



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD”

Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA

Tel. +40-232-213069/260650 Fax. +40-232-260650

Cod fiscal: 4541840

E-mail: rectorat@uaiasi.ro, <http://www.uaiasi.ro>

RAPORT
PRIVIND STAREA UNIVERSITĂȚII
ÎN ANUL 2011

1. SITUAȚIA FINANCIARĂ

Sub aspect financiar, anul 2011 a fost al doilea an consecutiv după 1990 în care veniturile proprii ale USAMV Iași au depășit alocațiile primite de la bugetul de stat. Această majorare s-a produs pe seama creșterii semnificative a sumelor realizate din venituri proprii și activități desfășurate în Universitate dar și a diminuării finanțării de bază. Pe ansamblu, veniturile totale s-au cifrat la 78.548 mii lei, în condițiile în care Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului a alocat suma de 33.038 mii lei, mai mică cu 48 % și respectiv 36 % față de valorile repartizate în anii 2008 și 2009 (*tab. 1.1*).

În structura bugetului pe anul 2011, *cheltuielile de personal* au reprezentat 34,7 % (23.149 mii lei), în scădere cu mai mult de 11 % față de anul 2009.

Sumele alocate pentru burse s-au majorat cu 8,6 % iar cheltuielile pentru materiale, servicii și obiecte de inventar s-au dublat (*tab. 1.2*).

Dacă cheltuielile de personal s-au redus constant, sumele cheltuite pentru materiale, servicii și dotări au fost mai mari cu 13,7 % față de anul precedent, fapt care evidențiază preocupările pentru asigurarea unui cadru favorabil desfășurării activităților didactice și de cercetare științifică la un nivel cât mai bun.

Tabelul 1.1

Structura veniturilor la USAMV Iași în perioada 2008 - 2011

Indicatori		2008	2009	2010	2011
Total venituri		94.881	78.371	77.960	78.548
Alocații buget	mii lei	63.766	51.621	33.112	33.038
	%	67,2	66,0	42,0	40,0
Venituri proprii	mii lei	31.115	26.750	44.848	47.510
	%	32,8	34,0	58,0	60,0

Tabelul 1.2

Dinamica cheltuielilor la USAMV Iași în perioada 2008 - 2011

Indicatori	2008		2009		2010		2011		% 2011 față de 2010
	mii lei	% din total	mii lei	% din total	mii lei	% din total	mii lei	% din total	
Total	86.648		72.427	72.427	58.633		66.659		113,7
din care:									
Cheltuieli de personal	25.036	28,9	26.036	36,0	24.051	41,0	23.149	34,7	96,2
Materiale, servicii, obiecte de inventar	15.993	18,5	15.981	22,0	20.049	34,1	31.651	47,5	157,9
Burse și ajutoare sociale	2.544	2,9	2.486	3,4	2.595	4,4	2.699	4,0	103,0

În ceea ce privește partenerii noștri, studenții, aflați permanent în centrul atenției, aceștia au beneficiat de sume comparabile cu cele alocate în anul anterior, în special pentru îmbunătățirea condițiilor de viață în cămine și de servire a mesei la cantina restaurant (*tab. 1.3*).

Tabelul 1.3

Subvenții pentru studenți - USAMV Iași (lei)

Total	2008	2009	2010	2011
		1.963.000	1.814.000	2.066.000
Cămine și cantină	1.546.000	1.510.000	1.689.000	1.700.000
Cazare	2.000	600	-	-
Transport studenți	415.000	302.000	374.000	311.000
Subvenții calculatoare	-	900	3.000	2.000

În anul 2011 s-au înregistrat creșteri ușoare la energia electrică consumată, ca urmare a funcționării utilajelor de pe șantierele din cadrul Universității. Temperaturile scăzute din primele luni ale anului au determinat creșterea consumului de gaz dar, chiar și în aceste condiții s-a evidențiat efectul pozitiv al încălzirii cu centrale termice individuale a fiecărui obiectiv din cadrul Universității.

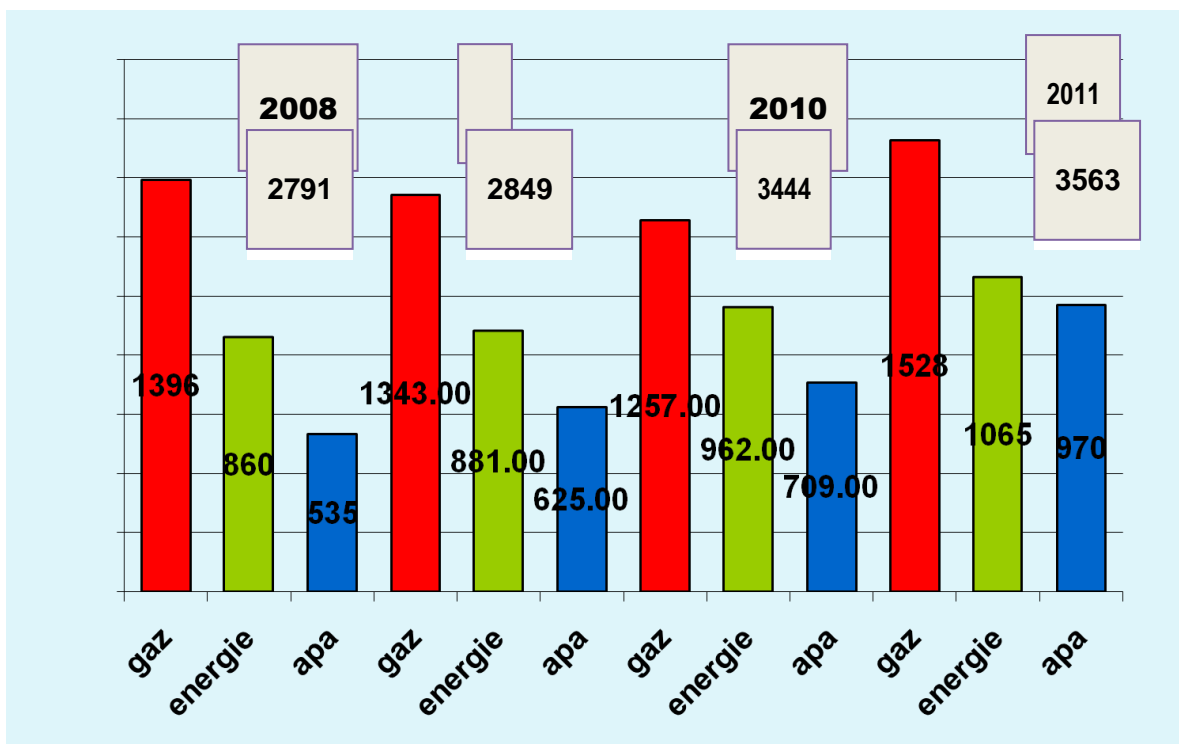


Fig. 1.1 Costurile la utilități, USAMV Iași (2008 - 2011)

Plățile pentru utilități s-au majorat la 3.563 mii lei (fig. 1.1) - pe seama creșterii prețurilor - dar valoarea totală include și suma decontată de șantier pentru energia electrică consumată.

Pe ansamblu, se poate aprecia că în anul 2011 activitatea economică s-a desfășurat în mod corespunzător, în pofida constrângerilor financiare induse de criza economică.

1.a Plan operațional 2012

Consiliul academic al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași și-a propus pentru anul 2012 obiective pentru realizarea cărora au fost prevăzute programe de activitate specifice.

a₁ În **domeniul învățământului** se urmărește:

- evaluarea instituțională a Universității de către ARACIS;
- evaluarea programelor de studii și a domeniilor Școlii doctorale de către ARACIS;
- evaluarea instituțională EUA (*European University Association*)
- îmbunătățirea metodelor de predare și evaluare a cadrelor didactice;
- îmbunătățirea conținutului disciplinelor de licență, master și doctorat;
- îmbunătățirea relației cadru didactic - student (consiliere, metode diferențiate pentru studenții cu dificultăți ș.a.);
- îmbunătățirea activității de instruire practică a studenților;
- îmbunătățirea metodelor de promovare a ofertei educaționale.

a₂ În **domeniul cercetării științifice** se au în vedere:

- depunerea de proiecte în toate competițiile din anul 2012;
- desfășurarea de activități de cercetare contractată cu CNCS și în cadrul PNCDI II dar și creșterea numărului de proiecte finanțate din Fondul Social European, Fonduri Europene Nerambursabile (Transfrontalier, Makis), FP 7 ș.a.
- creșterea numărului de articole științifice publicate în reviste cotate ISI;
- consolidarea școlii doctorale și postdoctorale;
- întărirea colaborării cu universitățile din cadrul Consorțiului Universităților de Științe Agricole din România și cu alte entități de cercetare din țară și străinătate;
- dezvoltarea infrastructurii laboratoarelor de cercetare;
- îmbunătățirea calității revistelor universității;
- atragerea de fonduri de cercetare din mediul economic;
- implementarea proiectului strategic POSCCE prin înființarea *Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu - ICAM Iași*.

a₃ *Construirea unui fitotron*, din fonduri structurale, prin proiectul *Institut de Cercetări pentru Agricultură și Mediu - ICAM Iași* - constituie o prioritate la capitolul investiții unde se vor aloca fonduri importante și pentru realizarea obiectivelor aflate în derulare.

