm>
 12. Mareci D., **Trinca Lucia Carmen**, Cotea V.V., Souto R.M., 2017 - *Electrochemical Studies on the Stability and Corrosion Resistance of Two Austenitic Stainless Steels for Soft Drinks Containers* International Journal of Electrochemical Science, vol. 12 (6) pp. 5438-5449, IF=1,47, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2eGTbKtjQZix5eljik&page=1&doc=2
 13. Niculaua M., **Tudose-Sandu-Ville Șt.**, Cotea V.V., **Luchian Camelia Elena**, Tudose-Sandu-Ville O.F., 2017 - *Phenolic Compounds Content in Merlot Wines Obtained through Different Thermomaceration Techniques*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol 45, No 2, 548-552, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309/, IF 2016= 0,480, <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10883/8044>
 14. **Patraș Antoanela**, **Stoleru V.**, Filimon R.V., Pădureanu Silvica, **Chelariu Elena Liliana**, Biliaderis G.C., 2017 - *Influence of Sodium and Maturity Stage on the Antioxidant Properties of Cauliflower and Broccoli Sprouts*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol 45, No 2, 458-465, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309/, IF 2016= 0,480, <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10972>
 15. Roșca Mihaela, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, Dragoi Elena Niculina, Diaconu Mariana, Silva Bruna, Tavares Teresa, Gavrilescu Maria, 2017 - *Comparison of Rhodotorula sp. and Bacillus megaterium in the removal of cadmium ions from liquid effluents*. Green Processing and Synthesis, <https://doi.org/10.1515/gps-2016-0218>, IF= 0,782
 16. Sobariu Dana Luminița, Tudorache Fertu Daniela Ionela, Diaconu Mariana, Pavel L.V., **Hlihor Raluca-Maria**, Drăgoi Elena Niculina, Curteanu Silvia, Lenz Markus, Corvini Philippe François-Xavier, Gavrilescu Maria, 2017 - *Rhizobacteria and plant symbiosis in heavy metal uptake and its implications for soil bioremediation*. New Biotechnology, vol. nr.11, vol. 39, pp. 125-134, IF=3,813
 17. **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, **Stan T.**, Ipatioaiei C., **Cojocar A.**, Butnariu M., 2017 - *Effects of production system on the content of organic acids in Bio rhubarb (Rheum rhubarbarum L.)*, Romanian Biotechnological Letter, vol 22(6)2017, in press, ISSN 1224-5984, IF = 0,396
 18. Șuteu Daniela, Zaharia Carmen, **Bădeanu Marinela**, 2016 - *Kinetic modeling of dye sorption from aqueous solution on to apple seed powder*, Cellulose, Chemistry and Technology, Vol. 50/ Issue: 9-10, pp: 1085-1091 1.10.2016, Issue 9-10, Ed. Academiei Române, IF =0,833 (nu a fost raportată în 2016)

1. Bârcă E.S. M.N., **Trinca L.C.**, Filipescu M., Dinescu M., Plăiașu A.G., Abrudeanu M., Leață R., 2016 – *Influence of CeO₂ Thickness Layer Deposited on the 945A Steel Substrate Concerning the Corrosion Process*, Rev. Chim, vol. 67(1), pp. 177-181, IF= 0,810; <http://www.revistadechimie.ro/pdf/BARCA%20EDUARD%201%202016.pdf>
2. **Carbonell-Carrera C.**, Saorin J.L., Meier Cecile, Melian-Diaz Damari, De-la-Torre-Cantero J., 2016 - *Technologies for incorporating 3D objects in paper and digital books* , Profesinal de la Information, vol. 25 (4), pp 661-670, IF= 0,710; <http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2016/jul/16.pdf>; http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=2EM5Z7JEmymUmuMCY4D&page=1&doc=1
3. Cimpoeșu N., **Trincă L.C.**, Dascălu G., Stanciu S., Gurlui S.O., Mareci, D., 2016 - *Electrochemical characterization of a new biodegradable FeMnSi alloy coated with hydroxyapatite-zirconia by PLD technique/* Journal of chemistry, Hindawi, Vol. 2016, Article ID 9520972, 9 pages, IF = 0,996 <http://dx.doi.org/10.1155/2016/9520972>
4. Dimitriu Daniela Cristina, **Stoleru V.**, Andreia Corciovă, Vlase L., Stan T., Jităreanu Alexandra, **Munteanu N.**, **Rotaru Liliana**, **Patraș Antoanela**, 2016 - *P- coumaric acid content in sweet pepper under farming methods* Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (8), pp. 1841-1848, ISSN:1582-9596, IF – 1,008, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>
5. Suteu Daniela, **Badeanu Marinela**, Malutan T., Chirculescu Andreea-Irina, 2016 - *Valorization of food wastes (orange seeds) as adsorbent for dye retention from aqueous medium*, Desalination and Water Treatment Journal, pp. 1–12, ISSN: 1944-3994 (Print) 1944-3986 (Online), IF = 1,272, <http://www.tandfonline.com/loi/tdwt20>; www.deswater.com
6. **Dascălu Doina Mira**, **Negrea Roxana**, 2016 - *Plastic waste storage as multifunctional „green” modules for territorial use*, Environmental Engineering and Management Journal, August 2016, vol.15, no. 8, Print ISSN: 1582-9596, Electronic ISSN: 1843-3707, IF = 1.008, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>
7. Filimon R.V., **Rotaru Liliana**, Filimon Roxana Mihaela, 2016 - *Quantitative investigation of leaf photosynthetic pigments during annual biological cycle of Vitis vinifera L. table grape cultivars*, South African Journal for Enology and Viticulture, vol. 37, nr. 1, pp. 1-14, ISSN 2224-7904 (online) ISSN 0253-939X (print), IF=0,922, <http://www.journals.ac.za/index.php/sajev/article/view/753>
8. Mihalache Gabriela, Zamfirache Maria Magdalena, Hamburdă Silvia, **Stoleru V.**, **Munteanu N.**, Stefan M., 2016 - *Synergistic effect of Pseudomonas Lini and Bacillus pumilis on runner bean growth enhancement*, Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (8), pp. 1823-1831, ISSN:1582-9596, IF = 1,008
9. Hamburdă Silvia, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Teliban G.**, 2016 - *Intercropping system on the quality and quatity of runner bean (Phaseolus coccineus L.)*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, ISSN 0255-965X, IF=0,451
10. Ignat Gabriela, **Colibaba Cintia**, Costuleanu Carmen Luiza, Bălan Adriana, **Rotaru Liliana**, Sandu Irina Crina Anca, 2016 - *Studies Regarding the Use of Senescent Viticultural Material as Colorants in the Plastics Industry*, Rev. Materiale plastice, vol. 53, nr. 3, pp. 367-369, Print ISSN: 0025-5289, IF=0,903, <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/IGNAT%203%202016.pdf>
11. Istrate B., Mareci D., Munteanu C., Stanciu S., Crimu C.I., **Trincă L.C.**, Earar K., 2016 - *In vitro electrochemical properties of biodegradable YSZ-coated MgCa alloy*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15 (5) pp. 955-963, IF= 1,008 http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no5/1_131_Istrate_15.pdf
12. Izquierdo, J., Bolat, G., Cimpoesu, N., **Trinca, L. C.**, Mareci, D., Souto, R. M., 2016 – *Electrochemical characterization of pulsed layer deposited hydroxyapatite-zirconia layers on Ti-21Nb-15Ta-6Zr alloy for biomedical application*, Appl.Surf. Sci., 2016, vol. 385, pp. 368-378, IF = 3,150, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.05.130>
13. **Luchian Camelia Elena**, **Cotea V.V.**, **Colibaba Lucia Cintia**, Zamfir C., Codreanu Maria, Niculaua M., **Patraș Antoanela**, 2016 – *Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines*, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, pp. 503-718, ISSN: 1582-9596, IF = 1.008, http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/46287348/INFLUENCE_OF_NANOPOROUS_MATERIALS_ON_THE20160606-10097-5rfhk9.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1474447586&signature=tZygwQDjiQuyMn2U%2BTt52zzLiCE%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3D+Influence_of+Nanoporous_Materials_on_the.pdf
14. Mareci D., Suditu G. D., Chelariu R., **Trincă L. C.**, Curteanu S., 2016 - *Prediction of corrosion resistance of some dental metallic materials applying artificial neural networks*, Materials and Corrosion, vol 67(11), pp. 1213-1219, IF = 1,373, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201608848/abstract>
15. Mareci D., **Trinca L. C.**, Cailean D., Souto R.M., 2016 - *Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications*, Appl.Surf. Sci., 2016, vol. 389, pp. 1069-1085, IF = 3,150, <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.apsusc.2016.08.046>
16. Mareci D., Fernandez-Perez B. M., **Trinca L. C.** et al., 2016 - *Electrochemical Investigation of the Corrosion Resistance of Ti20Mo Alloys in Simulated Physiological Solution with Added Proteins for Biomaterial Application*, International Journal of Electrochemical Science vol. 11 (8), pp. 6922-6932, IF= 1,692, <http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110806922.pdf>
17. Matei M.N., Earar K., Mareci D., **Trinca L.C.**, Mareci D., Fotea L., Peptu C.A., Bica C., 2016 - *Degradation Characteristics of Poly-tetrafluoroethylene Coatings on Stainless Steel Orthodontic Wires Immersed in*

- Tuna Fish Derived Products*, Rev. Chim, vol. 67(4), pp. 800-807, IF= 0,810, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/MATEI%20MADALINA%204%2016.pdf>
18. Stanciu S., Ursanu A., **Trinca L. C., Trofin A. E.**, Solcan C., Munteanu C., Cimpoeșu N., Acatrinei D., Sindilar E. V., Stanciu T., Fantanariu M., Topliceanu L., 2016 - *Study on the biodegradability of FeMnSi alloy*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 15(5), pp. 973-980, IF = 1,008, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no5/3_136_Stanciu_15.pdf
 19. **Trincă L.C.**, Mareci D., Cimpoeșu N., **Călin M., Stan T.**, 2016 - *Influence of hydrogen peroxide on the corrosion of thermal oxidized ZrTi alloys in phosphate buffered saline solution*, Materials and Corrosion, Materials and Corrosion, vol 67(10), pp. 1088-1095, IF = 1,373, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201508785/full>, DOI:10.1002/maco.201508785
 20. **Ungureanu Elena, Trofin Alina Elena**, A.M. Ariton, Jităreanu C.D., Ungureanu O., Gîlcă V., Borș S.I., Popa V.I., 2016 - *Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials*, Cellulose Chemistry and Technology, 50 (1), pp.77-85, ISSN:0576-9787, IF = 0,83, www.cellulosechemtechnol.ro
 21. Vararu F., Moreno-Garcia J., **Cotea, V.V.**, Moreno, J. *Grape musts differentiation based on selected aroma compounds using SBSE-GC-MS and statistical analysis*, VITIS, 2015, volume: 54, issue: 2, pp. 97-105, ISSN 0042-7500, IF=0,985, <http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/article/view/5288/5032>
 22. Vararu F., Moreno-Garcia J., Moreno J., Niculau M., Nechita B., Zamfir C., Odageriu G., **Colibaba Cintia**, Dumitriu G.D., **Cotea, V.V.**, 2016 - *Influence of acidic hydrolysis on the aroma composition of grape must*, MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, 66 (2), pp. 198-206, ISSN 0007-5922, IF = 0,176, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U2ToAdXUxatuquWNSUo&page=1&doc=2
 23. Vararu F., Moreno-Garcia J., Zamfir C.I., **Cotea V.V.**, Moreno J., 2016 - *Selection of aroma compounds for the differentiation of wines obtained by fermenting musts with starter cultures of commercial yeast strains*, FOOD CHEMISTRY, 2016, Volume:197, Issue: Pt A, pp. 373-81, ISSN0308-8146, IF =4.052, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814615301102>
 24. **Stoleru V., Munteanu N.**, Hura Carmen, Sellitto V.M., Gavrilăscu Maria, 2016 - *Organochlorine pesticide residues in soil and edible vegetable*, Environmental Engineering and Management Journal vol. 15 (3), pp. 527-536, ISSN 1582-9596, IF= 1,008, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>
 25. Sellitto V. M., Curto Giovanna, Dallavalle Elisabetta, Ciancio A., Colagiero Mariantonietta, Pietrantonio Laura, Birescu Geanina, **Stoleru V.**, Storari M., 2016 - *Effect of Pochonia chlamydosporia-based formulates on the regulation of root-knot nematodes and plant growth response*, Frontiers in Life Science, vol. 9(3), pp. 177-181, ISSN:2155-3769, IF=0,864, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21553769.2016.1193827>

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings/ISI fără IF

ISI Proceedings

2019

1. Basalekou M., Pappas C., Tarantilis P., Kyraleou M., **Cotea V. V.**, Kallithraka S., 2019- *Astringency estimation of wines maturing in different types of containers*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02014, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502014>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 3 p.
2. **Bodale I.**, Filipov F., 2019 - *The negative effect of snow melting water infiltration in ploughed layer at the edge of polytunnel*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2019) – Conference proceedings, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2>, 19 (3.2), Soil section, pp. 539-546,
3. **Bodale I., Teliban G.C.**, Ursu Elena-Laura, **Stoleru V., Cazacu Ana**, 2019 - *The influence of gold nanoparticles on germination of carrot seeds*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2019) – Conference proceedings, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/6.1>, 19 (6.1), Micro and macro technologies section, pp. 451-458,
4. Burlica R., Astanei D., Crețu D., Dirlau Iuliana-Delicia, Beniuga Oana, Pădureanu Silvana, **Stoleru V., Patras Antoanela**, 2019- *Non-thermal plasma T-shaped reactor for activated water production*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management pp 249-250
5. **Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, 2019 - *The Effect of Biostimulators Treatment Upon Seed Breeding of Aster Novi-Belgii*. III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Chania, Grecia (ISHS, Acta Horticulturae page 823-829) ISI proceedings
6. Colibaba Anca Cristina, Gheorghiu Irina, **Colibaba Lucia Cintia**, Cîrsmari Ramona, Gardikiotis Rodica, Colibaba Anaïs, 2019 - *Redesigning Science Classes Through the e-Classes Project's Initiatives*, New Technologies And Redesigning Learning Spaces, VOL II, Edited by: Roceanu, I; Holotescu, C; Ciolan, L; Colibaba, AC; Radu, C , Book Series: eLearning and Software for Education, Pages: 374-380, DOI: 10.12753/2066-026X-19-122
7. Colibaba Anca, Gheorghiu Irina, **Colibaba Cintia**, Danaila Loredana, Colibaba Anaïs, 2019 - *The MathE Project: Effective Teaching of Mathematics*, New Perspectives In Science Education, 8th Edition, Book Group

8. Corduneanu Oana, **Stoleru V.**, Roșca R., Cârlescu P., Băetu M., Țenu I., 2019 - *Researches on technologies applied for environment protection of greenhouse vegetable crops*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management, pp. 49-51

9. Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu I., Jitar O., **Cotea V. V.**, 2019 - *Quantification of toxic metals during different winemaking stages*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02024, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502024>, ISSN: 2117-4458, 5 p.

10. **Inculet Carmen-Simona, Mihalache Gabriela**, Sellitto V.M., Butnariu Monica, **Hlihor Raluca-Maria, Stoleru V.**, 2019 - *The effects of an arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting rhizobacteria on the morphological, biochemical and yield on tomato*. Proceedings of the 10th International Conference Environmental Engineering and Management, pp 67-68

11. **Luchian Camelia-Elena, Cotea V. V.**, Vlase L., Toiu A. M., **Colibaba Lucia-Elena**, Răschip I. E., Nadăș G., Gheldiu A. M., Tuchiluş C., Rotaru L., 2019- *Antioxidant and antimicrobial effects of grape pomace extracts*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 04006, Section Safety and Health, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191504006>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 6 p.

12. **Luchian Camelia-Elena, Scutarașu Elena-Cristina, Colibaba Lucia-Cintia, Cotea V. V.**, Vlase L., Toiu Anca-Maria, 2019 - *Evaluation of byproducts of the wine-making industry by identification of bioactive compounds*, BIO Web of Conferences, Volume 12, article Number 04007, Section Safety and Health (41st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, 19-23 November 2018, Punta del Este, Uruguay), published online 19 february 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191204007>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 3 p.

13. **Nistor Alina-Mihaela**, Cotan Șt. D., **Cotea V. V.**, Niculaua M., 2019 - *Analysis of aflatoxins in rustically wines from eastern Romania using the direct real time method (DART)*, BIO Web of Conferences, Volume 12, article Number 02026, Section Oenology (41st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, 19-23 November 2018, Punta del Este, Uruguay), published online 19 february 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191202026>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 4 p.

14. **Scutarașu Elena-Cristina, Cotea V. V., Luchian Camelia-Elena, Colibaba Lucia-Cintia**, Katalin N., Oprean R., **Niculaua M.**, 2019- *Influence of enzymatic treatments on white wine composition*, BIO Web of Conferences, Volume 15, article Number 02032, Section Oenology, 42st World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Geneva, Switzerland, 15 - 19 July 2019, published online 23 october 2019, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191502032>, ISI PROCEEDINGS ISSN: 2117-4458, 7 p.

2018

1. Colibaba Anca Cristina , Dinu Claudia Elena, Gardikiotis Rodica, Colibaba S., Gheorghiu Irina, **Colibaba Cintia**, 2018 - *The 2IMINED Project's Digital Tools Facilitating Immigrants' Integration into the Host Country*, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), nr 2/2018, Issue No: 14, pg 413-417, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București.

2. Colibaba Anca Cristina, Colibaba S., Gheorghiu Irina, **Colibaba Cintia**, Cirmsari Ramona, 2018 - *Facilitating students' transition from school to work through the www project's e-course*, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), nr 2/2018, Issue No: 14, pg 405-412, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București.

3. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., LeRoux R., Quénot H., Tissot C., Sfică L., 2018 - *Projections of climate suitability for wine production for the Cotnari wine region (Romania.)* Present Environment and Sustainable Development, online first, dec. 2018, ISSN 2284 – 7820

4. **Luchian Camelia Elena, Scutarașu Elena Cristina, Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V.**, Vlase Laurian, Toiu Anca Maria, 2018 - *Evaluation of byproducts of the wine-making industry by identification of bioactive compounds* - Proceedings of the 41th World Congress of vine and wine: "Shaping the future: Production and market challenges" ISBN: 979-10-91799-92-8, Punta del Este – Uruguay, 19 - 23 November

5. Popa Lorena-Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona-Florina, **Teliban G.C.**, Oprea M., Dumitru I., 2018 – *The influence of a technological link on the stem and seed yield at two monoecious hemp varieties, in A.R.D.S Secuieni conditions*. Volumul simpozionului ISB - INMA TEH'.

6. **Stoleru V.**, Stratulat C., **Teliban G.**, Pădureanu S., **Patraș A.**, Burlica R., Dirlau D., Astanei D., Beniuga O., 2018 - *Morphological, physiological and productive indicators of lettuce under non-thermal*

plasma, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2018 Iași, October 18-19, 2018, EPE 2018-937-942 (DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559894).

7. **Trincă Lucia Carmen**, Sabol Mareci Harieta, 2018 - *Foods and diets as per bible precepts: pros and cons*, 10th European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation (ESRARC 2018), Prague, Czech Republic Date: May 31-Jun 01, 2018, Proceedings Book, BOOK Series: Kermes Books Pages: 179-181

2017

1. Andrieș Mitică Tiberiu, **Luchian Camelia**, Niculaua Marius, Odageriu Gheorghe, **Cotea V. Valeriu**, Zamfir Cătălin, 2017 - *Reverse osmosis influence over the content of metals and organic acids in low alcoholic beverages*, 40-th World Congress of Vine and Wine, 29 May – 02 June 2017, Sofia, Bulgaria

2. Cozma Petronela, Apostol Laura Carmen, **Hlihor Raluca Maria**, Simion Isabela Maria, Gavrilesu Maria, 2017 - *Overview of human health hazards posed by pesticides in plant products*, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), ISBN: 978-1-5386-0358-1, pp. 293-296, 2017, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995419.

3. **Foceă Mihai**, Niculaua Marius, **Luchian Camelia Elena**, Odăgeriu Gheorghe, **Cotea V. Valeriu**, Zamfir Cătălin, 2017 - *Content of metals and organic acids from experimental sparkling white wines*, 40-th World Congress of Vine and Wine, 29 May – 02 June 2017, Sofia, Bulgaria

4. Grigorică L. G., Niculaua M., Nechita C. B., Nistor Alina- Mihaela, **Cotea V. V.**, 2017 - *The impact of some commercial yeast strains on aroma compounds and sensorial analysis on two white wine varieties made in PGI Dealurile Olteniei, Romania* (BIO Web of Conferences, Volume 9, 02006 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017, 8 p.

5. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Roșca B., **Cotea V.V.**, 2017 - *Modifications in climate suitability for wine production of Romanian wine regions as a result of climate change*. BIO Web Conf, vol.9, 40th World Congress of Vine and Wine, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901026>, https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/abs/2017/02/bioconf-oiv2017_01026/bioconf-oiv2017_01026.html

6. **Nistor Alina-Mihaela**, Cotan St. D., Nechita C. B., Tartian C. Al., Niculaua M., **Cotea V. V.**, 2017 - *Rapid assessment of mycotoxins in wine by on-line SPE-UHPLC-FLD*, BIO Web of Conferences, Volume 9, 02022 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May–02 June, 2017, 6 p.

7. Simion Isabela Maria, Comăniță Elena-Diana, **Hlihor Raluca Maria**, Cozma Petronela, Ghiga Simona Cecilia, Roșca Mihaela, Gavrilesu Maria, 2017 - *Life cycle assessment of paper manufacturing: environmental and human health impacts*, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), ISBN: 978-1-5386-0358-1, pp. 313-316, 2017, DOI: 10.1109/EHB.2017.7995424

8. Tartian C. Al., **Cotea V. V.**, Niculaua M., Zamfir C. I., **Colibaba Lucia-Cintia**, **Moroșanu Ana-Maria**, 2017- *The influence of the different techniques of maceration on the aromatic and phenolic profile of the Busuioacă de Bohotin.*, BIO Web of Conferences, Volume 9, 02032 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017, 8 p.,

9. **Trinca Lucia Carmen**, Zamfir C., Jitaru D., **Cotea V. V.**, 2017 - *Some observations on the use of wine within the orthodox church celebrations*, Conference: 9th European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation (ESRARC) Location: Iași, ROMANIA Date: MAY 18-20, 2017, 9th European Symposium on Religious Art, Restoration & Conservation (ESRARC 2017), Edited by: Rusu I., Nechita M.T., Dragoi E.N. et al., Book Series: Kermes Books, Pages: 158-161

2016

1. Colibaba Anca Cristina, Colibaba St., Gheorghiu Irina, Dinu Claudia, **Colibaba Cintia**, 2016 - *The power of example*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-16-195, pp. 126-130

ISI fără IF

2019

1. **Bahrim C.**, **Chelariu Elena-Liliana**, **Brînză Maria**, **Bernardis R.**, **Draghia Lucia**, 2019 - *Ornamental characterization of some Hemerocallis L. Cultivars*. Scientific Papers, series B. Horticulture, vol. 63 (1): 479-484, Bucharest. pp.479-484

2. **Bernardis R.**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, **Brînză Maria**, **Cojocariu Mirela**, **Amișculesei Petronica**, 2019 - *The analysis of some ornamental rose varieties grow in the green spaces from Iași municipality*. Scientific Papers, series B. Horticulture, volume LXIII, Bucharest. pp.459-464

3. **Brînză Maria**, Cociorvă A.I., **Bernardis R.**, **Chelariu Elena Liliana**, **Draghia Lucia**, 2019 - *Research*

on the influence of CuCl_2 on the seed germination of *Dianthus superbus* L. and *Globularia punctata* Lapeyr. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 493-498, ISSN 2285-5653

4. **Călin Ioana, Cotea V.V., Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia-Cintia, Zamfir C.I., Tudose-Sandu-Ville St., Niculaua M., Scutărășu Elena Cristina**, 2019 - *Compositional and sensory characteristics of some aromatic and semi-aromatic wines from Iasi vineyard*, Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 271-276

5. **Chelariu Elena Liliana, Dragia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela, Avarvarei B.V., Paraschiv Nicoleta Luminița**, 2019 - *Research regarding the behaviour of some rose varieties from floribunda group in cropping conditions from Iași, Romania*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 453-458, ISSN 2285-5653

6. **Cimpoi V.I., Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia**, 2019 - *Studies on the behaviour of newly created grape varieties obtained at SCDVV Iași in vine nursery*. Scientific Papers Series B. Horticulture, vol. LXIII, Nr. 1, pp. 259-264, USAMV București, ISSN 2285-5653, eISSN: 2286-1580, (IF=0) WOS:000489993900037

7. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, Bernardis R.**, 2019 - *Behaviour of 'Barkarole' and 'Double Delight' rose varieties in cropping conditions from N-E of Romania*" Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 63(1), pp 465-469, ISSN 2285-5653

8. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Calance Al.**, 2019 - *Studies regarding the improvement of the urban environment in Piatra Neamț municipality, by planning a public garden*, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXIII, No. 1, 2019, pag. 499-506, ISSN 2286-1580

9. **Scutărășu Elena Cristina, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Cotea V.V., Niculaua M., Calin Ioana, Moraru I.**, 2019 - *Influence of enzymes treatment on physico-chemical parameters of Feteasca regala wines*, Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63, Issue: 1, pp. 253-258

10. **Trincă Lucia Carmen, Sabol H.M.**, 2019 - *'What Shall We Eat? What Shall We Drink?' Foods And Diets As Per Bible Precepts*. European Journal of Science and Theology. 2019 Apr;15(2):55-66

11. **Vitănescu M., Teliban G., Cojocaru A., Stoleru V.**, 2019 - *Physico-chemical characteristics of quinoa seeds*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63, no. 1, pp. 385-390

2018

1. **Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana, Aiordăchiaei Andreea, Draghia Lucia**, 2018 - *Copper effect on seed germination and plant sprouting of Alyssum murale species*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 62, pp 571-575, ISSN 2285-5653

2. **Chelariu Elena Liliana, Dragia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela, Avarvarei B.V.**, 2018 - *Studies regarding the behaviour of ornamental species Lagurus ovatus in cropping conditions from N-E area of Romania*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 62, pp 581-584, ISBN 2285-5653

3. **Dascălu Doina Mira, Cojocariu Mirela**, 2018 - *Decoding the significances of built landscape profiles*, Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 62, pp 575 -580, ISSN 2285-5653

4. **Galea Deleanu Florina, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.**, 2018 - *Positive aspects of an ornamental vegetable garden and its effects towards family and community sustainability*. Scientific Papers-Series B-Horticulture. 62: 517-520

5. **Nistor Alina-Mihaela, Grigorică L.G., Scutarasu Cristina-Elena, Cotan S.D., Cotea, V.V., Niculaua, M.**, 2018 - *Evaluating Some Olfactory Characteristics of Wine in the Context of Global Warming in the "Plaiurile Drancei" Viticultural Region*, Scientific Papers-Series B-Horticulture, USAMV București, vol. 62:331-335, ISSN 2285-5653.

