

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ  
VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI**

**FACULTATEA DE HORTICULTURĂ**



# **PLAN OPERAȚIONAL**

**-2011-**



## **PLAN OPERAȚIONAL**

### **- 2011 -**

#### **1. OBIECTIVE STRATEGICE**

Facultatea de Horticultură din Iași, ca un component de seamă al învățământului superior horticol din țara noastră 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. Experiența și activitatea facultății se bazează pe o tradiție a calității și eficienței, un factor important în dezvoltarea viitoare, o forță productivă socială, aflată într-un complex al strategiilor de interes național.

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

Principalele măsuri strategice ale facultății, care au ca scop asigurarea calității, sunt prezentate în continuare:

##### **1.1. În domeniul activității didactice:**

- formarea de cadre cu pregătire superioară, în domeniul horticulturii, respectiv a specializărilor horticultură, peisagistică și ingineria mediului;
- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate;
- selecția candidaților pe baza calităților intelectuale și a aptitudinilor acestora pentru profesiile de horticultor, peisagist și inginer al mediului;
- 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 tehnologică și în ferme de producție;
- 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 licență;

- pregătirea specialiștilor pentru cercetarea științifică, în vederea formării unor cercetători cu înaltă pregătire profesional-științifică, la standardele europene și mondiale în acest domeniu;
- asigurarea unei calificări superioare a celor mai buni specialiști prin forme organizate și anume: învățământul postuniversitar de master, doctorat, școli de înalte studii etc; prin cursuri de masterat (șase specializări), doctorate (șapte specializări), absolvenții de învățământ superior horticol sau din domenii apropiate au șanse sporite pentru a deveni specialiști de mare expertiză tehnică în specializările pe care le absolvă;
- organizarea cursurilor de perfecționare pentru specialiștii horticultori care desfășoară activități didactice în învățământul preuniversitar;
- acordarea de consultanță unităților de producție din horticultură și organelor de decizie din cadrul structurilor de management;
- dezvoltarea relațiilor cu instituțiile de învățământ și cu organismele din străinătate pe bază de programe de colaborare în special cu țările UE, creșterea mobilității internaționale a cadrelor didactice și a studenților;
- dezvoltarea programelor de învățământ superior, în cadrul programelor UE, cum ar fi TEMPUS, ERASMUS ș.a;
- efectuarea de către cadrele didactice a unor stagii de formare – reciclare, la instituții de învățământ superior și cercetare, din țară sau din străinătate (conform proiectelor existente);
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice tipărite, prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea de înterassistențe 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; - Ferma V. Adamachi; stațiuni, etc.
- 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 și de documentare tehnico-științifică, folosind facilitățile bibliotecii USAMV;
- inițierea unor schimburi de experiență cu unități reprezentative de învățământ și cercetare, din țară sau din străinătate, cu o vastă experiență didactico-științifică (exemplu USAMV Cluj, USAMV București, USAMV Timișoara);
- selectarea celor mai valoroși absolvenți cu pregătire de masterat și doctorat, pentru ocuparea prin concurs a posturilor de asistenți și șefi de lucrări;
- recrutarea celor mai valoroși studenți masteranzi și doctoranzi și trimiterea la stagii de formare-perfecționare în străinătate (Universitatea Tuscia Viterbo Universitatea Salonic, etc.);
- cooptarea de personal didactic asociat, dintre specialiștii cu performanțe în activitatea de producție și cercetare.

Prin cursuri de masterat, doctorat și cele în regim de autofinanțare, inginerii horticultori și agronomi (cei ce se înscriu la aceste forme de învățământ postuniversitar organizate de Facultatea de Horticultură) se specializează în domeniile respective.

Pe durata școlarizării și a specializărilor, se urmărește dezvoltarea personalității, a capacității de opțiune și a dezvoltării inițiativei viitorilor absolvenți și specialiști, în legătură cu implicarea socială deosebită a profesiei de horticultor în asigurarea hranei populației.

Obiectivele principale ale grupului de management strategic al Facultății de Horticultură Iași în domeniul învățământului sunt următoarele:

- atragerea și cointeresarea materială a foștilor studenți ai Facultății de Horticultură Iași la modernizarea facultății din toate punctele de vedere, la participarea la programe de cercetare și la alte acțiuni specifice;
- echilibrarea bugetului de venituri și cheltuieli prin: promovarea unei politici educaționale care să conducă la îmbunătățirea promovabilității studenților în primul rând al celor școlarizați în anii I și II;
- atragerea de surse financiare din sectorul extrabugetar.

## 1.2. În domeniul cercetării științifice:

- abordarea unei tematici de cercetare din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale: agricultură/horticultură biologică; conservarea biodiversității și a calității mediului natural și antropizat; reabilitarea și reconstrucția mediului natural; strategii de integrare europeană în domeniul hortic; politica și legislația agrară românească în contextul legislației comunitare; dezvoltarea economiei de piață în horticultură; dezvoltarea modelelor și sistemelor informatice ca suport pentru producția horticolă;
- deschiderea de noi direcții de cercetare: biotehnologii horticole; controlul calității alimentelor de origine vegetală în contextual cerințelor impuse de legislația U.E.; integrarea disciplinelor fundamentale în problematica cercetărilor aplicative horticole;
- lansarea de noi contracte de cercetare, finanțate de la buget sau din alte surse, punându-se un accent deosebit pe programele cu finanțare internațională, îndeosebi în **Programul Cadru 7 al UE** sau fonduri structurale sau pentru dezvoltare transfrontalieră (minim un punct/departament);
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor cu frecvență în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale (minim un punct de cercetare la fiecare grup de discipline);
- perfecționarea modalităților de diseminare, promovare și prezentare a rezultatelor cercetării;
- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități cercetare și producție horticolă (instituții și stațiuni de profil din țară);
- lărgirea colaborărilor cu unități cercetare și producție horticolă;
- stimularea activității de cercetare prin cooperare cu universitățile de profil din țară, ca și cu toate universitățile din Iași;
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a anelor U.S.A.M.V. Iași;
- îmbunătățirea activității desfășurate în cadrul Centrului de Cercetări Horticole în vederea obținerii punctajului necesar pentru acordarea certificatului de centru de cercetare;
- dezvoltarea cooperării cu universități similare din țările cu agricultură dezvoltată;
- realizarea de noi contracte bilaterale cu instituții de învățământ superior din țară și străinătate;
- organizarea unui centru de consultanță cu profil hortic pentru agricultura clasică și ecologică;
- organizarea unui poligon interdisciplinar în vederea valorificării rezultatelor cercetării
- fiecare grup de discipline va depune minim un grant de cercetare la nivel național și minim două granturi internaționale la nivel de facultate;
- 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.

## 2. OFERTA EDUCAȚIONALĂ

Pentru **anul universitar 2011-2012**, Facultatea de Horticultură și-a propus realizarea unor obiective specifice studiilor universitare de licență, masterat și doctorat.

### 2.1. Studii universitare de licență

- îmbunătățirea sistemului de promovare a celor trei **specializări** de studii universitare de licență, **cursuri de zi** (*Horticultură, Peisagistică și Ingineria Mediului*), în scopul atragerii unui număr cât mai mare de candidați la admitere atât pe locurile bugetate cât și studenți cu taxă (tabelul 1);

- se vor avea în vedere și se vor depune eforturi pentru păstrarea numărului de studenți, cel puțin la nivelul cifrelor de școlarizare aprobate pentru anul I.