Astfel, vor continua lucrările de construire a noului *cămin studentesc* cu 256 de locuri de cazare, *spațiilor de învățământ pentru specializarea TPPA*, *bazei hipice* și respectiv, de mansardare și extindere a *Laboratorului de Virusologie*.

În paralel, se vor efectua lucrări de reabilitare/modernizare la:

- Baza de practică Plaiul Șarului, jud. Suceava;
- Corpul principal Facultatea de Agricultură;
- Pavilionul 1 Zootehnie - Medicină veterinară;
- Pavilionul 3 Spitalizare;
- Pavilionul 5 Radiologie;
- Stația de epurație;
- Laboratorul Hortivicol.

a₄ În **domeniul managementului universitar** se va milita pentru:

- asigurarea condițiilor corespunzătoare de studiu, cazare și desfășurare a activităților recreative pentru studenți;
- îmbunătățirea performanțelor privind indicatorii de calitate CNFIS;
- dezvoltarea (consolidarea) relațiilor internaționale;

- creșterea prestigiului universității la nivel național și internațional;
- obținerea calității de membră a *Consortiului European al Universităților de Științe ale Vieții din Centrul și Estul Europei - ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe (CASEE)*, organism care funcționează în cadrul *ICA (Association for European Life Science Universities)*;
- îmbunătățirea relațiilor cu mediul economic;
- atragerea de fonduri cât mai mari din surse complementare (cercetare, consultanță și expertize, cursuri de specializare, microproducție ș.a.);
- conservarea și întreținerea patrimoniului;
- continuarea lucrărilor la obiectivele de investiții și reabilitări.

2. PROGRAME DE STUDII

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași este o instituție specializată în învățământul superior agronomic și medical veterinar, cu anvergură la nivel național și european, având ca misiune fundamentală formarea de ingineri specializați în agricultură, montanologie, horticultură, zootehnie, inginerie economică, prelucrarea produselor agricole, licențiați în biologie și doctori medici veterinari.

În cadrul USAMV Iași, în anul 2011 au funcționat următoarele programe de studii:

- Învățământ de licență;
- Învățământ de masterat;
- Școala Doctorală;
- Școala postdoctorală;
- Formare continuă:
 - o Formare profesională fermieri
 - o Definitivat, Gradul II, Gradul I - preuniversitar
 - o Postuniversitar - Management și Marketing în Agricultură
- Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic.

2.a Învățământ de licență

USAMV Iași a cunoscut în ultimii zece ani o dinamică progresivă prin dezvoltarea de noi specializări în cadrul facultăților existente, astfel că în anul universitar 2010 - 2011 au funcționat 4 facultăți cu 13 specializări (*tab. 2.1*).

În anul universitar precedent USAMV Iași a oferit studii universitare de licență unui număr de 3467 de studenți (2901 la zi și 566 la forma de învățământ la distanță). (*fig. 2.1*).

Specializări la învățământul universitar de licență la USAMV Iași

Facultatea	Domeniul	Specializarea
Agricultură 180 - 240 credite	Agronomie	Agricultură
		Montanologie
	Inginerie și management	Inginerie economică în agricultură
	Ingineria produselor alimentare	Tehnologia prelucrării produselor agricole
	Biologie	Biologie
Horticultură 240 credite	Horticultură	Horticultură
		Peisagistică
	Ingineria mediului	Ingineria mediului
Zootehnie 240 credite	Zootehnie	Zootehnie
		Piscicultură și acvacultură
	Inginerie și management	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism
	Ingineria produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare
Medicină veterinară 360 credite	Medicină veterinară	Medicină veterinară

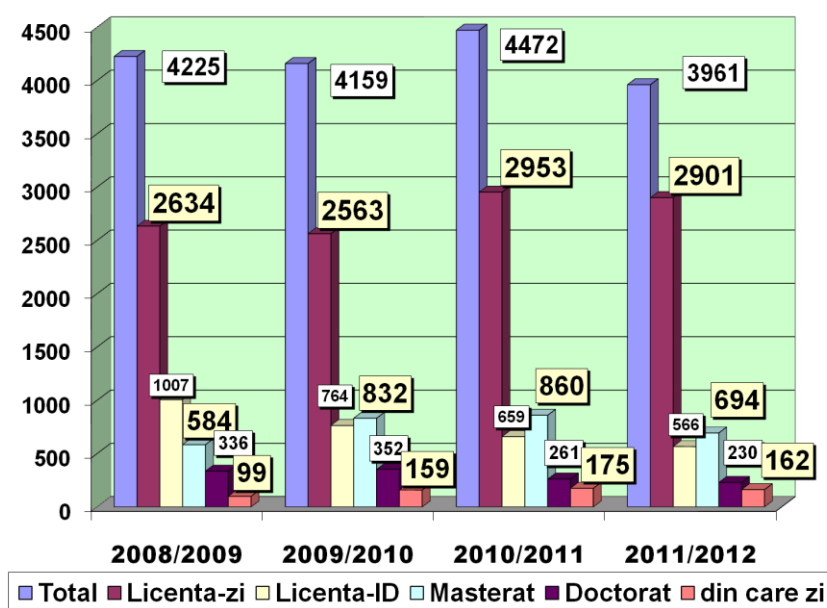


Fig. 2.1 Numărul de studenți înscriși în perioada 2008 - 2011

La sesiunile de *admitere* din lunile iulie și septembrie 2011 s-au menținut criteriile de selecție din anii anteriori, pentru ciclul de licență media generală a anilor de studiu din liceu contând în proporție de 75 % iar media la bacalaureat în proporție de 25 %.

Finalizarea studiilor de licență s-a făcut pe baza examenelor de diplomă / licență care au constat în două probe, de *evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate* și respectiv, de *prezentare și susținere a proiectului de diplomă sau a lucrării de licență* la Facultatea de Medicină veterinară și la specializarea Biologie.

2.b Învățământ de masterat

În anul universitar 2010 - 2011 la învățământul universitar de masterat au funcționat 19 specializări care au primit sau reprimis acreditare din partea *Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)* în anul 2011 (*tab. 2.2*).

Cu excepția masterelor de la Facultatea de Medicină veterinară aflate în lichidare, toate celelalte au durată de câte 2 ani.

Numărul de masteranzi înscriși în anul universitar anterior a fost de 694.

Absolvenții studiilor de *masterat* au susținut examenul de finalizare a studiilor, constând în prezentarea și susținerea lucrării de disertație.

La concursul de admitere din iulie 2011 s-au considerat media generală a anilor de studiu din facultate (75 %) și media examenului de diplomă (25 %). Pe cele 360 locuri de la buget s-au înscris 406 de candidați, concurența fiind de 1,3 candidați / loc.

2.c Școala Doctorală

În anul universitar 2010 - 2011, pregătirea prin doctorat s-a realizat la 35 de specializări sub îndrumarea a 68 de conducători științifici (*tab. 2.5*). Din cei 250 de doctoranzi în stagiu, 161 au fost înmatriculați la forma de învățământ de zi.

Începând cu anul universitar 2008-2009, în cadrul Școlii doctorale, s-au accesat trei proiecte cu finanțare din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU). Obiectivul general al proiectelor îl constituie îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul ciclului de studii universitare de doctorat, prin generarea unui cadru de sprijin în vederea participării acestora la programe doctorale, inclusiv pentru dezvoltarea cooperării transnaționale și a mobilităților.

Valoarea totală a acestor proiecte este de 16.814.480, din care 3.377.355 lei pentru perioada 2008-2011, 6.883.900 pentru perioada 2009-2012 și 6.553.225 lei pentru perioada 2010-2013.