2.3.1.2. Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI/B+

2019

1. **Adron G., Tălmăciu M., Herea Monica, Manole Liliana, Tălmăciu Nela**, 2019- *Observations on the epigeous coleopters fauna in some fruit apple orchards*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. XLIX/2019, in print

2. **Adron G., Tălmăciu M., Herea Monica, Tălmăciu Nela**, 2019- *Structure, dynamics and abundance of arthropods collected from some apple fruit tree orchards*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019, print

3. **Amișculesei Petronica, Chelariu Elena Liliana, Apostol Maria, Draghia Lucia** 2019 – *Studies concerning the behavior of the Gladiolus byzanthinus species in the culture conditions in Iasi, Romania*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376

4. **Apostol Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Amișculesei Petronica**, 2019 – *Determination of physiological responses on Dianthus species exposed to different lead concentrations*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376

5. **Bernardis R., Dascălu M., Sandu Tatiana,** Poșta Daniela, **Zlati Cristina, Pașcu Roxana,** 2019 - *Observations on the annual growth in some dendrological species in the conditions of Iași county.* Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
6. **Călin Ioana, Cotea V. V., Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia,** Zamfir C.I., **Scutarașu Elena Cristina, Cimpoi V.I.,** 2019 - *Influence of sulphur dioxide and dimethyl dicarbonate on white wines quality.* Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
7. **Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Melu Ramona Cosmina,** 2019 – *Study regarding the main russian gardens and parks.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376
8. **Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Apostol Maria,** Manache Elena Diana, Amișculesei Petronica, 2019 – *Influence of some factors on multiplication of ornamental species Passiflora coerulea and Passiflora quandraularis.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, nr.1, ISSN: 1454-7376
9. **Chelariu Elena Liliana, Grigoruță Monica-Mihaela,** 2019 – *Study regarding garden's art from Lisbon, Portugal.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376
10. **Cimpoi V.I., Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, Călin Ioana, Scutărașu Elena Cristina,** Alexandru L.C., 2019 - *Influence of corbohydrate content on grafting in table grape varieties Gelu and Paula.* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 62(1), ISSN 1454-7376
11. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana, Grecu Codrina, Pașcu Roxana** 2019 – *Possibilities of using english roses in landscape design* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376
12. Covaci Ecaterina, Galit Irina, **Patraș Antoanela,** 2018 - *L'impact des fruits sec d'églantier et d'aubépine dans la stabilité et la qualité des saucisses fonctionnelles,* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61(2), ISSN 1454-7376, 383 – 390 (nu a fost raportată în 2018)
13. Dragancea Veronica, Sturza Rodica, **Patraș Antoanela,** 2018 - *Biocapteur pour la détection de dérivés phénoliques des produits fumés,* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61(2), ISSN 1454-7376, 415 – 420 (nu a fost raportată în 2018)
14. **Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Apostol Maria, Manache Elena Diana,** 2019 – *Vegetative multiplication particularities of ornamental species Bouganvillea glabra.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, ISSN: 1454-7376
15. Eperjessy Diana Beatrice, **Trofin Alina, Trincă Lucia Carmen, Ungureanu Elena, Sandu Tatiana,** 2019 - *Study on the chemical composition of some baby-food and juice products for children.* Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376
16. Eperjessy Diana Beatrice, **Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana,** 2019 - *Analysis of chemical parameters for three types of reconstituted milk powder.* Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
17. Filimon Roxana, Damian Doina, Filimon V.R., Nechita Ancuța, **Rotaru Liliana,** 2019 – *Assesement of the agrobiological and ameliorative potential of some resistant grapes varieties.* Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 62, ISSN 1454-7376
18. Filimon Roxana, Filimon R.V., **Patraș Antoanela, Rotaru Liliana,** 2018 - *Études sur l'extraction de composes phénoliques de vigne baguettes,* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61(2), ISSN 1454-7376, 421-426 (nu a fost raportată în 2018)
19. Filimon V.R., Filimon Roxana, Patraș Antoanela, **Rotaru Liliana,** 2018 - *Études sur la corrélation entre l'activité de la polyphénoloxylase et la teneur phénolique totale de certains cépages autochtones de raisin de table.* Lucr. Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61(2), pp. 427-432, ISSN 1454-7376 (nu a fost raportată în 2018)
20. **Gache Mirabela, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.,** Caba Carmen, 2019 – *Preliminary Studies Regarding the Selection of Species and Types of Pot and Container for Vegetable Growing.* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp 58-63.
21. Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Cherecheș T., **Patras A.,** 2019 - *A fuzzy logic approach for mathematical modeling of the extraction process of bioactive compounds,* Journal of Engineering Science Vol. XXVI, no. 3, pp. 89 - 99
22. **Gheorghițoaie M.V., Achiței V., Bodale I., Teliban G.C., Stoleru V.,** 2019 - *Optimization of tomato cultivation technology in protected areas through the use of continuous electric current.* Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
23. **Grecu Codrina, Sandu Tatiana,** Purcaru A., 2019 - *Ecological and self-sustaining cities - a systemic approach from the point of view of landscape planning disciplines,* Lucrările Științifice, Seria Horticultură, USAMV Iași, Volumul 62/1, Editura Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454-7376
24. **Herea Monica, Talmaciu M., Boboc Cristina, Talmaciu Nela,** 2019- *Observations regarding the abundance, dynamics and damage caused by the Cydia pomonella L. and Adoxophyes reticulana Hb. in apple tree orchards,* Lucrări Științifice Seria Horticultură, 62, USAMV Iași

25. **Herea Monica, Talmaciu M.**, Boboc Cristina, Talmaciu Nela, 2019- *Observations on existing arthropods fauna in some orchards*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 62, USAMV Iași
26. **Inculeț S.C., Dachi M., Gafincu A., Gache M., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2019 - *Tomato production influenced by variety, irrigation and organic fertilization*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp. 72-75.
27. **Neagu Cristina, Chelariu Elena Liliana, Apostol Maria, Bernardis R., Draghia Lucia**, 2019 - *Influence of some bio-stimulators on obtaining of cuttings at Lavandula angustifolia*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, ISSN: 1454-7376.
28. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Bernardis R.R.**, 2019 - *Methods for increasing urban sustainability by planning green areas in industrial districts*, Lucr. Șt. USAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 62 ISSN 1454-7376
29. **Patraș Antoanela, Băetu M., Băetu Alina**, 2018 - *La stabilité du contenu en acide ascorbique pendant le flux technologique d'obtention du produit „Chou-fleur au vinaigre”* . Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, 61 (2), pp.467 – 470 ISSN 1454-7376 (nu a fost raportată în 2018)
30. **Pereș Cătălina, Cazacu Ana, Motrescu Iuliana, Munteanu N., Inculeț S.C, Stoleru V.**, 2019 - *Biometric Indicators and Yield of Tomato under Conventional and Unconventional Biostimulators*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. Vol. 76, no. 1, pp. 131-134
31. Popa L., Isticioaia S., Vlăduț V., **Teliban G.**, Matei G, Nedelcu A., 2019 – *Effect of biostimulants application on the biometric and agro productive characteristics of a monoecious hemp cultivar by SCDA Secuieni*. INMA Bucharest/Romania, ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.
32. **Scutarașu Elena Cristina, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Cotea V. V., Călin Ioana, Andrieș M. T., Cimpoi V. I.**, 2019 - *Influence of enzymes treatment on the quality of sauvignon blanc wines*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
33. **Stoleru V., Mihalache Gabriela, Pereș Cătălina, Teliban G., Cojocaru A.**, Muraru V.M., 2019 - *Biochemical parameters of tomato under chemical fertilizers*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.62, nr.1, ISSN: 1454-7376.
34. **Talmaciu M.**, Andron G., **Herea Monica, Mocanu Ionela**, Talmaciu Nela, 2019- *Observations Regarding The Structure, Dynamics And Some Ecological Indices Of The Existing Epigeus Entomofauna In The Apple Fruit Tree Plantations*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,proceeding book, p. 1047-1053
35. **Talmaciu M.**, Andron G., **Herea Monica, Mocanu Ionela**, Talmaciu Nela, 2019-*Research on the biodiversity of harmful and useful arthropods from some agricultural crops in the N-E area of Romania*-International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,proceeding book, p. 1061-1067
36. **Talmaciu M., Mocanu Ionela, Herea Monica**, Talmaciu Nela, 2019- *Contributions to knowledge of the structure, dynamics, and abundance of existing entomofauna in wheat crops*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,proceeding book, p. 1054-1060
37. **Tălmaciu M.**, Plesescu (Enache) Mariana, Tălmaciu Nela , **Herea Monica**, 2019- *Dynamics of the appearance the pest Diabrotica Virgifera Virgifera, in the maize crops of Neamt Country, under the conditions of 2019*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. XLIX/2019, in print
38. **Tălmaciu M.**, Plesescu (Enache) Mariana, Tălmaciu Nela , **Herea Monica**, 2019 - *The situation of the attack caused by the larvae of Diabrotica Virgifera Virgifera, in the maize crops of Neamt Country, under the conditions of 2019*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLIX/2019, in print
39. **Teliban G.C., Munteanu N.**, Precupeanu Cristina, Popa Diana, Burducea M., **Stan T.**, Zaica Ana, Tallarita A.V., **Stoleru V.**, 2019 - *The influence of fertilization and mulching on the early cauliflower crop*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.62, nr.1, ISSN: 1454-7376
40. Turculeț Nadejda, Ghendov-Moșanu Aliona, Popescu Liliana, **Patraș Antoanela**, 2018 - *Impact de l'extrait d'argousier sur la qualite de spread*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61(2):451 – 460, ISSN 1454-7376, (nu a fost raportată în 2018)
41. **Ungureanu Elena**, Ungureanu O.C., **Trofin Alina**, Ariton Adina Mirela, Jităreanu Carmenica Doina, Popa I.Valentin, 2019- *Gravitational sedimentometrical analyses applied to the sarkanda grass lignin*, USAMV Iași, Seria Horticultură, vol.62, nr.1,ISSN:1454 -7376
42. Ungureanu O.C., Turcuș Violeta, **Ungureanu Elena**, Bota Viviane, Stana I., 2019 - *The influence of foliar fertilizers and bacterization over some morphological characteristics and seed production of beans (Phaseolus vulgaris) in Câmpia Crisurilor, Arad*, USAMVB Timisoara, Research Journal of Agricultural Science, vol.1, nr.51, pp 28-34, ISSN 2066-1843

43. Zaica A., Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L-D., Zaica Al., Popa L., Ștefan V., Vișan A-L., **Teliban G.**, 2019 – *Technical considerations on flattening process of cereal grains with high humidity for use as forage*. INMA Bucharest/Romania, pp. 629-634. ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.
44. Zaica Al., Păun A., Găgeanu P., Olan M., Bunduchi G., Zaica A., Popa L-D., **Teliban G.**, 2019 – *Theoretical research on the process of harvesting hemp stalks*. INMA Bucharest/Romania, pp. 623-628. ISSN-L 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, online: ISSN 2537-3773.
45. **Zlati Cristina, Istrate M., Pașcu Roxana, Bernardis R.**, 2019 - *Sweet cherry cultivars evaluation in Romania*, Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, vol. 62, ISSN 1454-7376.

2018

1. **Achiței V., Gheorghitoaia M., Cojocaru A., Stoleru V.**, 2018 - *Preliminary results regarding the determination of the water supply of eggplants*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
2. **Bădeanu Marinela**, 2018 - *Manifestări tipice sau atipice ale speciei *Leptinotarsa decemlineata* Say la aplicarea de biopreparate din plante*. Simpozionul internațional „Universul științelor” noiembrie 2018, ediția a IX a Iași, România
3. **Bahrim C., Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia**, 2018 – *Studies on the ornamental characters of *Hemerocallis* cultivars*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61, ISSN: 1454-7376
4. **Bahrim C., Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria, Draghia Lucia**, 2018 – *Results regarding the decorative value of some *Eremurus* taxa cultivated in the conditions of Iasi, Romania*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61, ISSN: 1454-7376
5. **Bernardis R., Chelariu Elena Liliana, Dascălu M., Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Poșta Daniela**, 2018 - *Observations regarding multiplication on vegetative way of *Buxus sempervirens* L. species in Iași county conditions*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
6. **Bodale I., Cazacu Ana**, 2018 - *Study of capillary hysteresis in medium texture soil using Preisach model*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr. 61, nr.1, pp 41-46, ISSN: 1454-7376
7. **Bodale I., Oancea Servilia, Cazacu Ana**, 2018 - *Valorification of the economic potential of Rarau massif based on climate conditions*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61(1):35-40, ISSN: 1454-7376
8. **Brînză Maria, Draghia Lucia, Aiordăchioaei Andreea, Chelariu Elena Liliana**, 2018 – *Copper effect on the seedling growth and development for the *Alyssum murale**. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
9. **Bulgariu E., Chiruță C., Călin M., Lipșa F.D., Gafencu A.M., Ulea E.**, 2018 - *A mathematical model of bacterial growth using soil bacterial communities*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
10. **Buzdugan V., Niculaua M., Luchian Camelia Elena, Popîrdă Andreea, Colibaba Lucia Cintia, Scutarușu Cristina, Cotea V. V.**, 2018 - *Evaluation of the aroma and sensory characteristics of plum distillates obtained in the Arges region*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
11. **Cărbune R.D., Munteanu N., Stoleru Carmen-Maria, Stan T., Stoleru V.**, 2018 - *Preliminary results on germination and velocity of pea seeds at the kelvedon wonder variety*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
12. **Cazacu Ana, Oancea Servilia, Bodale I.**, 2018 - *Analysis of proteins content from blood plasma of herbivorous and carnivorous animals*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 61(1):29-34, ISSN: 1454-7376
13. **Cazacu Ana, Spânu Mihaela, Oancea Servilia, Bodale I.**, 2018 - *Spectrophotometric study of the heavy metal effects in animal blood*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 61(1):23-28, ISSN: 1454-7376
14. **Chelariu Elena Liliana, Ciulei Claudia**, 2018 – *The main Gardens of Warsaw – past and present*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
15. **Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Brînză Maria, Avarvarei B.V., Bernardis R., Amișculesei Petronica**, 2018 – *‘Sissi’® - colour and perfume into the roses collection at UASVM Iași, Romania*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
16. **Cojocariu Ana, Chelariu Elena Liliana, Tănase C.**, 2018 - *Adventitious roots development and root system architecture of *Chrysanthemum* cuttings*. Journal Plant Development no.25 pp. 91–98, ISSN 2065 – 3158, print / e-ISSN 2066-9917, available online: www.plant-journal.uaic.ro
17. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana**, 2018 – *Utilization of ‘Glorious’ roses in urban lanscape designs*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
18. **Colibaba Cintia, Colibaba Anca Cristina, Gheorghiu Irina, Colibaba S., Ursa O., Dinu Claudia**, 2018 - *Zoonotic Diseases Identified by the State-Of-The-Art Zoe Project Research in Romania*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine, Vol. 75 Issue 1, p15-20. 6p.

19. **Colibaba Lucia Cintia, Cotea V. V., Luchian Camelia, Niculaua M., Tudose-Sandu-Ville S., Călin Ioana, Tincă I.**, 2018 - *Studies regarding the production of romanian bitter*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
20. **Colibaba Lucia Cintia, Rotaru Liliana, Pintilescu I., Cimpoi V., Aelenei S.**, 2018 - *Studies on the agrobiological and technological value of grape varieties for aromatic wines cultivated in the Iasi vineyard*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376.
21. **Daraban G., Bădeanu Marinela, Rusu Lăcrămioara, Șuteu Daniela**, 2018 - *Biopesticides a new challenge in assuring food quality and sustainable agriculture*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
22. **Dascălu Doina Mira, Cojocariu Mirela, Grecu Codrina, Pașcu Roxana**, 2018 - *Relationship between urbanism and landscaping*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
23. **Filimon Roxana, Filimon V.R., Nechita Ancuța, Zaldea Gabi, Damian Doina, Rotaru Liliana**, 2018 – *Studies on the phenotypic similarity of autochthonous grapevine cultivars by means of statistical-mathematical methods*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, nr.1, pp 117-122, ISSN: 1454-7376
24. **Filimon V. R., Filimon Roxana, Damian Doina, Nechita Ancuța, Zaldea Gabi, Alexandru C., Băetu M., Rotaru Liliana**, 2018 – *Evaluation of berry resistance to detachment and compression of some new Vitis vinifera L. cultivars for table grapes*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol 61(1):111-116, ISSN: 1454-7376
25. **Gabur Georgiana-Diana, Teodosiu Carmen, Cotea V.V., Peinado A. R., Lopez De Lerma Nieves**, 2018 - *Aroma profile based on odor activity values and aromatic series analysis in red wines subjected to different ageing types by american and french oak chips*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN 1454-7376
26. **Gache (Lungu) Mirabela, Munteanu N., Stoleru V., Hangan (Istrate) Ana-Mara-Roxana**, 2018 - *Preliminary studies on the selection and preparation of substances for culture in pot and containers*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
27. **Gheorghitoaia M. Achiței V., Teliban G., Stoleru V.**, 2018 - *Preliminary results on electro-stimulation of the physiological rhythm by using the continuous current at the sweet pepper*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
28. **Ghiga Simona Cecilia, Simion Isabela Maria, Hlihor Raluca Maria, Gavrilescu Maria**, 2018 - *Perspectives on e-waste environmental impacts based on life cycle assessment*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
29. **Grecu Condrina, Cojocariu Mirela, Purcaru A.**, 2018 - *Landscape planning of urban green spaces - psychological and social impact on the inhabitants of Iasi*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
30. **Hangan (Istrate) Ana-Maria-Roxana, Stoleru V., Gache (Lungu) Mirabela**, 2018 - *Preliminary studies regarding the use of vegetable species in the concept of urban gardens*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
31. **Herea Monica, Tălmăciu M., Tălmăciu Nela**, 2018- *Contributions to the knowledge of the coleopteran entomofauna in the fruit tree orchards of apple*, Lucrări Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
32. **Herea Monica, Tălmăciu M., Tălmăciu Nela**, 2018- *Observations on the useful and harmful entomophagus existing in the apple tree orchards*, Lucrări Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
33. **Hlihor Raluca Maria, Grigoraș Roxana, Asiminicesei Dana-Mihaela, Favier Lidia, Gavrilescu Maria**, 2018 - *A comparison on the toxicity of Cr(III) and Cr(VI) in plants*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
34. **Luchian Camelia, Scutarașu Cristina, Popa Georgiana, Colibaba Lucia Cintia**, 2018 - *Evaluation of heavy metal content from Moldova area lakes*. Lucrări Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
35. **Maftai (Hriscu) Adriana, Stoleru V., Munteanu N.**, 2018 - *Particular results on the biological material for cultivation in the microgreens system*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
36. **Mocanu Ionela, Tălmăciu M., Herea Monica, Andrici C.**, 2018 - *Observations on the epigenous fauna of wheat crop in the conditions of 2017*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN: 1454-7376
37. **Mocanu Ionela, Tălmăciu M., Tălmăciu Nela, Herea Monica, Andrici C.**, 2018 - *Research on the coleopterans epigeus fauna from some wheat crops*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN: 1454-7376
38. **Pașcu Roxana, Zlati Cristina, Bernardis R.**, 2018 - *The behavior in nursery of some fruit tree species with high ornamental value*, Lucrări Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376
39. **Patraș Antoanela**, 2018 - *Quality parameters of apple fruits marketed in Iași*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61, pp.281-286, ISSN 1454-7376
40. **Popa Lorena - Diana, Buburuz Alexandra - Andreea, Teliban G.C.**, 2018 – *The influence of some technological links on the productivity of three monoecious hemp unisexual female hybrids and the*

provenance variety, in *A.R.D.S Secuieni crop conditions*. Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 60, USAMV Iași. ISSN 1454- 7414.

41. **Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, Aelenei S.I.**, 2018 - *The agrobiological and technological value of ancient romanian grape varieties (Vitis vinifera L.) cultivated in Iași vineyard*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, nr.1, pp 135-138, ISSN: 1454-7376

42. **Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia, Cimpoi V.I.**, 2018 - *Behaviour of various rootstocks on different trellising systems in Iași vineyard*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, nr.1, pp 139-142, ISSN: 1454-7376

43. **Scutarașu Elena-Cristina, Cotea V., Cotea V. V., Niculaua M., Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Nistor Alina Mihaela**, 2018 - *Evaluation of phenolic compounds by an ecological spectrometric methods*. Lucrări Științ. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376

44. **Stoleru V., Inculet Carmen-Simona, Caruso G., Teliban G., Stan T., Munteanu N., Cojocaru A.**, Stoleru Carmen-Maria, Sellitto V.M., 2018 - *Organic vs chemical fertilization on tomato crop performances*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376

45. **Tălmăciu M.**, Croitoru N., Pănuță S., Diaconu A., 2018 - *Itopectis maculator Fabr. (Hymenoptera: Ichneumonidae) and its hosts among foliophagous tortricids (Lepidoptera: Tortricidae) of fruit trees*, , Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN: 1454-7376

46. **Tălmăciu M.**, Pănuță S., Croitoru N., Diaconu A. 2018- *The parasitoid complex of the Archips rosanus L. (Lepidoptera: Tortricidae) in orchards*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, , Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN: 1454-7376

47. **Teliban G.C., Munteanu N., Stoleru V.**, Popa Lorena-Diana, **Stan T.**, Burducea M., 2018 – *The influence of different fertilizers on the pods production of common bean three cultivars*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61, ISSN: 1454-7376.

48. **Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana**, 2018 - *The modification of some chemical parameters for different brands of milk during refrigeration*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 61, nr. 1. ISSN: 1454-7376.

49. **Tudorache V., Tălmăciu M., Herea Monica, Andrici C.**, Tălmăciu Nela, 2018- *Researches regarding the entomofauna of Coleopteras (Coleoptera) from some crops of N-E Moldavia*, Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN: 1454-7376

50. **Ungureanu Elena**, Ariton Adina Mirela, **Trofin Alina**, Jităreanu Carmenica Doina, Ungureanu O.C., Popa I.V., 2018 - *Chemical transformations and spectral characterization to Protobind 3000 lignin*, Lucrări Științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, nr.61, vol.1, pp.17-22, ISSN:1454-7376.

51. **Ungureanu I.V., Istrate M.**, Iurea Elena, Sîrbu Sorina, 2018 - *Researches concerning the behaviour of cherry varieties with different ripening periods in the conditions of the NE of Romania*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376

52. **Ungureanu O.C., Ungureanu Elena**, Stana I., Bota Viviane, Marinescu F., Turcuș Violeta, 2018- *Research regarding of morphologz, physiologz, production and economic efficiency for some pulses (peas,beans, soybeans, chickpeas) in the pedo-climatic conditions of Câmpia Crișurilor Arad*, Studia Universitates, Vasile Goldiș Arad, Seria Științele Vieții, vol.28, nr.2, pp.157-162, ISSN:1584-2363.

53. **Vitănescu M.**, Vlase L., Mantu-Amăriucăi Dorina, Burducea M., **Stoleru V.**, 2018 - *Polyphenol contents of Chenopodium quinoa cultivars and harvesting time*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol.61, ISSN 1454-7376

54. **Zlati Cristina, Istrate M., Pașcu Roxana, Bernardis R.**, 2018 - *Evaluation of new sweet cherry cultivars adapted to the romanian North-East conditions*, Lucrări Șt. USAMV Iași, seria Horticultură, nr.61, ISSN 1454-7376

2017

1. **Andrieș M.T., Tudose-Sandu-Ville Șt.**, Zamfir C.I., Vararu F., Niculaua M., **Cintia Colibaba**, Odăgeriu G., **Cotea V. V.**, 2017 - *Study of volatile aroma compounds of some rosé wines from Iași Copou vineyard*. Lucrări șt., USAMV Iași, s. Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376

2. **Andrieș M.T.**, Odăgeriu G., Vararu F., Zamfir C.I., **Cotea V. V.**, 2017 - *Experimental aspects regarding the malolactic fermentation using the freeze-dried culture of oenococcusoeni for redwines*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376

3. **Bahrim C., Draghia Lucia, Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Morphological and ornamental study of Eremurus species*. Lucr. Șt., USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376

4. **Barbosu M., Chiruță C.**, Oproiu T., 2017 - *Stability of Triangular Equilibrium Points for the Elliptic Restricted Three-Body Problem with Drag*, Romanian Astronomical Journal, Vol. 27, No. 1, pp.13-20

5. **Brînză Maria, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana**, Boz Irina, 2017 - *The influence of some fertilizers on anatomical structure and the assimilating pigments of Gazania splendens 'Big Kiss'*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
6. **Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Studies regarding the behaviour of Chasmathium latifolium ornamental specie in cropping conditions from Iași county, Romania*. Lucr. șt., USAMV Iași, s. Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
7. **Chelariu Elena Liliana, Cojocariu Mirela, Draghia Lucia, Brînză Maria**, 2017 - *Research regarding the behaviour of some rose from thea group in cropping conditions from Iași county, Romania*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
8. **Chelariu Elena Liliana**, Ghiorghe Cristian, 2017 - *Influence of vermicompost on seedlings obtaining at some species of ornamental grasses*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, ISSN: 1454-7376
9. **Codreanu Maria, Cotea V. V., Niculaua M., Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia Lucia**, 2017 - *Study on the use of carbon nanotubes in the pre-fermentative stage of wine production*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
10. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena Liliana**, 2017 - *Roses' utilization in contemporary landscape designs*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
11. **Cojocar A., Munteanu N., Stoleru V., Stan T., Ipățioaiei C., Voicu Miia**, 2017 - *The effect of mulch and density on the rhubarb yield*, Lucr. științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 41-44, ISSN: 1454-7376
12. **Colibaba Lucia Cintia, Tudose-Sandu-Ville Șt., Luchian Camelia**, Popîrda Andreea, Niculaua M., **Cotea V. V.**, 2017 - *Studies regarding the main compositional parameters and some volatile compounds in spirits from Iasi vineyard*, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture.
13. **Colibaba Lucia Cintia, Rotaru Liliana**, 2017 - *Studies regarding some grape varieties in Dealu Bujor vineyard during 2015-2016 period*, Lucrari șt., USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
14. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu V., 2017 - *The rescue of Iași city landscape. Homage to G. M. Cantacuzino*, Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
15. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu V., 2017 - *Problems of pedestrian trails in urban spaces*, Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
16. **Filimon V.R., Filimon Roxana, Damian Doina, Rotaru Liliana, Patraș Antoanela**, Niculaua M., 2017 - *Studies on the Phenolic Content of Red Senescent Grapevine Leaves -a Sustainable Source of Bioactive Compounds*. Lucrări șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 60, nr. 1, pp.75-80, ISSN 1454-7376
17. **Gache (Lungu) Mirabela, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.C., Galea (Deleanu) Florina Maria, Caba (Inculeț) Simona-Carmen**, 2017 - *Preliminary studies on the culture of vegetable plants in pots and containers*, Lucrări șt., USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
18. **Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.C., Gache (Lungu) Mirabela Mirabela, Hriscu (Maftei) Adriana**, 2017 - *Ornamental vegetable gardens in a family system*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
19. **Hlihor Raluca-Maria**, Simion Isabela-Maria, Roșca Mihaela, Cozma Petronela, Pogăcean Manuela Olga, **Stoleru Vasile**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Assessment of acute and chronic risks generated by pesticide residues in sweet peppers*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
20. **Hlihor Raluca-Maria, Asiminicesei Dana, Stoleru V.**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Comparative study of some heavy metals toxicity in lettuce*. Lucrări șt., USAMV Iași, s. Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
21. **Hlihor Raluca-Maria**, Pogăcean Manuela Olga, Cozma Petronela, **Stoleru V.**, Gavrilescu Maria, 2017 - *Kinetics of pesticides degradation in sweetpeppers*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
22. **Hlihor Raluca-Maria**, Rosca Mihaela, Comaniță Diana Elena, Cozma Petronela, Simion Isabela-Maria¹ Gavrilescu Maria, 2017 - *The potential of some indigenous microorganisms and plants for the removal of heavy metals from soil*. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
23. **Inculeț Simona-Carmen, Munteanu N., Teliban G.C., Stoleru V.**, 2017 - *Preliminary studies regarding the improvement of tomato quality through different technological measures*. Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
24. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Renan Le Roux, Valerie Bonnardot, Quenol Hervé, 2017 - *Perspectives of wine production in the cotnari wine region, in the context of climate change. Projections for the 2020–2100 time period based on eurocordex data*. Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
25. **Irimia L.M.**, Patriche C.V., Roșca B., 2017 - *Spatial and structural shifts determined by climate change within romanian viticulture between the 1961 and 2013*. Lucr. Șt., USAMV Iași, s. Horticultură, vol.60(2), ISSN: 1454-7376
26. **Iurea Dorina, Munteanu N., Mangalagiu I., Stoleru V.**, 2017 - *Study on the influence of some natural physiological active compounds on the tomato crop from polytunnels*. Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376