Tabelul 1

**Situația actuală și de perspectivă a numărului de studenți**

(studii universitare de licență, cursuri de zi)

Specializarea/ Anul de studiu	2010-2011					2011-2012				
	Total stud.	Studenți români		Studenți străini		Total stud.	Studenți români		Studenți străini	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă		Buget	Taxă	Buget	Taxă
<b>TOTAL FACULTATE (anii I-V) din care:</b>	<b>434</b>	<b>341</b>	<b>81</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>569</b>	<b>393</b>	<b>166</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>1. Peisagistică</b>	<b>156</b>	<b>119</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	46	27	18	1	-	70	30	40	-	-
<b>II</b>	48	32	15	1	-	46	27	18	1	-
<b>III</b>	36	35	1	-	-	48	32	15	1	-
<b>IV</b>	26	25	1	-	-	36	35	1	-	-
<b>2. Horticultură</b>	<b>182</b>	<b>162</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>213</b>	<b>179</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>I</b>	58	50	3	4	1	70	50	20	-	-
<b>II</b>	50	47	2	1	-	58	50	3	4	1
<b>III</b>	35	32	3	-	-	50	47	2	1	-
<b>IV</b>	39	33	4	1	1	35	32	3	-	-
<b>3. Ingineria mediului</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>156</b>	<b>90</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	54	30	22	2	-	60	30	30	-	-
<b>II</b>	42	30	12	-	-	54	30	22	2	-
<b>III</b>	-	-	-	-	-	42	30	12	-	-

- dezvoltarea învățământului universitar la distanță (specializarea *Horticultură*) (tabelul 2).

Tabelul 2

**Situația actuală și de perspectivă a numărului de studenți**

(studii universitare de licență, Învățământul la Distanță)

Anul de studiu	2010-2011	2011-2012
<b>I</b>	<b>25</b>	<b>50</b>
<b>II</b>	<b>32</b>	<b>25</b>
<b>III</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
<b>IV</b>	<b>29</b>	<b>32</b>
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>147</b>

**2.2. Studii de masterat**

- dezvoltarea și întărirea specializărilor de la cursurile de master existente în cadrul facultății pentru **învățământul postuniversitar masterat**, în concordanță cu cerințele pieței (tabelul 3). Se va avea în vedere reorganizarea masteratului „Exploatarea tractoarelor, mașinilor și instalațiilor agricole” pentru ca acesta să devină atractibil pentru absolvenții universității noastre dar și pentru alți absolvenți.

Pentru anul universitar 2011 – 2012 se vor solicita locuri de la buget pentru următoarele masterate în cadrul domeniului horticultură:

- *Protecția plantelor;*
- *Tehnologia și controlul calității băuturilor;*

- Producerea semințelor și materialului săditor horticol;
- Horticultură ecologică;
- Amenajări peisagistice urbane și teritoriale;
- Exploatarea tractoarelor, mașinilor și instalațiilor agricole.

- sporirea atractivității pentru ciclul de studii universitare de master și în mod deosebit pentru specializările facultății;

- realizarea unui portofoliu de rezervă pentru încă 1-2 specializări horticole de master.

Considerăm că menținerea numărului de locuri bugetate din anul universitar 2010 – 2011 este suficientă pentru posibilitățile Facultății de Horticultură.

Toate specializările de master vor funcționa cu 120 credite pe o perioadă de patru semestre.

Tabelul 3

**Situația actuală și de perspectivă a numărului de studenți de la Facultatea de Horticultură**  
(studii universitare de masterat, cursuri de zi)

Specializarea/ Anul de studiu	2010-2011					2011-2012				
	Total stud.	Studenți români		Studenți străini		Total stud.	Studenți români		Studenți străini	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă		Buget	Taxă	Buget	Taxă
<b>TOTAL MASTER din care:</b>	<b>209</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>248</b>	<b>165</b>	<b>82</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>1. Tehnologia și controlul calității băuturilor</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>I</b>	20	14	5	-	1	25	15	10	-	-
<b>II-</b>	24	20	3	1	-	20	14	5	-	1
<b>2. Protecția plantelor</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	16	14	2	-	-	25	15	10	-	-
<b>II</b>	22	20	2	-	-	16	14	2	-	-
<b>3. Producerea semintelor și a materialului săditor horticol</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	17	14	3	-	-	25	15	10	-	-
<b>II</b>	20	20	-	-	-	17	14	3	-	-
<b>4. Horticultură ecologică</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	19	14	5	-	-	25	15	10	-	-
<b>II</b>	19	19	-	-	-	19	19	-	-	-
<b>5. Amenajări peisagistice urbane și teritoriale</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>I</b>	26	14	12	-	-	25	15	10	-	-
<b>II</b>	26	21	4	1	-	26	14	12	-	-
<b>6. Mecanizarea agriculturii</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

În tabelul 4 sunt prezentate rezultatele de sinteză privind, pe de o parte, numărul de studenți înscriși la studii de licență și masterat în anul universitar 2010-2011, iar pe de altă parte, numărul estimat pentru anul universitar 2011-2012.

Se constată în perspectiva anului 2011 – 2012. O creștere cu aproximativ 25% a numărului de studenți prin înființarea specializării de *Ingenieria mediului* care a avut un impact favorabil și care va avea o perspectivă bună. De asemenea, se constată o creștere semnificativă a numărului de studenți cu taxă care pe viitor ne va ajuta în menținerea locurilor bugetate și care aduc un aport extrabugetar. Numărul studenților străini rămâne constant și foarte redus ceea ce va face să ne mobilizăm mai bine pentru creșterea acestui număr.

**Tabel de sinteză**  
**-situația actuală și de perspectivă a numărului de studenți de la Facultatea de Horticultură-**  
 (studii universitare de licență, cursuri zi și ID, și masterat)

Specificare	2010-2011					2011-2012				
	Total stud.	Studenți români		Studenți străini		Total stud.	Studenți români		Studenți străini	
		Buget	Taxă	Buget	Taxă		Buget	Taxă	Buget	Taxă
<b>TOTAL STUDII LICENȚĂ</b>	<b>555</b>	<b>341</b>	<b>202</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>706</b>	<b>393</b>	<b>303</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
- cursuri zi	434	341	81	10	2	569	393	166	9	1
- ID	121	-	121	-	-	137	-	137	-	-
<b>TOTAL MASTER</b>	<b>209</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>214</b>	<b>131</b>	<b>82</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL GENERAL FACULTATE</b>	<b>764</b>	<b>511</b>	<b>238</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>920</b>	<b>524</b>	<b>385</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

### 2.3. Școala doctorală

- asigurarea condițiilor necesare activității de cercetare pentru atragerea doctoranzilor cu frecvență, bugetari și cu taxă;

- susținerea tezelor de doctorat de către cei care și-au finalizat stagiul;

- admiterea unui număr cât mai mare de doctoranzi pentru completarea locurilor repartizate Facultății de Horticultură;

În prezent Facultatea de Horticultură are un număr de 65 de doctoranzi în stagiul, din care 53 cu frecvență (la buget) și 12 la cursuri de fără frecvență (cu taxă).

În anul 2010 au fost admiși un număr de 16 doctoranzi cu frecvență iar pentru anul 2011 *propunem un număr de 15 locuri bugetate.*

Specializările și conducătorii științifici de la Facultatea de Horticultură:

- ***Viticultură și oenologie***

Conducători științifici

Acad. Valeriu D. COTEA

Prof. univ. dr. Constantin ȚÂRDEA

Prof. univ. dr. Valeriu V. COTEA

Prof. univ. dr. Liliana ROTARU

- ***Protecția plantelor***

Conducători științifici

Prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU

- ***Legumicultură***

Conducători științifici

Prof. univ. dr. Nistor STAN

Prof. univ. dr. Neculai MUNTEANU

- ***Pomicultură***

Conducători științifici

Prof. univ. dr. Victor CIREAȘĂ

Prof. univ. dr. Gică GRĂDINARIU

- ***Tehnologia produselor horticole***

Conducător științific

Prof. univ. dr. Dumitru BECEANU

- ***Genetica și ameliorarea plantelor***

Conducător științific

Prof. univ. dr. Constantin LEONTE

- ***Floricultură***

Conducător științific

Prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA

#### **2.4. Cursuri postuniversitare**

- promovarea specializărilor existente:

- *Peisagistică;*
- *Tehnologia congelării și conservării produselor agricole.*

-lărgirea ofertei prin inițierea unor specializări noi: *Culturi horticole protejate, Cultura plantelor ornamentale pentru decor interior și exterior, Valorificarea producției horticole, Cultura ciupercilor, Cultura plantelor horticole fără sol.*

**2.5.** Dezvoltarea **Scolii postdoctorale de Horticultură** prin propunerea de noi proiecte la specializările existente în cadrul domeniului și realizarea activităților planificate în proiectul curent.