Specializări la învățământul universitar de masterat la USAMV Iași

Facultatea	Domeniul	Specializarea
Agricultură 120 credite	Agronomie	Evaluarea și conservarea terenurilor agricole
		Producerea de sămânță și material de plantat
		Tehnologii alternative în agricultură
	Inginerie și management	Manager agricol
		Economie agrară europeană
		Administrarea afacerilor agricole
		Management în alimentație publică și agroturism
Ingineria produselor alimentare	Expertiză pe filiera produselor alimentare	
Biologie	Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale	
Horticultură 120 credite	Horticultură	Protecția plantelor
		Tehnologia și controlul calității băuturilor
		Ingineria mediului
		Horticultură ecologică
		Amenajare peisagistică urbană și teritorială
Zootehnie 120 credite	Zootehnie	Nutriția și alimentația animalelor
		Reproducție și ameliorare genetică
		Managementul calității produselor agroalimentare
		Managementul producțiilor animale
		Managementul exploatațiilor în acvacultură

Prin aceste proiecte sunt susținute financiar activitățile de studiu și investigație științifică prin acordarea de burse pentru doctoranzi (1850 lei pentru 80 de doctoranzi și 2100 lei pentru 50 de doctoranzi pe durata studiilor efectuate în țară și 3700 respectiv, 4100 lei pentru stagiul de cercetare realizat la universități din Uniunea Europeană), de publicare a lucrărilor științifice, procesul de management pentru implementarea proiectului și achiziția de echipamente de cercetare.

În cadrul acestor proiecte sunt constituite trei grupuri țintă: 30 doctoranzi înmatriculați la studii doctorale la 1.10.2008; 50 doctoranzi admiși la doctorat începând cu 1.10.2009 și 50 doctoranzi înscriși la ciclul trei de studii începând cu 01.10.2010.

Structura specializărilor de doctorat

Școla doctorală	Domeniul	Specializări
Agricultură, Horticultură și Zootehnie	Agronomie	Agrochimie Agrotehnică Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare Fitopatologia Fitotehnie Fiziologia plantelor Management și marketing în agricultură Mecanizarea agriculturii Producerea și păstrarea furajelor
	Horticultură	Floricultură Genetică și ameliorarea plantelor Legumicultură Pomicultură Protecția plantelor Tehnologia produselor agroalimentare Viticultură și enologie
	Zootehnie	Alimentația animalelor Apicultură Genetică Fiziologia animalelor Tehnică piscicolă Tehnologia exploatării bovinelor și cabalinelor Tehnologia exploatării ovinelor și caprinelor Tehnică exploatării păsărilor și animalelor de blană Tehnologia exploatării suinelor
Medicină veterinară	Medicină veterinară	Boli infecțioase Boli parazitare Farmacologie și toxicologie Fiziologie normală și patologică Microbiologie - Imunologie Morfologie normală și patologică Obstetrică și andrologie Patologie chirurgicală Semiologie și patologie medicală Tehnologie și expertiză sanitară veterinară Zooigienă
Conducători de doctorat	68, din care: 23 Agricultură; 10 Horticultură; 18 Medicină veterinară; 11 Zootehnie	

Prin implementarea proiectelor POSDRU - programe doctorale - s-au efectuat achiziții de echipamente de calcul pentru doctoranzii din grupul țintă și s-au amenajat două laboratoare

dotate cu 50 de calculatoare racordate la rețeaua internet, video-proiector, imprimante și alte periferice.

În urma procesului de monitorizare a modului de implementare, echipele de experți ai OIPOS DRU au încadrat aceste proiecte în categoria celor cu gradul de risc minim.

Ciclul de studii universitare de doctorat este organizat pe două componente: *Programul de studii universitare avansate* și *Programul de cercetare științifică*, obligatorii pentru ambele forme de învățământ, cu frecvență și fără frecvență.

Programul de pregătire universitară avansată se desfășoară în cadrul universității pe baza planului de învățământ aprobat de Senat, cu o durată de 2 semestre și un total de 60 credite.

Programul de cercetare științifică are o durată de 4 semestre (120 credite) pentru domeniile Agronomie, Horticultură, Zootehnie și 6 semestre (180 credite) pentru domeniul Medicină veterinară, fiind organizat în domeniul de cercetare în care s-a consacrat conducătorul de doctorat. Programul de cercetare științifică se stabilește de conducătorul de doctorat împreună cu doctorandul, se avizează de Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și se aprobă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD).

Din anul 2011 în cadrul Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat ființează două Școli doctorale, *Școala doctorală de Agricultură, Horticultură și Zootehnie* și *Școala doctorală de Medicină veterinară*.

Programul de cercetare științifică începe după susținerea și acceptarea proiectului de cercetare de către colectivele de cercetare din cadrul departamentelor, titlul proiectului de cercetare devenind tema tezei de doctorat. Pe durata celor 4 (6) semestre, doctorandul susține un număr de 2/4 rapoarte intermediare de cercetare, cel puțin un raport pe an, apreciate cu calificative.

Pentru a îmbunătăți activitatea Școlii doctorale au fost elaborate și publicate ghiduri privind activitatea doctorandului și modalitățile de valorificare a rezultatelor cercetării.

Subiectele proiectelor de cercetare, devenite titluri de teză, abordează teme de cercetare originale, de actualitate pentru domeniile în care universitatea este acreditată și care se regăsesc în planul strategic. Pentru realizarea acestora, universitatea dispune de laboratoare de cercetare echipate corespunzător, câmpuri experimentale în cadrul fermelor Stațiunii Didactice sau a unor Stațiuni de Cercetare / unități economice de profil din aria de competență. Biblioteca universității și cele de la discipline dispun de materiale bibliografice de nivel corespunzător (cărți, reviste) pentru o pregătire avansată în domeniu.

Implicarea doctoranzilor în activitatea de cercetare a universității este evidențiată prin participarea acestora în echipele de realizare a granturilor și contractelor de cercetare

coordonate de conducătorii de doctorat sau de alte cadre didactice sau chiar prin coordonarea directă de către doctoranzi a proiectelor de tip Td, MD sau BD, finanțate de CNCS.

Doctoranzii au contribuit, în calitate de coautori sau de prim autori, la elaborarea, susținerea și publicarea a 126 lucrări științifice în volumele unor congrese/conferințe internaționale, în reviste de specialitate sau anale universitare.

În anul universitar 2009 - 2010 au fost susținute 58 teze de doctorat.

În urma sesiunii de admitere din septembrie 2011 au fost înmatriculați la cursuri de zi 18 doctoranzi.

În concluzie, se poate aprecia că activitatea în cadrul Școlii Doctorale s-a desfășurat în condiții bune, creșterea numărului de doctoranzi cu frecvență dinamizând activitatea de cercetare științifică.

2.d Școala Postdoctorală

Preocupările care au vizat creșterea atractivității pentru cercetarea de excelență prin sprijin financiar alocat tinerilor doctori în științe s-au materializat în accesarea de fonduri europene prin proiectul *Școala postdoctorală în domeniul agriculturii și medicinei veterinare* cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - contract POSDRU / 89 / 1.5 / 62371.

Proiectul cu valoarea de 1.953.920 euro / 8.507.490 lei se desfășoară în perioada 01.05.2010 - 30.04. 2013, în parteneriat cu USAMVB Timișoara (coordonator) și USAMV Cluj-Napoca și are ca scop asigurarea suportului instituțional, financiar și logistic necesar programelor postdoctorale pentru activități de cercetare de excelență, în domeniile Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină veterinară.

USAMV Iași are repartizate un număr de 50 de locuri, bursierii selectați beneficiind lunar de un sprijin financiar de 4190 lei, pentru o perioadă de 24 de luni. Se pot efectua și stagii de maxim 3 luni în laboratoare acreditate din străinătate, fără perioade de întrerupere, bursa majorându-se în această perioadă cu 2095 lei lunar.

La acest proiect participă tineri cercetători care au obținut titlul de doctor în științe după 1 ianuarie 1999 în domeniile programului sau în domenii înrudite, cu vârsta de maxim 40 de ani împliniți până la finalizarea proiectului, care nu au beneficiat sau nu beneficiază de bursă postdoctorală finanțată din fonduri europene sau guvernamentale și a căror temă de cercetare postdoctorală se înscrie în domeniul în care au susținut teza de doctorat și se încadrează în tematica de cercetare inclusă în strategia USAMV Iași.

Rezultatele minime impuse fiecărui cercetător bursier postdoctorat sunt publicarea unei lucrări științifice într-o revistă cotate ISI și a trei articole în reviste indexate în BDI și

depunerea a două propuneri de cercetare, una în calitate de director de proiect și cealaltă ca membru în echipa de cercetare.