27. Kiss I. K., Hoza D., **Istrate M.**, 2017 - *Observații asupra rezistenței la îngheț a soiului de nuc FERNOR, în timpul perioadei de repaus (ianuarie-aprilie), în condițiile pedoclimatice din zona Sălcioara, jud. Dâmbovița.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
28. **Nistor Alina-Mihaela**, Niculaua M., **Luchian Camelia Elena**, Cotan Șt. D., Teliban I., **Cotea V. V.** - *Negative influence of temperature over flavor compounds from wine*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 127-132, ISSN: 1454-7376
29. **Maftai (Hriscu) Adriana**, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Teliban G.C.**, **Galea (Deleanu) Florina-Maria**, 2017 - *Research on grounding and cultivation of vegetable crops in microgreens system.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
30. **Mocanu Ionela**, **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, 2017 - *The structure and abundance of invertebrate fauna in wheat crop*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pp. 00-00, 2017, ISSN: 2284-953X
31. **Moraru Mihaela**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, **Brînză Maria**, 2017 - *Effect of storage temperature and gamma radiations treatment of Echinops ritro seeds on morphological and decorative characteristics.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
32. Paraschiv Nicoleta Luminița, Volf Mariana, **Chelariu Elena Liliana** - *Influence of phasal fertilization on the soil fertility, nutritive balance and production, at a crop of cucumbers produced in vegetation pots*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.1, pp. 133-138, ISSN: 1454-7376
33. **Pașcu Roxana**, **Zlati Cristina**, **Bernardis R.**, 2017 - *Research on sustainable methods of maintenance of green roofs*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
34. **Patraș Antoanela**, **Stoleru V.**, Filimon R.V., Sturza Rodica, Ghendov-Mosanu Aliona, Yin Junyi, 2017 - *Effects of sodium salts on phenolic content and antioxidant capacity of red cabbage sprouts and microgreens.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
35. Popa Diana, Buburuz Alexandra, Isticioaia Simona, **Teliban G.**, 2017 - *The behavior of hemp unisexual female hybrids comparative with the monoic parental form, under the influence of applied cuts.* Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Agronomie, vol.60
36. **Rotaru Liliana**, **Colibaba Lucia Cintia**, 2017 - *The Influence of Organic Fertiliser Nova® on the Oenological Potential of Fetescă Regală and Aligoté in Iasi Vineyard.* Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Horticultură, vol. 60, nr.1, pp.115-120, ISSN 1454-7376
37. Stanaitiene Vilma, **Dascălu Doina Mira**, 2017 - *Lithuanian protected landscape*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
38. **Tălmăciu M.**, **Mocanu Ionela**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2017-*Diversity of identified beetles species in wheat crops and the spectrum of their food*, Indian Journal of Applied Research, volume - 7 | Issue - 4 | April-2017 | ISSN - 2249-555X | IF : 4.894 | IC Value : 79.96.
39. **Tălmăciu M.**, **Mocanu Ionela**, Tălmăciu Nela, 2017 - *Observation on the structure, dynamics and abundance of species of beetles (Insecta- Coleoptera) of the wheat crop*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pp. 00-00, 2017, ISSN: 2284-953X
40. **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, Miroiu Carmen, **Mocanu Ionela**, 2017- *contribution to the knowledge of the biological cycle of the leaf mining moth Cameraria ohridella Deschka Dimic species*, Bosnia si Hertegovina
41. **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, Miroiu Carmen, **Herea Monica**, 2017- *Observations on flight dynamics of the leaf mining moth - Cameraria ohridella Deschka & Dimic in 2014-2015*, Bosnia si Hertegovina
42. **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, **Mocanu Ionela**, 2017- *Observatii privind structura, dinamica si abundenta speciilor de carabide (Ord. Coleoptera, fam. Carabidae) din plantatiile pomicole de mar*, Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, vol.60, nr.2, ISSN: 1454-7376
43. **Tălmăciu M.**, **Tudorache V.**, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2017- *Aspects regarding the epigee entomofaune existing in some agricultural crops*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLVII
44. **Tălmăciu M.** Tălmăciu Nela, **Tudorache V.**, **Herea Monica**, **Mocanu Ionela**, 2017 - *Observations on the structure, dynamics and abbreviation of entomofaune collected from certain agricultural crops*, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLVII
45. **Teliban G.C.**, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, Popa Lorena-Diana, Burducea M., 2017 - *assessing the possibility of runner bean (Phaseolus coccineus L.) cultivation in a garden system in Romania - a comparative study between different cultivars.* Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376
46. **Teliban I.**, **Colibaba Cintia**, Zamfir C., Niculaua M., Odageriu Gh., **Tudose Sandu-Ville Șt.**, Costea-Savin Zenaida, **Cotea V.V.**, 2017 - *Studies on some Aligoté wines obtained through different wine-making technologies.* Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376

47. **Trincă Lucia**, Mareci D., **Cotea V. V.**, Souto R.M., 2017 - *Electrochemical studies on the stability and corrosion resistance of stainless steels materials used in the manufacture of containers for beverages*, *Lucrări Științifice, USAMV Iași*, vol. 60, nr.2, ISSN: 1454-7376
48. **Trincă Lucia**, **Trofin Alina**, Ariton Mirela Adina, Yokus Beran, **Călin M.**, **Chiruță C.**, 2017 - *Effect of lactic acid from fermented wheat bran on lipids metabolism of rats fed a cholesterol enriched diet*, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, 2017, vol 60, nr.2, ISSN: 1454-7376
49. **Trofin Alina**, **Ungureanu Elena**, **Trincă Lucia Carmen**, **Sandu Tatiana**, 2017 - *The variation of the ionic calcium adsorption coefficient on a resin with sulphonic groups*, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, vol.60, nr.1, ISSN: 1454-7376
50. **Tudose-Sandu-Ville Șt.**, Niculaua M., **Colibaba Cintia**, **Andrieș M. T.**, Zamfir C. I., **Luchian Camelia Elena**, **Cotea V. V.**, 2017 - *Studies regarding the influence of some selected yeast strains on the aromatic compounds from cider*. *Lucrări Științifice, USAMV Iași*, vol. 60, nr.2, ISSN: 1454-7376
51. **Ungureanu Elena**, Jităreanu C.D, **Trofin Alina**, Ungureanu O., Popa V.I., 2017 - *Lignin derivatives modified by hydroxymethylation and epoxydation reactions*, *Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, 60(1), ISSN: 1454-7376
52. **Vițănescu M.**, **Munteanu N.**, **Cojocar A.**, **Stoleru V.**, 2017 - *The influence of the storage period of pea seeds on their germination capacity*. *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, 2017, vol 60(2), ISSN: 1454-7376
53. Voicu Miia, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Teliban G.**, Stoleru Carmen, 2017 - *The influence of the storage period of pea seeds on their germination capacity*. *Lucr. Șt. USAMV Iași, seria Horticultură*, 60(1):51-56, ISSN 1454-7376
54. Voicu Miia, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Cojocar A.**, 2017 - *The influence of the cultivar on the main biochemical indicators on pea seeds*. *Lucr. Șt. USAMV Iași, seria Horticultură*, 60(1):45-50, ISSN 1454-7376
55. **Zlati Cristina**, **Pașcu Roxana**, **Bernardis R.**, Vieru I., 2017 - *Permaculture concept in 3 dimensional agricultural landscaping*, *Lucrări Științifice, USAMV Iași, Seria Horticultură*, 60(2), ISSN 1454-7376.

2016

1. Arsene Cristina Ceraseala, Cioancă Oana, **Draghia Lucia**, Hăncianu Monica, 2016 - *Alantolactone profile in Tagetes erecta aerial parts*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 59(1), ISSN 1454-7376.
2. **Bernardis R.**, **Sandu Tatiana**, **Dascălu M.**, Poșta Daniela, Gruia M., **Negrea (Pașcu) Roxana**, 2016 - *Observation on the phenology of Cotoneaster horizontalis species, in Iasi region conditions*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol 59(1), ISSN 1454-7376.
3. **Brînză Maria**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *Studies on the growth and flowering of Lilium regale specie in the case of fertilization with Osmocote*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
4. **Brînză Maria**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, Anton Veronica, 2016 - *The influence of lead on the growth and flowering of Hyacinthus orientalis specie*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
5. **Chelariu Elena Liliana**, **Draghia Lucia**, **Brînză Maria**, **Cojocariu Mirela**, 2016 - *Studies on the behaviour of some varieties of roses under culture conditions in Iasi, Romania*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
6. Codreanu Maria, **Cotea V. V.**, Niculaua Marius, **Luchian Camelia Elena**, **Colibaba Cintia Lucia**, 2016 - *The effect of carbon based materials treatments on Cabernet sauvignon wine composition*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
7. **Cojocar Al.**, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Ipătioaiei C.**, 2016 - *Effect of planting distances on the growth and yield of rhubarb*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
8. **Cojocar Al.**, **Munteanu N.**, **Stoleru V.**, **Ipătioaiei C.**, 2016 - *Effect of mulch and cultivar on yield of rhubarb*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
9. **Colibaba Cintia**, **Cotea V. Valeriu**, **Luchian Camelia**, **Tudose-Sandu-Ville Ștefan**, Toader Ana Maria, 2016 - *Studies regarding the production of wine aromatized with Artemisia absinthium*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
10. **Colibaba Lucia Cintia**, **Rotaru Liliana**, Cozma S., 2016 - *Studies of some wines obtained in the ampelographical collection of USAMV Iași during 2013-2015*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
11. Corduneanu Oana Raluca, Țenu I., **Stoleru V.**, Cârlescu P., Șovăială Gh., 2016 - *Researches on the drip fertigation of a tomato and sweet pepper culture in a solarium*. *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
12. **Dascălu Doina Mira**, Dascălu Vlad, 2016 - *Trends in sustainable landscaping over the last decades*, *Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură*, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.

13. **Dascălu M., Istrate M., Bernardis R.**, 2016 - *Studies on the behaviour of some apple varieties cultivated on the horticol farm „V. Adamachi” Iași*. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
14. **Dascălu M., Istrate M., Hlihor O., Rotaru Margareta**, 2016 - *The behaviour of some apricot varieties grafted on generative rootstocks at S.C. OLMA S.R.L. com. BĂLȚAȚI, jud. IASI*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
15. **Filimon R.V., Damian Doina, Filimon Roxana Mihaela, Rotaru Liliana**, 2016 - *Assessment of Consumer Preferences on Table Grapes of New Cultivars*. Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLIX, no. 3(167), pp. 97-110, Print ISSN 0379-5837; Electronic ISSN 2067-1865.
16. **Filimon V.R., Băetu Marius, Nechita Ancuța, Filimon Roxana, Niculaua Marius, Rotaru Liliana**, 2016 - *Assessment of 5-hydroxymethylfurfural content in dry and sweetened white wines*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
17. **Galea (Deleanu) Florina-Maria, Munteanu N., Teliban G.C.**, Hamburdă Silvia-Brîndușa, Onofrei Vasilica, 2016 - *Study cases regarding landscaping design in family vegetable gardens*. Lucrări științifice USAMV Iași, Seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
18. **Ghendov-Moșanu A., Sturza R., Chirița E., Patraș Antoanela**, 2016 - *Valorization of winemaking by-products in the production of jelly candies*. Italian Food Materials & Machinery, ed. Tecniche Nuove, ISSN 2239-6047, (2016/4), 12-15.
19. **Grecu Codrina, Cojocariu Mirela, Purcaru A.**, 2016 - *Evolution of earth construction methods*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
20. **Grecu Codrina, Cojocariu Mirela, Pașcu (Negrea) Roxana, Purcaru A.**, 2016 - *Landscape planning of hospital construction related green areas - current trends*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376
21. **Ipătioaie D.C., Munteanu N., Stoleru V., Teliban G.C., Cojocaru Al.** - *A study on the seed germination and plantlets spring at rhubarb species (Rheum rhabarbarum L.)*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
22. **Istrate A., Rotaru Liliana**, 2016 - *Results about the implementation of the fractal analysis for the vine varieties descendants of Băbească Neagră*. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
23. **Istrate A., Rotaru Liliana**, 2016 - *The application of fractal analysis to the Coarnă sortogroup*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
24. **Istrate M., Dascalu M., Iacob Fl., Zlati Cristina, Arcaleanu A.**, 2016 - *Agrobiologic potential evaluation of some new sweet cherry varieties in order to improve upon the romanian assortment*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
25. **Mărculescu Afrodita Doina, Mareci D., Trincă Lucia Carmen**, 2016 - *Surface corrosion of Ni-Cr alloys in artificial saliva with xilina and cloramphenicol*. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
26. **Miroiu Carmen, Talmaciu M.**, 2016 - *Contributions to the study of biology chestnut mining moth - Cameraria orhidella deska, dimic, under conditions of Huși area, Vaslui county*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
27. **Mocanu Ionela, Tălmaciu M., Tălmaciu Nela, Herea Monica**, 2016 - *Observation on the entomofauna biodiversity in some crops*, Current Trends in Natural Sciences, volume 5, issue 9, p. 28-33, ISSN-L 2284-9521.
28. **Negrea (Pascu) Roxana, Zlati Cristina, Bernardis R.R., Grecu Codrina**, 2016 - *The green roof - an aesthetic solution for building rehabilitation*. Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
29. **Nistor Alina-Mihaela, Cotea V. V., Luchian Camelia Elena, Niculaua M., Cotan Șt.D.**, 2016 - *Methods for assessing the mycotoxins potential in oenology industry*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
30. **Popovici C.P., Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *The study of a tomato assortment with multi-use (food, medicinal and ornamental)*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
31. **Prisăcaru Cornelia, Prisăcaru Anca-Irina** - *The detection and quantification of mycotoxins difuranice in medicinal species*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
32. **Prisăcaru Cornelia, Bohosevici Cr. Th.** - *Research on incidence of acrylamide in thermally processed foods*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
33. **Rotaru Liliana, Colibaba Lucia Cintia**, 2016 - *Influence of growth regulator ASFAC BCO-4® in Chasselas Doré variety*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
34. **Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Brînză Maria, Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *Studies regarding the influence of the planting times in the growth and development of Allium ‘Purple Rain’*. Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.

35. **Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria** – *Studies regarding the bioregulators influence over the morphologic and ornamental characters of Allium 'Purple Rain'*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
36. **Roșca Aurelia Elena, Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria** – *Effect of bioregulators treatments on the Allium saxatile M.Bieb.*, Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
37. **Sandu Tatiana, Trofin Alina, Bernardis R.**, Pantazi Viorica, 2016 – *Issues concerning anthropic influence exerted on street alignments in Iasi.* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
38. **Sandu Tatiana**, Vlahidis V., 2016 – *Consideration on the hazel species cultivation potential in order to obtain truffles in the Moldova area*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agricultură, ISSN 1454-7414.
39. **Stoleru V.**, Gomez D. L., Amalfitano C., **Munteanu N.**, Sellitto M., Gianluca Caruso, 2016 - *Yield, seed quality and residual biomass chemical composition of organic faba bean as affected by farming system and planting time.* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
40. **Stoleru V., Munteanu N.**, Stoleru Carmen Maria, Marin V., **Stan T.**, Sellitto M.V., 2016 - *A new assortment of eggplant (Solanum melongena L.) for cultivation in tunnels.* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
41. **Stoleru V., Teliban G.**, Butnariu Monica, **Munteanu N.**, Arpentin Ana-Maria, 2016 - *Chemical risk assessment on runner bean (Phaseolus coccineus).* Lucr. științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
42. **Tălmăciu M.**, Butnariu Gianina, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2016 - *Contributions to the knowledge of the structure, dynamics and ecological parameters of collected species of invertebrates in plum orchards*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5, Issue 9, pp. 34-40.
43. **Tălmăciu M.**, Butnariu Gianina, Tălmăciu Nela, **Monica Herea**, 2016 - *Observations regarding existing invertebrates from plum orchards*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5, Issue 9, pp. 47-54
44. **Tălmăciu M.**, Mocanu Ionela, Tălmăciu Nela, **Herea Monica**, 2016 - *Contributions to the knowledge of the species of beetles (Insecta: Coleoptera) from wheat crop*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 5(9): 41-46.
45. **Teliban G.C.**, Burducea Marian, Lobiuc Andrei, **Stoleru V., Galea (Deleanu) Florina-Maria**, Onofrei Vasilica, Zamfirache Maria-Magdalena, **Munteanu N.**, 2016 - *Yield, morphological and physiological comparative aspects in Ocimum basilicum L. under different fertilization types.* Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 59(1), ISSN 1454-7376.
46. **Trofin Alina, Ungureanu Elena, Trincă Lucia Carmen, Sandu Tatiana**, 2016 - *Study on wood waste materials' capacity to retain heavy metal ions from aqueous solutions, under dynamic conditions*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 59(2), ISSN 1454-7376.
47. **Tucaliuc Roxana Angela**, Niculaua M., **Luchian C. E.**, Mangalagiu I., **Trincă C., Cotea V. V.**, 2016 - *The evolution of the main physico-chemical parameters in Fetească neagră wine after treatment the wine with azaheterocycles compounds*, Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură, Iași, vol. 59(1), ISSN 1454 – 7376.
48. Volf Mariana, Paraschiv Nicoleta Luminița, **Chelariu Elena Liliana**, 2016 - *Assessing of the state of fertility in the vines, under the influence of the fertilization chemical, in the context of agro-eco-pedological characteristics of the vineyard of Husi, Romania.* Lucr. șt. USAMV Iași, seria Horticultură, Iași, vol. 59(1), ISSN 1454 – 7376.

2.3.1.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

2019

1. **Chelariu Elena-Liliana, Cojocariu Mirela**, Paraschiv Nicoleta Luminița, Avarvarei B. V., 2019 – *Behaviour of 'Mr. Lincoln' roses in pedo-climatic conditions from Iasi county, Romania.* Proceedings of „54th Croatian and 14th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, pp 242-246, ISBN 978-953-6135-57-8
2. **Cojocariu Mirela, Chelariu Elena-Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria**, 2019 – *Studies regarding adaptability of 'Caprice de Meilland' roses in cropping conditions from Iasi county, Romania.* Proceedings of „54th Croatian and 14th International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia, pp 247-250, ISBN 978-953-6135-57-8
3. **Draghia Lucia**, Țăranu Maria Elisabeta, **Chelariu Elena-Liliana, Brînză Maria, Bernardis R.R.**, 2019 - *Adaptability of some Cyclamen species in northeast Romania cropping conditions.* Conference proceedings, 54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture, University of Zagreb, Croatia, pp:256-260, ISSN: 2459-5543.
4. Daraban G.M., Zaharia Carmen, Puișel A., **Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, 2019 - *Preliminary evaluation of the Characteristics of some vegetal extracts from spontaneous flora in Moldova (România) with potential Biopesticide activity*, Institute of Chemistry, Chemical Society of the Republic of Moldova, International Conference “ Achievements and Perspectives of Modern Chemistry, 2019, pg. 177.
5. Dumitriu (Gabur) Georgiana-Diana, **Cotea V. V.**, Teodosiu Carmen, López De Lerma Nieves, Niculaua M., **Nistor Alina-Mihaela**, Teliban I., Peinado R. A., 2019 - *Influence of ageing techniques on aromatic compounds from Fetească neagră wines*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice,

vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:663.25, pp. 326 - 330.

6. **Herea Monica**, Tălmăci Nela, **Mocanu Ionela**, **Tălmăci M.**, 2019 - *Contributions to the knowlwdge of the structure of coleopters species collectef from the apple tree fruit orchards*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 ,www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 5.1, 125-133 pp, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704.

7. **Herea Monica**, **Tălmăci M.**, **Mocanu Ionela**, Tălmăci Nela, 2019- *Observation on the population of Coleoptera species in some agricultural crops*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, SGEM2019 Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 5.2, ISBN 978-619-7408-84-3 / ISSN 1314-2704.

8. **Scutarașu Elena-Cristina**, **Luchian Camelia-Elena**, **Popîrdă Andreea**, **Tudose-Sandu-Ville Șt.**, **Cotea V. V.**, **Niculaua M.**, **Colibaba Lucia-Cintia**, **Nistor Alina-Mihaela**, 2019 - *Identificarea unor compuși volatili din vinuri albe obținute în Podgoria Iași*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, **format electronic (CD)**, CZU:663.221, pp. 331 - 335.

9. **Luchian Camelia-Elena**, **Scutarașu Elena-Cristina**, **Cotea V. V.**, **Popîrdă Andreea**, **Colibaba Lucia-Cintia**, 2019 - *Analiza unor parametri fizico-chimici și senzoriali pentru vinuri românești și cipriote*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucrări științifice, vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, 2018, format electronic (CD), CZU:663.21:57.013 (498+564.3), pp. 335 - 340.

10. **Colibaba Cintia**, **Luchian Camelia**, **Rotaru Liliana**, **Cotea V. Valeriu**, **Musteață Marina**, 2019 - *Comportarea unor soiuri pentru vinuri roșii de calitate în ecosistemul viticol al podgoriei Iași*, Universtatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Lucr. Șt., vol. 47, seria Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor, Chișinău, CZU:634.853.047, pp. 322 - 325.

11. **Talmăci M.**, **Andron G.**, **Herea Monica**, **Mocanu Ionela**, Talmăci Nela, 2019 - *Observations Regarding The Structure, Dynamics And Some Ecological Indices Of The Existing Epigeus Entomofauna In The Apple Fruit Tree Plantations*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,proceeding book, p. 1047-1053

12. **Talmăci M.**, **Mocanu Ionela**, **Herea Monica**, Talmăci Nela, 2019 - *Contributions to knowledge of the structure, dynamics, and abundance of existing entomofauna in wheat crops*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019 ,proceeding book, p. 1054-1060

13. **Talmăci M.**, **Andron G.**, **Herea Monica**, **Mocanu Ionela**, Talmăci Nela, 2019 - *Research on the biodiversity of harmful and useful arthropods from some agricultural crops in the N-E area of Romania*- International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, Turkey, 8-10 April 2019, proceeding book, p. 1061-1067

2018

1. **Brînză Maria**, **Draghia Lucia**, Ciobănică Mădălina, **Chelariu Elena Liliana**, **Bernardis R.**, 2018 - *The influence of bulb size on the morphological and ornamental characters of the Polyanthes tuberosa L.* Lucrări științifice, UASM, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 534-539, Chișinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5

2. **Bădeanu Marinela**, Șuteu Daniela, Chiorescu Esmeralda, Filipov F., Ignat Gabriela, 2018 - *Aspects of Biodiversity Earthworm fauna (Oligochaeta- Lumbricidae) in the bordering of Village Vânători, county Neamț*, Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

3. **Bernardis R.**, **Draghia Lucia**, **Chelariu Elena Liliana**, Poșta Daniela, **Brînză Maria**, **Amișculesei Petronica**, 2018 - *Aspects regarding the ornamental value of some Floribunda and Teahibrida rose varieties from „Tudor Neculai” nursery – Iasi, Romania..* Lucrări științifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp. 528-533, Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.

4. **Burtan L.**, **Trinca Lucia Carmen**, **Fantanariu M.**, **Hritcu L. D.**, **Stanciu T.**, **Tipa G.**, **Stanciu S.**, **Solcan C.**, 2018 - *Bone's integration profiles of some new Fe-Mn-Si implants in rabbits*, International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM12), Heraklion Greece, Book of Abstracts, pp.268-269 (https://www.icpam.ro/files/2018/BoA_ICPAM12.pdf).

5. **Chelariu Elena Liliana**, **Cojocariu Mirela**, **Draghia Lucia**, **Brînză Maria**, **Avarvarei B.V.**, **Paraschiv Nicoleta Luminița**, **Bernardis R.**, 2018 - *Aspects regarding the behaviour of ‘Erika Pluhar’ rose sort in cropping conditions from Iași, Romania.* Lucrări științifice, UASM, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor, vol. 47, pp 540-543, Chișinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5

6. Chiorescu Esmeralda, Filipov F., Cojocar Olesia, **Bădeanu Marinela**, 2018 - *The ecologic rehabilitation of polluted lands by the mine "Lesu ursului" from Suceava county*. UASM Chişinău, Facultatea de Agricultură, Lucrări ştiinţifice vol 52(1), p. 506.
7. **Colibaba Cintia, Luchian Camelia, Rotaru Liliana, Cotea V. V.**, Mustea Marina, 2018 - *Comportarea unor soiuri pentru vinuri rosii de calitate în ecosistemul viticol al Podgoriei Iasi*, Lucrări ştiinţifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
8. **Cojocariu Mirela, Doina Mira Dascălu, Grecu Codrina**, Amăriei Elena-Florina, 2018 - *Necessity of landscape rehabilitation of urban areas belonging to collective residential complexes. Case study and proposals*. Lucrări ştiinţifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, pp. 543-546, Chişinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5.
9. Croitoru N., Pănuţă S., **Herea Monica, Mocanu Ionela**, 2018 – *Unele aspecte în combaterea dăunătorilor Chaetocnima spp., Atomaria lenealis în cultura sfeclei de zahăr*, Lucrări ştiinţifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
10. Croitoru N., Pănuţă S., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, 2018- *Eficienţa biologică a unor produse cu conţinut de alfa-cipermetrin, 200g/l în combaterea dăunătorilor din plantaţiile de măr*. Lucrări ştiinţifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
11. **Draghia Lucia, Butnariu Alina, Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria, Bernardis R., Amişculesei Petronica**, 2018 - *The propagation of some Echeverias taxa by leaf cuttings*. Lucrări ştiinţifice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, p. 547-552, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-248-4
12. **Luchian Camelia Elena, Scutaruşu Elena-Cristina, Cotea V. Valeriu, Popîrdă Andreea, Colibaba Lucia-Cintia**, 2018 - *Physico-chemical and sensorial analysis of parameters from Romanian and Cypriot wine* Lucrări ştiinţifice, UASM, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
13. **Nistor Alina-Mihaela**, Cotan, S.D., **Cotea V.V.**, Niculaua, M., 2018 - *Analysis of aflatoxins in rustically wines from eastern Romania using the direct real time method (DART)*, Proceedings of the 41th World Congress of vine and wine: "Shaping the future: Production and market challenges", Punta del Este – Uruguay, 19 - 23 November 2018, 4 pag., ISBN: 979-10-91799-92-8.
14. Pănuţă S., Croitoru N., **Herea Monica, Mocanu Ionela**, 2018 – *Rezultatele testării preparatului Plenum 50 wg (pimetrozină, 500k/kg), în calitate de insecticid împotriva dăunătorilor rapiştei*, Lucrări ştiinţifice, UASM, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
15. Pănuţă S., Croitoru N., **Tălmăciu M.**, Tălmăciu Nela, 2018- *Produsul Decis Expert 100 EC (deltametrin, 100 g/l), în calitate de insecticid împotriva dăunătorilor grâului*. Lucrări ştiinţifice, UASM, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Gr. Publice, Prot..Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
16. Popa Lorena-Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona-Florina, **Teliban G.C.**, Oprescu M., Dumitru I., 2018 – *The influence of a technological link on the stem and seed yield at two monoecious hemp varieties, in A.R.D.S Secuieni conditions*. Volumul simpozionului ISB - INMA TECH. (Proceedings of the Symposium - http://isb.pub.ro/wp-content/isbinmateh/2018/Volume_Symposium_2018.pdf).
17. **Scutaruşu Elena-Cristina, Luchian Camelia Elena, Popîrdă Andreea, Tudose-Sandu-Ville Şt., Cotea V. V.**, Niculaua M., **Colibaba Lucia-Cintia, Nistor Alina Mihaela**, 2018 - *Study of volatile compounds of white wines from Iaşi vineyard*, Lucrări şt., UASM, Horticultură, Viticultură şi Vinificaţie, Silvicultură şi Grădini Publice, Protecţia Plantelor, vol. 47, Chişinău, R. Moldova. ISBN 978-9975-64-296-5
18. **Tălmăciu M., Mocanu Ionela**, Tălmăciu Nela, **Monica Herea**, 2018 - *Research on existing entomofauna in wheat cultures*. 18th International Scientific Conference On Earth & Geo Sciences, Albena.
19. **Tălmăciu M., Herea Monica**, Tălmăciu Nela, **Mocanu Ionela**, 2018 - *New contributions to the knowledge of the Coleoptera species from some cereal crops*, 18th International Scientific Conference On Earth & Geo Sciences, Albena.

2017

1. **Bădeanu Marinela**, 2017 - *Changing individual behavior of Leptinotarsa decemlineata adults (Coleoptera- Chrysomelidae) about the application of plant extracts as treatment to combat them*, Academy of Sciences of Moldova, Journal of Botany, vol.IX, nr. 1(4), pg. 98-100

2. **Bădeanu Marinela**, Şuteu Daniela, Chiorescu Esmeralda, Filipov Feodor, 2017 - *The use of medicinal and aromatic plant extracts against Colorado beetle species- Leptinotarsa decemlineata*, Academy of Sciences of Moldova, Journal of Botany, vol.IX, nr. 1(4), pg. 101-104.
3. Chiorescu Esmeralda, Filipov Feodor, Cojocaru Olesea, **Bădeanu Marinela**, 2017 - *The influence of soil pollution with heavy metals on the production quality of some plant types grown in the Iasi*, Academy of Sciences of Moldova, Journal of Botany, vol.IX, nr. 1(4), pg. 109-114.
4. Ciolan M. A., **Motrescu Iuliana**, Masaaki Nagatsu, 2017 - *Tailoring surface crystallinity and functionality of radio frequency magnetron sputtered ZnO thin films by Ar/NH₃ gas mixture surface-wave plasmas*, Proceedings of PLASMA 2017 conference 23DP-19.
5. Desiree El Azzi, Nadezhda Golubkina, **Stoleru Vasile**, Sellitto Michele, Samira Bidaki, Antonio Cuciniello, Caruso Gianluca, 2017 – *Microorganismi utili su peperone-una strategia gestionale ecocompatibile*. Agriscilia tecnica, vol 4, pg 50-52.
6. Filimon R., Filimon Roxana, **Rotaru Liliana**, 2017 - *Evaluation of anthocyanin composition in red senescent leaves of vitis vinifera l. Table grape cultivars*. Proceedings of XXXVIIth World Congress of Vine and Wine, 29 mai-2 iunie, Sofia , Bulgaria, 6 p, ISBN: 979-10-91799-33-1.
7. Filipov F., Chiorescu Esmeralda, Cojocaru Olesea, **Bădeanu Marinela**, 2017 - *Fairground grass a bioindicator of extremely superficial strong compacted soil from urban area*, International Scientific Symposium “ Conservation of Plant Diversity” Chişinău, R. of Moldova, ISBN 978-9975-4182-1-8, pg.130.
8. Lombardi Sara, Pietrantonio Laura, Caruso Gianluca, **Stoleru V.**, Sellitto Vincenzo M., 2016 – *Microorganismi utili per il biocontrollo degli insetti nocivi: il fungo Beauveria bassiana*. Agriscilia tecnica, 10, 61-62.
9. **Motrescu Iuliana**, Jitareanu Gerard, 2017 - *Increasing nitrogen content of soils by plasma treatment*, Proceedings of PLASMA 2017 conference 24P-122.
10. **Motrescu Iuliana**, Masahiro Kimpara, Masaaki Nagatsu, 2017 - *Study of atmospheric pressure plasma jet behavior in different substrate conditions measured with high speed ICCD camera and electrical probe*, Proceedings of PLASMA 2017 conference 23P-87.
11. Sugiyama K., **Motrescu Iuliana**, Ciolan M. A., Ogino A, Nagatsu M., 2017 - *Development of elongated parallel plate electrode type dielectric barrier discharge device*, Proceed. of PLASMA, conf. 23P-87 21P-1.
12. Takuya Omura, Anchu Viswan, Masaaki Nagatsu, **Motrescu Iuliana**, 2017 - *E-coli antibody immobilization onto magnetic nanoparticles with carbosyl groups functionalized by Ar/H₂O RF plasmas and their E-coli capturing property*, Proceedings of PLASMA 2017 conference 24P-4.