**2.6.** În **pregătirea continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar**, desfășurată prin *definitivat, gradul II, gradul I*, Facultatea de Horticultură își propune să asigure o *diversificare a opțiunilor* cadrelor din învățământul preuniversitar, pentru a veni în sprijinul acestora, în contextul cerințelor concrete ale învățământului românesc.

Repartizarea celor care solicită îndrumarea pentru obținerea gradului didactic I se va face la disciplinele cele mai apropiate de obiectul de activitate al cadrului didactic și de condițiile existente în unitatea de învățământ respectivă. Se va urmări, de asemenea, o mai strânsă colaborare cu unitățile de învățământ preuniversitare, în scopul ridicării nivelului de pregătire a tuturor cadrelor de specialitate horticolă, inclusiv a celor cu toate gradele obținute.

### **3. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**

Activitatea de cercetare în Facultatea de Horticultură urmărește menținerea direcțiilor de cercetare consacrate, dar și dezvoltarea unor direcții noi în concordanță cu prioritățile în domeniul horticol, cu resursele umane existente și cu dotarea laboratoarelor.

Strategia cercetării științifice din Facultatea de Horticultură are ca obiectiv desfășurarea unei activități de cercetare de înalt nivel, integrată în schimbul de valori național și internațional.

#### **Premise**

În 2010, la Facultatea de Horticultură au fost derulate 20 proiecte de cercetare, din care 19 naționale (1470370 lei) și unul internațional (7000 euro). La acestea s-a adăugat un proiect POSCCE (cu o valoare contractată pentru 2010 și 2011 de 1 662 930 lei) și un proiect transfrontalier finanțat în 2010 cu 88415 euro. Valoarea totală contractată în 2010 a fost de aproximativ **2 743 654 lei** (valoarea de schimb pentru proiectele finanțate în euro fiind calculată la 4,3 lei/euro). În 2011 este posibilă continuarea finanțării la nouă proiecte naționale (în funcție de rezultatele obținute în urma evaluării rezultatelor obținute) și la cele două cu finanțare de la UE (POSCCE și transfrontalier), valoarea estimată fiind de aproximativ 2000000 lei (tabele 5,6).

Valorificarea activității de cercetare s-a realizat prin publicarea unui număr de 135 lucrări științifice, din care 5 publicate în reviste ISI și 90 în reviste indexate în BDI. De asemenea, cadrele didactice au publicat 14 cărți de specialitate, manuale și îndrumătoare de lucrări practice. În 2010 facultatea a organizat o manifestare științifică majoră, cu participare internațională (Simpozionul științific anual „*Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie*”), la care s-au adăugat și alte manifestări științifice (simpozionul științific studentesc, workshop-uri etc.)



Tabelul 5

**Numărul și valoarea contractelor de cercetare derulate în 2010,  
cu posibilitatea continuării în 2011**

Tipul contractelor	2010		2011
	Nr.	Valoare (Lei)	Nr.
<b>I. Naționale</b>	<b>19</b>	<b>1 470 370</b>	<b>9</b>
- PN II Parteneriate	8	772 890	6
- PN II Idei	4	585 0	2
- Sectoriale	1	42 000	-
- BD	4	60 000	-
- cu ag. economici	2	10 000	1
<b>II. Internaționale</b>	<b>1</b>	<b>30 100</b> (7000 euro)	-
<b>TOTAL I+II</b>	<b>20</b>	<b>1 500 470</b>	<b>9</b>
<b>III. POSCCE</b>	1	<b>1 662 930</b> (Valoarea pt perioada 11.06.2010 – 30.02.2011)	1
<b>IV. Transfrontaliere</b>	1	<b>380 184</b> (88415 euro)	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>22</b>	<b>3 543 584 LEI</b>	<b>11</b>

Tabelul 6

**Contractatele de cercetare care au continuitate în 2011**

Tipul proiectului	Titlul proiectului	Director/ Responsabil USAMV Iași	Perioada de derulare	Valoarea contractată inițial pt. 2011
0	1	2	3	4
PN II Parteneriate	Valorificarea biodiversității florei spontane din România, în scopul îmbogățirii sortimentului de plante ornamentale (BIODIVDECOR)	<b>Draghia Lucia</b> (director) Coordonator: USAMV Iași	2008- 2011	410 000
PN II/52151/ 1.10.2008	Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș.	<b>Grădinaru Gică</b> (director)	2008- 2011	150 000
PN II/52109/ 1.10.2008 HORTIALTO	Cercetări privind elaborarea de produse ecologice pentru creșterea compatibilității la altoire și dezvoltarea ulterioară mai bună a unor specii horticoale	<b>Grădinaru Gică</b> (Responsabil USAMV Iași) Coordonator: USAMV Cluj	2008- 2011	50 000
PN II 52141/ 2008	Fundamentarea sigurantei alimentare într-un sistem ecologic de producere a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, în vederea sustenabilității producției – SIECOLEG”	<b>Munteanu Neculai</b> (director) Coordonator: USAMV Iași	2008- 2011	389 000

*Tabelul 6 (continuare)*

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<i>PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE</i> , nr. 52-113/15.09.2008	Modernizarea tehnologiei de obținere și valorificare a strugurilor de masă prin implementarea sistemului european de calitate EUREPGAP în scopul asigurării trasabilității și siguranței alimentare	<b>Rotaru Liliana-director</b>	2008-2011	180 000
PN II, nr. 52-116/15.09.2008	Colectarea, conservarea și monitorizarea resurselor genetice viticole autohtone din estul și sud - estul țării	<b>Rotaru Liliana responsabil de proiect</b>	2008-2011	167 000
PN II IDEI	Identificarea și valorificarea de noi specii decorative din flora spontană în vederea completării sortimentului cultivat.	<b>Draghia Lucia (director)</b>	2008-2011	230 000
IDEI-PCE cod CNC SIS 1141, nr. 1100/2009	Promovarea viticulturii durabile în zona de nord est a României	<b>Rotaru Liliana-director</b>	2008-2011	150 000
<b>TOTAL</b>				<b>1 726 000</b>

*Tabelul 7*

#### Contracte cu agenți economici

<b>Titlul proiectului</b>	<b>Director</b>	<b>Agentul ec.</b>	<b>Perioada</b>	<b>Valoarea 2011</b>
56/2009 Observații privind prognoza, avertizarea și dinamica agenților patogeni și a dăunătorilor din plantațiile pomicole în condițiile Societății Agricole Loturi Service SRL Vaslui, precum și măsurile de combatere	<b>Tălmăciu Mihai</b>	Loturi Service SRL Vaslui	2009-2011	5 000
<b>TOTAL</b>				<b>5 000</b>

*Tabelul 8*

#### Contracte POSCCE

<b>Tip proiect/nr.</b>	<b>Titlul proiectului</b>	<b>Director/ Responsabil USAMV Iași</b>	<b>Perioada de derulare</b>	<b>Valoarea contractată 2010-2011</b>
POSCCE A2-02.1.2-2009-2/524	<i>Cercetări privind semnificația, relațiile dintre răspunsul genomic, metabolismul fenolpropanilor și fotosinteza în condiții de stres abiotic pentru optimizarea potențialului biosintetic la soiuri de zmeur și mur</i>	<b>Grădinariu Gică (responsabil științific)</b>	2010-2013	1 662 930 (Valoarea pt perioada 11.06.2010 – 30.02.2011)

*Tabelul 9*

#### Contracte proiecte transfrontaliere

<i>Cross-border networking for organic agriculture</i>	<b>Stoleru Vasile (director)</b>	2010 - 2011	88415 EURO (380 184 lei valoare schimb 4,3 lei/euro)
<b>TOTAL</b>			<b>88415 euro (380 184 lei)</b>