În sesiunea septembrie 2010 au fost ocupate 21 de locuri iar în sesiunea martie - aprilie 2011 restul de 29 de locuri.

3. SITUAȚIA PERSONALULUI UNIVERSITĂȚII

Comunitatea academică a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași este formată din 4912 membri, dintre care:

- 158 cadre didactice;
- 119 personal didactic auxiliar;
- 139 personal nedidactic;
- 35 personal administrativ;
- 3467 studenți la ciclul de licență;
- 694 masteranzi;
- 250 doctoranzi;
- 50 postdoctoranzi.

După reorganizarea din anul 2010, personalul didactic și nedidactic este arondat la 10 departamente: *Pedotehnică, Știința plantelor și Agroconomie* la Facultatea de Agricultură; *Științe exacte și Tehnologii horticole* la Facultatea de Horticultură; *Științe fundamentale în zootehnie și Producții animaliere* la Facultatea de Zootehnie; *Clinici și Sănătate publică* la Facultatea de Medicină veterinară.

Posturi didactice. În anul universitar 2011 - 2012, în statul de funcțiuni al USAMV Iași au fost înscrise 263 de posturi didactice, din care 157 posturi ocupate de personalul didactic cu norma de bază în universitate (59,7 %).

În structura posturilor didactice ocupate, profesorii universitari reprezintă 28,0 %, conferențiarilor universitari 16,7 %, șefii de lucrări 35,1 %, asistenții universitari 19,6 % iar preparatorii universitari 0,6 %.

În perioada 2008 - 2012 s-a înregistrat o dinamică lentă a numărului de posturi care, în prezent se cifrează la 697, mai mult de 64 % fiind ocupate (*tab. 3.1*).

Se au în vedere, în continuare, optimizarea piramidei profesionale prin asigurarea raporturilor ierarhice între gradele didactice și respectare riguroasă a standardelor de performanță în promovarea pentru fiecare treaptă ierarhică.

Tabelul 3.1

Statul de funcții și de personal didactic la USAMV Iași

Denumire	Total				din care:							
					Ocupate				Vacante			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Cadre didactice	254	252	240	263	173	169	168	157	81	83	72	106
Personal didactic auxiliar, ajutător departament și proces didactic	130	131	138	155	120	119	120	119	10	12	18	36
Personal nedidactic	171	173	167	186	158	155	145	139	13	18	22	47
Departamente funcționale în universitate și baze practică	97	98	105	93	94	96	83	35	3	2	22	58
TOTAL	652	654	650	697	545	539	516	450	107	115	134	247

4. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Investigația științifică reprezintă a doua dimensiune majoră a activității desfășurate de personalul didactic al USAMV Iași.

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în laboratoarele specializate din cadrul centrelor de cercetare de la facultăți:

- Centrul de Cercetări Agronomice;
- Centrul de Cercetări Horticole;
- Centrul de Cercetări Zootehnice;
- Centrul de Cercetare Medicală Veterinară și Filiala Iași a Centrului de Cercetări de Medicină Comparată București.

Începând cu anul 2004, activitatea de cercetare este coordonată de Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice (DUCA) - subordonat Senatului USAMV Iași prin Comisia de Cercetare Științifică a Senatului.

Proiecte de cercetare științifică în derulare. Cercetarea științifică contractată prin granturi s-a derulat în baza fondurilor obținute pentru proiectele de cercetare declarate admise în urma competițiilor realizate de finanțatori.

În anul 2011 au fost finanțate un număr de 41 de proiecte prin programul PN II, din care 6 proiecte în programul Resurse umane, 15 de proiecte în programul IDEI și 20 de proiecte în programul Parteneriate (*tab. 4.1*). La acestea se adăuga 5 proiecte sectoriale, finanțate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Valoarea totală a activității de cercetare contractată în cadrul PN II a fost de 5.714.743 lei (*tab. 4.1*) mai mică cu 17 % față de anul 2010, revenind o valoare medie pe cadru didactic de 36.169 lei.

Analiza numărului de granturi / proiecte derulate în cadrul USAMV Iași în anul 2011 reliefează faptul că, în medie, revin 0,37 granturi pe cadru didactic.

Tabelul 4.1

Numărul de granturi/proiecte finanțate de MADR și prin PN II și valoarea derulată în 2011 (lei)

Tip proiect	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină veterinară		Total USAMV	
	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
CNCS	0	0	0	0	3	54000	1	160081	4	214081
Resurse umane	0	0	0	0	6	1039700	0	0	6	1039700
Idei	8	1238027	2	318690	4	563350	1	164774	15	2284841
Parteneriate	5	583617	6	905270	7	865215	2	36100	20	2390202
POSCCE	3	1924234	1	981395	0	0	1	40000	5	2945629
Agenti economici	1	15000	1	5000	0	0	6	93500	8	113500
Total	17	3760878	10	2210355	20	2522265	11	494455	58	8987953

Pentru promovarea relațiilor internaționale în domeniul cercetării științifice, în anul precedent, au avut loc întâlniri oficiale cu specialiști și cadre didactice de la universități și instituții de profil din spațiul european în scopul evaluării posibilităților de cooperare.

Personalul didactic de la USAMV Iași a derulat și proiectele POSCCE, POSDRU, cele finanțate de Banca Mondială și Transfrontaliere. Suma totală alocată acestor proiecte este de 106.084.326 lei, Facultatea de Agricultură conducând detașat în clasament cu o valoare de peste 86 % din total (*tab. 4.2*).

În cursul anului 2011 suma contractată în cadrul activității de cercetare științifică a fost de 8.987.953 lei, Facultatea de Agricultură gestionând 42 % din total iar Facultatea de Zootehnie 5 %.

Cel mai important proiect al USAMV Iași îl constituie în prezent crearea *Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM)* care se va finaliza în anul 2013.

Capacitatea de cercetare științifică a Universității a crescut și s-a diversificat prin reacreditarea RENAR a *Laboratorului de Oenologie* și acreditarea *Laboratorului pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic, Laboratorul de analize plantă - sol* fiind în curs de expertizare.

Tabelul 4.2

Structura și valorile proiectelor POS CCE, POSDRU, BM și Transfrontaliere în anul 2011 (lei)

Tip proiect	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină vet.		Total USAMV	
	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
POS CCE	3	55.579.258	1	5.730.210	0	0	0	0	4	61.309.468
POS DRU	8	32.761.076	1	535.843	0	0	3	7.796.440	12	41.093.359
Banca Mondială	1	2.975.000	0	0	0	0	0	0	1	2.975.000
Transfrontaliere	0	0	1	706.499	0	0	0	0	1	706.499
Total	12	91.315.334	3	6.972.552	0	0	3	7.796.440	18	106.084.326

Publicații științifice. În anul 2011 a continuat editarea revistelor care apar la USAMV Iași sub egida editurii Ion Ionescu de la Brad: *Cercetări agronomice în Moldova, Lucrări științifice. Seria Agronomie, Lucrări științifice. Seria Horticultură, Lucrări științifice. Seria Zootehnie, Lucrări științifice. Seria Medicină veterinară.*

Valoarea articolelor publicate în paginile acestor reviste a fost recunoscută prin cotarea în categoria B+ de CNCS și prin indexare în baze de date internaționale de prestigiu (CAB I, DOAJ, SCIRIUS, AGRIS, COPERNICUS, GENAMIK JOURNAL SEEK DATABASE).

Rezultatele activității de cercetare științifică pot fi apreciate în mod obiectiv prin numărul de lucrări științifice, cărți, manuale, monografii și broșuri publicate. Numărul articolelor științifice a fost de 494, din care 25 publicate în reviste cotate ISI (tab. 4.3).

Tabelul 4.3

Situția lucrărilor științifice publicate

Tipul de revistă	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Med. vet.		Total	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Cotate ISI (full paper)	8	11	2	7	10	0	2	7	22	25
Recenzate în BDI	109	95	85	124	64	79	72	99	330	397
Volumele conferințelor internaționale cu recenzori	12	23	18	34	0	6	14	9	44	72
Total	129	129	123	165	84	85	88	115	424	494

În perioada de referință, cadrele didactice din universitate au elaborat și publicat un număr de 45 titluri de carte universitară în edituri recunoscute CNCS și respectiv, într-o editură internațională (INTECH), 16 la Facultatea de Agricultură, 14 la Facultatea de Horticultură, 3 la Facultatea de Zootehnie și 12 la Facultatea de Medicină veterinară. Pe ansamblu, la elaborarea unei cărți au participat 3,4 cadre didactice.