2016

1. Bădescu Iulia Simona, Bulgariu D., **Stoleru V.**, Bulgariu Laura, 2016 - *Valorization of algae biomass loaded with metal ions in soil remediation processes*. 3rd International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2016 - November 9-11, 2016 Iaşi, România.
2. Baetu A.-L., **Patraş Antoanela**, Baetu M., Ghendov-Mosanu A., 2016 - *Jam processing effects on ascorbic acid, phenolic compounds and enzymatic activities in sour cherry fruits*, Proceedings of International Conference “Modern Technologies in the Food Industry”, Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, 111-116
3. Cristea E., Sturza R., Niculau M., Ghendov-Mosanu A., **Patraş Aantoanela**, 2016 - *The influence of copigmentation, pH and ionic force on the antioxidant activity and colour parameters of chokeberry (Aronia melanocarpa) extract* (abstract), 8th International Congress “Pigments in Food” 28th of June-1st of July 2016, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-606-8778-11-2, 87
4. Ghendov-Mosanu A., Sturza R., Chirita E., **Patraş Antoanela**, 2016 - *The use of plant oil extracts for the enhancement of bread microbiological safety*, Proceedings of International Conf. “Modern Technologies in the Food Industry”, Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, ISBN 978-9975-87-138-9, 182-185
5. Ghendov-Moşanu A., Sturza R., Cristea E., **Patraş Antoanela**, 2016 - *Utilisation du supplément d'églantier pour la fabrication des gâteaux glacés*. International Conference of Applied Sciences CISA-2016, Conference Proceedings. Abstracts, V. Alecsandri University of Bacau, Romania, June 02-04 2016. ISSN 2457-3388, 108-109
6. Lombardi Sara, Pietrantonio Laura, Caruso G., **Stoleru V.**, Sellitto V.M., 2016 – *Microorganismi utili per il biocontrollo degli insetti nocivi: il fungo Beauveria bassiana*. Agrisciliatecnica, 10, 62-63.
7. Mareci D., Iacob Strugaru S., Istrate B., **Trinca L.C.**, Cailean A., Munteanu C., 2016 - *Effect of aminoacid solution on the corrosion behaviour of TiMoNb alloys*, Scientific Papers of the 7th Int Conf. Biomaterials Tissue Engineering and Medical Devices, ED. Printech, ISSN 2069-0193, pg. 123

8. **Patraş Antoanela**, Filimon R., 2016 - *Colour evaluation and antioxidant activity of red cabbage extract in presence of different additives* (abstract), 8th International Congress "Pigments in Food" 28th of June-1st of July 2016, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-606-8778-11-2, 35

9. **Patraş Antoanela**, Niculaua M., 2016 - *Colour and antioxidant activity of sour cherry juice influenced by different sweeteners and fortifying agents* (abstract), 4th International Conference on Food Safety, Quality & Policy, December 05-06, 2016, J. Food Process. Technol, ISSN 2157-7110 JFPT (in press)

10. **Talmaciu M., Mocanu Ionela, Herea Monica**, Talmaciu Nela, Manole Liliana, 2016 - *Observations on invertebrate fauna encountered in some agricultural crops*, Full Paper Proceeding NDMRP-2016, Vol. 2, p.119-129, ISBN: 978-969-9948-51-0

Publicate la conferințe naționale (neindexate BDI)

2017

1. Popa Lorena-Diana, Buburuz Alexandra-Andreea, Isticioaia Simona Florina, Leonte Alexandra, Naie Margareta, **Teliban Gabriel-Ciprian**, 2017 – *The impact of "Secuieni Method" of cultivation on the behavior of two new genotypes of monoecious hemp, under the aspect of seed, stems and fiber yields, in A.R.D.S. Secuieni conditions*. AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL. LXXXV, 2017.

2016

1. **Istrate M.**, 2016 – *Cercetări privind particularitățile biologice, ecologice și tehnologice la principalele specii pomicele în vederea îmbunătățirii tehnologiei de cultură și de producere a materialului săditor pomicol*. Teza de abilitare, USAMV Iași

2. Sellitto V.M., **Stoleru V., Munteanu N.**, 2016 – *Metode biologice utilizate în combaterea agenților patogeni la plantele legumicole*. Bioterra no. 1, pp 20-22. ISSN1582-1803.

3. Stoleru Carmen-Maria, **Stoleru Vasile**, 2016 – *Înfluența cultivării și a epocii de plantare asupra producției la varza albă timpurie, în sistem ecologic*. CAIA, _Toc451078491, Simpozion Educație și cultură pentru o lume verde, pg.139-144, ISSN: 2501-7713.

2.3.2. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI ROMÂNEȘTI RECUNOSCUTE DE CNCS / EDITURI INTERNAȚIONALE

2019

Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS

1. **Chelariu Elena Liliana, Brînză Maria**, 2019 - *Conservarea și valorificarea biodiversității florei ornametale – îndrumător de lucrări practice*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 150 pag. ISBN 978-973-147-329-1.

2. **Chiruță Ciprian**, 2019 – *Elemente de matematică. Programare liniară și statistică matematică*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, România, ISBN 978-973-147-308-6

3. **Irimia Liviu Mihai**, Patriche Cristian Valeriu, 2019 - *Potențialul viticol al podgoriilor și evoluția acestuia în contextual schimbării climatice*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 171 pag. ISBN978-973-147-347-5

4. **Munteanu Neculai**, 2019 - *Plantele legumicole din grupa verzei. Genetica, ameliorarea și producerea semințelor*. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 357 pag., ISBN 978-973-147-337-6.

Cărți publicate în edituri internaționale

1. Roșca Mihaela, **Hlihor Raluca-Maria**, Gavrilăscu Maria, 2019 - *Bioremediation of Persistent Toxic Substances – from Conventional to New Approaches in Using Microorganisms and Plants*, Chapter 14 (p. 289-312) in: *Microbial Technology for the Welfare of Society*, edited by Kumar Arora, P. vol. 17, Springer Singapore, 2019, ISBN: 978-981-13-8843-9, 341 pp, https://doi.org/10.1007/978-981-13-8844-6_14.

2018

1. **Bulgariu Emilian**, 2018 - *Îndrumar pentru seminariile de Analiză Matematică*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 117 pag, ISBN: 978-973-147-283-6

2. **Colibaba Cintia**, 2018 - *Îndrumar de Laborator - Managementul sistemelor ecologice viticole*, Editura Stef, ISSN 978-606-575-956-5.

3. Dobrei Alin, **Rotaru Liliana**, Dobrei Alina, 2017 – *Viticultură, ampelografie, oenologie*. Editura "Solness", Timișoara, 905 pag., ISBN 978-973-729-523-1

4. Gavrilesco Maria, Igor Cretescu, Teodor Mălutan, Adrian Puitel, Camelia Smaranda, Petronela Cozma, **Raluca-Maria Hlihor**, Cristina Ghinea, Isabela Maria Simion, Elena-Diana Comăniță, Mihaela Rosca, T. Câmpean, 2018 - *Manual de bune practici în eco-inovare și eco-proiectare*, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-481-3

5. **Hlihor Raluca-Maria**, 2018 - *Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane*, Editura Politehniun, Iași, 218 pag., ISBN 978-973-621-477-6

6. **Luchian Camelia**, 2018 - *Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu*, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575957-2

7. **Luchian Camelia**, Codreanu Maria, 2018 - *Materiale inovative cu aplicații în vinificație*, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575958-9

8. **Tălmăciu M.**, 2017- *Dăunătorii plantelor cultivate de la A la Z*- Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi. 708 pagini, ISBN 973-7921-03-8

9. **Trincă Lucia Carmen**, 2018 – *Teste grilă pentru admitere la Facultatea de Medicină Veterinară*, Editura PIM, Iași, 145 pagini, ISBN 978-973-0-26874-4

10. **Trofin Alina**, 2018 – *Chimie generală*, curs, Editura StudIS, Iași, ISBN 978-606-775-938-9

2017

Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS

1. **Bernardis R.**, 2017 – *Tehnologia arborilor și arbuștilor ornamentali*. Vol. 1. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 299 pagini, ISBN 978-973-147-271-3.

2. **Ungureanu Elena**, 2017 - *Coloizi în industria alimentară*, Editura PIM, Iași, 171 pagini, ISBN 978-606-13-3777-4

Cărți publicate în edituri internaționale

1. **Cazacu Ana**, Chapter 10 (p. 159-174) - *Role of UV-VIS Radiations in Analysis of Polymer Systems for Drug Delivery Applications* in *Electromagnetic Radiation in Analysis and Design of Organic Materials: Electronic and Biotechnology Applications*, edited by Dorohoi, D.O., Barzic, A., Aflori, M., Taylor & Francis Group, CRC Press, January 25, 2017, ISBN: 978-1-4987-7580-9, 233 Pages. <http://dx.doi.org/10.1201/9781315164984> <https://www.crcpress.com/Electromagnetic-Radiation-in-Analysis-and-Design-of-Organic-Materials-Electronic/Dorohoi-Barzic-Aflori/p/book/9781498775809>

2. **Hlihor Raluca-Maria**, 2017 - *Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Principles and Applications*, In: *Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants, Volume 1: Biological Approaches*, Anjum N., Gill S., Tuteja N., (Ed.), ISBN 978-3-319-55426-6, Springer Science+Business Media (New York), pp. 289-315, DOI 10.1007/978-3-319-55426-6_14 (2017).

2016

Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS

1. **Bernardis R.**, 2016 – *Tehnologia arborilor și arbuștilor ornamentali*. Vol. 1. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 300 pagini, ISBN 978-973-147-078-8.

2. **Chiruță C.**, 2016 – *Contribuții la studiul mișcării corpurilor cerești în câmpuri fotogravitacionale*, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-595-968-5.

3. **Dascălu Doina Mira**, 2016 - *Proiectarea peisagistică*, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 292 pagini, ISBN 978-973-147-222-5.

4. **Dascălu Doina Mira, Cojocariu Mirela**, 2016 - *Design peisagistic*, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-147-223-2.

5. **Sandu Tatiana**, 2016 – *Arboricultură ornamentală. Lucrări practice*, Editura PIM, Iași, 110 pagini, ISBN 978-606-13-3003-4.

6. **Sandu Tatiana**, Vlahidis Virgil, 2016 – *Pepiniera dendrologică*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 250 pagini, ISBN 978-973-147-235-5.

Cărți publicate în edituri internaționale

1. Harsimran Kaur Gill, Gaurav Goyal, Ugur Gozel, Cigdem Pojar-Fenesan, Ana Balea, Than-Danh Nguyen, Chi-Hien Dang, Cong-Hao Nguyen, Chan Im, **Vasile Stoleru**, Vincenzo Michele Sellito, Yelitza Coromoto Colmenárez, Carlos Vásquez, Natalia Corniani, Javier Franco, Tomislav Curkovic, Vladimir Puza, Zdenek Mracek, Jiří Nermut', 2016 – *Integrated Pest Management (IPM): Environmentally Sound Pest Management, Chapter 2: Pest Control in Organic Systems*, Editura Intech, Print ISBN 978-953-51-2612-6, <http://dx.doi.org/10.5772/64457>, 190 pagini.

2.3.3. Contractate de cercetare derulate în 2016-2019

Nr. contract	Denumire	Director / responsabil contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2016-2019 -lei-
PROIECTE DE CERCETARE					
PN II - PCCDI					
Contract 67/2014 PN-II-PT-PCCA-2013-4-0221	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor	Munteanu Neculai	Stoleru Vasile , Filipov Feodor, Tenu Ioan, Samuil Costel, Stan Teodor , Cazacu Dan, Apetrei Veronica, Bitic Liliana, Corban Gabriela , Teliban Gabriel , Cojocaru Alexandru , Hamburda Silvia , Ipatioaiei Costel Danut	2014-2016	91 589
TOTAL					91 589
PN III - PCCDI					
PCCDI-41/2018	Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului – ENI	Stoleru Vasile	Munteanu Neculai , Tenu Ioan, Bucur Daniel Topa Denis Ctin, Stan Teodor , Jitareanu Andy, Cazacu Ana , Teliban Gabriel , Bodale Ilie , Cojocaru Alexandru , Corban Gabriela , Gheorghitoaie Madalin , Achitei Vladut , Inculet Carmen , Mihalache Gabriela , Peres Catalina , Arsenoia Vlad, Carlescu Petrica, Raus Lucian	2018-2021	389 350
TOTAL					389 350
PN III BRIDGE					
7BG/2016	Creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin din centrul viticol Averești – podgoria Huși, prin adaptarea tehnologiilor la potențialul viticol al arealului	Irimia Liviu Mihai	Patriche Cristian, Cotea Valeriu , Rotaru Liliana , Sandu-Ville Ștefan , Murariu Otilia	2016-2018	341 499,07
29 BG/2016 PN-III-P2-2.1-BG-2016-0374	Covor vegetal adecvat pentru îmbunătățirea condițiilor de agroecosistem în livezi intensive cu măr	Talmaciu Mihai	Vîntu Vasile, Ulea Eugen, Samuil Costel, Tălmaciu Nela, Volf Mariana, Lipșa Florin-Daniel, Bălău Andreea-Mihaela, Herea Monica-Elena , Istrate Mihai , Murariu Otilia-Cristina, Mocanu Ionela-Ecaterina	2016-2018	301 999,54
TOTAL					643 498,61
PN III CECURI DE INOVARE					
127CI/2017 PN III-P2-2.1-CI-2017-0696	Soluții inovative privind fertilizarea culturilor legumicole din spații protejate - ECOFERT	Stoleru Vasile	Munteanu Neculai Lipșa Florin, Stan Teodor Iurea Dorina, Teliban Gabriel	2017-2018	50 000
206 CI/2018 - 1230	Evaluarea potențialului viticol și delimitarea zonelor viticole omogene ale arealului viticol Budureasca, în vederea optimizării tehnologiilor și adaptării producției viti-vinicole la noul context climatic	Irimia Liviu	Patriche Cristian	2018	45 000
TOTAL					95 000
PN III TINERE ECHIBE					
41/2018 PN-III-P1-1.1-TE-2016-2336	Utilizarea nanomaterialelor proiectate în știința plantelor	Cazacu Ana	Ursu Elena-Laura Lipșa Florin Daniel Bodale Ilie Teliban Gabriel Ciprian , Deleanu Florina-Maria	2018-2020	412 050
TOTAL					412 050
PN III – RESURSE UMANE. PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI					
PN-III-P1-1.1-MC-2017-2547	Proiect mobilitate cercetători, Stagiu de pregătire	Teliban Gabriel Ciprian	-	2017-2018	18 788

PN III-P1-1.1-471/MC-2017-1746	Proiect mobilitate cercetători, Stagi de pregătire	Brînză Maria	-	2017-2018	21 000
PN-III-P1-1.1-MC-2017-2004	Stagiu de pregătire pentru transferul de cunoaştere şi dezvoltarea capacităţilor privind evaluarea impactului asupra sănătăţii umane şi mediului prin prisma analizei ciclului de viaţă	Hlihor Raluca Maria	-	2017-2018	22 000
PN-III-P1-1.1-MC-2018-3072	Stagiu de pregătire privind caracterizarea histo-anatomică a diferitor specii floricole din flora cultivată şi spontană în vederea conservării biodiversităţii	Brînză Maria	-	26.11.2018-16.12.2018	16 142
PN-III-P1-1.1-MC-2018-2006, Contract nr. 435/22.10.2018 MC435/22.10.2018	Stagiu de pregătire privind cuantificarea impacturilor generate de substanţele chimice prezente în plante asupra sănătăţii umane prin prisma analizei ciclului de viaţă	Hlihor Raluca Maria	-	02.09.2018-03.10.2018	22 000
PN-III-P1-1.1-MC-2508 - 2018	Proiecte de mobilitate pentru cercetători	Tălmăci Mihai	-	01.07.2018-08.07.2018	7 300,93
1815/ PN-III-P1-1.1-MC-2019	PN-III-P1-1.1-MC-2019 – participare- 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019	Herea Monica	-	28.06.2019-07.07.2019	5 352
Contract nr. 123/19.08.2019	PN-III-P1-1.1-MC-2019-0450, Biomonitorizarea poluanţilor din mediu prin prisma testelor de ecotoxicitate	Hlihor Raluca Maria	-	05.11.2019-05.12.2019	22 000
TOTAL					134 582,93
(RO-AUF) PN III PROGRAMUL 3 – COOPERARE EUROPEANĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ					
48 BM / 2016 PNIII – P3 - 262 (42-6)	Noi metode de mărire a potenţialului sanogen al germenilor	Patraş Antoanela	Stoleru Vasile, Mareş Mihai, Niculaua Marius, Filimon Vasile Răzvan, Pădureanu Silvica, Ungureanu Gabriela	2016-2018	25030
35 BM / 2016 PN III-P3-220	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenţi bioactivi extraşi din resurse naturale regenerabile	Patraş Antoanela (responsabil partener USAMV)	Mareş Mihai, Bostanaru Andra-Cristina	2016-2018	1025,85
TOTAL					26 055,85
ALTE CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAŢIONALE					
LIFE13ENV/FR/001512	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	Irimia Liviu Mihai (Responsabil partener)	Patriche Cristian, Cotea Valeriu	2014-2019	167 791,2
S0446 SAIN 10107/14.07.2017	La création d'un Réseau régional francophone sur la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire (SaIN)	Patras Antoanela (coordonator USAMV Iasi)	Stoleru Vasile, Gabriel Teliban, Gabriela Ungureanu, Pădureanu Silvica, Filimon Razvan Vasile, Petrea Elena	2017-2019	0
Ctr.nr.311656609	SO2 reduction in wine in combination with utilizing Velcorin® to ensure microbiological stability	Cotea V. Valeriu	Marius Niculaua, Cătălin-Ioan Zamfir, Ioan Moraru, Alina Nistor	01.09.2018 – 31.03.2019	45 894,72
TOTAL					213 685,92
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER					
Proiect ADER 7.5.5	Cercetari privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scazut	Asist. dr. Ştefan Tudose-Sandu-Ville Director proiect - reprezentant partener P1 - USAMV Iasi.	Cotea V. Valeriu Luchian Camelia	2019-2022	0
TOTAL					0
PROIECTE DE CERCETARE CU AGENŢI ECONOMICI					
Contract 19993/29.10.2014	Realizarea unei colecţii de trandafiri în vederea monitorizării comportării lor în cultură şi a evaluării caracterelor ornamentale	Chelariu Elena Liliana	Draghia Lucia Brînză Maria Cojocariu Mirela Poiană Petronela	2014-2017	27 172,19
Contract 4461/2015	Sustainable and unpolluted research, regarding the use of bioproducts for the vegetable crops management to increase	Stoleru Vasile	Munteanu Neculai, Stan Teodor, Ipatioaiei Costel, Cojocaru Alexandru	2015-2017	9 342,38

	food safety				
Contract nr. 5586/28.04.2016	Contract servicii de laborator de cercetare pentru testarea biocompatibilității și a proceselor de biodegradare pentru biomateriale pe bază de titan cu suprafețe neomogene micro și nanostructurale utilizate in vivo drept implanturi osoase la animale	Trinca Lucia Carmen	Mircea Fântânariu, Livu Burtan, Hrițcu Luminița, Geta Pavel, Carmen Solcan, Vasile Vulpe	2016	29 000 lei
Contract nr. 18512/2016	Cercetări pentru optimizarea calității unor produse alimentare procesate tradițional in corelare cu cerințele legislației naționale	Trincă Lucia Carmen	Floriștean Viorel, Rusu Oana Raluca, Cazacu Ana, Bulgariu Emilian	2016-2018	48 000
Contract nr. 8512/21.06.2017	Cercetări asupra unor factori de stres care pot influența cantitatea și calitatea producției la unele plante de cultură	Tălmăciu Mihai	Ulea Eugen, Tălmăciu Nela Paraschiv Luminița, Herea Monica Elena, Mocanu Ionela Ecaterina , Bitic Liliana	2017-2020	50 000
Contract nr. 14644/21.09.2018	Cercetări privind îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate a unor specii ornamentale cultivate în câmp	Chelariu Elena Liliana	Apostol (Brînză) Maria, Cojocariu Mirela, Bernardis Roberto , Avarvarei Bogdan-Vlad, Chiruță Ciprian , Paraschiv Nicoleta Luminița, Amișculesei Petronica, Poiană Petronela, Manache Elena Diana	2018-2021	34 000
TOTAL					197 514,57
TOTAL PROIECTE DE CERCETARE					2 203 326,88
CONTRACTE CU FINANȚATE DE LA MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII					
Proiect ANCSI 51 M/14.09.2016	Simpozion științific Facultatea de Horticultură	Chelariu Elena Liliana	-	2016	6 000
Proiect MCI 35 M/02.10.2017	Simpozion științific Facultatea de Horticultură	Chelariu Elena Liliana	-	2017	4 400
Proiect MCI 65 M/10.10.2018	Simpozion științific Facultatea de Horticultură	Chelariu Elena Liliana	-	2018	3 900
TOTAL					14 300
CONTRACTE FDI					
Contract FDI 2017 CNFIS-FDI-2017-0163	Bune practici pentru incluziunea studenților aflați în situații de risc, în vederea creșterii echității sociale la nivel instituțional	Stoleru Vasile	-	2017	162 000 lei
Contract FDI 2017 CNFIS-FDI-2017-0500	Mecanisme de îmbunătățire a activității didactice și promovarea eticii actului academic în USAMV Iași	Chiruță Ciprian	Călin Marius, Bulgariu Emilian , Solcan Carmen, Stanciu Mihai, Aniță Dragoș Constantin, Crețu Lucian, Hlihor Raluca Maria , Croitoru Constantin, Istrate Andrei	2017	192 000 lei
Contract FDI 2018 CNFIS-0378	3-Pasi de succes - Echitate, Promovare, Angajare.	Stoleru Vasile	Borta Ana Maria, Istrate Andrei, Enache Pansela, Iorga Stefana, Postolache Teodora	2018	271 000
TOTAL					625 000
Proiecte POCU 2014-2020					
POCU, my SMYS 2019-123458	Educatie antreprenoriala inovativa - EducAtlv	Prof. dr. Stoleru Vasile	Vîntu Vasile Draghia Lucia Rotaru Liliana Chelariu Elena Liliana Istrate Mihai Hlihor Raluca Maria Radu Oprea Costuleanu Carmen Luiza Pavel Geta Roșca Petru Istrate Andrei Borta Ana Maria Craciun Mihaela Craciun Tatiana Maslin Carmen Neagu Adrian	2019-2021	406 100
TOTAL					406 100

Proiecte R.O.S.E					
AG 281/SGU/NC/III/12.12.2019	Îmbunătățirea performanțelor academice a studenților din anul I ai Facultății de Horticultură predispuși la abandon școlar – PERFORMA	Chelariu Elena Liliana	Apostol Maria Frunză Mihaela Aldea Ovidiu Dan Sîrghie Alina Bortă Ana Maria Bernardis Roberto Cojocariu Mirela Hlihor Raluca Maria Zlati Cristina Bodale Ilie Herea Monica Elena Teliban Gabriel Ciprian Amîșculesei Petronica Bulgariu Emilian Chiruță Ciprian Patraș Antoanela Paraschiv Nicoleta Luminița	2019-2021	0
TOTAL					0
Alte tipuri de contracte					
2018-1-RO01-KA103-047372	Erasmus+ Acțiunea cheie 1 +- Învățământ superior, mobilități europene	Munteanu Neculai		2018-2020	738 781,07
TOTAL					738 781,07
TOTAL PROIECTE DE CERCETARE/ EXTENSIE / FORMARE RESURSE UMANE					4 116 207,95 lei

2.3.4. Manifestări științifice organizate (2016-2019)

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
2019					
1	Simpozionul științific al studenților	Facultatea de Horticultură	18-19 aprilie	35	24
2	Workshop: "Trandafirii și companiile lor în amenajările peisagistice"	Facultatea de Horticultură	24 mai	15	4
3	Workshop: "Comportarea la altoire a unor soiuri nou create la SCDVV Iași"	Centrul de Cercetări Horticole	15 iulie	20	6
4	Workshop: "Lavanda (Lavandula angustifolia) - sursă de bunăstare și frumusețe"	Centrul de Cercetări Horticole	20 iulie	15	5
5	Workshop: "Cercetări privind comportarea în pepiniera a unor soiuri noi de viță de vie obținute la Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași"	Centrul de Cercetări Horticole	9 septembrie	22	7
6	Workshop: "Noi soiuri și tehnologii pentru pomi și arbuști fructiferi"	Centrul de Cercetări Horticole	27 septembrie	14	5
7	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultură	17-18 octombrie	129	97
8	Workshop: "Utilizarea vermicompostului ca substrat de cultură pentru plantele floricole"	Centrul de Cercetări Horticole	22 noiembrie	15	4
9	Workshop: "Biodiversitatea artropodelor dăunătoare și utile din unele culturi agricole în contextul noilor schimbări climatice și în funcție de tehnologiile aplicate"	Centrul de Cercetări Horticole	28 noiembrie	14	4
2018					
1	Simpozionul științific al studenților	Facultatea de Horticultură	19-20 aprilie	50	21
2	Workshop: "Variația potențialului viticol la scară fină. Studiu de caz – centrul viticol Averești, podgoria Huși"	Centrul de Cercetări Horticole	20 aprilie	23	3
3	Workshop: "Verificarea calității substraturilor alimentare de origine vegetală prin analize fizico-chimice de laborator"	Centrul de Cercetări Horticole	22 aprilie	20	2
4	Workshop: "Modalități noi de interpretare în analiza senzorială a vinurilor"	Centrul de Cercetări Horticole	27 aprilie	25	3
5	Workshop: "Indicatori eco-toxicologici ai mediului cu impact asupra stării de sănătate a populației urbane"	Centrul de Cercetări Horticole	18 mai	22	2
6	Workshop: „Posibilități de utilizare și valorificare a plantelor genului Eremurus"	Centrul de Cercetări Horticole	25 mai	36	4
7	Workshop: "Acoperișul verde – metodă intensivă de extindere a spațiilor verzi urbane"	Facultatea de Horticultură	08 iunie	36	4
8	Workshop: "Utilizarea ierburilor ornamentale în arta florală și amenajările peisagistice"	Centrul de Cercetări Horticole	15 iunie	38	4