**Propunere pentru un proiect de mobilități cu universitatea din Atena**

ERC Advanced Grant <b>ACRONYM:</b> INCBIOMARK	In vivo and in vitro screening for potential biochemical markers for the early detection of graft incompatibility in fruit trees.	<b>Grădinaru Gică (director)</b>	Mihai Istrate, Marius Dascalu, Cristina Zlati, Liliana Sfichi, Aliona Morariu, Gheorghii Ciobotari, Raluca Caulet, Brinza Maria, Sandu Cristina, Anca Negura, Lucian Negura.	2010-2013	
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--

**Obiective pentru 2011****1. Creșterea rolului cercetării științifice**

➤ *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:*

-modernizarea tehnologiilor de cultură la principalele specii horticoale și promovarea principiilor de agricultură ecologică;

-managementul biodiversității și conservării unor specii horticoale;

-evaluarea potențialului agrobiologic al diferitelor specii și soiuri de plante horticoale care să valorifice eficient resursele ecopedologice din zona de NE a României, în condiții de agricultură durabilă;

-evaluarea și valorificarea unor surse de germoplasmă la plante cultivate sau din flora spontană;

-protecția, conservarea și managementul resurselor naturale ale ecosistemelor prin amenajarea funcțională și estetică, în contextul promovării unei agriculturi durabile;

-studii privind biologia și ecologia bolilor și dăunătorilor din culturile horticoale și stabilirea unor metode și tehnici neconvenționale și nepoluante de combatere a acestora;

-asigurarea calității și securității în utilizarea produselor de origine horticolă, prin perfecționarea tehnologiilor de valorificare și prelucrare complexă în fluxuri de producție controlate.

➤ *Depuneri de cereri pentru proiecte de cercetare finanțate din fonduri structurale, fonduri europene nerambursabile, alte programe europene de tip Phare, Leonardo, Scopes, FP 7.*

➤ *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 în domeniul horticultură;

-atragerea și integrarea în colectivele de cercetare a tinerilor care și-au finalizat tezele de doctorat.

➤ *Creșterea importanței cercetării în evaluarea activității personalului academic.*

➤ *Monitorizarea activităților de cercetare și a rezultatelor cercetării prin raportarea acestora în Consiliul facultății.*

**2. Sprijinirea activității de cercetare:**

➤ *Extinderea cooperării în cercetarea științifică, în funcție de obiectivele propuse și de tematică, prin continuarea colaborărilor existente și găsirea unor noi parteneri:*

-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.

➤ **Valorificarea activității științifice și de cercetare a facultății:**

-publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (8 lucrări în reviste ISI, 70 în reviste cuprinse în BDI);

-publicarea de monografii, cursuri universitare etc. (10 publicații);

-participarea la manifestări științifice interne și internaționale, 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;

- definitivarea lucrărilor la laboratorul horti-viticol din ferma "V. Adamachi"

- dezvoltarea laboratoarelor de pomicultură, viticultură, oenologie, chimie și biochimie.

➤ **Modernizare și reacreditare Centrului de Cercetări Horticole.**

➤ **Identificarea și popularizarea resurselor de finanțare a cercetării și participarea la competiții pentru granturi naționale și internaționale.**

➤ **Organizarea de manifestări științifice (tabelul 11):**

-susținerea organizării simpozionului științific anual al facultății „HORTICULTURA - ȘTIINȚĂ, CALITATE, DIVERSITATE ȘI ARMONIE" (26-28 mai 2011), la care se vor sărbători 60 de ani de la înființarea Facultății de Horticultură din Iași;

-organizarea simpozionului științific pentru studenți, masteranzi, doctoranzi (mai 2011);

-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 etc.**

În tabelul 12 sunt prezentate în sinteză acțiunile preconizate pentru anul 2011.

Tabelul 11

**Manifestări științifice propuse pentru a fi organizate de Facultatea de Horticultură în anul 2011**

Nr. crt.	Denumire manifestării	Tipul activității	Organizator	Persoana de contact/adresa	Perioada
0	1	2	3	4	5
1	<i>Evaluarea factorilor de risc din producția legumelor cultivate în sistem ecologic.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Legumicultură	Prof. dr. Neculai Munteanu (nmunte@uaiasi.ro) Șef lucr. dr. Vasile Stoleru (vstoleru@uaiasi.ro)	ianuarie 2011
2	<i>Colaborarea transfrontalieră – mijloc eficient de educație în producția horticola ecologică.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Legumicultură	Prof. dr. Neculai Munteanu (nmunte@uaiasi.ro) Șef lucr. dr. Vasile Stoleru (vstoleru@uaiasi.ro)	martie 2011
3	<i>Aplicarea sistemului de management al calității EUREPGAP/GLOBALGAP în obținerea strugurilor de masă.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Viticultură	Prof. dr. Liliana Rotaru (lirotaru@uaiasi.ro)	aprilie 2011

0	1	2	3	4	5
4	<i>Simpozionul științific al studenților din USAMV Iași.</i>	Simpozion științific anual al studenților	USAMV Iași Facultatea de Horticultură	Prof. dr. Lucia Draghia (lucia@uaiasi.ro)	mai 2011
5	<b><i>Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie – 60 de ani de învățământ superior horticol la Iași</i></b>	<b>Simpozion științific anual cu participare internațională</b>	<b>Facultatea de Horticultură</b>	Prof. dr. Gică Grădinaru (ggradin@uaiasi.ro) Prof. dr. Lucia Draghia (lucia@uaiasi.ro)	<b>26-28 mai 2011</b>
6	<i>„Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie”</i> (Secțiunea „Absolvenți horticultori”)	Secțiune în cadrul Simpozionului științific anual al Facultății de Horticultură	Facultatea de Horticultură	Prof. dr. Lucia Draghia (lucia@uaiasi.ro)	28 mai 2011
7	<i>Relația învățământ superior horticol-angajatori.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură	Prof. dr. Gică Grădinaru (ggradin@uaiasi.ro) Prof. dr. Neculai Munteanu (nmunte@uaiasi.ro)	28 mai 2011
8	<i>Monitorizarea și controlul siguranței alimentare folosind un sistem de trasabilitate și metoda HACCP în producția legumelor ecologice.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Legumicultură	Prof. dr. Neculai Munteanu (nmunte@uaiasi.ro) Șef lucr. dr. Vasile Stoleru (vstoleru@uaiasi.ro)	mai 2011
9	<i>Adaptarea arbuștilor fructiferi la condițiile de stres abiotic.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Pomicultură	Prof. dr. Gică Grădinaru (ggradin@uaiasi.ro)	mai 2011
10	<i>Produsele horticole ecologice: sănătate și siguranță alimentară.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Legumicultură	Prof. dr. Neculai Munteanu (nmunte@uaiasi.ro) Șef lucr. dr. Vasile Stoleru (vstoleru@uaiasi.ro)	iunie 2011
11	<i>Evaluarea calității genitorilor în procesul obținerii de noi soiuri la cireș.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Pomicultură	Prof. dr. Gică Grădinaru (ggradin@uaiasi.ro)	iunie 2011
12	<i>Biodiversitatea florei spontane – sursă de îmbogățire a sortimentului de plante ornamentale.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Floricultură	Prof. dr. Lucia Draghia (lucia@uaiasi.ro) Șef lucr. dr. Liliana Chelariu (julia@uaiasi.ro)	iulie 2011
13	<i>Factori limitativi în practicarea viticulturii durabile în zona de nord-est a României.</i>	Workshop	Facultatea de Horticultură Disciplina de Viticultură	Prof. dr. Liliana Rotaru (lirotaru@uaiasi.ro)	iulie 2011