Pe lângă simpoziunile științifice tradiționale ale facultăților, USAMV Iași a organizat încă 12 manifestări științifice (30 de conferințe și seminarii și 3 workshop-uri tematice).

Premii și brevete obținute de cadrele didactice în 2011

Numele și prenumele	Denumire premiu / brevet
PREMII	
<i>Sirbu Culiță</i>	Premiul <i>Emil Racoviță</i> al Academiei Române,
Iurea Dorina, Mangalagiu I., <i>Munteanu N., Mustea M.,</i> Chintea P., Chirilov A., Cotenco Eugenia, Iurea P., Iurea Roxana, Istrate M., Chirilov Eleonora	Medalia de argint la Expoziția Internațională Specializată „Infoinvent” Chișinău (22-25 noiembrie 2011) pentru lucrarea „ <i>Utilizarea glicozidelor steroidice, la cultivarea plantelor agricole</i> ”
<i>Draghia Lucia, Tănase C.,</i> Costache Marieta, Savencu C, Ambăruș S.	Diploma și Medalia de aur „Henri Condă” la Salonul de Inventică ”Inventica 2011”, Iași (8-10 iunie 2011) pentru lucrarea <i>Materiale biodegradabile cu utilizare în tehnologia de cultivare a plantelor</i>
Bernardis Roberto	Medalie de bronz la Expoziția europeană a creativității și inovării (13 mai 2011), pentru cartea <i>Arboricultură ornamentală, vol.1.</i>
Vulpe Vasile	Medalia de aur - Institutul Național de Inventică Iași
Miron Liviu	Research merit - Institutul Național de Inventică Iași
Solcan Gheorghe	Gold Medal “Henri Coanda” - National Institute of Inventics Jassy, Romania.
Maciuc Vasile	Gold Medal “Henri Coanda” - National Institute of Inventics Jassy, Romania.
Gruber Adrian	Premiul III - Simpozionul Științific Internațional cu tema “Bioingineria producțiilor animaliere”, secțiunea Nutriția și alimentația animalelor, Pajiști și culturi furajere, acordat de USAMVB Timișoara
Creangă Șteofil	Diploma și medalia aniversară pentru contribuții deosebite în dezvoltarea și consolidarea cercetării științifice zootehnice românești, cu ocazia împlinirii a 85 de ani de la înființarea Institutului Național Zootehnic, acordat de ASAS București
DIPLOME	
Miron Liviu	Diplomă de excelență, acordată la Salonul Internațional de Inventică PRO INVET ediția IX
Solcan Carmen	Diplomă de onoare, acordată de Institutul Național de Inventică Iași
Spataru Constantin	Diplomă de onoare, acordată de Institutul Național de Inventică Iași
BREVETE	
Iurea D., Chintea P., Mangalagiu I., <i>Munteanu N.,</i> <i>Istrate M., Cotenco E., Iurea R.</i>	<i>Procedeu de tratare a plantelor de ardei</i> - Brevet de invenție de scurtă durată nr. 342 (eliberat de Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală din Republica Moldova - Titular: Institutul de Genetica și Fiziologia Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei)

Calitatea actului de investigație științifică în Universitate a fost certificată și prin acordarea a 10 premii, 3 diplome și 1 brevet de invenție (tab. 4.4).

Între **prioritățile pentru anul 2011** în domeniul investigației științifice se înscriu:

- creșterea numărului și a valorii proiectelor de cercetare;

- implicarea în activitatea de cercetare a întregului personal didactic;
- creșterea vizibilității Universității pe plan național și european prin:
 - o majorarea numărului de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și BDI - cu un minim de 6 articole în reviste cotate ISI în cadrul fiecărui departament;
 - o creșterea numărului de brevete, tehnologii sau produse omologate;
 - o organizarea de manifestări științifice cu tematică în domeniu;
 - o participări la congrese și conferințe internaționale;
 - o editarea revistelor *Lucrări științifice*, menținerea acestora în categoria B+ și recenzarea în noi baze de date internaționale;
 - o îmbunătățirea standardelor editoriale ale revistei *Cercetări Agronomice în Moldova* (indexarea în bazele de date *Scopus* și *National Agricultural Library*);
- stimularea și încurajarea tinerilor cu reale calități pentru cercetare;
- intensificarea legăturilor cu mediul economic privat;
- creșterea numărului și a valorii proiectelor POSCCE.

5. ASIGURAREA CALITĂȚII

Prestigiul unei Universități se obține în competiții ce au la bază standarde acceptate în Uniunea Europeană. Anul universitar 2010 - 2011 a reconfirmat poziția meritorie a USAMV Iași în topul universităților din România prin clasarea pe **locul I** la cei *16 indicatori calitativi sintetici*, care a asigurat un bonus de 7,7 % (1,6 mil lei) la finanțarea de bază.

În ce privește *Indicii de calitate pentru Finanțarea de bază* USAMV Iași s-a clasat prima între universitățile de profil din țară și Universitățile din Iași (cu 107,7 % F.B.);

Rezultatele evaluării Universităților USAMV Iași în categoria B - Universitate de Educație și Cercetare Științifică (locul 9 din 22 de universități).

În urma procesului de evaluare a Programelor de studii, 5 specializări s-au încadrat în clasa de ierarhizare A, 3 specializări în categoria B și 23 specializări în categoria C (*tab. 5.1*).

USAMV Iași a obținut calificativul *Grad de încredere ridicat* în urma evaluării instituționale efectuate în anul 2007 de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

USAMV Iași aplică un sistem de management conform cu standardele EN ISO 9001:2000 în domeniul serviciilor administrative, patrimoniale, financiar-contabile și de personal, sociale și de secretariat necesare susținerii procesului educațional și științific propriu.

Măsura preocupărilor echipei manageriale pentru asigurarea calității condițiilor de viață pentru studenți în conformitate cu standardele europene este exprimată prin implementarea și

certificarea SR EN ISO 22000:2005, care atestă că USAMV Iași aplică un sistem de management conform cu standardul menționat în domeniul serviciilor de alimentație publică derulate prin cantina-restaurant proprie.

Tabelul 5.1

Ierarhizarea specializărilor de licență existente la USAMV Iași - 2011

Clasa de ierarhizare	Domeniul	Specializarea
A	Agronomie	Agricultură
		Montanologie
	Horticultură	Horticultură
		Peisagistică
B	Ingineria produselor alimentare	Tehnologia prelucrării produselor agricole
		Controlul și expertiza produselor alimentare
	Medicină veterinară	Medicină veterinară
C	Inginerie și management	Inginerie economică în agricultură
		Inginerie și management în alimentația publică și agroturism
	Biologie	Biologie

Din numărul total al personalului didactic cu norma de bază la USAMV Iași, 30,9 % sunt tineri cu vârsta sub 40 de ani iar cei din grupa de vârstă "61 - 65 ani" reprezintă 7,2 %.

În categoria cadrelor didactice cu vârsta cuprinsă între 41 și 50 de ani se regăsesc 17 profesori universitari și 16 de conferențieri universitari care reprezintă 36,2 % și respectiv 57,1 % din totalul cadrelor didactice cu aceste grade. În același timp, există doar 5 asistenți universitari cu vârsta cuprinsă între 41 și 50 de ani, reprezentând 15,1 % la acest grad didactic. Din totalul cadrelor didactice, 87 % dețin titlul de doctor iar restul de 13 % sunt doctoranzi.

Promovabilitatea studenților a fost de 83,4 % la învățământul de licență și de 84,6 % la învățământul tip master. Rezultatele obținute de studenți s-au înscris dominant în grupa de medii 8 - 10 (59,5 %), 29,8 % au reprezentat mediile cuprinse între 7 - 7,99 și numai 10,7 % au fost mai mici decât 7.

Parteneriate și acorduri interuniversitare. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași întreține relații de colaborare didactico-științifică cu universități din întreaga lume, derulate în baza a 29 de acorduri.

De asemenea, în cadrul a 40 de acorduri bilaterale cu universități din Europa, cadrele didactice și studenții efectuează mobilități pentru documentare și perfecționare profesională.

În noiembrie 2007, USAMV Iași a devenit membru fondator al asociației IAESTE România (*International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*),

care intermediază locuri de practică pentru studenți din domeniile științelor naturii, ingineresti și respectiv, agricole și silvice.