9	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultura	18-19 octombrie	250	112
10	Workshop: "Evoluția potențialului viticol al podgoriilor în contextul încălzirii climatice"	Centrul de Cercetări Horticole	19 octombrie	24	2
11	Workshop: "A new approach to use microorganisms in horticulture"	Centrul de Cercetări Horticole	19 octombrie	24	3
12	Workshop: „Modelarea dinamicii pesticidelor în fructe și legume, și riscurile asociate sănătății umane”	Centrul de Cercetări Horticole	18 octombrie	32	4
13	Workshop: "Rolul și importanța entomofagilor în cadrul unor agroecosisteme"	Centrul de Cercetări Horticole	22 noiembrie	24	2
14	Workshop: "Mobilarea spațiilor urbane de relaxare și odihnă"	Facultatea de Horticultura	23 noiembrie	29	2
2017					
1	Workshop: „Importanța tehnicilor digitale în design-ul peisagistic ecologic"	Centrul de Cercetări Horticole	31 mai	40	4
2	Simpozionul științific al studenților	Facultatea de Horticultură	7 aprilie	54	22
3	Workshop: "Extinderea arealelor de cultură a soiurilor pentru struguri de masă în zone restrictive ecoclimatic"	Centrul de Cercetări Horticole	19 mai	15	4
4	Workshop: „Genul Allium – posibilități de utilizare și valorificare"	Centrul de Cercetări Horticole	26 mai	30	5
5	Workshop: "Trandafirii în arta florală și amenajările peisagistice"	Centrul de Cercetări Horticole	16 iunie	30	4
6	Simpozion științific internațional: "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Facultatea de Horticultură	19-20 octombrie	232	115
7	Workshop: "Utilizarea microorganismelor în agricultura sustenabilă Centru de cercetări pentru agricultura sustenabilă"	Centrul de Cercetări Horticole	20 octombrie	35	5
8	Workshop: „Regenerare urbană și teritorială"	Centrul de Cercetări Horticole	27 octombrie	35	3
9	Zilele porților deschise	Facultatea de Horticultură	23-27 octombrie	300	-
10	Workshop: "Obținerea de produse horticole funcționale, bogate nutritiv"	Centrul de Cercetări Horticole	21-22 noiembrie	30	5
2016					
1	Workshop: Noutăți în știința și practica oenologică"	Centrul de Cercetări Horticole	9 martie	20	8
2	Workshop: Sustenabilitatea agroecosistemelor - De la culegător și vânzător, la fermier	Centrul de Cercetări Horticole	15 aprilie	15	9
3	Simpozionul științific al studenților	USAMV, DCITT	22 aprilie	30	22
4	Workshop: "Proiectul Life+ «Adaptarea viticulturii la schimbarea climatică»: un model de colaborare interuniversitară la nivel european, în domeniul viticulturii	Centrul de Cercetări Horticole	14 mai	10	5
5	Workshop: Reabilitatea peisagistică urbană - instrument eficace în combaterea poluării	Centrul de Cercetări Horticole	3 iunie	18	7
6	Workshop: Valoarea estetică și economică a plantelor floricele perene utilizate în amenajări estetice peisagere	Centrul de Cercetări Horticole	7 octombrie	26	8
7	Simpozionul științific anual al Facultății de Horticultură „65 de ani de învățământ horticol la Iași"	Facultatea de Horticultură	22-22 octombrie	208	104
8	Workshop: Cercetări privind incidența micotoxinelor în fructe	Facultatea de Horticultură	4 noiembrie	15	5
9	Workshop: Noutăți tehnologice privind înființarea plantațiilor pomicele în cadrul programului de reconversie	Centrul de Cercetări Horticole	10 decembrie	14	4

2.3.5. Brevete

Anul	Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. și anul obținere brevet
		Nume	prenume	
2018	Instalație duală de irigare și fertilizare a plantelor	Stoleru	Vasile	OSIM - A/00122
2017	Procedeu de obținere a extractului de tescovină de struguri	Cristea Sturza Ghendov-Moșanu Patraș	Elena R. A. Antoanela	MD 1136/2017

2.3.6. Premii, medalii

-în țară-

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
2019			
Premierea rezultatelor cercetării – articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33093 - Modelling the behavior of pesticide residues in tomatoes and their associated long-term exposure risks	Hlihor	Raluca Maria	UEFISCDI România
Premierea rezultatelor cercetării – articole, PN-III-P1-1.1-PRECISI2019-39127 - New evidence of the enhanced elimination of a persistent drug used as a lipid absorption inhibitor by advanced oxidation with UV-A and nanosized catalysts			
Premierea rezultatelor cercetării – articole, <i>Production, Leaf Quality and Antioxidants of Perennial Wall Rocket as Affected by Crop Cycle and Mulching Type</i> . Agronomy-Basel, Q1, vol. 9, no. 4, pp. 1-	Caruso Stoleru De Pascale Cuzzolino Pannico Giordano Teliban Cuciniello Rouphael	G., V., S., E., A., M., G., A., Y.,	
Premierea rezultatelor cercetării – articole, <i>Perception Towards Organic vs. Conventional Products in Romania</i> . Sustainability, Q2, vol. 11, no. 8, pp. 1-14.	Stoleru Munteanu	V., N., A.,	
Premierea rezultatelor cercetării – articole, <i>Tolerance of Three Quinoa Cultivars (Chenopodium quinoa Willd.) to Salinity and Alkalinity Stress During Germination Stage</i> . Agronomy-Basel Q1, vol. 9, no. 6, 287, pp. 1-14	Stoleru Slabu Vitanescu Peres Cojocaru Covasa Mihalache	V., C., M., C., A., M., G.	
2018			
Premiul Ion Haseganu al secțiunii Cercetare în Floricultură, Arboricultură și Arhitectură peisajeră pentru proiectul <i>Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comparării lor în cultură și a evaluării caracterelor ornamentale</i>	Chelariu	Elena Liliana	Societatea Română a Horticultorilor, București, 4 octombrie 2018
Marele Premiu la secțiunea Carte științifică horticola, Viticultură-Vinificație pentru lucrarea <i>Treatise of Oenochemistry vol I</i> , 2014	Cotea	Valeriu	
Marele Premiu al secțiunii Cercetare în Viticultură-Vinificație pentru proiectul <i>Dezvoltarea infrastructurii pentru eficientizarea activităților tehnologice și implementarea unor metode neconvenționale de îmbunătățire a calității băuturilor alimentare</i>	Cotea	Valeriu	
Premiul Charles Faraudo la secțiunea Carte științifică horticola, Legumicultură și cultura ciupercilor pentru <i>Tehnologia de cultivare a fasolei mari (Phaseolus coccineus)</i> , 2016	Munteanu	Neculai	
Premiul Charles Faraudo la secțiunea Carte științifică horticola, Viticultură-Vinificație pentru <i>Adaptarea tehnologiilor viticole în contextul schimbărilor climatice</i> , 2013	Rotaru	Liliana	
Premiul Consiliului de conducere al SRH la secțiunea Carte științifică horticola, Viticultură-Vinificație pentru <i>Viticultură, Ampelografie, Oenologie</i> , 2017	Rotaru	Liliana	UEFISCDI România
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2018 pentru articolul <i>Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania</i> , https://doi.org/10.1007/s00704-017-2033-9)	Irimia	Liviu Mihai	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2018 pentru articolul <i>Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania</i> , https://doi.org/10.1007/s00704-017-2156-z	Irimia	Liviu Mihai	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2018 pentru articolul <i>Study of the potential use of mesoporous nanomaterials as fining agent to prevent protein haze in white wines and its impact in major volatile aroma compounds and polyols</i>	Luchian	Camelia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2018 Marian Burducea, Valtcho D. Zheljazkov, Ivayla Dincheva, Andrei Lobiuc, Gabriel-Ciprian Teliban, Vasile Stoleru, Maria-Magdalena Zamfirache, 2018. <i>Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties</i> . Industrial Crops & Products 121 (2018) 282–293	Teliban Stoleru	Gabriel-Ciprian Vasile	
Diploma de excelenta, Inventica 2018 pentru <i>Process for obtaining polyphenols from grape marc</i>	Patraș	Antoanela	USAMV București
Medalie de aur Inventica 2018 pentru <i>Process for obtaining polyphenols from grape marc</i>	Patraș	Antoanela	Institutul National de Inventica la Salonul International de cercetare, inovare si transfer tehnologic INVENTICA 2018
Premiul GRAND PRIZE pentru cartea <i>Dăunători plantelor cultivate de la A la Z</i> , 2017	Tălmăciu	Mihai	Euroinvent

2017			
Premierea rezultatelor cercetării PRECIS 2017-25241 <i>Kinetic modeling of dye sorption from aqueous solution onto apple seed power</i>	Marinela	Bădeanu	UEFISCIDI Romania
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI <i>Effect of Ta on the electrochemical behavior of new TiMoZrTa alloys in artificial physiological solution simulating in vitro inflammatory conditions</i>	Trincă	Lucia Carmen	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI <i>Electrochemical Studies on the Stability and Corrosion Resistance of Two Austenitic Stainless Steels for Soft Drinks Containers</i>	Trincă	Lucia Carmen	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI <i>Corrosion behavior of new quaternary ZrNbTiAl alloys in simulated physiological solution using electrochemical techniques and surface analysis methods</i>	Trincă	Lucia Carmen	
Medalia de Argint pentru cartea <i>Tehnologia arborilor și arbuștilor ornamentali. Vol.1.</i> Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.	Bernardis	Roberto	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT Iași
Medalia de argint pentru cartea <i>Design peisagistic</i> Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași	Dascălu Cojocariu	Doina Mira Mirela	
Premiul de excelență pentru prezentarea lucrării <i>Terroir Viticol</i>	Colibaba	Cintia	Asociația Vasile Pogor
2016			
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Effects of a hydrogel on the cambic chernozem soil's hydrophysic indicators and plant morphophysiological parameters</i>	Trinca Cazacu	Lucia Ana	UEFISCDI România
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Valorization of lignin modified by hydroxymethylation to ensure birch veneer bioprotection</i>	Trinca	Lucia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Electrochemical characterization of pulsed layer deposited hydroxyapatite-zirconia layers on Ti-21Nb-15Ta-6Zr alloy for biomedical application</i>	Trinca	Lucia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Influence of hydrogen peroxide on the corrosion of thermal oxidized ZrTi alloys in phosphate buffered saline solution</i>	Trinca Călin Stan	Lucia Marius Teodor	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications</i>	Trinca	Lucia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg–Ca alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts</i>	Trinca	Lucia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>A new Fe-Mn-Si alloplastic biomaterial as bone grafting material: In vivo study</i>	Trinca	Lucia	
Premierea rezultatelor cercetării PRECISI 2016, <i>Assessment of some straw-derived materials for reducing the leaching potential of Metribuzin residues in the soil</i>	Trinca Trofin Cazacu	Lucia Alina Elena Ana	
Premierea rezultatelor cercetării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12346 <i>Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials cellulose chemistry and technology</i>	Ungureanu Trofin	Elena Alina Elena	
Premiul “Teodor Bordeianu” pentru lucrarea “New approach of organic vegetable systems”	Stoleru Munteanu Sellitto	Vasile Neculai Michele	Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gh. Ionescu - Șișești”

-în străinătate-

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
2018			
Medalie:Natural physiologically active coppounds with potential use in organic farming	Stoleru	Vasile	Targul International de inventie si Idei practice cu diploma de excelența Chișinău
2017			
Diploma si Medalia Târgului (Laureat al Premiului Juriului) pentru - <i>Optimization of plants technologies using steroidal glycosides biopreparation in terms of economic efficiency</i>	Iurea Chintea Mangalagiu Munteanu Cotenco Carausu Iurea	Dorina Pavel Ionel Neculai Eugeni Constantin Pavel	Târgul Internațional de Invenții și Idei de Afaceri, Ungheni – Romania – Moldova INVENT – INVEST 2017, 12-15.11.2017, Ungheni, R. Moldova

2.3.7. Participări la manifestări științifice

2.3.7.1. Participări la manifestări științifice în țară (conferințe, simpozioane etc.)

A) organizate la USAMV Iași:

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
2019				
Congresul Științific Internațional, USAMV Iași, 17-18 octombrie 2019	Apostol (Brînză)	Maria	autor, coautor, secretar secțiune	Facultatea de Horticultură
	Bernardis	Roberto	autor, coautor	
	Bodale	Ilie	autor, coautor	
	Chelariu	Elena Liliana	organizator autor, coautor, moderator	
	Chiruță	Ciprian	autor, coautor	
	Cotea	Valeriu	coautor	
	Cojocariu	Mirela	autor, coautor, secretar secțiune	
	Cojocar	Alexandru	coautor, secretar secțiune	
	Colibaba	Cintia	coautor	
	Draghia	Lucia	organizator autor, coautor, moderator	
	Grecu	Codrina	autor, coautor, secretar secțiune	
	Hlihor	Raluca Maria	autor, coautor, secretar secțiune	
	Luchian	Camelia	coautor	
	Pașcu	Roxana	autor, coautor, secretar secțiune	
	Rotaru	Liliana	autor, coautor, moderator	
	Stoleru	Vasile	autor, coautor, moderator	
	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	
	Teliban	Gabriel Ciprian	autor, coautor, secretar secțiune	
	Trincă	Lucia Carmen	autor, coautor	
	Trofin	Alin Elena	autor, coautor	
Ungureanu	Elena	coautor		
Zlati	Cristina	autor, coautor		
2018				
Congresul Științific cu participare internațională, USAMV Iași, 18-19 octombrie 2018	Bernardis	Roberto	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
	Bodale	Ilie	autor, coautor	
	Brînză	Maria	autor, coautor, secretar secțiune	
	Bulgariu	Emilian	autor, secretar secțiune	
	Chelariu	Elena Liliana	organizator, moderator, autor, coautor	
	Chiruță	Ciprian	coautor	
	Colibaba	Cintia	autor, coautor, secretar secțiune	
	Cotea	Valeriu	moderator, coautor	
	Dascălu	Doina Mira	moderator, autor, coautor	
	Dascălu	Marius	coautor	
	Draghia	Lucia	organizator, moderator, coautor	
	Grecu	Codrina	autor, coautor, secretar secțiune	
	Herea	Monica Elena	autor, coautor, secretar secțiune	
	Hlihor	Raluca Maria	autor, coautor, secretar secțiune	
	Irimia	Liviu	coautor	
	Istrate	Mihai	moderator, coautor	
	Luchian	Camelia Elena	autor, coautor	
	Munteanu	Neculai	moderator, coautor	
	Pașcu	Roxana	autor, coautor, secretar secțiune	

	Patraș	Antoanela	autor	
	Rotaru	Liliana	moderator, autor, coautor	
	Stoleru	Vasile	moderator, autor și coautor	
	Tălmăciu	Mihai	moderator, autor, coautor	
	Teliban	Gabriel-Ciprian	autor, coautor și secretar secțiune	
	Trinca	Lucia Carmen	moderator, autor, coautor	
	Trofin	Alina Elena	autor, coautor	
	Ungureanu	Elena	autor, coautor	
	Zlati	Cristina	autor, coautor	
Congresul Științific cu participare internațională, USAMV Iași, 19-20 octombrie 2018, Workshop: Aplicații bio-medicale ale plasmei non-termice	Motrescu	Iuliana	autor, coautor	Facultatea de Agricultură
2017				
Congresul Științific cu participare internațională, USAMV Iași, 19-20 octombrie 2017	Bernardis	Roberto	coautor	Facultatea de Horticultură
	Brînză	Maria	autor, coautor, secretar secțiune	
	Bulgariu	Emilian	secretar secțiune	
	Chelariu	Elena Liliana	organizator, moderator, autor, coautor	
	Chiruță	Ciprian	coautor	
	Colibaba	Cintia	autor, coautor, secretar secțiune	
	Cotea	Valeriu	moderator, coautor	
	Dascălu	Doina Mira	moderator, autor, coautor	
	Draghia	Lucia	organizator, moderator, coautor	
	Herea	Monica Elena	coautor, secretar secțiune	
	Hlihor	Raluca Maria	autor, secretar secțiune	
	Irimia	Liviu	coautor	
	Istrate	Mihai	moderator, coautor	
	Luchian	Camelia Elena	autor	
	Munteanu	Neculai	moderator, coautor	
	Pașcu	Roxana	autor, coautor	
	Patraș	Antoanela	autor	
	Rotaru	Liliana	moderator, autor	
	Stoleru	Vasile	moderator, autor, coautor	
	Tălmăciu	Mihai	moderator, autor	
	Teliban	Gabriel-Ciprian	autor, coautor, secretar secțiune	
	Trinca	Lucia Carmen	moderator, autor	
	Trofin	Alina Elena	autor	
	Ungureanu	Elena	autor, coautor	
	Zlati	Cristina	autor, coautor	
	Irimia	Liviu	coautor	Facultatea de Agricultură
Congresul Științific cu participare internațională, USAMV Iași, 19-20 octombrie 2017 Workshop: Aplicații bio-medicale ale plasmei non-termice	Motrescu	Iuliana	autor, coautor	Facultatea de Medicină Veterinară
2016				
Congresul Științific internațional, USAMV Iași, 20-22 octombrie 2016	Bernardis	Roberto	autor, coautor	Facultatea de Horticultură
	Brînză	Maria	autor, coautor	
	Bulgariu	Emilian	secretar secțiune	
	Cazacu	Ana	secretar secțiune	
	Călin	Marius	coautor,	
	Chelariu	Elena Liliana	organizator, moderator, autor, coautor	
	Colibaba	Cintia	autor, coautor	
	Cotea	Valeriu	moderator, coautor	
	Dascălu	Doina Mira	moderator, autor	
	Dascălu	Marius Constantin	autor, coautor	
	Draghia	Lucia	organizator, moderator, autor, coautor	
	Grecu	Codrina	autor, secretar	

			secțiune	
	Herea	Monica Elena	coautor, secretar secțiune	
	Istrate	Mihai	moderator, autor, coautor	
	Luchian	Camelia Elena	autor, coautor, secretar secțiune	
	Munteanu	Neculai	moderator, coautor	
	Pașcu (Negrea)	Roxana	autor, coautor, secretar secțiune	
	Patraș	Antoanela	coautor	
	Prisacaru	Cornelia	autor	
	Rotaru	Liliana	moderator, autor, coautor	
	Sandu	Tatiana	autor, coautor,	
	Stan	Teodor	coautor	
	Stoleru	Vasile	moderator, autor, coautor	
	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	
	Teliban	Gabriel-Ciprian	autor, coautor, secretar secțiune	
	Trinca	Lucia Carmen	moderator, autor, coautor	
	Trofin	Alina Elena	autor, coautor	
	Tucalic	Roxana	autor, coautor, secretar secțiune	
	Ungureanu	Elena	coautor	
	Zlati	Cristina	coautor	
	Chiruță	Ciprian	coautor	
	Herea	Monica Elena	coautor	Facultatea de Agricultură
	Sandu	Tatiana	autor	
	Tălmaciu	Mihai	coautor	

B) organizate în alte instituții:

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele și prenumele			
2019				
International Conference “Agriculture for Life -Life for Agriculture” Bucuresti 5-7 iunie 2019	Brînză (Apostol)	Maria	autor, coautor	USAMV București Facultatea de Horticultură
	Bernardis	Roberto	autor, coautor	
	Chelariu	Elena Liliana	autor, coautor	
	Cojocariu	Mirela	autor, coautor	
	Cojocaru	Alexandru	coautor	
	Draghia	Lucia	coautor	
	Pașcu	Roxana	autor	
	Rotaru	Liliana	coautor	
	Rotaru	Liliana	invitat	
	Stoleru	Vasile	coautor	
	Teliban	Gabriel Ciprian	coautor	
	Zlati	Cristina	coautor	
	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București Facultatea de Zootehnie
	Chelariu	Elena Liliana	coautor	USAMV București Facultatea de Agricultură
	Herea	Monica	coautor	
Talmaciu	Mihai	autor, coautor		
The 15 th annual meeting "Durable agriculture – agriculture of the future"- Craiova 2019	Herea	Monica	coautor	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultură
	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	
E-Health and Bioengineering Conference (EHB)	Hlihor	Raluca Maria	coautor	Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa, Iași, România
The 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM10)	Hlihor	Raluca Maria	coautor	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Cristofor Simionescu, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Biodiversitatea, element de sustinere in horticultura, silvicultura si biotehnologii, mai 2019	Ungureanu	Elena	coautor	Facultatea de Horticultura si Silvicultura, Timisoara

2018				
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, 7 – 9 iunie 2018	Bernardis	Roberto	autor	USAMV București
	Brînză	Maria	autor, coautor	
	Chelariu	Elena Liliana	autor, coautor	
	Dascălu	Doina Mira	autor	
	Dascălu	Marius	coautor	
	Draghia	Lucia	coautor	
”Conferința Internațională de Științele Vieții”, Timișoara, 24 - 25 mai 2018	Bodale	Ilie	coautor	USAMV „Regele Mihai I al României” din Timișoara
”Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, USAMV Cluj-Napoca	Colibaba	Cintia	autor	Facultatea de Horticultura, USAMV Cluj Napoca
Colloque International CRU “Pour une ville propre”	Dascălu	Doina Mira	autor	Centrul cult Francez Iași USAMV Iași și UMF Iași
International Colloquy “Sustainable tendencies of the future” – Univ. Tehnica Iasi	Dascălu	Doina Mira	autor	Univ. Tehnica Iași
4 th International Conference of the Universitaria Consortium IMPACT OF SPORTS SCIENCE AND PHYSICAL EDUCATION IN CONTEMPORARY SOCIETY	Irimia	Liviu Mihai	coautor	Universitatea Al. I. Cuza, Iasi
Bioterra Conference 2018, Cluj Napoca	Stoleru	Vasile	autor	Asociația Bioagricultorilor din Romania
International Conference for Students “Student in Bucovina”	Stoleru	Vasile	coordonator lucrări	Faculty of Food Engineering, “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Romania
	Teliban	Gabriel-Ciprian	coordonator lucrări	
Zilele Academiei Arădene, Ediția a 28-a, 21-25 mai 2018.	Ungureanu	Elena	coautor	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad
2017				
Simpozionul internațional „FEREASTRĂ CĂTRE STELE” (10-11 martie 2017), Iași, România	Chelariu	Elena Liliana	organizator	Facultatea de Fizică a Universității „Al.I. Cuza” Iași, Liceul Academic de Arte Plastice „Igor Vieru” din Chișinău (R.Moldova), Societatea pentru Cultură Românească „Mihai Eminescu” Cernăuți (Ucraina), Facultatea de Horticultură Iași Asociația Cultural-Științifică „Pleiadis” din Iași
	Draghia	Lucia	organizator	
	Rotaru	Liliana	organizator	
International Conference: Connections in Astronomy, Astrophysics, Space and Planetary Sciences, 29 - 30 mai 2017, Cluj Napoca, România	Chiruță	Ciprian	coautor	Universitatea Babes Bolyai, Cluj-Napoca
Simpozionul Internațional "Universul Științelor" ed. a 8-a, Iași, România	Colibaba	Cintia	autor	Asociația Vasile Pogor
”Perspective ale Agriculturii Mileniului III”, USAMV Cluj-Napoca, România	Colibaba	Cintia	autor	Facultatea de Horticultura, USAMV Cluj Napoca
	Luchian	Camelia Elena	autor	
	Patraș	Antoanela	autor	
Tendințe Actuale în Științele Naturii, Pitești, România	Herea	Monica Elena	coautor	Universitatea din Pitești - Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
	Talmaciu	Mihai	autor, coautor	
The 13th Annual Meeting “Durable Agriculture –Agriculture of the Future”, Craiova, România	Herea	Monica Elena	coautor	Universitatea din Craiova- Facultatea de Agronomie
	Talmaciu	Mihai	autor	
55 de ani de cercetare dezvoltare, Secuieni, România	Herea	Monica Elena	coautor	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricole Secuieni, Neamț
New Trends in Environmental and Materials Engineering, The IVth Edition of the International Conference of Young Researchers, 25-27 October 2017, Galați, România	Hlihor	Raluca Maria	coautor	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, România
IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – Developing technologies for a better tomorrow, 22-24 June 2017, Sinaia, România.	Hlihor	Raluca Maria	coautor	“Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy Iași Faculty of Medical Bioengineering (FBIM) Romanian Society of Medical Bioengineering (SRBM)
Ecologie și Protecția Ecosistemelor, Bacău, România	Istrate	Mihai	Invitat, Membru în comisia de degustare – Concurs de mere	Universitatea “Vasile Alecsandri” Bacău
11th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2017), Cluj napoca, România	Patraș	Antoanela	invitat	INCDTIM Cluj Napoca
Colloque international interdisciplinaire: « Les			autor, coautor	Universitatea de Vest

territoires de la santé: production agroalimentaire, nutrition, sécurité alimentaire » PANSa-TS, Timișoara, România				Timișoara și AUF-DRECO
International Conference of Applied Sciences CISA2017, Bacău, România			coautor	Universitatea "Vasile Alecsandri" Bacău
EuroAliment Galați, România			coautor	Universitatea „Dunarea de Jos” Galați
9th European Symposium on Religious Art Restoration & Conservation (ESRARC 2017), Iași, România	Trincă	Lucia Carmen	coautor	UTI Iași
Zilele Academiei Arădene, Ediția a 27-a, 18-21 mai 2017, Arad, România	Ungureanu	Elena	coautor	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad
2016				
The 15 th International Symposium "PROSPECTS FOR 3 rd MILLENNIUM AGRICULTURE"	Brînză	Maria	Coautor	USAMV Cluj Napoca
	Chealriu	Elena Liliana	Coautor	
	Draghia	Lucia	Autor, coautor	
	Munteanu	Neculai	Coautor	
12 th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest	Colibaba	Cintia	Coautor	Universitatea Națională de Apărare "Carol I" Bucuresti, Romania
3rd, International Conference on Chemical Engineering Romania, Iași, 09 – 11 November 2016	Cotea	Valeriu	Coautor	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași
XXXIV-a Conferința Națională de Chimie, 04-07 octombrie 2016, în Caciulata	Cotea	Valeriu	Coautor	Centrul de Cercetare Oltchim, Academia Romana – Secția de științe Chimice și Societatea de Chimie din Romania
	Luchian	Camelia Elena	Autor, coautor	
	Tucaliuc	Roxana	Autor, coautor	
Simpozionul științific "TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE NATURII"	Herea	Monica Elena	Coautor	Universitatea din Pitești
The 12th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE"	Herea	Monica Elena	Coautor	Universitatea din Craiova
	Talmaciu	Mihai	Coautor	
3 rd International Conference on Chemical Engineering Romania, Iași, 09 – 11 November 2016	Luchian	Camelia Elena	Autor	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
12 th edition of the National of the National Symposium with International Participation "Medicinal Plants – Present and perspectives" organized between 06-09 September 2016, in Piatra Neamt, Romania	Munteanu	Neculai	Coautor	Centrul de Cercetări Biologice "Stejarul" Piatra Neamț
	Stoleru	Vasile	Coautor	
International Conference of Applied Sciences CISA2016, Bacău	Patraș	Antoanela	Coautor	Universitatea "Vasile Alecsandri" Bacău
8 th International Congress "Pigments in Food" 28 th of June-1 st of July 2016, Cluj Napoca, Romania	Patras	Antoanela	Autor	USAMV Cluj-Napoca
A XV Conferința anuală Bioterra	Stoleru	Vasile	Autor	Asociația Bioagricultorilor din România
3rd International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2016 - November 9-11	Stoleru	Vasile	Coautor	Universitatea Tehnica Iași
Simpozionul științific "TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE NATURII"	Talmaciu	Mihai	Autor	Universitatea din Pitești
3 rd International Conference on Chemical Engineering, Iași, 9-11 noiembrie 2016.	Tucaliuc	Roxana	Coautor	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași

2.3.7.2. Participări la manifestări științifice în străinătate (conferințe, simpozioane etc.)

Nume simpozion/locația	Numele și prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
2019			
International Conference "Achievements and Perspectives of Modern Chemistry, 2019, Chișinău	Bădeanu Marinela	coautor	Institute of Chemistry, Chemical Society of the Republic of Moldova
54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture, February 17 -22, 2019, Vodic, Croatia	Bernardis Roberto	coautor	University of Zagreb, Croatia
	Brînză (Apostol) Maria	coautor	
	Chelariu Elena Liliana	autor, coautor	
	Cojocariu Mirela	autor, coautor	
	Draghia Lucia	autor, coautor	