**Sinteza principalelor acțiuni propuse pentru 2011**

<b>Acțiunea</b>	<b>Estimare nr./valoare</b>
Modernizarea și reacreditarea Centrului de Cercetări Horticole	1
Proiecte contractate cu CNCISIS, Programul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (PNCDI II), coordonatorii altor programe naționale	11
Depuneri de cereri pentru proiecte de cercetare finanțate din fonduri structurale, fonduri europene nerambursabile alte programe europene de tip Phare, Leonardo, Scopes, FP 7.	4
Estimare valoare de contractare (lei)	3 800 000 lei
Amenajare laboratoare noi -Legumicultură-Floricultură -Laboratorul horti-viticol din ferma "V. Adamachi"	1
Dotare laboratoare -Pomicultură -Viticultură -Chimie-Biochimie	4
Participarea la congrese, conferințe și simpozioane naționale	20
Participarea la congrese, conferințe și simpozioane internaționale	10
Lucrări științifice ISI	8
Lucrări științifice BDI	70
Lucrări științifice în alte publicații	20
Carti	10
Manifestări științifice (simpozioane, workshop-uri)	13

**4. COLABORĂRI**

- Dezvoltarea relațiilor cu Institutul Superior Franco-Român Agroalimentar și de Dezvoltare Agricolă (ISFRADA), organism de formare inițială și continuă, creat de către Institutul Superior de Agricultură din Lille (Franța) și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

– Sprijinirea programului de mobilități studentești și al cadrelor didactice, inițiat prin Lifelong Learning Programme, respectiv, ERASMUS Programme, început în 1999 și aflat în derulare.

– În acest sens vor fi continuate și dezvoltate colaborările bilaterale cu:

- Universitatea Bournemouth (Anglia);
- Universitatea Preston-Lancashire (Anglia);
- Universitatea Agrară de Stat din Chișinău (Republica Moldova);
- Universitatea Udine (Italia);
- Universitatea Kassel (Germania);
- Universitatea de Științe Aplicate Wiesbaden (Germania);
- Universitatea Tuscia Viterbo (Italia);
- Universitatea de Studii din Chieti (Italia);
- Universitatea Salonic (Grecia);
- Universitatea din Aalborg (Danemarca);
- Universitatea din Kalamata (Grecia);
- Universitatea din Molise (Italia);
- Universitatea Bourgogne-Dijon (Franța).

- Colaborare cu unități de cercetare și societăți comerciale în probleme de cercetare-proiectare, expertizare, asistență tehnică, precum și prin oferte de perfecționare a pregătirii personalului acestora în învățământ postuniversitar.

- Realizarea de colaborări cu facultățile/catedrele de profil din țară, prin participare la programe comune finanțate de guvernul român și de diferite organisme internaționale.

- Participarea cadrelor didactice din departament la întâlnirile didactico-metodice organizate anual la nivel național (Conferințe și seminarii organizate la nivelul ASAS).

Acord de cooperare pentru internaționalizarea doctoratului Universita Degli Studi di Palermo, Italia (Doctorat de cercetare în „*Agricultură ambientală*”) cu participarea Institutului de Cercetări Biologice Iași.

- Contracte și alte activități.

## 5. MANAGEMENTUL UNIVERSITAR

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

Procesul decizional este susținut de un grup de management strategic - Biroul de conducere al Consiliului Facultății, compus din: decan, prodecan, secretar științific, șefii de departamente și un reprezentant al studenților.

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Horticultură Iași își propune pentru **anul 2011** funcționarea următoarei structurii organizatorice:

- **Departamentul – Tehnologii horticole**

- **Departamentul – Științe exacte**

Întreaga activitate a Facultății de Horticultură Iași va fi condusă de **Consiliul facultății** – cu 17 membri (12 cadre didactice și 5 studenți).

În conformitate cu Regulamentul de funcționare al universității și de funcționare al facultății, vor exista **practici de auditare internă**, cu privire la principalele domenii ale activității universitare, ceea ce va conduce la premisa că angajamentele asumate să fie respectate riguros, în conformitate cu legislația universitară și în condiții de transparență publică.

În baza prerogativelor pe care le are, Consiliul Facultății de Horticultură a numit comisii care să asigure, în perioada următoare, buna desfășurare a activităților didactice, de cercetare, de etică, de colaborare cu studenții etc., după cum urmează:

- **Comisia pentru Asigurarea Calității:**

1. Prof.dr. Grădinaru Gică
2. Prof.dr. Munteanu Neculai
3. Prof.dr.Cotea V. Valeriu
4. Prof.dr. Draghia Lucia
5. Prof.dr. Oancea Servilia
6. Prof.dr. Tălmăciu Mihai
7. Prof.dr. Istrate Mihai
8. Conf.dr. Rotaru Liliana
9. Conf.dr. Mustea Mihai
10. Conf. dr. Dascălu Doina Mira
11. Asist.dr. Stoleru Vasile
12. Asist.drd. Zlate Cristina
13. Stud. Negrea Roxana
14. Stud. Ghiga Cristian
15. Drd. Colibaba Cintia
16. Drd. Căuleț Raluca

- *Comisiile pentru asigurarea calității pe programe* de:licență, masterat, doctorat:

#### **COMISIA DE LICENȚĂ**

##### **Specializarea Horticultură**

Prof.dr. Grădinariu Gică  
Conf.dr. Rotaru Liliana  
Stud. Grigoraș Ștefănel

##### **Specializarea Peisagistică**

Prof.dr. Draghia Lucia  
Conf.dr. Dascălu Doina mira  
Stud. Negrea Roxana

##### **Specializarea Horticultură I.D.**

Conf.dr. Istrate Mihai  
Conf.dr. Mustea Mihai  
Stud. Hrițcu Constantin

#### **COMISIA DE MASTERAT**

##### **PROTECȚIA PLANTELOR**

Prof.dr. Tălmăciu Mihai  
Sef lucr.dr. Bădeanu Marinela  
Masterand Chiriac Irina

##### **PRODUCEREA SEMINTELOR ȘI MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL**

Prof.dr. Munteanu Nicolae  
Asist.drd. Stoleru Vasilică  
Masterand Teliban Gabriel

##### **HORTICULTURĂ ECOLOGICĂ**

Prof.dr. Munteanu Nicolae  
Asist.drd. Stoleru Vasilică  
Masterand Bobică Radu

##### **TEHNOLOGIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII BĂUTURILOR**

Prof.dr.Cotea V. Valeriu  
Prof.dr. Beceanu Dumitru  
Masterand Chiriță Otilia

##### **EXPLOATAREA TRACTOARELOR, MAȘINILOR ȘI INSTALAȚIILOR AGRICOLE**

Prof.dr. Țenu Ioan  
Șef lucr. dr. Chirilă Constantin  
Stud. Ghiga Cristian

#### **COMISIA DE DOCTORAT**

Prof.dr. Cotea V. Valeriu  
Prof.dr. Munteanu Neculai  
Drd. Colibaba Cintia  
Drd. Căuleț Raluca



*- Comisiile de Auditare Internă: Comisia de Integritate Academică (etică), Comisia de Predare-Examinare, Comisia de Cercetare:*

#### **I. COMISIA DE INTEGRITATE ACADEMICĂ (ETICĂ)**

- Prof.dr. Istrate Mihai
- Conf.dr. Rotaru Liliana
- Șef lucr.dr. Chelariu Liliana
- Drd.Sandu-Miculschi Cristina
- Stud. Ghiga Cristian

#### **II. COMISIA DE AUDITARE A ACTIVITĂȚII PROFESIONALE**

- Prof.dr. Tălmăciu Mihai
- Conf.dr. Trincă Lucia
- Prof. dr. Rotaru Liliana

#### **III.COMISIA DE CERCETARE**

- Prof.dr. Draghia Lucia
- Prof.dr. Munteanu Neculai
- Conf.dr. Istrate Mihai

#### **IV. COMISIA DE AUDITARE A ACTIVITĂȚII DE INSTRUIRE PRACTICĂ**

- Prof. dr. Tălmăciu Mihai
- Prof. dr. Istrate Mihai
- Conf. dr. Mustea Mihai

#### **V. COMISIA DE AUDITARE A ACTIVITĂȚII MANAGERIAL ADMINISTRATIVE**

- Conf. dr. Mustea Mihai
- Șef lucr. dr. Dascălu Marius
- Șef lucr. dr. Stoleru Vasile