Ca membru asociat al Agenției Universitare a Francofoniei, USAMV din Iași și-a integrat în preocupări obiectivele privind dezvoltarea instituțională și științifică a universităților, inclusiv prin mobilități academice, studentești și programe de cercetare.

Universitatea aplică o politică transparentă de recrutare a candidaților care are la bază un regulament propriu, publicat pe website-ul Universității, cu informații reale, concrete și actualizate permanent. Promovarea ofertei educaționale se realizează și prin anunțuri în mass-media, pliante, broșuri dar și în cadrul unor manifestări ca Ziua Porților Deschise, Caravana Universității și altele, în care se implică întreg personalul didactic și administrativ.

USAMV Iași este o instituție publică non-profit. Dispune de o Direcție Financiar-contabilă proprie - deservită de personal calificat - care întocmește bilanț contabil, cont de execuție bugetară și raport de gestiune propriu, pe baza căruia se poate constata efectuarea plăților în concordanță cu reglementările legislative în vigoare, cu veniturile încasate și destinația acestora.

USAMV Iași este auditată financiar anual, rezultatele și analiza anuală a execuției bugetare fiind dezbătute în Senatul Universității și făcute publice pe website-ul propriu.

6. ETICA UNIVERSITARĂ ȘI INTEGRITATEA ACADEMICĂ

În baza Ordinului nr. 4492 / 2005 al MECT, în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, se aplică din anul 2005 Codul de Etică și Integritate Academică, stabilindu-se standardele de Etică profesională pe care Comunitatea universitară își propune să le urmeze.

Principalele obiective urmărite au fost:

1. Respectarea Legislației în vigoare și a Cartei USAMV Iași privind întocmirea statelor de funcții, scoaterea la concurs a posturilor didactice și acordarea gradațiilor de merit.
2. Asigurarea transparenței deciziilor prin discutarea în cadrul Departamentelor, Consiliilor facultăților și Senatului a tuturor hotărârilor luate la nivelul facultăților și al universității.
3. Transparența în evaluarea studenților: evaluarea continuă (curentă) și sumativă (finală).
4. Asigurarea egalității de șanse prin eliminarea conflictelor de interese și excluderea favoritismelor.

5. Respectarea principiilor de conduită: libertate academică, autonomie personală, dreptate și echitate, merit, onestitate și corectitudine profesională, transparență, respect și responsabilitate.

6. Respectarea Codului de etică în activitatea de cercetare științifică.

În ce privește atribuțiile decizionale și de analiză ale birourilor consiliilor facultăților și ale consiliilor facultăților, acestea au fost realizate fără echivoc, fiind întocmite procese verbale ale întrunirilor planificate după necesitățile obiective ale demersului didactic, pentru pregătirea deciziilor în vederea transmiterii către Senatul Universității. Au fost discutate, analizate, elaborate și aprobate documentele necesare bunei organizări a procesului didactic, de formare a tinerilor doctoranzi și pentru activitatea de cercetare.

Statele de funcții întocmite de directorii de departamente au fost analizate și aprobate de Consiliile facultăților și prezentate ulterior conducerii universității.

În ce privește asigurarea transparenței, se remarcă obiectivitatea discuțiilor la nivel de departament, birou de consiliu și consiliu al facultății, fiind asigurate informări clare privind aspectele didactice, profesionale și colegiale.

În procesul de management al universității sunt respectate organizarea și aplicarea unei structuri optime prin realizarea unui echilibru corespunzător între decizia conducerii și comunitatea academică, asigurându-se transparența necesară atât în ce privește admiterea, evaluarea, angajarea și promovarea, cât și în domeniul utilizării resurselor materiale.

Comisia de Etică și Integritate Academică apreciază inițiativa Conducerii USAMV Iași privind aplicarea criteriilor și a standardelor de performanță, stimularea responsabilității și inițiativei ca și a evaluării periodice a contribuției membrilor comunității academice în îndeplinirea obiectivelor. Evaluarea cadrelor didactice se realizează periodic și se bazează pe criterii generale și preferințe colegiale.

Evaluarea colegială s-a efectuat 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, care au elaborat rapoarte privind calitatea personalului didactic și de cercetare.

Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice este obligatorie și s-a efectuat după fiecare ciclu semestrial de instruire, în baza formularelor aprobate de Senat. Rezultatele procesului de evaluare sunt discutate de către decan, directorul de departament și persoana evaluată, fiind analizate individual, prelucrate statistic, la nivelul departamentelor, facultăților și instituției și prezentate ulterior la nivel de facultate și universitate în vederea îmbunătățirii transparenței și a formulării de politici privind calitatea educației.

De asemenea, cadrele didactice s-au *autoevaluat* dar au fost *evaluate anual* și de *directorul de departament*.

Evaluarea anuală a personalului didactic este în responsabilitatea directorilor de departament, care au evidențiat gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuală în *fișa de evaluare* managerială elaborată de Biroul Senat al Universității. Evaluarea realizată de directorii departamentelor integrează rezultatele din Fișa de autoevaluare, Fișa de evaluare colegială și Fișa de evaluare de către studenți.

La promovarea personalului didactic se consideră toate aceste documente de evaluare a performanței în predare și cercetare, precum și alte activități prestate în folosul comunității academice, respectând reglementările în vigoare privind evaluarea și conferirea titlurilor didactice. Evaluarea cadrului didactic este luată în calcul și la acordarea distincțiilor, gradațiilor, stimulentele, precum și la stabilirea retribuției diferențiate.

De asemenea, au fost analizate sesizările din partea personalului încadrat pe post de asistent veterinar, în legătură cu salarizarea și asimilarea salarială cu postul de subinginer. Sesizările semnalate au fost rezolvate la nivel de universitate.

În ce privește cercetarea științifică, comisia a analizat, în virtutea Codului de Cercetare, oportunitatea organizării experiențelor pe animale cu respectarea condițiilor impuse de deontologia biomedicală.

Comisia de Etică și Integritate Academică a propus armonizarea mai concretă a Cartei Universitare cu Regulamentul în vigoare al Comisiei de Etică și Integritate Academică, fapt care va fi pus în practică odată cu elaborarea noii Carte a universității.

Asigurând principiul transparenței în evaluare, angajare și promovare, Comisia va analiza, eventualele propuneri privind respectarea criteriilor pentru scoaterea la concurs a posturilor didactice vacante pentru anul universitar 2011 - 2012.

7. SITUAȚIA POSTURILOR VACANTE

În *Statul de funcțiuni și personal didactic* al USAMV Iași pe anul universitar în curs figurează un număr de 103 posturi didactice vacante.

În USAMV Iași, criteriul de promovare ierarhică îl constituie meritul personal evaluat în baza valorilor ce servesc creșterii prestigiului universității.

Pentru promovarea ierarhică este încurajată practica înscrierii pe orice post devenit vacant în universitate, indiferent de proveniența candidatului. Se consideră meritele profesionale și științifice dovedite obiectiv dar și implicarea în dezvoltarea spre excelență a locurilor de muncă în care-și desfășoară activitatea candidații. Pentru posturile de conferențiar

și profesor universitar se apreciază inclusiv viziunea și dovada relațiilor personale favorabile extinderii cooperării interne și internaționale a colectivelor de la discipline.

Facultățile și Departamentul de resurse umane au obligația de a promova posturile vacante scoase la concurs în presa locală, națională și pe website-ul Universității.

Blocarea posturilor în instituțiile sistemului public nu a permis însă organizarea de concursuri didactice în anii 2010 și 2011.

8. BIBLIOTECA

Biblioteca USAMV Iași a fost reinaugurată oficial la data de 11 aprilie 2010, dată care marchează și deschiderea acesteia pentru publicul comunității universitare ieșene asigurând acces, consultanță și asistență de specialitate pe segmentele:

- baze de date;
- căutare informatizată;
- cercetare bibliografică;
- tehnoredactare asistată;
- traduceri din și în limbile franceză, engleză și germană;
- împrumut interbibliotecar național și internațional;
- schimb național și internațional.

În anul universitar 2009 - 2010 Biblioteca USAMV Iași a obținut statutul de *Biblioteca unică în sistemul național al bibliotecilor universitare* fiind singura bibliotecă:

- cu alocație bugetară pentru abonamente la reviste românești și străine;
- care realizează creșterea fondului de carte și cursuri universitare exclusiv din donații și finanțare de la contractele de cercetare;
- extinsă și modernizată în 3 ani;
- care a reușit informatizarea fondului de carte și revistă de specialitate într-un timp record de 6 luni;
- de profil agronomic cu un fond de carte de specialitate pus la dispoziție în acces liber la raft de 13.000 unități de bibliotecă;
- cu numărul cel mai mic de angajați.

Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, manuscrise, dischete, CD-uri, DVD-uri și casete video. Biblioteca are un fond documentar totalizând 102.652 unități de bibliotecă, din care 94.795 volume cărți și 7.857 volume reviste (540 titluri).

Biblioteca USAMV Iași a contractat în anul universitar 2009 - 2010 abonamente la un număr de 172 publicații seriale interne și 155 externe, în limbi de circulație internațională.

În ceea ce privește circulația documentelor, s-au înregistrat 1.947 de cititori, au fost efectuate 8.237 împrumuturi și 111.769 tranzacții în sistem electronic, 13.403 tranzacții în sistem clasic, au fost accesate cataloage electronice de 9.882 de ori și respectiv, baze de date și documente full text de 255 de ori.

La serviciul de Schimb și Cooperare națională și internațională s-a lucrat cu 65 de parteneri interni și 27 externi, publicațiile obținute prin schimb și donații fiind de 558 unități de bibliotecă (89 UB externe), în valoare de 15.635 lei.

Personalul bibliotecii este specializat, instruit, dedicat activității profesionale iar șefa compartimentului Bibliotecă la USAMV Iași, doamna prof. dr. Gilda Eleonora Drăgănescu a primit titlul de *Bibliotecarul anului*, în cadrul Galei Premiilor în Educație din 2010.

9. STUDENȚII ȘI INSERȚIA PROFESIONALĂ A ABSOLVENȚILOR

La USAMV Iași se acordă burse de studiu tuturor studenților cu medii peste 8,00, atât celor finanțați de la bugetul de stat cât și celor care studiază cu taxă.

În anul 2011 au fost acordate 1.655 de burse, din care: 776 în semestrul II al anului universitar 2010 - 2011 și 879 burse în primul semestru al anului universitar curent.

Au fost oferite 11 burse de performanță - majorate cu 10 % - (în cuantum de 600 lei), 202 burse de merit (450 lei), 1.014 burse de studiu I (350 lei) și II (250 lei), 388 burse de ajutor social (300 lei) la care se adaugă un număr de 40 de burse parțiale (130 lei).

Fondul de burse pentru studenții susținuți de la bugetul de stat a fost de 144.540 lei.

Suplimentar s-au acordat *Bursa rectorului* în valoare de 500 lei, bursele prorectorilor, cancelarului general și ale domnilor decani, în cuantum de câte 250 lei.

În cele patru cămine ale universității au fost cazați un număr de 1552 studenți.

Doi studenți ai universității au beneficiat de subvenția acordată de către MECTS prin *programul EURO 200* pentru achiziționarea de calculatoare (3 dosare depuse).

La *Simpozionul științific studentesc* din 20 mai 2010 au fost prezentate 54 lucrări științifice, din care 4 în plen și 50 pe cele patru secțiuni: Agricultură (18), Horticultură (17), Medicină veterinară (10) și Zootehnie (5).

În perioada 5 - 8 mai, studenții USAMV Iași au participat la concursul studentesc profesional-științific și sportiv anual *Agronomiada*, organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca. La această ediție, studenții de la USAMV Iași au obținut 14 premii.

Și în anul 2011, studenții și cadrele didactice din USAMV Iași au participat la expoziția internațională de echipamente și produse din domeniul agriculturii și zootehniei - *INDAGRA 2011* - desfășurată sub patronajul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, deplasarea făcându-se cu autocarul și microbuzele Universității.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași este partener în proiectul POSDRU/60/2.1/S/41750 cu titlul “*Studiu național de monitorizare a inserției pe piața muncii a absolvenților din învățământul superior*”.

Proiectul este coordonat de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior și se derulează în colaborare cu Centrul Internațional pentru Cercetări în Învățământul Superior din cadrul Universității Kassel - Germania. Pentru evaluarea măsurii în care abilitățile dobândite pe parcursul anilor de studiu sunt suficiente pentru a permite absolvenților să se angajeze sau să își continue studiile, în cadrul proiectului se va crea o bază de date la nivel național cu absolvenții și inserția lor profesională. În faza pilot a acestui proiect au fost contactați absolvenții din promoțiile 2005 și 2009. Din totalul absolvenților promoției 2005 au răspuns la chestionarul privind situația și evoluția lor profesională 106 absolvenți (45 %, față de 20 % media națională) iar din cei ai promoției 2009, 311 absolvenți (42 %, față de 18 % media națională). Acțiunea este în curs și se va finaliza în anul 2011.

Beneficiind de sprijinul universității, *Liga Studenților USAMV Iași* a organizat o serie de activități specifice:

- Proiectul educativ *Mens Sana in Coropre Sano*: în cadrul acțiunii au fost organizate dezbateri pe teme de sănătate, competiții sportive iar la final a avut loc un bal mascat;
- Expoziție de pictură: mai 2011;
- Zilele porților deschise: 21 - 22 mai 2011. Programul a cuprins vizitarea universității (laboratoarele i3D, laboratoarele didactice și de cercetare, Sala Media din cadrul Bibliotecii, Stațiunea Didactică „V. Adamachi”, căminele studențești, clinicile veterinare și baza sportivă). În holul principal al Universității, facultățile au organizat standuri de la care au fost oferite informații și materiale promoționale personalizate celor peste 210 de vizitatori.
- Caravana educațională de filme ecologice *Guerilla Verde*, ediția V - proiect realizat în parteneriat cu *Generația S*;
- Curățenia de toamnă;
- Balurile bobocilor pe facultăți: aprilie 2011

- Caravana educațională de film cu mesaj legat de sănătate, ediția III - proiect realizat în parteneriat cu Generația S;
- Concertul de colinde;
- Spectacole ansambluri folclorice.

Numărul de *studenți străini* înmatriculați în anul universitar curent a fost de 104 (*tab. 9.1*). Între aceștia, la masterul în limba franceză organizat la *Institutului Superior Franco-Român Agroalimentar și de Dezvoltare Agricolă (ISFRADA)*, în cooperare cu ISA Lille - Franța sunt înscriși 12 studenți (*tab. 9.1*).

Tabelul 9.1

Numărul de studenți străini înscriși la USAMV Iași

Forma de finanțare	2009 - 2010	2010 - 2011
Buget	47	59
Taxă	13	11
CPNV	2	10
CPV	16	12
ISFRADA	8	12
TOTAL	86	104

Numărul studenților din Republica Moldova și din țările membre ale UE a fost de 10 iar alți 12 studenți, din afara UE, studiază pe cont propriu valutar.

În iunie 2010 *Agenția Universitară a Francofoniei (AUF)* - Biroul Europa Centrală și Orientală a organizat la USAMV Iași al doilea modul al cursului de formare cu tema *Utilizarea platformei Moodle pentru conceperea cursurilor în rețea*. Beneficiari au fost 20 de cadre didactice cu predare la ID iar costurile au fost suportate de AUF.

Un număr de 71 de cadre didactice și 12 studenții și 32 dedoctoranzii din Universitate au participat la manifestări științifice și/sau au beneficiat de stagii de documentare care au reprezentat 340, 328 și respectiv 3.026 zile.

În ceea ce privește mobilitățile la instituțiile de învățământ și/sau cercetare din străinătate în cadrul programului *ERASMUS*, în anul 2011 au efectuat stagii de perfecționare 20 de cadre didactice, cu precădere tineri, timp de 114 zile, la universități de prestigiu din Franța, Germania, Cehia, Italia, Belgia, Spania, Anglia, Scoția, Irlanda, Danemarca, Olanda, Turcia ș.a. S-au mai înregistrat și 5 mobilități de formare, care au însumat 29 zile. Interesul studenților pentru bursele de studii în străinătate a continuat să crească de la un număr de 20 de studenți în anul 2008, 19 studenți în anul 2009, 24 de studenți în anul 2010 și 32 studenți în anul 2011 - care au efectuat însumat, stagii de 50 luni - probabil și datorită majorării cuantumului

alocațiilor bugetare. Între aceștia, 6 studenți au participat pentru prima dată la stagii de practică.

Au efectuat stagii de predare, respectiv studiu și documentare la USAMV Iași, în cadrul acordurilor bilaterale, un număr de 15 cadre didactice de la universități din Franța și Grecia, timp de 89 de zile, 7 persoane au efectuat stagii de formare iar 12 studenți din Italia și Turcia, s-au pregătit timp de 72 de zile în Universitate.