United Nations/Romania International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming - Parallel session on The 9th International Symposium Soil Minimum Tillage Systems, pp.35, 06-10 May 2019, Cluj-Napoca – Romania	Bodale Ilie	autor	United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) Government of Romania prin Romanian Space Agency (ROSA), USAMV Cluj-Napoca
19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Section: 13. Soils, 28 June - 7 July 2019, Albena – Bulgaria	Bodale Ilie	autor	SGEM WORLD SCIENCE (SWS) Austria
16th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN19) Workshop 2: Nanomaterials, Nanofabrication, Nanoengineering and Nanoconstruction NANOTEXNOLOGY 2019; 2-5 July 2019, Thessaloniki – Greece	Talmaci Mihai	coautor	
The 8th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2019), Seul, Coreea de Sud	Cazacu Ana	autor, coautor	IFTN Nanorechnology lab Aristotel University of Thessaoniki NanoNet Smartonics Cornet Hope-A
EUROCORR 2019, The annual European event of the European Federation of Corrosion EFC Event number 445 "New times, new materials, new corrosion challenges", Seville, Spain, Sept. 2019	Cazacu Ana	autor	Institute of Bio-medical Engineering Research, Kyungpook National University
3rd Annual IVES - OENO One SCIENCE MEETING / Institut des sciences de la vigne et du vin (ISVV), Bordeaux	Chiruță Ciprian	coautor	Vrije Universiteit Brussel
Concursul Internațional de Vinuri „Berlin Wine Trophy”	Cotea V. Valeriu	Editor Oeno-One	
Forum: „Oportunități globale. Soluții actuale”.		membru în juriu	Bordeaux, Franța 29.01 – 1.02.2019
Eurasia Wine & Spirits Competition 2019		conferință	Berlin - Germania 21 – 25.02.2019
Concursul internațional de vinuri "Vinalies Internationales"		membru în juriu	Chișinău – Republica Moldova 27.02.2019
Reuniunile de lucru a grupurilor de experți Tehnologia vinului, Microbiologie, Specificații ale produselor oenologice și a subcomisiei Metode de analiza ale O.I.V.		membru în juriu	Chișinău – Republica Moldova 28.02 – 1.03.2019
Reuniunea Comisiei de Oenologie, a Comitetului Științific și Tehnic și a Comitetului Executiv a O.I.V.		membru în juriu	Paris – Franța 10-9 mar. 2019
Concursul internațional „Monde Selection”		secretar științific al Comisiei de Oenologie al OIV	Paris – Franța 26.03 – 7.04. 2019
Concursul internațional "Mondial de Bruxelles", ed. 26-a		membru în juriu	Paris – Franța 26.03 – 7.04. 2019
Concursul Internațional de Vinuri „Berlin Wine Trophy”.		membru în juriu	Bruxelles, Belgia 24 – 27.04.2019
Simposion: „Referenzfunktionen im gesundheitlichen Verbraucherschutz” / Institutul Federal de Evaluare a Riscului		membru în juriu	Aigle, Elveția 1 – 6.05.2019
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic, a Comitetului Executiv și Adunarea Generală a O.I.V.		membru în juriu	Berlin, Germania 24- 30.07.2019
Moldavia Wine 2019		conferință	Berlin, Germania 18- 20.09.2019
Festivalul Cavaleresc al Vinului Românesc Dealu Mare – Drumul Vinului		secretar științific al Comisiei de Oenologie al OIV	Paris și Tours, Franța 15 – 19.10.2019
Congresul Mondial al Viei și Vinului și Adunarea Generală a O.I.V.		conferință	Bacău 14.06.2019
International Wine Contest Bucharest VINARIUM		conferință	Iași, 5.10.2019
Progress and challenges of organic viticulture and winemaking		conferință	București, Tohani, 10 – 12.10.2019
AI 8-lea Simpozion Internațional al Asociației OENOVITI INTERNATIONAL “What changes in varietal wines quality, typicality, chemical and sensorial characters in the frame of climate change? Consequences on vines management, wine market and tourism economy, possible solutions and innovations”	Cotea V. Valeriu	delegat al României	Geneva, Elveția 14 - 20.07.2019
IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB 2019	Colibaba Cintia	coautor	
2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2),	Luchian Camelia	autor	Vinarium, București, 22 – 24.05.2019
	Cotea V. Valeriu	membru în juriu	București, 18.11.2019
	Colibaba Cintia	membru în juriu	
	Cotea V. Valeriu	participant	Universitatea Agronomică, Atena, Grecia 13-14. 05. 2019.
	Colibaba Cintia	participant	
	Colibaba Cintia	invitat	EHB, Iași, România 21-23.11.2019
	Colibaba Cintia	autor	
	Luchian Camelia	autor	Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Springer Nature
	Hlihor Raluca Maria	autor, coautor	

10-13 October 2019, Sousse, Tunisia			
640th International Conference on Environmental Science and Development (ICESD), 20 - 21 July 2019, Rome, Italy		coautor	Academics World
Workshop on Applications of Multi-scale Approaches in Environmental chemistry (AMARE 2019), 22-28 April 2019, Rennes, France		autor, coautor s	Institute of Chemical Sciences of Rennes, Institute of Chemistry of Clermont-Ferrand, France
18 th International Conference on Global Research and Education, InterAcademia 2019, Budapesta, Ungaria	Motrescu Iuliana	autor	InterAcademia community – Obuda University, Ungaria
The 11 th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology, Kanazawa, Japonia		autor	Kanazawa University
„Leaving grey, living green 2019” – ediția a doua/ Palatul Bragadiru, București	Pașcu Roxana	invitat	Nophadrain Romania alături de Sika Romania si Arta Grădinilor
„Alegerea și managementul sustenabil al locației unei Clădiri Verzi”, la sediul RoGBC, București		invitat	Romania Green Building Council
42 nd World Congress of Vine and Wine	Rotaru Liliana	coautor	Organizatia Internationala a Viei și Vinului
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR) Marmaris, / Turkey, 8-10 April 2019	Talmaciu Mihai	autor lucrare	AGRIFOR
EUROCORR 2019 – New Times, New Materials, New Corrosion Challenges/ Seville (Spain), 9-13 September, 2019.	Trincă Lucia Carmen	autor	European Corrosion Congress
2018			
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018) http://gcgw.org/gcgw18/ Izmir, Turkey, June 24-28, 2018	Bodale Ilie	coautor	Dokuz Eylul University National Hydrogen Association University of Ontario Institute of Technology, International Association for Hydrogen Energy, International Journal of Hydrogen Energy, World Society of Sustainable Energy Technologies
Simpozion Științific internațional <i>Agricultura modernă –realizări și perspective</i> , Chișinău, R. Moldova	Bernardis Roberto	autor, coautor	UASM, Chișinău, R. Moldova
	Brînză Maria	autor, coautor	
	Chelariu Elena Liliana	autor, coautor	
	Colibaba Cintia	autor	
	Dascălu Doina	coautor	
	Draghia Lucia	autor, coautor	
	Grecu Codrina	coautor	
	Herea Monica	coautor	
	Stoleru Vasile	coautor	
	Tălmaciu Mihai	coautor, invitat	
	Teliban Gabriel Ciprian	coautor	
Reuniunile de lucru a grupurilor de experți Tehnologia vinului, Microbiologie, Specificații ale produselor oenologice si a subcomisiei Metode de analiza ale O.I.V., Reuniunea Comisiei de Oenologie, a Comitetului Stiintific și Tehnic și a Comitetului Executiv al O.I.V. / Paris, Franța	Cotea V. Valeriu	expert, vicepreședinte al Comisiei de Oenologie al OIV	OIV Organizația Internațională a Viei și Vinului
Conferinta internationala "Vine, wine, food and health", Heraklion, Creta	Cotea V. Valeriu	invitat	Chaire Unesco: Culture Et Traditions Du Vin, Dijon, Franța
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic, a Comitetului Executiv și Ad. Generala a OIV, Paris, Franța	Cotea V. Valeriu	expert, vicepreședinte al Comisiei de Oenologie al OIV	OIV Organizația Internațională a Viei și Vinului
Congresul Mondial al Viei și Vinului și Adunarea Generala a O.I.V.	Cotea V. Valeriu	expert, secretar științific al Comisiei de Oenologie al OIV, coautor	Instituto Nacional de Vitivinicultura (INAVI), Uruguay, OIV
18th International Scientific Conference On Earth & Geo Sciences,	Bodale Ilie	coautor	SGEM - Albena, Bulgaria
	Herea Monica	coautor	
	Tălmaciu Mihai	autor	
4th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2018) - Innovative materials and processes for a sustainable development, Iasi, Romania	Hlihor Raluca Maria	coautor	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iasi, Romania
International Conference on Life Sciences, Section "Trends in European Agriculture Development" Timișoara, România		autor	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară a Banatului Timișoara
12th Environmental Legislation, Safety		coautor	Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de

Engineering and Disaster Management – ELSEDIMA International Conference, Cluj-Napoca, România			Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, Cluj
SETAC Europe 28th Annual Meeting, Responsible and Innovative Research for Environmental Quality, Roma, Italia		coautor	SETAC Europe
XII Terroir Congress, Jun 2018, Zaragoza, Spain	Irimia Liviu Mihai	coautor	Guvernul Regiunii Aragon, Universidad Politécnica de Madrid, OIV
40th World Congress of Vine and Wine, Punta del Este – Uruguay, 19 - 23 November 2018	Luchian Camelia Elena	autor	OIV
18 th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science	Motrescu Iuliana	autor	Universitatea Ovidius, Constanta, Romanian Physical Society Romanian Academy Academy of Romanian Scientists
International Conference on Physics of Advanced Materials, Heraklion, Grecia		autor	UAIC Technological Educational Institute of Crete
32nd EFFoST International Conference „Developing innovative food structures and functionalities through process and reformulation to satisfy consumer needs and expectations”/Nantes, Franta		autor	Elsevier
Seminaire Scientifique-Pratique “Produits sans gluten. Pour qui? Pourquoi? Avantages et Risques”/Chisinau, R. Moldova	Patraș Antoanela	invitat	UTM Chișinău, R. Moldova
COFRoCA - 2018 Al zecelea Colocviu Franco-Român de Chimie Aplicată 27 – 29 Iunie 2018, Bacău, ROMÂNIA		coautor	Societatea Română de Chimie, Universitatea “V. Alecsandri” Bacău
MTFI 2018, Modern Technologies in Food Industry/Chisinau, R. Moldova		coautor	UTM Chișinău, R. Moldova
International Conference in Food Physics, 23-25 October 2018	Stoleru Vasile	autori, coautor	Akdeniz University Turcia
10th European Symposium on Religious Art Restoration & Conservation (ESRARC 2018)		coautor	Faculty of Mass Media Communication, UCM Trnava - Slovakia, European Journal of Science and Theology, Technical University “Gheorghe Asachi” Iași - România, Ministry of Culture Czech Republic, National Museum, Vatican Museums, Kermes Quaderni Italy, University of Tuscia- Italy, Gentili SRL (Restauro monumentale) Italy, Deutsches Kultur-Zentrum Iasi - România and Faculty of Orthodox Theology - România
First Balkan Conference of Medical Mycology and Mycotoxicology, Balkan Fungus 2018 Timisoara, Romania 13-15 September 2018	Trincă Lucia Carmen	coautor	Romanian Society of Medical Mycology and Mycotoxicology (RSMMP), Hellenic Society of Medical Mycology (HSMM), Serbian Society of Medical Mycology (SSMM), Turkish Society of Medical Mycology (TSMM)
International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM 12), Heraklion, Greece, 22-28 September 2018		coautor	Faculty of Physics and Interdisciplinary Research Department - Field Science, Alexandru Ioan Cuza University, Technological Educational Institute of Crete Estavromenos, Iraklio, Crete, Greece
2017			
International Scientific Symposium ‘Conservation of plant diversity’ 5 th edition Chișinău, R. Moldova	Bădeanu Marinela	autor, coautor	Botanical Garden institute of ASM, R. Moldova Association of Botanical Garden from Romania, Forest research and Management Institution
ReuniuneaComitetuluiȘtiințific pentru pregătirea celui de al 40-lea Congres Mondial al Viei și Vinului / Sofia, Bulgaria	Cotea V. Valeriu	expert	Organizatia Internațională a VieișiVinului
Reuniunile de lucru a grupului de experti Tehnologia vinului, Microbiologie, Specificații ale produselor oenologice și a subcomisiei Metode de analiză ale O.I.V. Reuniunea Comisiei de Oenologie și a Comitetului Științific și Tehnic și a ComitetuluiExecutiv a OIV / Paris, Franța	Cotea V. Valeriu	expert	Organizatia Internațională a Viei și Vinului
40th World Congress of Vine and Wine, 29 May – 02 June 2017, Sofia, Bulgaria	Cotea V. Valeriu Luchian Camelia Elena	autor autor	Organizatia Internațională a Viei și Vinului
AsiaWineBuyersConference 2017 / Daejeon, Coreea de Sud	Cotea V. Valeriu	lector invitat	Daejeon International Marketing Enterprise
ReuniuneaComitetului Științific și Tehnic, a Comitetului Executiv și Adunarea Generală a O.I.V. /Strasbourg, Franța	Cotea V. Valeriu	vice-președinte Comisie Oenologie	Organizatia Internațională a Viei și Vinului
Cea de-a 7-a ediție a Simpozionului Internațional de Agricultură “AGROSYM 2017”Jahorina-Bosnia și Herțegovina	Herea Monica Elena Tălmăciu Mihai	coautor autor	Universitatea din Sarajevo de Est Facultatea de Agricultură, Bosnia și Herțegovina
9th International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering	Hlihor Raluca Maria	coautor	Chemical, Biological & Environmental Engineering Society

(ICBEE 2017), 25-27 September 2017, Athens, Greece			
The 9th International Conference on Environmental Engineering and Management – Circular Economy and Environmental Sustainability, 6-9 September 2017, Bologna, Italy		autor, coautor	“Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania Alma Mater Studiorum-Universit� di Bologna, Italy
7th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEEM7), 17-19 July 2017, Canary Islands, Spain		autor, coautor	C3i/Polytechnic Institute of Portalegre (Portugal) Extremadura University (Spain) University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain)
SETAC Europe 27th Annual Meeting, 7-11 May 2017, Brussels, Belgium.		autor, coautor	Society of Environmental Toxicology and Chemistry
Plasma 2017/Himeji, Japonia	Motrescu Iuliana	autor, coautor	The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
International Conference “Genetics, Physiology and Plant Breeding”(VI-th Edition), 2017 Chișinău, R. Moldova	Munteanu Neculai	coautor	UASM, Chisinau, R. Moldova
Il seminario sull'utilizzo dei microorganismi in agricoltura, Batipaglia Italia	Stoleru Vasile	autor, invitat	CREA Italia
2016			
Simpozionul Internațional științific – practic „Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective”	Bădeanu Marinela	Coautor	Facultatea de Cadastru și Drept a Universității Agrare de Stat din Moldova, Chișinău
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016	Brînză Maria	Autor, coautor	Mediterranean Agronomic Institute of Chania (Grecia) ISHS
	Chelariu Elena Liliana	Coautor	
	Draghia Lucia	Autor, coautor	
Reuniunile de lucru a grupurilor de experți Tehnologia vinului, Microbiologie, Specificații ale produselor oenologice și a subcomisiei Metode de analiza ale O.I.V., reuniunea Comisiei de Oenologie, a Comitetului Științific și Tehnic și a Comitetului Executiv a O.I.V. Paris, Franța, 03 – 17 apr. 2016	Cotea V. Valeriu	Vicepreședinte al Comisiei de Oenologie al OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic, a Comitetului Executiv și Adunarea Generală a O.I.V. Paris – Franța, 06 - 09 iul. 2016	Cotea V. Valeriu	Vicepreședinte al Comisiei de Oenologie al OIV	Organizația Internațională a Viei și Vinului
Reuniunea juriului pentru premiile de inovare ale INTERVITIS INTERFRUCTA HORTITECHNICA 2016. Gau-Bickelheim, Germania, 29 - 31 aug. 2016	Cotea V. Valeriu	Membru în juriu	Deutscher Weinbauverband e.V., Heussallee 26, 53113 Bonn
Al 39-lea Congres Mondial al Viei și Vinului și Adunarea Generală a O.I.V. Bento Gonçalves, Brazilia, 23-28 oct. 2016	Cotea V. Valeriu	Președinte secțiune Oenologie, autor lucrare	Organizația Internațională a Viei și Vinului
	Luchian Camelia Elena	Coautor	
New Cities -Viitorul în arhitectura de patrimoniu, educație și sănătate, Palatul Culturii Iași, 18 octombrie 2016	Grecu Codrina	Invitat	ABPLUS EVENTS, OAR, UAR
Simpozionul Internațional 2 nd International Conference on “New Directions in Multidisciplinary Research & Practice (NDMRP-2016)” Istanbul, Turkey	Herea Monica Elena	Coautor	Global Illuminators
	Talmaciu Mihai	Autor	
Sustainable grape and wine production in the context of climate change, Bordeaux-France, April 10-13, 2016	Irimia Liviu Mihai	Coautor	INRA France
International Conference “Modern Technologies in the Food Industry”, Chisinau, 20-22 october 2016	Patraș Antoanela	Coautor	Technical University of Moldova
7 th International Conference on Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD'2016 Constanta (Romania) 15-17 Septembrie 2016	Trinca Lucia Carmen	Coautor	Societatea Română de Biomateriale

2.3.8. Mobilități ERASMUS

Nr. crt.	Nume, prenume	Manifestarea științifică/ organizatorul	Calitatea	Locul/ Perioada	Nr. zile mobilitate
2019					
1	Chelariu Elena Liliana	ERASMUS, Life Long Learning – La Laguna University, Tenerife, Spania	Teaching Assignment	Tenerife, Spania, 11-15 februarie	5
2	Bulgariu Emilian	ERASMUS, Life Long Learning – University of Maribor, Slovenia	Teaching Assignment	Maribor, Slovenia 18-22 martie 2019	6

3	Munteanu Neculai	ERASMUS, Life Long Learning – University of Studies of Naples Federico II, Italy	Teaching Assignment	Napoli, Italia 01 – 05 aprilie	5
4	Chiruță Ciprian	ERASMUS, Life Long Learning – Universidad Politécnica de Madrid	Teaching Assignment	Madrid, Spania 6-10.05.2019	5
5	Patraș Antoanela	ERASMUS, Life Long Learning – AERES University of Applied Sciences	Teaching Assignment	Dronten, Olanda 23-26/27 septembrie	4
6	Hlihor Raluca Maria	ERASMUS, Life Long Learning – École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Franța (ENSCR)	Teaching Assignment	Rennes, Franța 9-13 septembrie	5
7	Brînză (Apostol) Maria	ERASMUS, Life Long Learning – Isparta University of Applied Sciences, Turcia	Teaching Assignment	Isparta, Turcia 9 - 13 septembrie	4
8	Stoleru Vasile	Granada, Spania	Mobilitate de formare (SST)	Granada, Spania 29 mai – 04 iunie	5
TOTAL ZILE 2019					39
2018					
9	Dascălu Marius Constantin	ERASMUS, Life Long Learning – Val Hall Larenstein, University of Applied Sciences, Olanda	Teaching Assignment	Olanda 30 oct.-3 noiembrie	5
10	Irimia Liviu Mihai	ERASMUS, Life Long Learning – Val Hall Larenstein, University of Applied Sciences, Olanda	Teaching Assignment	Olanda 30 oct.-3 noiembrie	5
11	Bădeanu Marinela	ERASMUS, Life Long Learning – Abant İzzet Baysal University, Turcia	Teaching Assignment	Bolu, Turcia 30 aprilie-4 mai	4
12	Dascălu Doina Mira	ERASMUS, Life Long Learning – Instituto Politecnico de Bragança, Portugalia	Teaching Assignment	Braganca, Portugalia 14-18 mai	5
13	Cotea V. Valeriu	ERASMUS, Life Long Learning – Agricultural University of Athens, Grecia	Teaching Assignment	Atena, Grecia 22-25 mai	5
14	Stoleru Vasile	ERASMUS, Life Long Learning – Departamentul de Horticultura, Facultatea de Agricultură, Univ. Akdeniz	Teaching Assignment	Antalya, Turcia 29 mai – 04 iunie	4
15	Brînză Maria	ERASMUS, Life Long Learning – Universitat Politècnica de Valencia, Spania	Teaching Assignment	Valencia, Spania 3 - 7 septembrie	5
16	Trincă Lucia Carmen	ERASMUS, Life Long Learning – La Laguna University, Tenerife, Spania	Teaching Assignment	Tenerife, Spania, 21-28 septembrie	6
TOTAL ZILE 2018					39
2017					
17	Draghia Lucia	ERASMUS, Life Long Learning – Universitat Politècnica de Valencia, Spania	Teaching Assignment	Valencia, Spania 3 - 9 aprilie	5
18	Brînză Maria	ERASMUS, Life Long Learning – Universitat Politècnica de Valencia, Spania	Teaching Assignment	Valencia, Spania 3 - 9 aprilie	5
19	Chiruță Ciprian	ERASMUS, Life Long Learning – University of Maribor, Slovenia	Teaching Assignment	Maribor, Slovenia 8-12 mai	5
20	Cazacu Ana	ERASMUS, Life Long Learning – Justus Liebig Universität Giessen, Germania	Teaching Assignment	Giessen, Germania 26 - 30 iunie	5
21	Patraș Antoanela	ERASMUS, Life Long Learning – Aristotle University of Thessaloniki, Grecia	Teaching Assignment	Salonic, Grecia septembrie	5
22	Chelariu Elena Liliana	ERASMUS, Life Long Learning – Suleyman Demirel University, Isparta, Turcia	Teaching Assignment	Isparta, Turcia 2-6 septembrie	5
TOTAL ZILE 2017					30
2016					
23	Trincă Lucia Carmen	ERASMUS, Life Long Learning – University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Austria	Teaching Assignment	Viena, Austria 14 - 18 martie	5
24	Colibaba Cintia Lucia	ERASMUS, Life Long Learning – University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Austria	Teaching Assignment	Viena, Austria 4 - 8 aprilie	5
25	Chelariu Elena Liliana	ERASMUS, Life Long Learning – Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Turcia	Teaching Assignment	Burdur, Turcia 2-6 mai	5
26	Stoleru Vasile	ERASMUS, Life Long Learning – Akdeniz Universitesi, Antalya, Turcia	Teaching Assignment	Antalya, Turcia 29 aug.–2 sept.	5
TOTAL ZILE 2016					20
TOTAL ZILE 2016-2019					128

2.3.9. Membri în academii

Membru		Anul recunoșterii	Nume academie
Nume	Prenume		
Cotea	V. Valeriu	2019	Academia Română
Cotea	V. Valeriu	2009	Academia de Științe Agricole și Silvicultură / Secția Horticultură, membru titular
Munteanu	Neculai	2015	Academia de Științe Agricole și Silvicultură / Secția Horticultură, membru asociat
Cotea	V. Valeriu	2001	Academia Elvețiană a Vinului, membru corespondent
Cotea	V. Valeriu	2002	Academia Italiana a Viei și Vinului, membru corespondent

2.3.10. Membri în colective de redacție ale publicațiilor de specialitate din țară/străinătate

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Publicația
1.	Bernardis Roberto	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
2	Chelariu Elena Liliana	Redactor adjunct Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași) (2016-2019)
		Tehnic redactor Referent științific	Proceeding of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Filodirito editore (2019)
3	Cotea V. Valeriu	Membru Colegiu de redacție	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, ISSN 0379-5837, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași (http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro-despre_revista)
		Membru Colegiu de redacție Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași).
		Membru în colegiul de redacție	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca
		Correspondent străin	Revue des Œnologues et des techniques vitivinicoles et œnologiques, Château de Chaintre – Cedex 453 bis, 71570, Chaintre, Franța
		Expert științific	Mitteilungen Klosterneuburg, 3400 Klosterneuburg, Wiener Straße 74, Austria
		Membru în Colegiu de redacție	Viticultura și Vinificația în Moldova, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, Republica Moldova
		Editor asociat	OENO-one Vine and Wine Open Access Journal, Université de Bordeaux, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Franța
		Referent științific	Proceeding of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Filodirito editore.
4	Dascălu Doina Mira	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
5	Draghia Lucia	Membru Colegiul de coordonare Redactor șef Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Membru Comitetul de coordonare	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, ISSN 0379-5837, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași (http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro-despre_revista)
		Membru Comitetul editorial	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture (http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture)
		Referent științific	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology USAMVB Timisoara (http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/)
		Membru în Comitetul Științific	Analele Universității Valahia din Târgoviște - secțiunea Agricultură (http://agricultura.valahia.ro/scientboard.html)
		Membru în Comitetul Științific	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură (ISSN 1222-5312) USAMV București (http://horticulturejournal.usamv.ro/)
		Referent științific	Proceeding of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Filodirito editore.
6	Hlihor Raluca Maria	Membru Comitetul editorial Asistent Editor Referent științific	Environmental Engineering and Management Journal (http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/index.htm)
		Editor invitat Referent științific	Biomed Research International (https://www.hindawi.com/journals/bmri/)
		Referent științific	International Journal of Research in Environmental Studies (www.bluepenjournals.org/ijres)
		Referent științific	Journal of Hazardous Materials (https://www.journals.elsevier.com/journal-of-hazardous-materials)
		Referent științific	International Journal of Phytoremediation (http://www.tandfonline.com/loi/bijp20)
		Referent științific	Science of the Total Environment (https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment)
7	Irimia Liviu Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași).
8	Istrate Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
9	Munteanu Neculai	Membru Colegiu de redacție	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, ISSN 0379-5837, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași (http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro-despre_revista)
		Membru Colegiu de redacție Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Referent științific	Proceeding of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Filodirito editore.
10	Mustea Mihai	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-

			7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
11	Oancea Servilia	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
12	Patraș Antoanela	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
13	Prisăcaru Cornelia	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
14	Rotaru Liliana	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Referent științific	Proceeding of the International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" Filodirito editore.
15	Stoleru Vasile	Membru al Colegiului de redacție	Revista Bioagriculturilor din Romania "Bioterra" ISSN 1582-1803
		Membru Comitetul editorial	International Research Journal of Horticulture, ISSN 2329-9436
		Membru Comitetul editorial	Journal of Renewable Agriculture, ISSN 2328-4943
		Membru Comitetul editorial	Banat's Journal of Biotechnology (ISI) ISSN-L: 2068-4673
		Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
16	Tălmăciu Mihai	Membru Colegiu de redacție	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, ISSN 0379-5837, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași (http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGRMOLD/ro-despre_revista)
		Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
		Referent științific	Journal of Agricultural Science and Tehnology, USA. Online ISSN: 2345-3737
17	Trincă Lucia Carmen	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)
18	Trofin Alina	Referent științific	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Horticultură - ISSN 1454-7376 (Editura Ion Ionescu de la Brad Iași)

2.3.11. Membri în societăți, asociații profesionale din țară și străinătate

Nume și prenume	Anul înscrierii	Nume asociație
Apostol (Brînză) Maria	2007	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2007	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2010	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2015	Societatea Inventatorilor din România
	2016	Socitatea Europeană de Conservare a Solului ESSC
	2016	International Society for Horticultural Science ISHS
Bădeanu Marinela	1994	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	1998	Societatea Română de Entomologie Generală Aplicată
	2008	Societatea Națională de Protecția Plantelor
	2010	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
Bernardis Roberto Renato	1996	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2018	Societatea Națională Română pentru Știința solului
Bodale Ilie	2012	Colegiu Fizicienilor Medical din România (CFMR)
	2017	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2017	European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS)
	2017	Societății Naționale Române de Știința Solului (SNRSS)
	2018	Romanian Society of Pure and Applied Biophysics (RSPAB)
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Bulgariu Emilian	2012	ROMAI – Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
	2017	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Călin Marius	2011	ROMAI – Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Cazacu Ana	2003	Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
	2003	Societatea Română de Biomateriale
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Chelariu Elena Liliana	2001	Asociația „Amicii Rozelor” din România: președintele Filialei Iași, 2012
	2006	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2007	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2006	The Royal Horticultural Society – Marea Britanie
	2007	European Society of New Methods in Agricultural Research
	2007	International Association of Engineers
	2010	World Academy of Science Engineering WASET
	2016	Socitatea Europeană de Conservare a Solului ESSC
	2016	International Society for Horticulture Science ISHS