*- Comisiile de consiliere și orientare în carieră a studenților și absolvenților:*

#### **SPECIALIZAREA HORTICULTURA**

- Prof.dr. Grădinariu Gică
- Prof.dr. Munteanu Neculai
- Prof.dr. Draghia Lucia
- Șef lucr.dr. Irimia Liviu
- Șef lucr.dr. Patraș Antoanela
- Asist.dr. Chiruță Ciprian
- Asist.drd. Daniliuc Carmen

#### **SPECIALIZAREA PEISAGISTICĂ**

- Prof.dr. Draghia Lucia
- Conf.dr. Dascălu Doina Mira
- Șef lucr.dr. Bernardis Roberto
- Șef lucr.dr. Tălmăciu Nela
- Șef lucr.dr. Chelariu Liliana
- Șef lucr.dr. Stan Teodor

- *Comisiile de evaluare a performanțelor cadrelor didactice:*

**DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGII HORTICOLE**

- Prof.dr. Tălmăciu Mihai
- Prof.dr. Grădinariu Gică
- Prof.dr. Munteanu Neculai

**DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE EXACTE**

- Conf.dr. Trincă Lucia
- Prof.dr. Oancea Servilia
- Lector.dr. Călin Marius

Toate comisiile vor fi subordonate Consiliului Facultății de Horticultură și Biroului Consiliului Facultății și vor lucra sub coordonarea membrilor Biroului Consiliului.

În ceea ce privește raportul dintre cadrele didactice active pe funcții și numărul total al posturilor (gradul de ocupare a posturilor din statele de funcții) în anul universitar 2010-2011 este de 33/55, ceea ce reprezintă 60 % de ocupare; pentru anul universitar 2011-2012 se preconizează un număr total de 66 posturi, din care 50 ocupate (tabelul 13).

*Tabelul 13*

**Situația actuală și de perspectivă a posturilor didactice**

Posturi didactice		2010-2011	2011-2012
Profesor	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	%	16,4	16,0
Conferențiar	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	%	7,3	6,2
Șef lucrări	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>31</b>
	%	49,1	45,1
Asistent	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
	%	27,2	31,1
<b>TOTAL</b>		<b>55</b>	<b>66</b>

Raportul dintre numărul de cadre didactice și personalul administrativ va rămâne constant și în anul universitar următor, de 3,5/1.

Raportul dintre numărul de cadre didactice active și studenți va fi de 1/11,6.

**Evaluarea, recrutarea și promovarea personalului didactic:**

- tinerii asistenți ce vor fi admiși în vederea ocupării unui post didactic *vor parcurge un întreg ciclu de producție în specialitatea ce o vor urma*, pentru a veni în contact direct cu problematica reală și pentru completarea nivelului cunoașterii teoretice, dar mai ales practice;
- fiecare cadru didactic tânăr va efectua un *stagiul de pregătire și perfecționare în străinătate*;
- introducerea unui sistem de retribuire diferențiată a cadrelor didactice și personalului auxiliar în funcție de performanțele ce vor fi cuantificate cât mai just și mai precis pe baza unor parametri care să includă și activitățile extradidactice din facultate.

## 6. GESTIONAREA BAZEI MATERIALE

În anul universitar **2011-2012**, Facultatea de Horticultură își propune să continue modernizarea și dotarea laboratoarelor care au fost planificate acestei acțiuni. Dotarea va avea în vedere strict pregătirea studenților și va consta în achiziționarea de aparatură și materiale care se justifică prin programele analitice, fiind necesare la desfășurarea lucrărilor practice, a seminariilor sau a cursurilor. Această bază tehnico-materială va permite o mai bună însușire de către studenți a materiei predate, formarea unor deprinderi și a unor calități necesare meseriei de inginer horticultor, peisagist sau implicat în protecția mediului..

Totodată, facultatea se va preocupa pentru dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor de cercetare existente și pentru înființarea de noi laboratoare de cercetare.

**A. DEPARTAMENTUL TEHNOLOGII HORTICOLE** își propune pentru anul universitar 2010-2011 următoarele activități și dotări pentru câmpurile didactice și laboratoarele disciplinelor; la nivelul Facultății de Horticultură se propun următoarele activități:

- continuarea construcției serei legumicole (5.500.000lei);
- continuarea lucrărilor la Laboratorul Horticola 1 din Ferma "V. Adamachi "(1000000 lei)
- amenajarea unui laborator de cercetare în spațiul existent (legumicultură-floricultură) în curtea serei (10.000 lei);

### **DISCIPLINA DE LEGUMICULTURĂ**

#### **a. câmpul experimental:**

- amenajarea și organizarea câmpului didactico-experimental – lucrări în continuare (drenaj, podețe, gard, porți, platformă);
- construirea unui spațiu în câmpul didactic pentru activitățile didactice cu studenții (80 m<sup>2</sup>);
- amenajare unui punct de alimentare cu energie electrică ;
- asigurarea sursei de apă pentru irigarea culturilor (1-2 puțuri + hidrofor + rețea conducte);
- completarea bazei de mecanizare a lucrărilor în legumicultură (tăvălug metalic neted; hidrofor 200 litri).

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: 150.000 lei**

#### **b. laboratorul de Legumicultură:**

- procurarea și completarea mobilierului de laborator: vitrine de laborator, scaune;
- procurarea și dotarea cu următoarele echipamente: computer de birou; pachet software utilitare generale; pachet software antivirus; echipament pentru testarea semințelor Rumed; aparat de bidistilat apă automat; sistem de testare a impurităților din semințe; hotă protecție biologică; fotometru portabil; conductometru portabil.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: 50.000 lei**

**Total Legumicultură, câmp și laborator – 200.000 lei**

### **DISCIPLINA DE POMICULTURĂ**

#### **a. câmpuri didactice și experimentale:**

- înființarea unei plantații experimentale de arbuști fructiferi, cu suprafața de 0,4 ha;
- achiziționarea de îngrășăminte, pesticide și alte materiale pentru întreținerea câmpurilor didactice și experimentale.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: - 2500 lei**

#### **b. laboratorul de Pomicultură:**

- procurarea și completarea mobilierului de laborator: masa de lucru de laborator, scaune;
- procurarea și dotarea cu următoarele echipamente: sistem fotografiere geluri electroforeza; frizer orizontal; the spectroquant analysis system; aparat de aer condiționat; pipete automate de laborator și accesorii.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli - 80 000 lei**

**Total Pomicultură, câmp și laborator: 82.500 lei**

## **DISCIPLINA DE FLORICULTURĂ**

### **a. câmpuri didactice și experimentale, seră:**

Reorganizarea colecției de specii floricole anuale, bienale, perene;  
Completarea colecției didactice cu specii floricole și cultivare noi;  
Înființarea unui solar pentru culturi timpurii, târzii și producere de material săditor;  
consolidarea împrejurii câmpului didactic;  
Înființarea loturilor experimentale de cercetare;  
Extinderea pe întreg câmpul didactic a instalației de fert-irigare;  
Instalarea în câmpul didactic a unei stații de monitorizare a factorilor climatici;  
Achiziționarea unui utilaj pentru lucrările solului (Motosapă Honda FG 201).  
Finalizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a serei didactice;  
Dotarea sectorului de cercetare din cadrul serei cu aparatură specifică (aparat portabil pentru măsurarea suprafeței foliare, balanța analitică profesională, cameră de vegetație, clorofilmetru CM 100, computer, congelator Multilab, echipament portabil pentru determinarea stresului ambiental al plantelor, etuva pol EKO Model SLN 53 ECO, instrument pentru măsurarea indexului suprafeței foliare model ACCUPAR 80, sistem portabil pentru măsurarea fotosintezei și transpirației MINI-PAM, spectrofotometru portabil Hach (drel 2010);  
Instalarea echipamentului de climatizare seră; instalarea sistemului automatizat pentru umbrirea spațiilor protejate;  
Instalarea echipamentului de fert-irigare;  
Reorganizarea și întreținerea colecției de specii floricole cultivate la ghivece existente;  
Reînființarea culturilor din solul serei; completarea colecției didactice cu specii floricole și cultivare noi;