Agencia Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP) a evidențiat USAMV Iași în categoria "*exemple de bună practică*" pentru anul 2010 la acțiunea mobilități - în anul combaterii discriminării după sex, etnie, religie, dizabilități, vârstă, naționalitate.

Spațiile de învățământ și baza materială. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași dispune de un ansamblu de clădiri și terenuri, cu o suprafață desfășurată de 33.224 m² și o suprafață utilă de 17.721 m².

Întreg *spațiul de învățământ* este proprietatea Universității și aparține domeniului public. Suprafața construită este de 13.767 m², din care 7.117 m² suprafață utilă, concretizată în 9 amfiteatre, 55 săli de seminar și lucrări practice, aulă, bază sportivă, 5 clinici veterinare, hală mecanizare, bibliotecă, biobază, stație pilot oenologie, seră floricolă, câmpuri didactice legumicole și floricole, solarii, colecții pomologice și ampelografice, pepinieră viticolă, stațiune didactică, parc dendrologic. Și în anul universitar 2010 - 2011, reabilitarea și modernizarea spațiilor didactice a constituit o preocupare constantă a echipei manageriale.

Baza sportivă a universității a devenit cea mai modernă din Centrul Universitar Iași, dispunând de sală de sport, suprafețe sintetice, terenuri de fotbal și tenis, instalație de nocturnă, vestiare noi, saună, tribune ș.a.

S-a realizat informatizarea spațiilor de învățământ, a campusului, serviciilor, secretariatelor și cantinei, accesul la internet prin fibră optică și preluarea semnalului TV digital.

USAMV Iași deține în proprietate o suprafață agricolă de peste 12.000 hectare, care, prin arendare, asigură creșterea veniturilor proprii.

Spațiile didactice și de cercetare dețin baza materială corespunzătoare desfășurării unei activități universitare de foarte bună calitate, dotările și amenajările existente fiind în concordanță cu normele tehnice de funcționare, suficiente pentru desfășurarea activității celor 4.411 studenți.

USAMV Iași dispune de un *Centru de comunicații date și informații aplicate (CCDIA)* prin intermediul căruia se gestionează și exploatează resursele hardware și software din cadrul universității (rețeaua Internet și Intranet, aplicațiile și sistemele informatice pentru

contabilitate, salarizare, casierie, evidența studenților etc) și *Centrul de Vizualizare Avansată i3D*, unic în România.

În tot cursul anului 2011 s-au desfășurat activități cu personalul propriu sau contractate care au asigurat:

- reabilitarea și modernizarea rețelei de comunicații date;
- gestionarea la parametri superiori a rețelei Internet și Intranet;
- alocarea de servicii externe, internet și TV în căminele din campus;
- update-uri permanente ale:
 - o sistemului informatic integrat pentru contabilitate și aprovizionare;
 - o programelor pentru salarizare și casierie;
 - o sistemului informatic de evidență a studenților la toate facultățile;
- asistența tehnică specifică promovării universității și a celei de admitere;
- întreținerea și dezvoltarea website-ului Universității;
- asistența tehnică pentru procedurile de instalare software și devirusare calculatoare;
- asistența tehnică în achiziția de tehnică de calcul și software;
- asistența tehnică pentru implementarea și dezvoltarea proiectului național *Registrul Matricol Unic*.

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 *i3D*.

În anul 2011 s-a început realizarea *Platformei de colaborare online integrată cu sistemul e-Learning* (Computer Assisted Learning) pe infrastructură de teleprezență cu suport 3D interactiv, compusă dintr-un portal - accesibil online pentru toți utilizatorii sistemului, ca interfață unică de acces pentru sistemele de colaborare și comunicare între utilizatori și pentru sistemele de management al instruirii (LMS) și management al conținutului (LCMS), stații grafice și videoproiectoare cu posibilitate de vizualizare obiecte 3D și sisteme de teleprezență.

Platforma este destinată studenților masteranzi și este susținută financiar prin proiectul POSDRU/86/1.2/S/62723, intitulat *Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pentru piața muncii*.

Instruirea practică

Studenții facultăților de Horticultură și Agricultură au efectuat instruirea practică la Stațiunea Didactică „V. Adamachi”, la ferma Ezăreni și în Baza de practică Făcăieni, Ialomița.

Activitatea de practică a studenților de la Facultatea de Zootehnie a fost coordonată de către decanat și s-a desfășurat la Biobază, Clinică, Baza Hipică, precum și în unitățile zootehnice și de procesare cu care facultatea are încheiate parteneriate de colaborare.

La Facultatea de Medicină veterinară, studenții din anii I și II au efectuat activități practice în circumscripțiile veterinare din zonele de domiciliu.

Pentru instruirea practică a studenților din anul III s-au efectuat deplasări în unități reprezentative de profil zootehnic și de industrie alimentară și în laboratoare veterinare județene. În baza convențiilor de colaborare semnate cu Direcțiile Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, practica programată la sfârșitul fiecărui an universitar s-a desfășurat în unități subordonate acestora, preponderent în circumscripții sanitar-veterinare, sub supravegherea medicilor veterinari practicieni și controlul cadrelor didactice.

Studenții din anii IV, V și VI au efectuat instruirea practică în clinicile facultății, la serviciul de triaj și în unitățile în care își elaborează lucrările de licență.

În cursul anului 2011 au continuat lucrările de reabilitare a bazei de practică montană Plaiu Șarului, jud. Suceava și la spațiile de cazare și masă de la Făcăieni, jud. Ialomița.

Prin modul de organizare s-a reușit asigurarea locurilor de practică pentru toți studenții universității.

10. ACTIVITATEA ADMINISTRATIVĂ

Direcția General Administrativă are în componență Direcția Tehnică careia i se subordonează Serviciul Tehnic, Serviciul Social (cămine, cantină, garaj, clădiri), Direcția Resurse Umane, Direcția Achiziții Publice și Serviciul Spații Verzi.

Direcția Tehnică coordonează activitățile de întreținere, administrație clădiri (patrimoniu) și de investiții.

Serviciul Social și-a îndeplinit atribuțiile privind acordarea burselor studențești și monitorizarea contractelor în baza cărora Universitatea a închiriat spații.

Direcția Resurse Umane are ca activitate de bază evidența salariaților, cărților de muncă, contractelor de muncă și salarizarea, atât pentru activitatea de bază cât și pentru aceea aferentă activității de cercetare științifică contractată.

Activitatea *Direcției de Achiziții Publice* este coordonată de un director care are în subordine 9 salariați, din care 7 cu atribuții de achiziții, întocmire caiete de sarcini, contracte, licitații, SEAP și 2 gestionari.

Serviciul Spații Verzi a asigurat, prin operații specifice, întreținerea celor circa 12 ha de spații verzi.

11. STAȚIUNEA DIDACTICĂ EXPERIMENTALĂ

Fondul funciar al USAMV Iași include în cadrul unității administrativ-teritoriale de reședință suprafața de 411 ha, din care 262 de ha în administrare, restul suprafeței de 149 de ha fiind ocupată abuziv de actualii proprietari (*tab. 11.1*).

Tabelul 11.1

Fondul de terenuri al USAMV Iași (ha)

Specificare	Total general	În administrare	Ocupate de proprietari
Comuna Miroslva	169	118	51
Comuna Rediu	147	58	89
Municipiul Iași	95	86	9
Dobrovăț	211	-	-
Reconstituire suprafețe Jud. Iași	-	162	-
Făcăieni - jud. Ialomița	10.189	-	-
Vaslui	770	-	-
Trestiana - jud. Botoșani	400	-	-
Total	11.981	424	149

În structura categoriilor de folosință, ponderea o deține terenul arabil cu 131,7 ha, urmat în ordine de pajiști (35,55 ha), livezi (23,97 ha) și plantații viticole (15,5 ha). Restul suprafeței de 11,94 ha este ocupată de colecții și câmpuri didactice.

În structura culturilor de câmp se cultivă dominant porumb (31,66 ha), floarea soarelui (25,84), grâu (25 ha) și lucernă (24 ha).

În scopul îmbunătățirii condițiilor de realizare și exploatare a plantațiilor, pentru dezvoltarea uniformă a pomilor și pentru încadrarea manifestării proceselor de pantă în limite tolerabile, nedăunătoare, s-au executat lucrări de defrișare și nivelare a 2 ha plantate cu prun și s-au înființat plantații noi de păr și gutui.

Prezentat și aprobat în ședința Senatului USAMV Iași din 08 februarie 2012.