Chiruță Ciprian	2010	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2011	Comitetul Național Roman de Astronomie (Romanian National Committee for Astronomy).
	2012	ROMAI - Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
	2014	Societatea de Științe Matematice din România
	2019	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filialei Iași
Cojocaru Alexandru	2019	European Astronomical Society
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Cojocariu Mirela	2003	Arhitect cu drept de semnătură - membru în Ordinul Arhitecților din România;
	2008	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filialei Iași
	2014	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Colibaba Lucia Cintia	2016	International Society for Horticulture Science ISHS
	2014	SRH – Societatea Romana a Horticultorilor
	2015	ADAR – Asociația Degustatorilor Autorizați din Romania
Cotea V. Valeriu	2017	Membru onorific al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
	2017	Membru onorific al Asociației de Horticultură și Silvicultură din Transilvania.
	2015	Asociația Română pentru Oenologie
	2009-2013	Membru în cadrul Comisiei Prezidențiale pentru Politici Publice de Dezvoltare a Agriculturii în România
	2004-2008	Membru în Consiliul pe Produs Struguri, must, vin, produse pe baza de vin și produse procesate; din cadrul MADPR (membru în Comitetul Director)
	2003	Societatea Română de Retrologie Agrară
	2000	Societatea Română a Horticultorilor – Președinte filiala Iași (2014)
	1998	Asociația Degustatorilor Autorizați din România (ADAR)
	1997	Oficiului Național al Viei și Vinului (ONVV)
	2008-2012	Membru în Consiliul Științific al Institutului de Cercetare Geisenheim, Germania
	2007	Expert în grupul de lucru; Practici Oenologice; din cadrul Direcției Generale Agricultură, Comisia Europeană
	2006	Federației Internaționale a Jurnaliștilor și Scriitorilor de Vinuri și Băuturi Spirtoase (FIJEV)
	2004	International Society for Horticulture Science
	2015	Vicepreședinte al Comisiei II Oenologie din cadrul Organizației Internaționale a Viei și Vinului
	1998	Organizația Internațională a Viei și Vinului
	1998-2001	Membru în Comitetul de Revizie al Oficiului Internațional al Viei și Vinului, coordonat decabinetul de consultanță și audit Arthur Anderson
	2001	Membru în Comitetul Științific și Tehnic al Organizației Internaționale a Viei și Vinului (OIV)
	2014	Federação das Condições Bâquicas de Portugal (membru onorific)
	1978	UAR – Uniunea Arhitecților din Romania
	2002	CIOR - Comisia de Istorie a Orașelor din Romania, sub egida Academiei Române
Dascălu Doina	2005	RUR - Registrul Urbanistilor din Romania
	2007	Asociația „Civitas Nostra” Societate Pentru Studiul Istoriei Orașelor din Romania
	2009	SIRAR – Societatea de istorie și retrologie agrară din Romania
	2011	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
	1993	CIB - Consiliul Internațional de cercetare-inovare a clădirilor și mediului, Comisia W084 “Building comfortable environment for all”
	2005	CIB - Consiliul Internațional de cercetare-inovare a clădirilor și mediului, Comisia W116 (fosta TG55) “Smart and sustainable build environment”
	2007	ESNA European Society Work Group WG5 “Quality of Ecosystem”
	2006	AES - Agrifoodresearch European Society
	1998	Societatea Romana a Horticultorilor, Filiala Iași
Dascălu Marius Constantin	2013	Asociația Pomicultorilor
	2014	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	1993	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
Draghia Lucia	1994	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	1999	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2013	Societatea Națională Română de Știința Solului
	2014	Societatea Inventatorilor din România
	2003	European Society of New Methods in Agricultural Research
	2008	International Society of Horticultural Science (ISHS)
	2016	Societatea Europeană de Conservare a Solului ESSC
	2017	Membru de onoare al Asociației Floriștilor Români (ASR)
Grecu Codrina	2006	Ordinul Arhitecților din România, Filiala Iași
	2014	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Herea Monica Elena	2014	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2016	Societatea națională de Protecția plantelor
	2017	Asociația Fitosanitară de Vest
Hlihor Raluca Maria	2011	Centrul de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă
	2012	Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
	2015	Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă (OAIMDD), Iași
	2016	Chemical, Biological & Environmental Engineering Society (CBEES)
	2016	The European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)

	2017	Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC Europe)
Irimia Liviu Mihai	2006	Societatea Romană a Horticultorilor
	2009	Societatea de Retrologie Agrară
	2012	Societatea „Amicii Rozelor” din Romania, filiala Iași
	2012	Membru al Chaire UNESCO “Culture et Traditions du vin”, Universitatea Bourgogne (Franța)
Istrate Mihai	1992	Societății Națională a Pomicultorilor din România
	1993	Societății Română a Horticultorilor
	1994	Societatea “Amicii Rozelor” din România
	2007	European Society for New Methods in Agricultural Research
	2014	Societatea Inventatorilor din România
Luchian Camelia	2012	Societatea de Chimie din Romania (SChR)
	2012	Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași (SRH)
	2012	Asociația “Amicii Rozelor” din România Filiala Iași
Munteanu Neculai	1984	Asociația Eucarpia – Brassica Group
	1984	Working Group of Cruciferae din cadrul EUCARPIA, Scoția și Franța
	1992	Societatea Inginerilor Agronomi din România
	1992	Societatea Română a Horticultorilor
	1992	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
	1994	International Society of Horticultural Sciences - ISHS
	1995	European Society for New Methods in Agriculture - ESNA
	2000	Asociația Bioterra Cluj Napoca
Mustea Mihai		Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2014	Societatea Inventatorilor din România
Motrescu Iuliana	2003	Societatea Romana de Biofizica
	2008	The Japan Society of Applied Physics
	2008	The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
	2010	IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society
Pașcu Roxana	2012	Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași
Patraș Antonela	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	1997	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
	2012	Societatea Română de Chimie (SRC)
	2012	European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA)
	2014	Societatea Română de Horticultură (SRH)
	2014	International Society of Nutraceuticals and Functional Food (ISNFF)
Prisăcaru Cornelia	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	1994	Membră a Asociației Medicilor Veterinari din România
	1995	Membră în Societatea de Științe Farmaceutice din România
	2000	Membră fondatoare a Asociației pentru protecția mediului și promovarea calității vieții „Pro Med Vita”
	2002	Membră fondatoare a Societății de medicină comunitară „Prof. Rene Cornelia Duda”
Rotaru Liliana	2009	Membră în Societatea de Micologie și Micotoxicologie din România
	2014	Societatea Română a Inventatorilor
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2010	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	1997	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2011	Expert tehnic al României la Organizația Internațională a Viei și Vinului
Sandu Tatiana	2007	Chaire UNESCO «Culture et Tradition du Vin», Univ. de Bourgogne, Franța
		Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Stan Teodor	1995	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	1996	Asociația Romana a Mecanizatorilor Agricoli
	2015	Societatea Micologică din Romania
Stoleru Vasile	2015	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
	2004	Asociația Bioagricultorilor din România
	2002	Societatea Romana a Horticultorilor
	2006	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2008	International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR)
	2008	European Society for New Methods in Agricultural Research - ESNA
	2010	American Society for Horticulture Sciences (ASHS)
	2018	European Honours Council
Tălmăciu Mihai	1997	Societatea nationala de Protectia plantelor
	1999	Societatea Română a Horticultorilor
	2000	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2018	Societatea Fitosanitară de Vest Timisoara
	2019	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Teliban Gabriel Ciprian	2001	European Society of new methods in agricultural research (ESNA)
	2007	Asociația Bioagricultorilor „Bioterra”
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Tudose-Sandu-Ville Ștefan	2016	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2015	Asociația Degustatorilor Autorizați din Romania
	2018	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
Trinca Lucia Carmen	2018	Asociația Română pentru Oenologie
	1996	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

	2010	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2014	Societatea Română de Biomateriale
	2015	Societatea Română de Chimie
Trofin Alina Elena	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Tucalic Roxana Angela	2009	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
	2015	Societatea Română de Horticultură, Filiala Iași
Ungureanu Elena	2009	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
	2015	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2016	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași
Zlati Cristina	2006	Societatea Română a Horticultorilor, Filiala Iași
	2006	European Society for New Methods in Agricultural Research – ESNA
	2009	Societatea Romana de Retrologie Agrară
	2012	Asociația „Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași

2.3.12. Membri în comisiile de susținere a tezelor de doctorat/abilitare

Anul	Numele și prenumele	Calitatea	Nr. comisii	Instituția
2019	Cotea Valeriu	Conducător doctorat	3	USAMV Iași / Liviu Grigorică, Ana Maria Moroșanu, Alexandru Tarțian (doctorat)
		Președinte comisie abilitare	1	USAMV Iași / Irimia Liviu (abilitare)
	Rotaru Liliana	președinte comisie	1	USAMV Iași / Moroșanu Ana Maria
		Referent doctorat	1	USAMV Iași / Tarțian Alexandru Cătălin
	Talmaciu Mihai	Referent doctorat	2	USAMV București: Androne G. Roxana (Munteanu)
		Conducător științific	1	USAMV Iași - Diaconică Ionela Ecaterina (Mocanu)
2018	Trinca Lucia Carmen	Referent doctorat	1	USAMV Iași / Moroșanu Ana Maria
	Cotea Valeriu	Referent doctorat	1	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
	Stan Teodor	Referent doctorat	1	USAMV- Cluj Napoca
	Stoleru Vasile	Referent doctorat	1	USAMV Cluj-Napoca
			2	USAMV Iași
		Referent doctorat	1	USAMV Bucuresti
			1	Universitatea din Craiova
2017	Talmaciu Mihai	Conducător științific	1	USAMV Iași
	Chelariu Elena Liliana	Referent doctorat	1	Roșca (Meluț) Aurelia Elena - USAMV Iași
	Draghia Lucia	Conducător doc.	1	Roșca (Meluț) Aurelia Elena - USAMV Iași
		Referent abilitare	1	Sima Rodica – USAMV Cluj Napoca
	Munteanu Neculai	Conducător de doctorat	3	Ipătioaie Costel Dănuț - USAMV Iași
				Cojocar Alexandru - USAMV Iași
				Preda (Voicu) Miia - USAMV Iași
		Referent doctorat	1	Mihalache Gabriela – UAIC Iași
	Mustea Mihai	Referent abilitare	1	Mihnea Nadejda – Univ. Agrară de Stat Chișinău R. Moldova
		Referent abilitare	1	Sima Rodica – USAMV Cluj Napoca
		Referent doctorat	1	Istrate Andrei - USAMV Iași
	Rotaru Liliana	Cond. de doctorat	1	Istrate Andrei - USAMV Iași
		Referent abilitare	1	Alexandrov Eugeniu – Academia de Științe a Moldovei-Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor Chișinău, Rep. Moldova
	Stoleru Vasile	Referent doctorat	1	Preda (Voicu) Miia - USAMV Iași
	Trincă Lucia	Referent doctorat	1	Corfel (Axinte) Otilia - UTI Iași

2.3.13. Cercurile științifice de la Facultatea de Horticultură

Anul	Tematica cercului studențesc	Cadrul didactic coordonator	Nr. studenți
2019	Chimia și Biochimia plantelor și a mediului	Patraș Antoanela Trofin Alina	14
	Protecția plantelor și a mediului	Tălmaciu Mihai Bădeanu Marinela	20
	Amenjări peisagere și reconstrucție ecologică	Dascălu Doina Grecu Codrina	21
	Peisagistica sustenabilă	Dascălu Doina Cojocariu Mirela	22
	Reabilitarea și restaurarea amenajărilor peisagere	Pașcu Roxana	16
	Arboretură ornamentală	Sandu Tatiana Bernardis Roberto	15
	Floricultură	Draghia Lucia	25
	Artă florală și Bonsai	Draghia Lucia Chelariu Elena Liliana	26
	Istoria grădinilor și peisajelor	Chelariu Elena Liliana	21
	Conservarea biodiversității plantelor ornamentale	Chelariu Elena Liliana	15
	Legumicultură	Munteanu Neculai Stoleru Vasile Stan Teodor	28

	Pomicultură	Istrate Mihai Dascălu Marius	22
	Viticultură și ampelografie	Rotaru Liliana Mustea Mihai	22
	Vinificație și analiză senzorială	Cotea V. Valeriu	35
	Tehmol. de prelucrare și păstrare a prod. horticole	Irimia Liviu	14
	Amenajarea și gestionarea resurselor de apă	Hlihor Raluca	16
	Ecotoxicologie și igiena mediului	Prisăcaru Cornelia	11
	Politici de mediu/Studii de bilanț și impact de mediu	Hlihor Raluca Luchian Camelia	14
	Tehnica lucrărilor în peisagistică	Bernardis Roberto	16
	Peluze în parcuri și grădini	Vîntu Vasile	14
2018	Proiectarea asistată de calculator	Slonovschi Andrei Cojocariu Mirela	26
	Chimie și Biochimie plantelor și a mediului	Patraș Antoanela Trofin Alina	16
	Protecția plantelor și a mediului	Tălmăciu Mihai Bădeanu Marinela	21
	Amenajări peisagere și reconstrucție ecologică	Dascălu Doina Grecu Codrina	23
	Peisagistica sustenabilă	Dascălu Doina Cojocariu Mirela	24
	Reabilitarea și restaurarea amenajărilor peisagere	Pașcu Roxana	22
	Arboricultură ornamentală	Sandu Tatiana Bernardis Roberto	17
	Floricultură	Draghia Lucia	27
	Artă florală și Bonsai	Draghia Lucia Chelariu Elena Liliana	28
	Istoria grădinilor și peisajelor	Chelariu Elena Liliana	24
	Conservarea biodiversității plantelor ornamentale	Chelariu Elena Liliana	18
	Legumicultură	Munteanu Neculai Stoleru Vasile Stan Teodor	28
	Pomicultură	Istrate Mihai Dascălu Marius	22
	Viticultură și ampelografie	Rotaru Liliana Mustea Mihai	22
	Vinificație și analiză senzorială	Cotea V. Valeriu	27
	Tehmol. de prelucrare și păstrare a prod. horticole	Irimia Liviu	15
	Amenajarea și gestionarea resurselor de apă	Hlihor Raluca	16
	Ecotoxicologie și igiena mediului	Prisăcaru Cornelia	11
	Politici de mediu/Studii de bilanț și impact de mediu	Hlihor Raluca Luchian Camelia	14
	Tehnica lucrărilor în peisagistică	Bernardis Roberto	19
	Peluze în parcuri și grădini	Vîntu Vasile	16
	Proiectarea asistată de calculator	Slonovschi Andrei Cojocariu Mirela	28
2017	Chimie și Biochimie plantelor și a mediului	Patraș Antoanela Trofin Alina	15
	Protecția plantelor și a mediului	Tălmăciu Mihai Bădeanu Marinela	21
	Amenajări peisagere și reconstrucție ecologică	Dascălu Doina Grecu Codrina	25
	Peisagistica sustenabilă	Dascălu Doina Cojocariu Mirela	24
	Reabilitarea și restaurarea amenajărilor peisagere	Pașcu Roxana	20
	Arboricultură ornamentală	Sandu Tatiana Bernardis Roberto	15
	Floricultură	Draghia Lucia	25
	Artă florală și Bonsai	Draghia Lucia Chelariu Elena Liliana	28
	Istoria grădinilor și peisajelor	Chelariu Elena Liliana	23
	Conservarea biodiversității plantelor ornamentale	Chelariu Elena Liliana	15
	Legumicultură	Stan Teodor Stoleru Vasile	25
	Pomicultură	Istrate Mihai Dascălu Marius	21
	Viticultură și ampelografie	Rotaru Liliana Mustea Mihai	20
	Vinificație și analiză senzorială	Cotea V. Valeriu	20
	Tehmol. de prelucrare și păstrare a prod. horticole	Irimia Liviu	15
	Amenajarea și gestionarea resurselor de apă	Hlihor Raluca	15
	Ecotoxicologie și igiena mediului	Prisăcaru Cornelia	12
	Politici de mediu/Studii de bilanț și impact de mediu	Hlihor Raluca Luchian Camelia	12

	Tehnica lucrărilor în peisagistică	Bernardis Roberto	15
	Peluze în parcuri și grădini	Vîntu Vasile	16
	Proiectarea asistată de calculator	Slonovschi Andrei Cojocariu Mirela	25
2016	Chimie și Biochimie plantelor și a mediului	Patraș Antoanela Trofin Alina	15
	Protecția plantelor și a mediului	Tălmăciu Mihai Bădeanu Marinela	21
	Amenajări peisagere și reconstrucție ecologică	Dascălu Doina Grecu Codrina	25
	Peisagistica sustenabilă	Dascălu Doina	24
	Reabilitarea și restaurarea amenajărilor peisagere	Pașcu Roxana	20
	Arboricultură ornamentală	Sandu Tatiana Bernardis Roberto	15
	Floricultură	Draghia Lucia	25
	Artă florală și Bonsai	Draghia Lucia Chelariu Elena Liliana	28
	Istoria artei grădinilor și parcurilor	Chelariu Elena Liliana	23
	Conservarea biodiversității plantelor legumicole	Stan Teodor Stoleru Vasile	20
	Tehnologii pomicole	Istrate Mihai Dascălu Marius	21
	Viticultură și ampelografie	Mustea Mihai Colibaba Cintia	20
	Vinificație și analiză senzorială	Cotea V. Valeriu	20
	Tehnologii de prelucrare și păstrare a produselor horticole	Irimia Liviu	15
	Amenajarea și gestionarea resurselor de apă	Amăriucăi Mircea Hlihor Raluca	15
	Ecotoxicologie și igiena mediului	Prisăcaru Cornelia	12
	Politici de mediu/Studii de bilanț și impact de mediu	Chiorescu Esmeralda Ionela Luchian Camelia	12
	Tehnica lucrărilor în peisagistică	Bernardis Roberto	15
	Peluze în parcuri și grădini	Vîntu Vasile	16
	Proiectarea asistată de calculator	Slonovschi Andrei Cojocariu Mirela	25

2.4. Activitatea financiară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară dispune de buget de venituri și cheltuieli, are cod fiscal și cont în bancă. Potrivit legii, finanțarea în învățământul superior se realizează pe baza numărului de studenți echivalenți, existând o preocupare permanentă a conducerii universității și facultăților pentru creșterea finanțării complementare prin atragerea de fonduri cât mai mari pentru cercetare, reparații capitale, dotări și investiții, precum și pentru realizarea de venituri proprii (atragera de studenți cu taxă, consultanță, expertize, cursuri de specializare). De asemenea, în misiunea sa intră și formarea specialiștilor cu înaltă pregătire profesională de masterat și doctorat. Aceasta are buget propriu de venituri și cheltuieli, cu activitate financiar contabilă desfășurată conform legii. Departamentul contabilitate din cadrul USAMV Iași funcționează în conformitate *Regulamentul direcției financiar contabile* și întocmește, anual, registrul de inventar, bilanțul contabil, contul de execuție bancară și raportul de gestiune. Conform acestora, rezultă că efectuarea cheltuielilor este în conformitate cu legislația în vigoare.

Taxele școlare sunt calculate în concordanță cu costurile medii de școlarizare pe an universitar din învățământul public finanțat de la buget, fiind aduse la cunoștința candidaților la admitere și a studenților (ghidul studentului, avizier, tutori etc).

Studenții sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară acordate din partea universității și despre modul de utilizare a taxelor (<http://www.uaiasi.ro>).

Veniturile facultății provin din finanțare de bază calculată pentru un student echivalent la toate cele trei forme de pregătire (licență, master și doctorat). Alte venituri provin din taxe pentru studenții români nebugetați și pentru cei străini, studenții de la învățământul la distanță, taxe pentru licență, pentru admitere și înmatriculare, taxe de management universitar etc. Cheltuielile facultății sunt reprezentate de: cheltuieli de personal, cheltuieli cu deplasările, cheltuieli cu aprovizionarea, achizițiile și pentru practica studenților etc.

III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

În vederea îmbunătățirii calității se are în vedere evaluarea, analiza și acțiunea colectivă continuă din partea USAMV Iași, bazată pe selectarea și adaptarea celor mai potrivite proceduri, precum și pe alegerea și aplicarea celor mai relevante standarde de referință (Manualul calității - procedura Evaluarea internă - UAIASI.POB.07).

În cadrul USAMV Iași, asigurarea calității se desfășoară în conformitate cu *Regulamentul cu privire la asigurarea calității* și *Manualul pentru asigurarea calității*.

În cadrul Facultății de Horticultură, în conformitate cu documentele sus menționate, managementul calității se referă la principalele componente ale activității universitare:

- calitatea procesului de învățământ;
- calitatea cercetării științifice;
- calitatea, ca dimensiune a propriei organizații.

Calitatea procesului de învățământ este asigurată prin:

- definirea unui domeniu coerent de pregătire și armonizare a acestor domenii în cadrul ofertei universității;
- identificarea oportunității programelor de studii (specializărilor) și adaptarea structurală a ofertei universitare;
- identificarea cerințelor și așteptărilor reale ale mediului socio-economic privind competențele absolvenților fiecărui program de studiu (specializări), corelarea acestora cu experiența facultății și cu practica internațională (europeană);
- întocmirea unor planuri de învățământ și programe analitice adecvate;
- identificarea și aplicarea celor mai bune practici de ținere sub control și îmbunătățire continuă a procesului de învățământ (predare-învățare, urmărire și sprijinire a progresului realizat de studenți și evaluare a cunoștințelor și abilităților dobândite de aceștia);
- introducerea unor criterii și proceduri de evaluare a calității pe toate segmentele procesului de învățământ;
- introducerea unui feed-back de la studenți, absolvenți și angajatori, privind structura și calitatea prestației educaționale și îmbunătățirea acesteia în consecință.

Calitatea cercetării științifice presupune:

- stabilirea unor criterii și proceduri de evaluare a rezultatelor cercetării care să motiveze performanța;
- identificarea unor direcții strategice de dezvoltare a cercetării științifice și încurajarea dezvoltării de centre de excelență pe aceste direcții, astfel încât să se întărească atât cercetarea fundamentală, cât și capacitatea facultății de a colabora în programe naționale și internaționale.

Calitatea ca dimensiune a propriei organizații se realizează prin:

- Identificarea și implementarea unei structuri organizatorice optime pentru sistemul calității:
 - delegarea de responsabilitate și autoritate la toate nivelurile relevante;
 - realizarea unui echilibru între decizia managerială și consultarea părților interesate (clienții externi, personalul și studenții universității);
 - evitarea unei birocratii a calității, centralizate la nivelul facultății.
- Politica privind resursele umane, ale cărei coordonate posibile sunt:
 - definirea clară a standardelor de performanță, a criteriilor de evaluare și recunoaștere a activității individuale și de grup;
 - crearea unui climat care să încurajeze responsabilitatea și inițiativa;
 - promovarea instruirii și perfecționării continue;
 - evaluarea periodică a contribuției individuale la realizarea obiectivelor instituției.
- Crearea și dezvoltarea unui sistem informațional de sprijin pentru sistemul calității.

În anul universitar 2017-2018, la Facultatea de Horticultură a fost făcută evaluarea ARACIS și s-a primit autorizarea de funcționare pentru specializarea *Biotehnologii agricole*.

3.1. Strategii și proceduri la nivelul facultății pentru asigurarea calității

Evaluarea calității educației presupune examinarea multicriterială a măsurii în care o organizație furnizoare de educație și programele acesteia îndeplinesc standardele și standardele de referință.

Practicile de evaluare a calității presupun elaborarea și experimentarea unui sistem de modele, metode, procese, recomandări metodologice, soluții și servicii inovative care au ca scop creșterea încrederii consumatorului în calitatea actului educațional.

Relația funcțională, definită prin planul strategic dintre managementul academic și administrativ, a fost în conformitate cu normativele legale în vigoare. Managementul administrativ la nivel de facultate este deosebit de util, dar limitat ca responsabilități.

Procesul decizional strategic a fost susținut de un grup de management strategic - Biroul de conducere al Consiliului Facultății compus din decan, prodecan cu activitatea didactică, prodecan cu activitatea științifică, directorii de departamente și un reprezentant al studenților.

La nivelul entităților funcționale (facultate, departamente didactice, discipline), responsabilitatea definirii și implementării "Programelor anuale de măsuri privind îmbunătățirea calității proceselor didactice și de cercetare științifică", a menținerii conformității sistemului de management al calității cu standardele de referință a revenit colectivelor de conducere a acestora, lărgite cu responsabilii cu calitatea/ auditorii interni.

Conformitatea sistemului de management al calității cu cerințele standardului internațional ISO 9001:2000 s-a asigurat pe baza documentației specifice a sistemului de management al calității, având următoarea structură:

- a) *manualul calității*, care prezintă sistemul de management al calității, structura organizatorică, responsabilitățile, procesele sistemului de management al calității și interacțiunile dintre acestea, precum și structura documentelor utilizate, pentru a asigura implementarea politicii și a obiectivelor în domeniul calității;
- b) *procedurile generale ale sistemului de management al calității*, care reprezintă forma documentației de bază utilizată pentru implementarea și menținerea sistemului de management al calității;
- c) *proceduri operaționale*, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității.

În perioada analizată s-a urmărit realizarea principalelor obiective cuprinse în planul strategic al Facultății de Horticultură:

- formarea de cadre cu pregătire superioară, de tip ingineresc, în specializările *Horticultură*, *Peisagistică* și *Ingineria mediului* prin aplicarea următoarelor măsuri: modernizarea bazei materiale și dotarea cu tehnologie didactică; revizuirea programelor analitice ale disciplinelor; acoperirea unor discipline de la specializarea *Peisagistică* și *Ingineria mediului* prin angajarea unor cadre didactice asociate cu pregătire profesională deosebită; elaborarea materialelor didactice necesare studenților;

- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate, prin promovarea și publicarea locurilor scoase la concurs pentru studii de licență, masterat, doctorat;

- selecția candidaților înscriși la admitere pentru una din formele de învățământ organizate de facultate s-a făcut, în primul rând, pe baza rezultatelor obținute la forma anterioară de pregătire (liceu, facultate), dar, pentru formele superioare de pregătire (doctorat) s-au avut în vedere și criterii care să evidențieze aptitudinile profesionale și de cercetare;

- perfecționarea învățământului pe bază de credite transferabile, prin verificări periodice programate de decanat, prin supravegherea strictă a prezenței studenților la toate activitățile didactice, în general prin angajarea studenților la noul sistem de învățământ. Un rol important l-au avut consilierii de an care au monitorizat permanent prezența studenților la procesul didactic și rezultatele obținute de aceștia la sesiunile de examene. De asemenea, pentru studenții anului I s-a elaborat anual *Ghidul studentului*, unde sunt specificate informații privind învățământul pe bază de credite transferabile.

- perfecționarea procesului didactic mai ales în latura sa aplicativă: renovarea și modernizarea laboratoarelor de la majoritatea disciplinelor de specialitate; dotarea cu echipamente moderne a laboratoarelor de cercetare, unde au acces studenții, masteranzii, doctoranzii; pentru efectuarea lucrărilor cu specific horticol din toate sezoanele de vegetație, planificarea practicii de specialitate s-a făcut atât în module de 1-2 săptămâni, cât și sub forma practicii derulate (o zi pe săptămână); tematica stabilită pentru lucrările de diplomă se bazează pe practica desfășurată la discipline, în câmpurile didactice, la ferma „V. Adamachi”, dar și în stațiuni de cercetare cu profil horticol, în ferme horticole etc.;

- directorii și responsabilii proiectelor de cercetare au inclus în echipele de lucru masteranzi și doctoranzi, precum și studenți cu rezultate deosebite, astfel încât să se asigure pregătirea specialiștilor pentru cercetarea științifică și a unor cercetători cu înaltă pregătire profesional-științifică, la standardele europene în acest domeniu. La fiecare disciplină sau grup de discipline sunt organizate cercuri științifice în care activează studenți și tineri cercetători și este încurajată participarea tinerilor la manifestări științifice organizate de USAMV Iași sau de alte universități și instituții din țară și din străinătate;

- asigurarea unei calificări superioare a celor mai buni specialiști prin forme organizate și anume: învățământul postuniversitar de aprofundare, doctorat, școli de înalte studii etc. Prin cursuri de masterat (5 specializări), doctorate (6 specializări), absolvenții de învățământ superior horticol sau din domenii apropiate ce se înscriu la aceste forme de învățământ organizate de Facultatea de Horticultură se specializează în domeniile respective;

- organizarea cursurilor de perfecționare pentru specialiștii horticultori care desfășoară activități didactice în învățământul preuniversitar, și îndrumarea de către titularii disciplinelor de specialitate a lucrărilor pentru obținerea gradului didactic I și II;

- acordarea de consultanță unităților de producție din agricultură sau producătorilor individuali din domeniul horticol;
- menținerea și consolidarea relațiilor cu instituții de învățământ și organisme din străinătate (Institutul Superior Franco-Român Agroalimentar și de Dezvoltare Agricolă –ISFRADA, Universitat Kassel, Germania; Fachhochschule Wiesbaden – University of Applied Sciences, Germania; Aalborg Universitet Esbjerg, Danemarca; Universite de Bourgogne, Franța; Agricultural University of Athens, Grecia; Technological Educational Institute of Kalamata, Grecia; Aristotle University of Thessaloniki, Grecia; Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti, Italia; Università degli Studi della Tuscia, Italia; Kauno Kolegija, Lituania; Ataturk University, Turcia; Institut de Cultura de Barcelona – Gradina Botanică, Institutul Botanic Barcelona, Muzeul de Științe Naturale Barcelona, Spania; Universitatea din Palermo, Italia).
- sprijinirea programului de mobilități ERASMUS+ pentru studenți și cadre didactice;
- promovarea colaborării cu unități de cercetare și societăți comerciale din țară și din străinătate în probleme de cercetare-proiectare, expertizare, asistență tehnică etc.

3.2. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programelor de studii

Programele de studiu se supun anual autoevaluării, de către comisii mixte stabilite în acest sens. În comisiile de calitate există reprezentanți ai studenților, absolvenților, angajatorilor sau a organizațiilor profesionale. Pentru autoevaluarea programelor de studii în Facultatea de Horticultură s-au urmărit cinci categorii de criterii:

- *misiunea, obiectivele și rezultatele* așteptate ale programului, cu identificarea clară a: obiectivelor, nivelului programului și competențelor oferite, conținutului disciplinelor de studiu, rezultatelor programului și evaluării studenților;
- *structura și conținutul programului*, cu referire la: structura, distribuția și echilibrul conținutului programului, relația/interdependența dintre discipline pe ani și durată a programului, îmbinarea/integrarea cunoștințelor teoretice cu cele practice, nivelul de comunicare și instruire în domeniul tehnologiilor informatice, competențe asigurate din activități practice (proiecte, stagii, vizite de documentare etc.);
- *mediul de predare și învățare*, cu referire la: metodele și tehnologiile didactice utilizate, metode și metodologii de evaluare a activității studenților, baza materială pentru activitățile de predare-învățare, accesul studenților la resursele de învățare și la consilierea în carieră;
- *managementul calității* cu privire la programul de studii, studenți, absolvenți, evidențiindu-se: modalitățile de recrutare și selecție a studenților în corelare cu standardul impus de program, claritatea standardelor academice, asigurarea cerințelor de evaluare externă cerute de medii profesionale/sociale;
- *calitatea corpului profesoral academic*, cu referire la: structura/componența numerică, calificările și competențele cadrelor didactice, standardele de predare-învățare, cercetare, precum și de etică și morală universitară.

Conducerea facultății a avut în vedere următoarele obiective:

- actualizarea și perfecționarea programelor analitice sub controlul cadrelor didactice titulare, a directorilor de departament și a Consiliului facultății;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice multiplicat sau tipărite prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea unor interasistențe la orele de curs sau de lucrări practice de către cadrele didactice de aceeași specialitate sau de la specialitățile înrudite;
- inițierea unor controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analiza periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional, utilizarea unui material bibliografic valoros (prin internet, abonamente, schimburi etc.);
- inițierea unor schimburi de experiență în unități reprezentative de învățământ și cercetare, din țară sau din străinătate, cu o vastă experiență didactico-științifică.

Pentru atingerea obiectivelor propuse, conformitatea cu cerințele externe de la nivel național este esențială, este absolut necesară adecvarea la scop, în sensul de a evidenția dacă activitățile didactice și de cercetare servesc sau nu realizării obiectivelor instituționale stabilite.

3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării

Rezultatele evaluării fiecărui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere. Aceasta a impus luarea de măsuri de către conducerea facultății pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesionale, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare.

Evaluarea s-a realizat pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline.

Evaluarea acestor cerințe și criterii s-a referit, de regulă, la următoarele aspecte:

- a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu;
- b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei;
- c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării;
- d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe;
- e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori;
- f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Au fost revizuite regulamentele și contractele de studii, care cuprind toate detaliile cu privire la drepturile și obligațiile profesionale ale studenților. Totodată, au fost stabilite măsuri clare de verificare administrativă a înregistrării corecte și ritmice a rezultatelor evaluărilor finale a activității studenților la fiecare disciplină prevăzută în planul de învățământ.

În cadrul Facultății de Horticultură au fost utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice etc.

Evaluarea studenților la disciplina Practică

Aprecierii studenților la disciplina de Practică s-a făcut în mai multe etape astfel:

- după fiecare săptămână de practică studenții au fost notați în funcție de activitatea lor de către cadrul didactic îndrumător;
- studenții care au efectuat practica în unități de profil, au primit la terminarea fiecărui stagiu, aprecieri și note;
- nota finală a fost obținută de studenți la colocviu de practică susținut în fața unei comisii formate din 2-3 cadre didactice, de regulă cadre didactice care au îndrumat practica tehnologică și de specialitate în anul în curs. Nota finală a avut în vedere și notele obținute în cursul anului la practică, aprecierile din unitățile în care au efectuat practica, modul cum studenții și-au întocmit raportul de practică și au răspuns la întrebări.

3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral

Evaluarea performanțelor didactice și de cercetare ale cadrelor didactice se realizează anual.

Evaluarea activității de cercetare efectuată de cadrele didactice se realizează anual pe baza unor criterii stabilite la nivel de universitate. Evaluarea calității cercetării științifice se bazează pe nivelul științific al temelor de cercetare, a rezultatelor obținute prin acceptarea acestora în publicații prestigioase, cotate internațional.

Evaluarea cadrelor didactice se realizează periodic, prin:

- evaluarea colegială la nivelul departamentelor, pe grupe de discipline, responsabilitatea și monitorizarea evaluării colegiale revenind Comisiilor de evaluare anuală a personalului didactic, constituite la nivelul fiecărui departament;

- evaluarea de către studenți a cadrelor didactice după fiecare semestru de instruire, în baza formularelor aprobate de Senat;

- evaluarea managerială a cadrelor didactice de către directorul de departament pe baza fișei de evaluare elaborată de Consiliul de Administrație al universității;

- autoevaluare pe baza fișei elaborate de Consiliul de Administrație.

Acordarea gradațiilor de merit s-a făcut pe baza performanțelor didactice și în activitatea de cercetare.

Conducerea facultății s-a preocupat de completarea posturilor vacante, în așa fel încât să se desfășoare un proces didactic superior într-un optim context financiar, având în vedere și perspectiva de dezvoltare a facultății. În ultimii ani s-a pus accentul pe atragerea absolvenților tineri și valoroși către o carieră academică, precum și pe definirea standardelor pentru promovarea personalului în ierarhia academică, bazată exclusiv pe criterii de performanță profesională.

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare științifică s-a realizat, potrivit documentației sistemului de management al calității adoptate, astfel:

- a. evaluarea satisfacției clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică oferite;
- b. auditul intern al sistemului de management al calității;
- c. monitorizarea și evaluarea proceselor didactice și de cercetare științifică;
- d. ținerea sub control a neconformităților;
- e. acțiuni corective și preventive;
- f. acțiuni vizând îmbunătățirea continuă a rezultatelor.

Din 2007, Senatul Universității a hotărât ca la procesul de evaluare a cadrelor didactice să participe și studenții. Datorită unei comunicări mai defectuoase profesor – student și a neînțelegerii importanței acesteia pentru creșterea calității procesului didactic, evaluarea făcută de către studenți nu a fost foarte obiectivă. Pentru realizarea acestei activități au fost elaborate, la nivelul universității, fișe de evaluare corespunzător fiecărei forme de evaluare mai sus amintite. Forma finală a Fișei de evaluare din partea studenților a fost stabilită prin consultare cu reprezentanți ai studenților.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți, pe baza *Fișei de evaluare* întocmită de Consiliul de Administrație a avut rezultate contradictorii. Directorii de departamente au înmănat aceste fișe studenților la ultimul curs de la fiecare disciplină din semestrele I și II, indicând modul de completare a fișelor. Directorii de departamente, care au făcut o primă analiză a fișelor completate de studenți, au întocmit un tabel de sinteză cu numărul de studenți care au făcut evaluarea fiecărui cadru didactic, punctajul obținut și ierarhizarea cadrelor didactice funcție de acesta. Din analiza fișelor s-a constatat că cei mai mulți studenți au dat răspunsuri corecte și responsabile. S-au întâlnit însă și multe aprecieri contradictorii, chiar la același cadru didactic, sau note mici, deși analiza era laudativă.

Rezultatele evaluării cadrelor didactice sunt prezentate sintetic în raportul întocmit pe baza datelor de la cele două departamente ale facultății.

Evaluarea calității corpului profesoral este parte componentă și a comisiei de etică.

Evaluarea cadrelor didactice

Evaluarea cadrelor didactice de la Facultatea de Horticultură s-a efectuat conform procedurii aprobate de Senatul USAMV Iași și a implicat cele patru tipuri de evaluări: autoevaluarea, evaluarea colegială, evaluarea managerială a directorului de departament și evaluarea de către studenți. Evaluarea s-a realizat pe baza CV-urilor personale, a autoevaluărilor și a fișelor elaborate și aprobate de Departamentul pentru Asigurarea Calității din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași.

Autoevaluarea a fost efectuată în baza fișelor standardizate concepute pentru patru criterii de apreciere, cu un punctaj cuprins între 0 și 100 puncte. Din analiza fișelor de autoevaluare, în perioada analizată, s-a constatat că toate cadrele didactice titulare au întrunit punctajul corespunzător calificativului "*Foarte bine*".

Evaluarea colegială s-a făcut pe grupuri de discipline, criteriile cuprinse în fișe referindu-se la gradul de îndeplinire a standardelor de performanță, activitatea științifică adecvată la complexitatea muncii, inițiativă și creativitate, trăsături de personalitate și caracter și alte activități în interesul învățământului. Rezultatele evaluării colegiale au indicat, pentru toate cadrele didactice, calificativul „*Foarte bine*”.

Evaluarea managerială a fost realizată de către directorul de departament pentru toate cadrele didactice, conform fișelor, pe grade didactice. Evaluarea managerială s-a efectuat în bază informațiilor prezentate în fișele de autoevaluare, a realizărilor personale ale cadrelor didactice și a gradului de implicare în activitățile specifice departamentului. Pentru acest tip de evaluare, deși toate cadrele didactice au îndeplinit condițiile pentru calificativul "*Foarte bine*", criteriile de apreciere îndeplinite într-o mai mică măsură au fost cele care au vizat „Activitatea științifică” și „Alte activități în slujba învățământului”.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți a reprezentat o componentă importantă în asigurarea și evaluarea calității în educație, esențială pentru formarea unor opinii corecte, suplimentare, despre performanțele profesionale și calitatea comportamentală a cadrelor didactice în relație cu studenții. Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice s-a efectuat pe baza unui chestionar cu 20 de întrebări care se referă la mai multe aspecte, fiind grupate astfel:

- organizarea activității didactice;
- calitatea activității didactice;
- metodele de predare;
- modul cum profesorii evaluează studentul.

La majoritatea aspectelor incluse în formular, studenții au acordat puncte care încadrează cadrele didactice în calificativul “foarte bine”. Studenții au evaluat favorabil calitatea cursului și modul de predare, punctualitatea și competența cadrelor didactice, dar și relația profesională interactivă cu aceștia. De asemenea, studenții au evidențiat că mijloacele didactice folosite în procesul de predare-învățare au fost din categoria celor clasice, dar și a celor moderne (prezentări multimedia, proiectare asistată de calculator etc.). Au existat și sugestii legate de

reducerea volumului de informații transmis, de modernizarea mijloacelor de predare, o sistematizare mai bună a informațiilor și de adaptarea metodelor de predare la ritmul și opțiunile studenților. Rezultatele evaluării studenților au fost aduse la cunoștința fiecărui cadru didactic vizat pentru a fi luate în considerare aspectele ce pot fi îmbunătățite în relația cadru didactic-student.

Rapoarte ale Comisiei de etică

Comisia de etică și integritate academică a Facultății de Horticultură funcționează în conformitate cu precizările din *Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4492/2005 privind promovarea eticii profesionale în universități*, potrivit *Regulamentului de Organizare și Funcționare a Comisiei de etică din USAMV Iași* și prin respectarea prevederilor *Codului Etic al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași*. Codul eticii și integrității academice certifică faptul că facultatea apără valorile libertății academice, ale autonomiei universitare și ale integrității etice și dispune de practici și mecanisme clare pentru aplicarea codului.

Comisia de etică și integritate academică din cadrul Facultății de Horticultură are următoarea componență:

-președinte: conf. univ. Dr. Mihai MUSTEA;

-membri: prof. univ. Dr. Mihai ISTRATE; prof. univ. Dr. Doina Mira DASCĂLU; șef lucr. Dr. Antoanela PATRAȘ; stud. Cristina BOBOC.

În scopul prevenirii oricărei abateri de la etica universitară comisia propune următoarele măsuri:

- diseminarea corespunzătoare a prevederilor Codului etic astfel ca întreg personalul didactic și studenții să cunoască aceste măsuri, activitatea desfășurându-se cu sprijinul șefilor de catedră și a responsabililor de ani, precum și a reprezentanților organizațiilor studențești;
- asigurarea egalității de șanse și a oportunităților privind formarea profesională, dezvoltarea personală a membrilor comunității academice, prin evitarea oricăror practici ce pot aduce atingere gravă demnității umane și asigurarea unui climat etic favorabil respectării principiilor morale ale vieții universitare;
- protejarea membrilor comunității academice de comportamente nedrepte, necinstite sau oportuniste și promovarea unui model de comportament moral academic atât în rândul personalului didactic cât și al studenților;
- asigurarea unui climat de activitate corespunzător care să contribuie la coeziunea comunității academice, bazat pe cooperare și competiție după reguli corecte și care să ducă la creșterea prestigiului facultății.

În perioada analizată, nu au fost sesizate încălcări ale eticii universitare, iar Comisia de etică a consemnat următoarele aspecte ce au definit activitatea membrilor comunității academice din cadrul Facultății de Horticultură:

- nu s-au constatat cazuri de discriminare pe motive ce vizează originea etnică sau socială, statusul marital, orientarea sexuală, dizabilități, vârstă, apartenența politică, religioasă etc.;
- s-au respectat drepturile cadrelor didactice și ale studenților, libertatea de gândire și exprimare, precum și dreptul la intimitate și confidențialitate;
- nu au fost sesizate cazuri de îngrădire a libertății academice (situații de manipulare, îndoctrinare sau educare dogmatică în interiorul comunității universitare);
- s-a respectat principiul transparenței tuturor categoriilor de informații care interesează pe membrii comunității universitare, potențialii candidați, absolvenți, instituțiile cu care colaborează și publicul larg, asigurând o informare consistentă și corectă;
- nu s-au constatat cazuri de corupție în traficul examenelor, solicitarea de către membrii facultății de foloase materiale, tentative de mituire, solicitarea unor servicii personale sau favoritisme;
- toți beneficiarii procesului didactic - formativ au fost informați corect despre criteriile de evaluare la examene și colocvii, chiar de la începutul anului universitar.

3.5. Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților

În cadrul Facultății de Horticultură Iași, prin departamentele sale și serviciile suport din USAMV Iași urmărește:

- a) să identifice, să asigure și să comunice în timp util necesarul de resurse pentru furnizarea serviciului educațional;
- b) să realizeze, să comunice și să asigure planificarea resurselor pe termen scurt, mediu și lung;
- c) să se asigure de disponibilitatea resurselor pentru funcționarea eficientă a sistemului de management al calității;
- d) să asigure resursele necesare pentru creșterea gradului de mulțumire al beneficiarilor prin îndeplinirea cerințelor acestora;
- e) să supravegheze realizarea sarcinilor de verificare și evaluare;

f) să asigure resursele pentru comunicarea eficientă cu personalul didactic, personalul administrativ, cu angajații și cu studenții, pentru a menține și îmbunătăți eficacitatea sistemului de management al calității și pentru a se asigura că sunt îndeplinite necesitățile studenților.

Serviciile oferite studenților de la Facultatea de Horticultură sunt adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate beneficiind de toate facilitățile existente în patrimoniul USAMV Iași: resurse de învățare (manuale, reviste de specialitate, baze de date asigurate prin ANELIS PLUS etc.). Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video. De pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din țară și din străinătate, iar studenții Universității noastre beneficiază de posibilitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin.

Raportul dintre resursele de învățare disponibile și studenți este astfel stabilit încât fiecare student să aibă acces liber la orice resursă, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu. Numărul de volume al cărților din străinătate existent în bibliotecă este insuficient pentru a asigura toate cererile, dar facultatea, împreună cu biblioteca, are un program de achiziții și multiplicare a cursurilor, ceea ce va face ca acestea să fie în număr suficient pentru o serie de studenți

Facultatea de Horticultură dispune de *resurse de învățare diverse* (manuale, caiete de lucrări practice, monografii, aparatură, planșe, colecții plante etc.) pentru fiecare program de studiu. Aceste surse de învățare se regăsesc la biblioteca universității, la catedre, în laboratoare sau în câmpurile didactice și experimentale. Multe materiale se găsesc și pe suport electronic, putând fi accesate pe platforma de e-learning MOODLE. La cea mai mare parte dintre aceste resurse studenții au acces gratuit.

La nivelul facultății există programe și strategii de stimulare a studenților cu performanțe (burse de merit, burse de studiu, burse sociale, burse ocazionale, burse de întreprindere etc.), dar și de recuperare a celor cu dificultăți de învățare (discuții personale, cu familia, sprijin financiar, moral etc.). Acordarea bursei se face prin respectarea criteriilor prevăzute în legislație și cuprinse în *Metodologia privind criteriile generale de acordare a bursei*. Astfel, rezultatele profesionale permit obținerea de burse diferențiate, conform legislației în vigoare (de studii, de merit, sociale), facilitarea participării la simpozioane și publicarea de articole în reviste de specialitate, includerea în colectivele contractelor de cercetare ale cadrelor didactice sau în cercurile științifice etc.

Studenții cu dificultăți în procesul de învățare beneficiază de consiliere permanentă din partea îndrumătorilor de an și a Comisiei de consiliere și orientare în carieră. Fiecare disciplină acordă consultații suplimentare și asigură recuperarea orelor absente pe baza unor grafice individuale afișate. Pentru promovarea examenelor restante, au fost introduse modalități suplimentare de examinare (sesiune suplimentară, sesiune suplimentară specială, sesiune deschisă).

USAMV Iași asigură servicii sociale, culturale și sportive în spații modernizate, care corespund atât reglementărilor în domeniu, cât și cerințelor studenților. În cele cinci cămine ale universității există un număr de 1776 locuri. La Facultatea de Horticultură, toți studenții din anul I care au făcut cerere de cazare au fost cazați în căminul propriu (A2) sau în caminul nou, inaugurat în 2017 (A5), acesta funcționând după un regulament specific. Studenții beneficiază de o bază sportivă modernă, de cantină-restaurant, bibliotecă și sunt consiliați în acest sens. Universitatea oferă servicii variate studenților și dispune de programe speciale pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate, pe care le monitorizează și le evaluează periodic.

3.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea calității

USAMV Iași dispune de un *Centru de comunicații date și informații aplicate* (CCDIA) prin intermediul căruia se exploatează sistemul informatic integrat pentru contabilitate, casierie, programul informatic de evidență a studenților tuturor facultăților. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași realizează, în mod sistematic, colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor referitoare la procesele desfășurate și mai ales la calitatea acestora, având drept preocupare permanentă îmbunătățirea continuă a sistemului informațional prin introducerea tehnologiilor moderne. USAMV prezintă pe site-ul său, informații privind starea instituțională a calității, iar CEAC se informează și analizează calitatea procesului educațional din universități partenere similare din țări U.E. cu care se compară.

În USAMV Iași a fost implementat programul University Management System (UMS); acesta este un sistem informatic integrat, destinat instituțiilor de învățământ superior (de stat sau privat), având drept obiective gestionarea, asimilarea și armonizarea proceselor specifice managementului universitar. Constituit din 14 module interconectate, UMS asigură gestionarea procesului de școlaritate, a studenților, cadrelor didactice, taxelor școlare, admitere, licență, burse, cazări, diplome etc. Implementarea unei soluții informatice dedicate managementului universitar este astăzi o opțiune fundamentală pentru marea majoritate a universităților care au înțeles noile tendințe și necesități ce se vehiculează la nivel european.

Pe lângă datele și informațiile privind calitatea instituțională a calității, universitatea adună informații despre starea calității în alte universități din țară și străinătate, cu care se compară și pe baza cărora formulează în mod diferențat repere.

Facultatea de Horticultură dispune de un sistem informatic propriu (*soft educațional*) racordat la sistemul informatic al universității și prin intermediul internetului la celelalte sisteme de informații. Serviciul de secretariat beneficiază de un sistem informatic propriu (UMS), cu baze de date referitoare la situația școlară a studenților, data înscrierii, examene, rezultate, situația financiară etc.

3.7. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv cele privitoare la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite

USAMV Iași deține o pagină Web care cuprinde un ansamblu complet de informații privind starea calității educației și a vieții studenților în spațiul universitar (<http://www.uaiasi.ro>). Actualizată permanent, pagina Web conține elemente referitoare la structura universității (facultăți și specializări, masterat, doctorat, educație permanentă, învățământ la distanță), la personalul didactic și cel de cercetare, facilitățile puse la dispoziția studenților, regulamentele după care se desfășoară activitatea în cadrul USAMV etc.

USAMV Iași dispune de un Birou de informare și relații publice iar funcționarea sa este reglementată de legislația din domeniu, activitatea sa se desfășoară conform atribuțiilor stabilite la nivelul instituției. Astfel, în conformitate cu Legea nr. 544/12.10.2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, pun la dispoziția tuturor celor interesați informații de interes public.

Facultatea de Horticultură are pagină web proprie unde sunt prezentate informații și date cantitative și calitative actualizate, despre admitere, calificări, programe de studiu, diplome, personal didactic și de cercetare, servicii etc. (<http://www.uaiasi.ro/horticultura/>). Din partea facultății există un specialist care se ocupă cu actualizarea acestei pagini și care face modificările necesare numai la propunerea și cu acordul conducerii facultății. Toate aceste documente au fost aprobate de către Consiliul Facultății de Horticultură și avizate de către Consiliul de Administrație al USAMV Iași.

Informația oferită public de universitate este comparabilă cantitativ și calitativ, cu cea oferită de universitățile din spațiul european al învățământului superior.

De asemenea, informațiile referitoare la activitatea didactică sunt afișate la avizierele facultății sau ale disciplinelor (admiterea, aspecte ale procesului didactic, activitatea de cercetare, manifestări științifice, organizarea de concursuri didactice, regulamente de asigurare a calității, activitatea didactică, evaluarea studenților, acordarea burselor, rapoarte de activitate, planuri strategice și operaționale, facilități oferite studenților, posibilități de practică sau angajare etc.).

3.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii

La nivelul facultății există *comisii pentru evaluarea și asigurarea calității* menite să asigure cadrul instituțional de dezvoltare și monitorizare efectivă a calității.

Universitatea și facultatea dispun de o administrație eficientă și riguroasă și au mecanisme de control și dezvoltare continuă a performanțelor administrației.

Toate documentele privind calitatea educației elaborate de Facultatea de Horticultură sunt aprobate de Consiliul facultății și avizate de Consiliul de Administrație și Senatul universitar. Acestea se întocmesc conform *Regulamentului cu privire la asigurarea calității în USAMV Iași* și vizează, în esență, următoarele aspecte:

- realizarea unor înalte standarde academice;
- creșterea volumului și a calității activității de cercetare;
- realizarea unui sistem de comunicații care să faciliteze performanța;
- crearea unui climat instituțional adecvat vieții academice;
- preocuparea permanentă pentru crearea unei culturi a calității;
- promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane;
- asigurarea promptitudinii serviciilor;
- asigurarea unui sistem eficient de control.

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare se realizează potrivit sistemului de management al calității adoptat, astfel: efectuarea auditului intern al sistemului de management al calității; gestionarea neconformităților; evaluarea gradului de îndeplinire a cerințelor clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică; efectuarea de acțiuni corective și preventive; efectuarea de acțiuni pentru îmbunătățirea continuă a rezultatelor. Monitorizarea activității didactice este responsabilitatea conducerii facultății și a departamentelor; la

evaluarea personalului didactic, grila de apreciere are drept criterii performanțele didactice, cele în cercetare și activitatea administrativă. Conducerea facultății este preocupată de asigurarea calității în domeniul managementului academic și administrativ, în vederea evaluării și acreditării noilor specializări și a noilor forme de învățământ. Structura instituțională de asigurare a calității educației este conformă prevederilor legale și își desfășoară activitatea în mod permanent. Comisia de evaluare a calității elaborează anual un raport pe care îl prezintă Adunării generale a facultății, Senatului universității și îl afișează pe *site-ul* facultății.

Instituția implementează permanent măsurile de îmbunătățire a calității educației propuse de comisie și colaborează cu alte facultăți din țară sau din străinătate, pentru identificarea și adoptarea bunelor practici în domeniile de calitate.

3.9. Acuratețea raportărilor prevăzute de legislația în vigoare

În baza principiului transparenței învățământului superior concretizat în asigurarea vizibilității totale a deciziei și a rezultatelor și cel al răspunderii publice. Anual, decanul facultății prezintă raportul privind asigurarea calității. Raportul este făcut public pe *site-ul* facultății și este transmis tuturor părților interesate incluzând date conform legii.

De asemenea, anual sau lunar, după caz, în funcție de cerințe secretariatul facultății transmite rapoartă statistice către unitățile aparținând M.E.N. sau altor organisme interesate, conform legislației în vigoare.

IV. CONCLUZII ȘI MĂSURI DE ÎMBUNĂȚIRE A CALITĂȚII

Concluzii:

- misiunea facultății este bine definită (învățământ și cercetare);
- disciplinele din planurile de învățământ sunt acoperite cu personal didactic calificat corespunzător;
- personalul didactic are valoare profesională, este titular sau îndeplinește cerințele didactice, morale și legale;
- personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială și de către studenți) și este analizat în funcție de rezultate;
- planurile de învățământ sunt elaborate în conformitate cu competențele pe care trebuie să le dobândească studenții și sunt armonizate cu cele ale facultăților similare din UE;
- disciplinele de studiu cuprinse în planul de învățământ corespund domeniului de licență sau masterat, sunt ordonate într-o succesiune logică și însumează 60 credite anual;
- structura anului universitar respectă legislația în vigoare;
- studenții sunt recrutați și își desfășoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislația în vigoare;
- baza materială, atât pentru activitatea didactică, cât și pentru cercetare, aparține în totalitate USAMV Iași și este formată din laboratoare didactice și de cercetare, câmpuri didactice și de cercetare, echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare etc.
- există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare pentru viitorii specialiști;
- laboratoarele sunt dotate cu echipamente și tehnică de calcul și de comunicare la nivelul standardelor, fapt care facilitează documentarea și asimilarea de noi cunoștințe profesionale și științifice;
- cercetarea științifică este o componentă ce dispune de resurse logistice și umane considerabile pentru realizarea temelor de cercetare propuse prin planul de cercetare;
- activitatea de cercetare desfășurată în perioada 2016-2019 de către colectivele din cadrul Facultății de Horticultură s-a materializat astfel: derularea a 36 proiecte de cercetare cu valoarea de 4 116 207,95 lei; publicarea în țară și în străinătate a 388 lucrări științifice, din care 81 în reviste cotate/indexate ISI; editarea a 22 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS și 4 capitole de carte publicată în editură internațională; 35 premii naționale; 2 premii internaționale; 110 participări ale cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice internaționale, 79 participări la manifestări științifice în România și 112 participări la manifestările științifice organizate în cadrul USAMV Iași;
- cadrele didactice au avut o reprezentare semnificativă în colegiile de redacție ale revistelor de specialitate din țară și din străinătate, participarea în comisii de doctorat și abilitare, reprezentarea în Academia Română și în ASAS etc.;
- cadrele didactice au beneficiat de 26 mobilități academice în cadrul programului ERASMUS;

- Facultatea de Horticultură a organizat în perioada 2016- 2019 următoarele manifestări științifice: Congresul științific internațional „Științele vieții, o provocare pentru viitor”, în cadrul căruia se desfășoară și *Simpozionul științific anual "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"* aflat la a 62-a ediție; Simpozionul științific studentesc; 33 workshop-uri și un atelier de artă florală;
- în această perioadă s-au aniversat *65 de ani de învățământ horticol ieșean*, 15 ani de *Peisagistică* și 10 ani de *Ingineria mediului*;
- periodic, Facultatea de Horticultură organizează manifestări cultural-artistice cunoscute sub numele de „*SERI HORTI-CULTURALE*”.
- Facultatea de Horticultură dispune de structuri și politici coerente de asigurare a calității;
- toate documentele care asigură buna desfășurare a activității Facultății de Horticultură sunt analizate și aprobate în Consiliul facultății, avizate de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul USAMV Iași;
- studenții și organismele studențești participă la activități sociale specifice și de management universitar;
- structura organizatorică și sistemul informațional creează posibilitatea fiecărui student de a fi informat și de a-și exprima opiniile.

Măsurile de îmbunătățire a calității:

- întocmirea la nivelul departamentelor educaționale a unui registru de riscuri care să cuprindă: stabilirea riscurilor (pe procese), modalități de evitare a riscului, modalități de asumare a riscului pentru a valorifica o oportunitate, modalități de eliminare a sursei de risc, eventual modalități de împărțire a riscului sau menținere a riscului prin decizie informată;
- îmbunătățirea sistemului de promovare a ofertei educaționale a facultății;
- eliminarea curenților de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- îmbunătățirea continuă a bazei materiale și a resursei umane;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea ponderii contractelor cu agenții economici;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- crearea și menținerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu organizații publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;
- creșterea vizibilității facultății prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conținutul componentelor procesului de învățământ;
- dezvoltarea tehnologiilor educaționale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații între persoanele implicate în sistem;
- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții, pentru obținerea feedback-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piața muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte universități și centre universitare.

DECAN,

Prof. univ. Dr. **LUCIA DRAGHIA**

PRODECAN

CU ACTIVITATEA DIDACTICĂ,

Prof. univ. Dr. **LILIANA ROTARU**

PRODECAN,

CU ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ,

Conf. univ. Dr. **LILIANA CHELARIU**