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: 275.000 lei**

### **b. laboratorul de Floricultură:**

- procurarea și dotarea cu următoarele echipamente: videomicroscop CT XEP; termobalanță Kern 585; balanță tehnică; lupe binoculare; microscop cu cameră video "Optica" model B252; microscop triocular cu soft.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: 25.000 lei**

**Total Floricultură, câmp și laborator: 300.000 lei**

## **DISCIPLINA DE VITICULTURĂ ȘI AMPELOGRAFIE**

### **a. câmpuri didactice și experimentale:**

- procurarea următoarelor echipamente: mașini de altoit, trusă agrochimică

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli: 10.000 lei**

### **b. laborator Viticultură și Ampelografie:**

- procurarea și completarea mobilierului de laborator:  
- procurarea următoarelor echipamente: balanță analitică profesională; balanță tehnică; computer; imprimantă laser color; scanner; copiator Digital; congelator Multilab; Multifuncțional XEROX Work Center. PE 16; termohigrograf; lupe binoculare.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli - 35.000 lei**

**Total Viticultură și Ampelografie, câmp și laborator: 45.000 lei**

## **DISCIPLINA DE ARBORICULTURĂ**

### **a. câmpuri didactice și experimentale:**

- procurarea următoarelor materiale: furtunuri; foarfece pomi; folie plastic; picheți câmp; plasă de sârmă hexagonală 0.8 Rabitz; fertilizanți foliari; sârmă 2,8 galvanizată; unelte (greble, furci, sape, sapăligi, hârlețe).

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli - 5000 lei**

### **b. laborator Arboricultură:**

- procurarea următoarelor echipamente: imprimante laser; videoproiector, aparat de aer condiționat.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli – 15.000 lei**

**Total Arboricultură și Arhitectură, câmp și laborator: 20.000 lei**

**DISCIPLINA ENTOMOLOGIE:**

**a. laborator Entomologie:**

- procurarea următoarelor echipamente: vitrine pentru expunerea preparatelor entomologice; stereomicroscop trinocular ; videomicroscop; microscop triocular cu soft

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli – 35.000 lei**

**DISCIPLINA PEISAGISTICĂ**

**a. laborator Peisagistică:**

- procurarea și completarea mobilierului de laborator: scaune de lemn cu schelet metalic; mobilier din lemn pentru laborator (corpuri cu rafturi, catedră profesor);

- procurarea următoarelor echipamente: multifuncțională HP A3 LaserJet; scanner A4 Canon ; memory stick 8 GB; videoproiector; laptop Lenovo; ecran proiecție; camera photo digitală; camera video digitală; aparat de aer condiționat; Landscape Design software; Adobe Photoshop program; Corel program

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli - 30.000 lei**

**DISCIPLINA TEHNOLOGIA PRODUSELOR HORTICOLE**

**a. Laborator Tehnologia produselor horticole:**

- procurarea următoarelor echipamente: monodistilator pentru apă; instalație de distilare fracționată; pompă de vid; congelator; ecran proiecție; spectrofotometru UV/VIS; trusă de densimetre; trusă de alcoolmetre, balanță electronică; balanță analitică; baie de apă cu 5 locuri; agitator electromagnetic; centrifugă de laborator; cuptor electric de calcinare; aparat Soxhlet; colorimetru Gardner.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli -100.000 lei**

În anul 2011 se vor definitiva reparațiile capitale la numeroase spații de învățământ și cercetare și vor fi amenajate spații noi.

Un obiectiv important al Facultății de Horticultură îl reprezintă **definitivarea amenajării Grădinii Botanice a USAMV Iași** (1,5 ha), pentru care se estimează cheltuieli de aprox. **200.000 LEI**.

**B. DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE EXACTE**

Noul Departament de Științe Exacte funcționează ca structură din anul 2010. Pentru întărirea și conturarea acestui departament, care deservește, prin cadrele didactice și prin baza materială, toate facultățile și specializările din universitate, va fi continuată acțiunea de modernizarea a echipamentelor sau a unor elemente de mobilier și birotică. Profitând de unele amenajări ale spațiilor de laborator, cadrele didactice având sprijinul conducerii facultății și universității, au stabilit un plan de modernizare, după cum se prezintă în continuare:

**1. DISCIPLINA DE CHIMIE**

- procurarea și dotarea cu următoarele echipamente:

- 1 aparat distilat apă;
- 4 sisteme de calcul complete;
- 1 aparat Soxhlet;
- 1 termoagitator;

- completarea elementelor de mobilier.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli -20.000 lei**

**2. DISCIPLINELE DE FIZICĂ ȘI BIOFIZICĂ**

- procurarea și dotarea cu următoarele echipamente:

- instalație testare elasticitate materială;
- bomba calorimetrică;
- contor radiații;
- spectrofotometru UV/VIS.

- completarea elementelor de mobilier.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli -30.000 lei**

### 3. DISCIPLINELE DE MATEMATICI

- procurare și dotarea cu material didactic pentru sala de seminar/laborator;
- amenajarea unui laborator/ sala seminar pentru disciplinele de matematici, pentru circa 30 de studenți.

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli -20.000 lei**

### 4. DISCIPLINELE DE INFORMATICI

- procurarea elementelor necesare completării mobilierului din laboratoarele de informatică;
- re tehnologizarea laboratoarelor de informatică (computere, scanere, server, imprimantă multifuncțională).

**Suma necesară pentru aceste cheltuieli -80.000 lei**

Alte obiective:

Reducerea costurilor cu utilitățile în spațiile de învățământ și anexe din cadrul facultății.

Întărirea ordinii și disciplinei în gestionarea patrimoniului facultății.

## MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

**Evaluarea, recrutarea și promovarea personalului didactic** se va face pe baza legislației în vigoare, a Cartei universitare și a regulamentelor interne de funcționare, în conformitate cu strategia de dezvoltare a facultății.

Recrutarea personalului didactic tânăr se va face din rândul celor mai valoroși absolvenți ai facultății sau de la alte facultăți, pe baza calităților și a aptitudinilor didactice și de cercetare. Încadrarea efectivă pe post se face pe bază de concurs, publicat în condițiile legii.

**Promovarea personalului didactic** se face pe bază de concurs, criteriile principale de promovare fiind calitățile didactice și activitatea de cercetare științifică.

Evaluarea performanțelor didactice și de cercetare ale cadrelor didactice se realizează anual, cu ocazia acordării gradărilor de merit și a salariilor de merit.

**Perfecționarea personalului didactic** se realizează și se va realiza și în perspectivă prin:

- participarea la programe internaționale de cercetare-dezvoltare sau formare continuă;
- participarea la programe naționale de perfecționare;
- pregătirea postuniversitară a tinerelor cadre didactice, prin programe de masterat și doctorat.

**Recrutarea personalului administrativ și auxiliar** se face pe bază de concurs. Personalul auxiliar se recrutează preponderent dintre absolvenții învățământului superior de scurtă durată (colegiu). Se va efectua evaluarea periodică a cunoștințelor de specialitate și evaluarea anuală, pe baza căreia se vor acorda gradările specifice sau salariul de merit.

**Perfecționarea pregătirii personalului administrativ și auxiliar** se realizează și va continua să se realizeze prin:

- organizarea de cursuri periodice de actualizare a cunoștințelor;
- verificarea periodică a cunoștințelor profesionale.

**Preocupări privind retribuirea diferențiată, în funcție de performanțe:**

- acordarea gradărilor de merit se va face pe baza performanțelor didactice și în activitatea de cercetare.

- conducerea facultății va elabora o grilă de evaluare a cadrelor didactice, în vederea salarizării diferențiate, în condițiile legii.

Optimizarea raportului dintre posturile didactice se va realiza prin modularea disciplinelor și includerea progresivă a modulelor de curs în posturile didactice scoase la concurs, pentru cadrele didactice tinere (șef de lucrări, conferențiar și ulterior profesor).

În măsura în care normele didactice o permit, se va asigura la discipline ocuparea posturilor din toate gradele didactice.

Profesorii cu activitate performantă în cercetare, după analiza în Consiliul profesoral, Senatul universității, cu avizul Comisiei de Atestare a Titlurilor Academice din cadrul MEaC vor fi numiți conducători de doctorat.

Profesorii conducători de doctorat, în condiții legale, odată cu pensionarea, vor fi numiți profesori consultanți, realizându-se un raport optim între numărul de profesori și cel de profesori consultanți.

Conducerea facultății se va preocupa 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.

## **DOMENIUL MANAGEMENTULUI PENTRU STUDENȚI**

Admiterea în facultate va fi realizată pe bază de concurs, conform metodologiei aprobate de Ministerul Educației și Cercetării.

Concursul de admitere va fi popularizat prin intermediul paginii web a Universității, prin mijloace de informare în masă, prin pliante publicitare distribuite la licee, ca și prin vizite directe ale cadrelor didactice la licee.

Îmbunătățirea condițiilor de studiu și viață constituie o preocupare permanentă a conducerii facultății. Resursele financiare bugetare și extrabugetare sunt utilizate în mod prioritar pentru dotarea amfiteatrelor, laboratoarelor și a bibliotecii cu aparatură modernă, tehnică de calcul și cele mai noi publicații de specialitate.

Se vor realiza anual investiții în repararea căminului studentesc în care sunt cazați studenții facultății.

Se vor căuta soluții pentru modernizarea fermei didactice în scopul asigurării unor condiții cât mai bune de instruire practică pentru studenți.

Bursele se vor acorda preponderent din fonduri de la bugetul de stat, în ordinea descrescătoare a mediilor și în conformitate cu normele în vigoare.

Studenții vor fi informați și pot candida pentru burse acordate de organisme neguvernamentale și de beneficiarii direcți (unități de cercetare și producție). Conducerea facultății se va preocupa de creșterea numărului de burse acordate de beneficiarii direcți.

Conducerea facultății se va preocupa de atragerea studenților străini, prin demersuri către forurile tutelare și prin popularizarea pe pagina web a avantajelor oferite de studierea în România.

Stimularea studenților performanți din anii terminali se va realiza prin includerea acestora în colectivele de cercetare și acordarea cu prioritate a burselor de studii în străinătate (prin programe cu finanțare internațională).

Din rândul acestora, se vor recruta prin concurs viitoarele cadre didactice, doctoranzii facultății și studenții la masterat.

Conducerea facultății va asigura 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 se va realiza prin:

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

Conducerea facultății se va preocupa de îmbogățirea și diversificarea ofertei de studii postuniversitare.

Numărul doctoranzilor cu frecvență este foarte mic în raport cu cei fără frecvență, datorită restricțiilor bugetare.

Conducerea facultății se va preocupa de atragerea unui număr cât mai mare de doctoranzi cu frecvență, atât interni cât și străini.

## **DOMENIUL PRIVIND INFORMAȚIA, DOCUMENTAREA ȘI BIBLIOTECILE**

În perspectiva 2011-2012 conducerea facultății va acționa pentru dotarea cu tehnică de calcul a tuturor disciplinelor și conectarea calculatoarelor la rețeaua INTERNET.

Totodată, se va acționa pentru conectarea la sistemul informatic al Universității în domeniul managementului economic și administrativ. De altfel, marea majoritate a disciplinelor au astfel de dotări (computere, internet etc.).

Biblioteca Universității participă la schimbul de publicații și informații științifice cu peste 30 de biblioteci prestigioase din străinătate.

Reactualizarea fondului de carte și de publicații se va realiza prin:

- finanțarea bugetară a abonamentelor la publicații de specialitate;
- achiziționarea de publicații din granturi și venituri proprii;
- schimburi interbibliotecare, cu biblioteci naționale și internaționale;
- schimburi de publicații proprii ale cadrelor didactice, cu omologii din țară și străinătate;
- donații din partea unor biblioteci și organizații neguvernamentale.

Toate cadrele didactice care vor efectua specializări în străinătate vor contribui la îmbogățirea fondului de publicații al disciplinelor cu publicații primite ca donații.

Conducerea facultății va încuraja relațiile cu organizații neguvernamentale în scopul îmbogățirii fondului de publicații.

Accesul neîngrădit la informație al cadrelor didactice și studenților este garantat de cadrul legal și de accesul la Internet.

Se vor înființa biblioteci la nivelul disciplinelor sau grupurilor de discipline.

Un obiectiv important îl va constitui elaborarea de materiale didactice (cursuri, îndrumătoare de lucrări practice) în concordanță cu programele analitice ale disciplinelor din planurile de învățământ. Pentru anul universitar 2011-2012 s-a preconizat elaborarea și publicarea a cel puțin patru cursuri de specialitate și patru îndrumătoare de lucrări practice, cu precădere la disciplinele la care se simte lipsa acestor materiale didactice.

## **DOMENIUL PRIVIND STRATEGIA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII DIDACTICE ȘI ADMINISTRATIVE**

Monitorizarea activității didactice stă în atenția conducerii facultății și a catedrelor.

Grila de evaluare a personalului didactic, aprobată de Senatul Universității, are drept criterii principale performanțele în cercetare, didactice și activitatea administrativă.

Pentru îmbunătățirea calității actului didactic, ne propunem includerea în grilă a evaluării activității didactice și de către studenți.

Preocupările de asigurare a managementului academic și administrativ, în vederea asigurării calității, decurg din eforturile de armonizare cu cerințele UE.

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.

## **DOMENIUL TEHNOLOGIILOR DIDACTICE**

Facultatea de Horticultură este dotată cu tehnologie didactică relativ modernă, achiziționată din fonduri bugetare sau din venituri proprii: retroproiectoare, diaproiectoare,



camere video, aparatură informatică de prelucrare a datelor, colecții și câmpuri didactice la disciplinele de specialitate (Legumicultura, Pomicultură, Viticultură, Floricultură, Dendrologie).

Conducerea facultății se va preocupa de utilizarea optimă a tehnologiilor didactice moderne în procesul didactic și în prelucrarea-valorificarea rezultatelor activității de cercetare științifică.

În facultate se va implementa un program de monitorizare a activității didactice. Calitatea procesului didactic este una din cele mai importante componente ale evaluării activității cadrelor didactice. În ședințele de catedre se va analiza fiecare disciplină în contextul conținutului (programa analitică) și modului de desfășurare a procesului didactic (planul calendaristic, corespondența curs-aplicații, sistemul de evaluare a studenților).

În perspectivă, se vor moderniza amfiteatrele facultății prin introducerea aparaturii didactice.

Astfel, procesul didactic se va transforma într-o acțiune activ-participativă, cu consecințe pozitive asupra nivelului de receptare și pregătire a studenților.

Se va pune un accent sporit pe formele de evaluare a activității studenților care determină pregătirea individuală a acestora pe toată durata anului universitar:

-se va urmări ca *Fișa disciplinei* să prevadă pentru activitatea din timpul semestrului o pondere de până la 30%-50% în stabilirea notei finale;

-cataloagele de examen vor cuprinde, în mod explicit, modul de considerare a notei finale, respectiv ponderea activității desfășurate de student pe parcursul semestrului.

## ACTIVITĂȚI CULTURAL-ȘTIINȚIFICE

- Organizarea serilor *Horticulturale*;
- Organizarea simpozionului științific studentesc din USAMV Iași;
- Organizarea de activități în cadrul festivalului studentesc FESTUDIS;
- Participarea la competiția studentescă dintre universitățile de profil din România – AGRONOMIADA.

**DECAN,**  
**Prof. univ. dr. Gică GRĂDINARIU**

**PRODECAN,**  
**Prof. univ. dr. Neculai MUNTEANU**

**SECRETAR ȘTIINȚIFIC,**  
**Prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA**