



**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI**  
**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ**  
"ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI  
**Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA**  
Tel. +40-232-213069/260650 Fax. +40-232-260650

E-mail: [rectorat@uaiasi.ro](mailto:rectorat@uaiasi.ro) <http://www.uaiasi.ro>

---

**Instituția Organizatoare pentru Studii Universitare de Doctorat**  
**Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat**

# **RAPORT**

**DE ACTIVITATE PRIVIND STUDIILE UNIVERSITARE**

**DE DOCTORAT ÎN ANUL UNIVERSITAR**

**2012 - 2013**

# CUPRINS

## **1. Cadrul organizatoric, misiune și obiective**

- 1.1. Cadrul juridic și de funcționare
- 1.2. Structura organizatorică
- 1.3. Misiune și obiective

## **2. Programul de studii universitare de doctorat (PSUD)**

- 2.1. Structura programului
- 2.2. Programul de studii universitare avansate (PSUA)
- 2.3. Programul de cercetare științifică (PCS)
- 2.4. Teza de doctorat

## **3. Doctoranzi**

- 3.1. Admiterea la doctorat și înmatricularea
- 3.2. Analiza statistică în 2013

## **4. Conducătorii de doctorat**

- 4.1. Statutul conducătorilor de doctorat
- 4.2. Analiza statistică

## **5. Resurse tehnico-materiale și financiare**

- 5.1. Infrastructura de studiu și de cercetare
  - 5.1.1. Condițiile de studiu
  - 5.1.2. Condițiile de cercetare
  - 5.1.3. Proiectele POSDRU
  - 5.1.4. Cooperarea științifică
- 5.2. Resursele financiare

## **6. Realizări**

- 6.1. Activitatea managerială și academică
  - 6.1.1. Activitatea structurilor de conducere
  - 6.1.2. Activitatea conducătorilor de doctorat
  - 6.1.3. Relațiile IOSUD-CSUD-Școli doctorale-Doctoranzi
- 6.2. Activitatea doctoranzilor
  - 6.2.1. Studiile universitare avansate
  - 6.2.2. Cercetarea științifică
  - 6.2.3. Stagii în străinătate
  - 6.2.4. Participarea la manifestări științifice

## **7. Concluzii**

## **1. CADRUL ORGANIZATORIC, MISIUNE ȘI OBIECTIVE**

### **1.1. Cadrul juridic și de funcționare**

Studiile universitare de doctorat sunt organizate la USAMV Iași în baza Legii Educației Naționale nr. 1/2011, a Codului studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011), modificate ulterior prin noile reglementări ale Ministerului Educației Naționale, precum și pe baza Regulamentului de organizare și funcționare a USAMV, a Regulamentului instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat și a Regulamentelor de funcționare ale școlilor doctorale.

Conform legislației și regulamentelor menționate, USAMV Iași este instituție organizatoare a studiilor universitare de doctorat în două domenii fundamentale, Științe ingineresti și Științe biologice și biomedicale. Ramurile de științe corespunzătoare celor două domenii sunt Ingineria resurselor vegetale și animale și, respectiv, Medicină veterinară. Domeniile de studii doctorale în care este organizat doctoratul la IOSUD – UȘAMV Iași, sunt: Agronomie, Horticultură, Zootehnie în ramura de științe Ingineria resurselor vegetale și animale și Medicină Veterinară în ramura de științe Medicină Veterinară.

### **1.2. Structura organizatorică**

Studiile universitare de doctorat se desfășoară într-un cadru bine stabilit, prin decizii ale Consiliului de Administrație și prin hotărâri ale Senatului USAMV Iași, în două școli doctorale, Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie (SDAHZ) și Școala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV). Coordonarea celor două școli este realizată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), aflat în subordinea Consiliului de Administrație.

Fiecare școală doctorală este condusă de un consiliu al școlii doctorale și are în componență domeniile de doctorat și, în cadrul acestora, specializările doctorale (tabelul 1).

Din tabelul 1 rezultă că SDAH are trei domenii de doctorat, cu 26 specializări doctorale, iar SDMV are un domeniu cu nouă specializări doctorale; așadar la nivelul IOSUD sunt 35 de specializări doctorale.

Tabelul 1

## Domenii de doctorat și specializări doctorale

Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Specializări
Ramura de știință		
0	1	2
Științe ingineresti Ingineria resurselor vegetale și animale	Agronomie	1. Agrochimie
		2. Agrotehnică
		3. Expl. sistemelor de îmbinatări funciare
		4. Fitotehnie
		5. Fiziologia plantelor
		6. Management și marketing în agricultură
		7. Mecanizarea agriculturii
		8. Producerea și păstrarea furajelor
		9. Protecția plantelor
	<b>Total agronomie</b>	<b>9</b>
	Horticultură	1. Floricultura
		2. Genetică și ameliorarea plantelor
		3. Legumicultură
		4. Protecția plantelor
		5. Tehnologia produselor agroalimentare
6. Viticultură și oenologie		
<b>Total horticultură</b>	<b>6</b>	
Zootehnie	1. Alimentația animalelor	
	2. Apicultura	
	3. Fiziologie animală	
	4. Genetica	
	5. Tehnologia exploatării bovinelor și cabalinelor	
	6. Tehnologia exploatării ovinelor și caprinelor	
	7. Tehnologia exploatării păsărilor și animalelor de blană	
	8. Tehnică piscicolă	
	9. Tehnologia exploatării suinelor	
	10. Tehnologia produselor animaliere	
<b>Total zootehnie</b>	<b>10</b>	
<b>TOTAL Școala Doctorală AHZ</b>		<b>25</b>
Științe biologice și biomedicale Medicină veterinară	Medicină Veterinară	1. Boli infecțioase 2. Boli parazitare 3. Fiziologie normală și patologică 4. Microbiologie-imunologie 5. Morfologie normală și patologică 6. Obstetrică și andrologie veterinară 7. Patologie chirurgicală 8. Semiologie și patologie medicală 9. Zooigienă
<b>TOTAL Școala Doctorală SDMV</b>		<b>9</b>

### **1.3. Misiune și obiective**

Studiile universitare de doctorat organizate de IOSUD-USAMV Iași au misiunea generală de a asigura pregătirea în ciclul al treilea de studii universitare, prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare, constituind o experiență profesională de cercetare științifică prin susținerea tezei de doctorat și acordarea titlului de doctor.

Din cele două tipuri de doctorat, organizate în învățământul superior din România, în IOSUD-USAMV Iași este organizat doctoratul științific, bazat pe creație și cercetare științifică avansată proprie, care asigură formarea unor abilități și competențe cognitive de nivel superior pentru activitatea de cercetare, învățământ, proiectare și producție.

În același timp, studiile doctorale de la USAMV Iași au misiunea specifică de a pregăti, la un nivel superior avansat, specialiști în domeniile științelor agronomice și de medicină veterinară, prin parcurgerea unui program de studiu individual, în funcție de specializarea doctorală, nivelul de pregătire al candidaților și tema de cercetare, astfel încât beneficiarii acestor studii să poată performa în activitățile profesionale ce deservesc agricultura și medicina veterinară sau alte domenii ale economiei naționale, în activități de producție și consultanță, dar nu în mod deosebit în cercetarea științifică și expertiză în instituții specializate și de administrație sau în învățământul superior. De asemenea, studiile doctorale și titlul de Doctor în științe (Dr.) asigură pentru promovarea (accederea) în proiecte de cercetare postdoctorale naționale și internaționale.

În realizarea misiunilor stabilite, programul de studii universitare de doctorat, include o serie de obiective generale și specifice, cum ar fi: creșterea calității studiilor de doctorat la un nivel comparativ cu cel internațional, atragerea unui număr cât mai mare de candidați, promovarea doctoratului interdisciplinar și a celui în cotutelă, sporirea cooperării la nivel național și european și asigurarea participării la schimburi și stagii de studii în străinătate, asigurarea resurselor tehnico-materiale și financiare corespunzătoare, și chiar suplimentare, prin atragerea de fonduri extrabugetare, includerea doctoranzilor în proiectele de cercetare ale cadrelor didactice sau acordarea de granturi specifice pentru doctorat, asigurarea unui climat de muncă competițională, cu acordarea de șanse egale tuturor doctoranzilor, etc.

Studiile doctorale vor contribui, așadar, la pregătirea profesională de cel mai înalt nivel a absolvenților de la studiile de licență și master. În felul acesta, agricultura și medicina veterinară din țara noastră, vor avea asigurate, numai în felul acesta, condițiile necesare pentru participarea cu succes la realizarea societății dezvoltate pe bază de cunoaștere tehnico-științifică.

Deși, unele informații media sau, în general, de la nivelul diferitelor grupuri socio-profesionale, exprimă părerea că sunt prea mulți doctori la noi în țară, se cheltuiește prea mult cu pregătirea acestora sau, mai grav această “masă de doctori” nu pare a fi utilă societății sau are o pregătire îndoielnică, trebuie spus că statistic, România se află la un nivel inferior referitor la numărul de doctoranzi la 1000 de locuitori, ceea ce am justifica aceste opinii. În același timp, trebuie să arătăm că multe situații necorespunzătoare, inclusiv în gradul de pregătire, sunt, cel puțin pentru doctori în științe de la USAMV Iași, sunt excepții regretabile sau au caracter tranzitoriu. Nu este lipsit de importanță să arătăm ca sunt încă mulți doctori în științe care nu sunt absorbiți corespunzător pregătirii lor, de locurile de muncă oferite de societate, marcată încă de slaba absorbție a personalului cu pregătire profesională universitară, inclusiv prin doctorat.

Apreciem că este inadmisibil că absolvenți cu studii universitare de cel puțin de 9-10 ani (licență+master+doctorat) să nu fie folosiți în mod corespunzător, mai ales că progresul tehnico-științific din economia românească excelează doar ca o excepție la o regulă generală a stagnării. În acest sens, trebuie spus, în mod răspicat, că progresul economic mai are nevoie, în afară de personal înalt calificat, de investiții și o infrastructură performante, care stimulează continua pregătire a personalului. Cercetarea științifică, cel puțin din domeniile agricole și de medicină veterinară, sunt într-un colaps financiar, deși au programe strategice foarte optimiste, care, dacă ar putea fi puse în aplicare, ar absorbi în totalitate pe cei pregătiți prin doctorat pentru domeniile menționate.

Prin misiune și obiective, studiile universitare de doctorat trebuie să fie o platformă de realizare a misiunii și strategiei universității, de sporire a calității procesului educațional și de cercetare științifică, de creștere a vizibilității profilului universității, ca instituție de învățământ superior de nivel european.

## **2. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT**

### **2.1. Structura programului**

Programul de studii universitare de doctorat (PSUD) cuprinde, prin conținut și cronologie de desfășurare, două programe de activitate distincte: programul de studii universitare avansate (PSUA) și programul de cercetare științifică (PCS). Aceste două programe cuprind toate activitățile pe care le desfășoară doctorandul pentru a putea să acumuleze cunoștințele necesare elaborării tezei de doctorat.

PSUD are o durată de trei ani - la specializările doctorale ale SDAHZ și o durată de patru ani - la cele ale SDM.V. PSUD este propus de conducătorul de doctorat și doctorand, avizat de Consiliul școlii doctorale și aprobat de directorul CSUD. PSUD face parte integrantă din

Contractul pentru studii doctorale care este semnat, din partea IOSUD, de către rectorul USAMV Iași.

În anul 2013 acest PSUD a fost revăzut și optimizat pentru ca activitatea doctoranzilor să fie coerentă, susținută și marcată de înaltă exigență.

## **2.2. Programul de studii universitare avansate (PSUA)**

Programul de studii universitare avansate constă în parcurgerea unui plan de pregătire individuală pe bază de discipline universitare de studiu, din care o parte au caracter general, iar altele au caracter de specialitate. Acestea sunt alese din pachetele de discipline generale și, respectiv, de specialitate.

Disciplinele cu caracter general sunt stabilite, predate și evaluate în mod separat pentru cele două școli doctorale. Predarea este realizată prin cursuri, lucrări practice și seminarii și evaluate prin examene, colocvii, proiecte ș.a. Aceste discipline se desfășoară pe o perioadă de 12 săptămâni, în semestrul I, cu un program de câte două ore de predare, din care o oră de curs și una de lucrări practice. Programul de predare și evaluare la aceste discipline este organizat de cele două școli doctorale, cu consultarea cadrelor didactice titulare.

Disciplinele de specialitate sunt stabilite și predate pentru fiecare specialitate doctorală și doctorand, în mod separat. Durata de predare a unei discipline este de 12 săptămâni, a câte 2-4 ore pe săptămână, din care 1-2 ore de curs și 1-2 ore de lucrări practice. Desfășurarea activităților de pregătire la aceste discipline este în responsabilitatea conducătorului de doctorat, iar evaluarea se face de către o comisie de îndrumare, propusă de acesta și aprobată de conducerea școlii doctorale.

La SDAHZ, PSUA se desfășoară în semestrul I și cuprinde două discipline opționale cu caracter general, două discipline de specialitate și un proiect de două ore pe săptămână, iar la SDMV, acesta se desfășoară pe durata celor două semestre din anul I și cuprinde două discipline generale, patru discipline de specialitate și un proiect de patru ore pe săptămână.

PSUA este creditat cu 30 de credite – la SDAHZ și cu 60 de credite – la SDMV. Creditele sunt acordate dacă, la evaluare, doctorandul a obținut cel puțin calificativul “satisfăcător”.

PSUA, pentru ambele școli doctorale, mai cuprinde și un modul de pregătire complementară, pe toată durata anului I, cu două discipline, Informare-documentare și Comunicare. Aceste discipline sunt asimilate/însoșite ca activități independente.

În timpul desfășurării PSUA este stabilită tema tezei de doctorat, în termen de două săptămâni de la înmatriculare, iar planul tezei, scopul, obiectivele, materialul și metodologia generală, ca și rezultatele scontate prin proiectul de cercetare științifică.

Evaluarea activității PSUA se realizează prin promovarea examenelor, colocviilor prevăzute la disciplinele trecute în programul de pregătire și prin prezentarea proiectului. La examene, colocviu și proiect, aprecierea se face prin calificativul (foarte bine, bine satisfăcător sau nesatisfăcător).

### **2.3. Programul de cercetare științifică (PCS)**

Programul de cercetare științifică este stabilit de conducătorul de doctorat, pentru fiecare doctorand în parte, împreună cu acesta, este avizat de Consiliul școlii doctorale și este aprobat de directorul CSUD, în termen de 60 de zile de la data înmatriculării. PCS se va realiza, de principiu conform proiectului de cercetare științifică, care cuprinde în afara celor prezentate anterior un stadiu al cunoașterii științifice care va fi îmbogățit pe parcursul PCS.

PCS are o durată de cinci semestre la SDAHZ și de șase semestre la SDMV, fiind creditat cu 150 de credite, respectiv 180 de credite, câte 30 de credite pentru fiecare semestru.

Evaluarea progresului științific în cadrul PCS este realizată prin elaborarea a câte unui raport interimar de cercetare științifică, la sfârșitul fiecărui semestru, în lunile februarie și septembrie, iar pentru activitățile din ultimul semestru (anul III – la SDAHZ sau anul IV – la SDMV), în luna iunie. Titlul raportului este stabilit de conducătorul de doctorat și se însușește de doctorand.

Susținerea raportului este făcută în fața comisiei de îndrumare științifică, pe baza unei cereri avizate de conducătorul științific și de directorul școlii doctorale și aprobate de directorul CSUD. Evaluarea susținerii raportului și a formei și conținutului acesteia este consemnată într-un proces-verbal în care sunt acordate calificative, calificativul minim pentru admiterea raportului fiind “satisfăcător”.

Alături de PSUA și PCS, doctoranzii urmează, pe parcursul PSUD, trei seminarii, după cum urmează:

- Tehnici, procedee și echipamente avansate de cercetare – în anul I
- Autorat științific – în anul II
- Valorificarea superioară a datelor experimentale – în anul III de studiu.

### **2.4. Teza de doctorat**

Teza de doctorat este elaborată conform cerințelor stabilite prin Regulamentul școlii doctorale și are următoarea structură: introducerea, rezumatul, stadiul actual al cunoașterii, scopul și obiectivele, materialul și metoda de lucru, rezultatele obținute, concluziile și bibliografia.



Autorul tezei este doctorandul, care are întreaga răspundere asupra conținutului tezei. Conducătorul de doctorat răspunde, împreună cu autorul tezei, de respectarea standardelor de calitate și etică profesională.

Teza de doctorat este rodul întregii activități de pregătire prin doctorat și cuprinde în mod concret, rezultatele activității de cercetare, prezentate parțial în rapoartele de cercetare și în lucrările științifice elaborate și publicate.

Teza este susținută în fața comisiei de îndrumare, care dă avizul pentru susținere publică în fața unei comisii de doctorat propuse de conducătorul de doctorat, avizată de Consiliul Școlii doctorale și CSUD și aprobată de rectorul universității.

Susținerea tezei se creditează cu 10 credite.

### **3. DOCTORANZII**

#### **3.1. Admiterea la doctorat și înmatricularea**

Admiterea candidaților la doctorat se face prin concurs, organizat la nivelul IOSUD, conform unei proceduri elaborate de CSUD, avizate de Consiliul de Administrație al USAMV și aprobate de Senatul USAMV.

La concursul de admitere se pot înscrie absolvenții de studii universitare de masterat sau echivalentul acestora. Concursul de admitere are loc numai la specializările și la conducătorii de doctorat care au locuri vacante, obținute pe bază de competiții pentru granturi doctorale.

Concursul s-a desfășurat pe bază de colocviu organizat de conducătorul de doctorat și Școala doctorală; colocviul este alcătuit din două probe, completat cu un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională.

Conținutul celor două probe de colocviu constă, respectiv, din:

- a). cunoștințe generale din domeniul de doctorat.
- b). prezentarea și fundamentarea unei teme de cercetare care va constitui tema tezei de doctorat.

Sunt declarați admiși candidații în ordinea descrescătoare a mediilor obținute ca medii aritmetice dintre nota la colocviu și media de la examenul de licență/diplonă, cu condiția ca mediile obținute să fie peste 8,00 (opt și 0%). Candidații declarați admiși sunt înmatriculați începând cu prima zi a anului universitar, prin decizia Rectorului USAMV.

#### **3.2. Situația statistică în anul 2013**

La nivelul anului 2013, la data de 31 decembrie 2013, în IOSUD-USAMV Iași erau înmatriculați 208 doctoranzi, conform situației statistice din tabelul 2.

În cadrul situației statistice prezentate, doctoranzii din anii I-IV de la Școala doctorală de agronomie, horticultură și zootehnie și cei din anii I-IV de Școală doctorală de medicină

veterinară sunt în stagiu, au frecvență obligatorie, sunt bugetați sau plătesc taxa de studiu și pot primi bursă, dacă îndeplinesc criteriile pentru a fi bursieri.

Doctoranzii din ceilalți ani (V-X – VII/VIII) sunt în evidența IOSUD pentru definitivarea tezelor de doctorat.

**Tabelul 2**

**Situația statistică a doctoranzilor la sfârșitul anului 2013**

Specificare	Număr de doctoranzi									Total I-VII
	În stagiu				Definitivarea tezei				peste VII	
	an I	an II	an III	an IV	an IV	an V	an VI	an VII		
Domeniul Agronomie	10	10	8	11	(11)	3	-	4	4	50
Domeniul Horticultură	12	11	6	17	(17)	3	-	9	2	60
Domeniul Zootehnie	9	8	5	9	(8)	2	-	3	1	37
<b>TOTAL SDAHZ</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>(36)</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>147</b>
Domeniul Medicină Veterinară	10	10	-	15	(15)	3	6	9	8	61
TOTAL SDMV	10	10	-	15	(15)	3	6	9	8	61
TOTAL IOSUD	41	39	19	52	(51)	11	6	25	15	208
<b>TOTAL IOSUD</b>	<b>151</b>				<b>(108)</b>				<b>-</b>	<b>208</b>

Din analiza situației statistice rezultă că din totalul de 208 doctoranzi în evidența IOSUD, un număr de 151 doctoranzi sunt în stagiu, cu anul IV, în prelungire oficială pentru cei de la SDAHZ, și un număr de 57 doctoranzi care își desfășoară activitatea de definitivare a tezei.

Din totalul de 208 doctoranzi, 147 de doctoranzi aparțin SDAHZ, din care 50 de doctoranzi aparțin domeniului Agronomie, 60 domeniului Horticultură și 37 domeniului Zootehnie, iar 61 de doctoranzi aparțin SDMV, respectiv domeniului de Medicină Veterinară.

#### **4. CONDUCĂTORII DE DOCTORAT**

##### **4.1. Statutul conducătorilor de doctorat**

Conform art. 19 din Regulamentul IOSUD, pot fi conducători de doctorat persoanele care au obținut dreptul de conducere de doctorat înaintea intrării în vigoare a Legii Educației Naționale nr. 1/2011, precum și persoanele care dobândesc acest drept potrivit prevederilor art. 166 din Legea nr. 1/2011.

Cadrele didactice conducător de doctorat de la USAMV Iași fac parte din școlile doctorale ale IOSUD-USAMV Iași și îndeplinesc criteriile de performanță în munca de cercetare științifică, prevăzute de legislația în vigoare.

Statutul de conducător de doctorat se menține atâta timp cât cadrul didactic îndeplinește criteriile de performanță în cercetarea științifică, participă la competiția pentru acordarea de granturi doctorale sau desfășoară o activitate de consultant universitar.

Drepturile și obligațiile conducătorilor de doctorat sunt reglementate în cadrul USAMV prin Regulamentul IOSUD și Regulamentele celor două școli doctorale.

#### 4.2. Analiza statistică

La nivelul IOSUD-USAMV își desfășoară activitatea un număr total de 64 de conducători de doctorat. Dintre aceștia, 44 de conducători au doctoranzi în stagiul și doctoranzi pentru definitivarea tezei, iar 20 de conducători au statutul de consultanți (tabelul 3).

**Tabelul 3**

#### **Situația statistică a conducătorilor de doctorat la IOSUD-USAMV Iași**

Specificare	Număr de conducători de doctorat care au		Total conducători
	Doctoranzi în stagiul și definitivare teze	Fără doctoranzi	
<b>A. Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie</b>			
- domeniul Agronomie	12	12	24
- domeniul Horticultură	8	2	10
- domeniul Zootehnie	9	3	12
Total SDAHZ	29	17	46
<b>B. Școala Doctorală de Medicină Veterinară</b>			
- domeniul Medicină Veterinară	15	3	18
Total SDMV	15	3	18
<b>Total IOSUD-USAMV</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>64</b>

Luând în considerare situația statistică a doctoranzilor și cea a conducătorilor de doctorat, rezultă că cei 208 doctoranzi sunt coordonați de 64 conducători de doctorat, revenind 3,25 doctoranzi/conducător. Dacă se are în vedere că cei 208 doctoranzi, aflați în stagiul și pentru definitivarea tezei, sunt sub coordonarea a 44 de conducători, rezultă că un conducător are în îndrumare un număr mediu de 4,73 doctoranzi. Suplimentar față de această situație, IOSUD-USAMV are un număr de 26 de conducători de doctorat care au dreptul de a primi doctoranzi în stagiul (nepensionați), din care 7 (șapte) la Agronomie, 6 (șase) la Horticultură 7 (șapte) la Zootehnie și 6 (șase) la Medicină Veterinară. În aceste condiții IOSUD-USAMV ar avea capacitatea de a avea în stagiul un număr de numai 156 de doctoranzi. Dacă se are în vedere o normă de circa 6 (șase) doctoranzi/conducător doctorat, rezultă că IOSUD-USAMV ar putea școlariza în stagiul circa 200 de doctoranzi.

#### 5. RESURSE TEHNICO-MATERIALE ȘI FINANCIARE

## **5.1. Infrastructura de studiu și de cercetare**

### **5.1.1. Condițiile de studiu**

IOSUD-USAMV Iași pune la dispoziția doctoranzilor toate spațiile sale destinate procesului de participare la cursuri, seminarii, lucrări practice și laboratoare. De asemenea, pentru pregătirea individuală, ca și pentru documentare, doctoranzilor le sunt puse la dispoziție spații special amenajate, în cadrul disciplinelor care aparțin de specializarea doctorală sau de centrele de cercetare ori laboratoarele de cercetare din cadrul facultăților. În mod deosebit, pentru documentarea științifică, doctoranzii beneficiază de fondul documentar al bibliotecii universității, ca și de cel aflat în cadrul disciplinelor specializărilor doctorale. În același scop, doctoranzii au la dispoziție dotarea IT necesară, precum și accesul neîngrădit la internet, care, în mod special, le asigură posibilități de a folosi bazele de date tehnico-științifice aflate în gestiunea bibliotecii USAMV sau alte baze de date din alte biblioteci din lumea întreagă.

În aceste condiții, doctoranzii sunt în legătură permanentă cu alți colegi, cu conducătorii științifici, precum și cu membrii comisiilor de îndrumare, ca și cu alte cadre didactice, pentru a-și asigura o cât mai temeinică pregătire. De asemenea, în acest cadru, au posibilitatea să se formeze ca membri ai unei comunități științifice, să participe la dezbateri, să elaboreze idei și modele conceptuale și, astfel, să-și contureze un profil de cercetător dedicat studiului.

### **5.1.2. Condițiile de cercetare**

IOSUD-USAMV prin întreaga strategie privind studiile universitare de doctorat are în vedere pregătirea profesională a doctoranzilor prin munca de cercetare științifică.

Condițiile de studiu sunt doar avanpremiera sau condiția primordială, fundamentul, de unde începe elaborarea programului de cercetare științifică.

În realizarea acestei strategii, doctoranzii sunt încadrați în echipele de cercetare din facultăți și în programele de lucru ale acestora, sub îndrumarea permanentă a conducătorilor științifici și a comisiilor de îndrumare. În aceste condiții, doctoranzii au la dispoziție întreaga bază de cercetare organizată pe centre de cercetare și laboratoare specializate sau laboratoare de cercetare de la disciplinele din cadrul specializărilor doctorale. În acest sens sunt de menționat cele patru centre de cercetare ale facultăților USAMV, la care se adaugă șase laboratoare specializate și peste 30 de laboratoare de cercetare de la disciplinele facultăților. De asemenea, în acest cadru organizatoric, doctoranzii beneficiază de condiții adecvate de folosire a câmpurilor experimentale, a biobazelor, a clinicilor veterinare etc. În mod deosebit acest cadru organizatoric asigură, formarea profesională prin lucru în echipele de cercetare unde, în mod concret, pot realiza proiecte de cercetare, însuși metodele generale de cercetare (observația, experimentul, studiul de caz, gruparea și compararea statistică), precum și metodele și tehnicile specifice

fiecărui domeniu și specializări, monitorizarea experimentelor, culegerea datelor experimentale, prelucrarea și interpretarea acestora, prin analiză și sinteză.

Ca un corolar al tuturor condițiilor, în acest cadru este creat mediul propice pentru elaborarea rapoartelor intermediare de cercetare, a lucrărilor științifice și a tezelor de doctorat.

### **5.1.3. Proiectele POSDRU**

Doctoranzii din anii III și IV, respectiv înmatriculați în anii 2009 și 2010, au beneficiat de asistență financiară prin două proiecte cu finanțare din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU). Aceste proiecte au avut ca obiective îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul ciclului de doctorat, prin generarea unui cadru de sprijin pentru doctoranzi, în vederea participării acestora la programe doctorale, inclusiv pentru dezvoltarea cooperării transnaționale și a mobilităților. În mod concret, grantul fiecărui doctorand asigură o bursă de circa 500 Euro, stagiul de pregătire în Europa, precum și alte facilități și care concurează la realizarea obiectivului menționat.

Doctoranzii din anii I și II au fost admiși cu finanțare de la bugetul de stat sau cu taxă conform reglementărilor în vigoare, în limita numărului de granturi/locuri alocate de către MEN.

Cele două proiecte cu finanțare din Fondul Social European au avut ca obiectiv îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul ciclului de studii universitare de doctorat, prin generarea unui cadru de sprijin pentru doctoranzi în vederea participării acestora la programe doctorale, inclusiv pentru dezvoltarea cooperării transnaționale și a mobilităților. Valoarea totală a proiectelor strategice cu finanțare din Fondul Social European a fost de 6.883.900 lei pentru perioada 2009-2012 și 6.553.225 lei pentru perioada 2010-2013. Prin aceste proiecte au fost susținute financiar principalele activități: acordarea de burse pentru doctoranzi (1850/2100 lei pentru durata studiilor efectuate în țară și 3700/4100 lei pentru stagiul de cercetare realizat la o universitate din Uniunea Europeană), susținerea activităților de publicare a lucrărilor științifice, costuri de management pentru implementarea proiectului și cheltuieli pentru achiziția de echipamente de cercetare etc. Proiectele promovate în anul universitar 2010-2011, respectiv 2009-2010 au fost în anul 2013 în stadiul de implementare, respectiv finalizare, conform graficului de activități.

Din strategia de asigurare a sustenabilității proiectelor POSDRU, USAMV Iași a făcut eforturi deosebite de susținere (îndeosebi din punct de vedere financiar) a activității doctoranzilor implicați și desfășurarea în condiții bune a proiectelor menționate.

### **5.1.4. Cooperarea științifică**

Cooperarea științifică este o altă dimensiune a resurselor, iar cadrul său de realizare a fost inclus în strategia de realizare a studiilor universitare de doctorat.

Cunoscut fiind faptul că prin cooperarea științifică se creează condiții de comunicare între doctoranzi în vederea documentării, elaborării de modele conceptuale și proiecte, de aplicare a metodelor și tehnicilor de lucru, de interpretare și valorificare a rezultatelor cercetării, USAMV Iași a integrat cooperarea științifică a doctoranzilor în cooperarea științifică a universității la nivel instituțional.

În acest mod, doctoranzii, alături de conducătorii de doctorat, au putut participa la cooperarea științifică interdisciplinară de la nivelul școlilor doctorale și IOSUD, la cooperarea cu specialiști din Consorțiul universităților ieșene, precum și cu cei din Consorțiul universităților de științe agricole și medicină veterinară din țară.

În același timp, cooperarea științifică se realizează în cadrul unor parteneriate, cu universități din lume, în special din Europa, care au asigurat realizarea unor stagii de până la 3-4 luni, prin finanțare de la proiectele POSDRU, Programul Erasmus sau de la alte protocoale de cooperare bilaterale (ca de exemplu, cu Universitatea Justus Liebig din Giessen, Germania).

În mod deosebit remarcăm că Școala doctorală de Medicină Veterinară a întărit legăturile cu asociații profesionale cu obiective în domeniul creșterii și protecției animalelor, ca și în domeniul diagnosticului stărilor patologice la animale, cum ar fi: Asociația pentru protecția și bunăstarea și protecția animalelor *Coronis*, Asociația Română de Diagnostic Imagistic Veterinar, ARDIV. De asemenea, s-a inițiat o colaborare internațională cu Școala Doctorală de Medicină Veterinară din Universitatea Federico II Napoli, Italia.

Cooperarea internațională asigură, în afara unei mai bune pregătiri profesionale a doctoranzilor, și o mai bună vizibilitate asupra realizărilor universității și ale corpului academic, ca și ale studenților doctoranzi, contribuind, astfel, la o mai bună conturare a profilului universității și a brandului ei de instituție academică europeană.

## **5.2. Resursele financiare**

Resursele financiare care au susținut întreaga activitate prevăzută în programului studiilor universitare de doctorat provin în cea mai mare parte de la bugetul statului (tabelul 4).

Din numărul total de 151 de doctoranzi în stagiul, în anul 2013, majoritatea, respectiv 145 au susținere financiară de la stat, iar un număr de șase doctoranzi au susținere proprie, respectiv prin taxe asupra studiilor.

Pentru fiecare doctorand bugetat se primește o alocație bugetară de patru ori valoarea coeficientului de bază pentru finanțarea învățământului superior.

Alocația bugetară pentru fiecare student din domeniile Agronomie, Horticultură și Zootehnie a fost 25.453 lei/an, iar pentru studenții de la domeniul Medicină Veterinară a fost de 28.000 lei/an. Conform contractului instituțional pentru granturile doctorale a fost asigurată de la buget suma de 1.476.309 lei.

Doctoranzii în regim de taxă, au obligația contractuală de plată la IOSUD-USAMV a unei taxe anuale de studii de 7.950 de lei, pentru toate domeniile doctorale.

Toți doctoranzii la zi au beneficiat de bursă de stat, dacă au avut un program de lucru în cadrul USAMV, conform hotărârii Consiliului de administrație.

Doctoranzii bursieri au primit bursă diferențiat în funcție de anul de studiu: 851 lei, pentru anul I, 915 lei, pentru anul II, 1220 lei, pentru anul III și 600 lei, pentru anul IV (în cazul domeniului Medicină Veterinară). Doctoranzii participanți la proiectul din cadrul POSDRU au beneficiat de burse, de circa două ori mai mari pentru perioada de derulare a proiectului.

## **6. REALIZĂRI**

### **6.1. Activitatea managerială și academică**

#### **6.1.1. Activitatea structurilor de conducere**

Structurile de conducere constituite din Consiliul pentru studii universitare de doctorat și Consiliul celor două școli doctorale, ca și serviciul Secretariat al IOSUD au ca sarcină punerea în aplicare a întregii politici a IOSUD-USAMV Iași, pentru buna desfășurare a programelor pentru studii universitare de doctorat.

Principalele activități au vizat:

- organizarea alegerilor de completare a structurilor de conducere și manageriale din cadrul IOSUD;
- elaborarea și/sau reactualizarea regulamentelor de funcționare ale IOSUD și ale școlilor doctorale, în acord cu Legea educației naționale nr. 1/2011 și a Hotărârii de Guvern nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, în acord și cu precizările și modificările prevăzute de Ordinul MEN 3316/2012, Ordinul MEN 3504/2012 și OUG 21/2012;
- elaborarea și/sau reactualizarea formularelor pentru contractele de studii doctorale și anexele acestora, ca și a altor formulare de evidență a activităților din PSUD desfășurate de doctoranzi;
- programele de pregătire prin doctorat, respectiv programele de studii universitare avansate și programele de cercetare științifică au fost analizate în Consiliile celor două școli, împreună cu conducătorii științifici și au fost alcătuite și au funcționat efectiv comisiile de îndrumare a doctoranzilor pe parcursul întregului program de pregătire prin doctorat;
- elaborarea procedurii pentru acordarea granturilor doctorale și a procedurii pentru desfășurarea admiterii, ca și a metodologiilor de admitere la doctorat;
- actualizarea site-ului pentru studiile doctorale;
- înmatricularea noilor doctoranzi și încheierea contractelor de studii doctorale, incluzând și întocmirea anexelor referitoare la PSUD;

- coordonarea și îndrumarea tuturor activităților care concurează la realizarea integrală a PSUD, punându-se accent pe PSUA și PCS, respectiv organizarea cursurilor și lucrărilor practice și susținerea examenelor, elaborarea rapoartelor intermediare de cercetare și susținerea acestora;
- îndrumarea și controlul modului de elaborare și prezentare a tezelor conform normelor în vigoare stabilite de CNATDCU și CSUD; în acest sens este în curs de elaborare “*Ghidul de finalizare a studiilor doctorale*”;
- transmiterea către CNATDCU a tezelor și documentelor aferente;
- întocmirea documentelor de evidență a doctoranzilor, ca și a celor de plată a burselor și a salarizării conducătorilor de doctorat;
- sprijinirea doctoranzilor pentru întocmirea documentațiilor necesare realizării mobilităților de studiu în străinătate ș.a.;
- asigurarea unui cadru armonios, dar exigent și mobilizator, de studiu și cercetare, la nivelul celor patru domenii doctorale;
- alte activități solicitate operativ de conducerea universității.

#### **6.1.2. Activitatea conducătorilor de doctorat**

Conducătorii de doctorat s-au angajat cu maximă responsabilitate în realizarea sarcinilor ce le revin, conform regulamentelor IOSUD și a contractelor de studii doctorale la care sunt parte. Accentul a fost pus pe calitatea muncii de îndrumare a întregii activități a doctoranzilor și, în mod deosebit, pentru studiul individual, pregătirea examenelor, organizarea și monitorizarea experimentelor, culegerea și prelucrarea datelor experimentale, realizarea rapoartelor intermediare, elaborarea și publicarea de lucrări științifice, participarea la manifestarea științifice, elaborarea și prezentarea tezelor.

În mod deosebit remarcăm participarea responsabilă a conducătorilor de doctorat la desfășurarea admiterii la doctorat și organizarea susținerii tezelor la comisiile de îndrumare și, în special, a susținerii publice la comisiile de analiză.

Toți conducătorii de doctorat și-au elaborat fișele disciplinelor din PSUA și și-au postat, pe site-ul USAMV, profilul profesional.

Punem, totuși, în atenție necesitatea imperioasă de respectare a termenelor de elaborare și susținere a rapoartelor intermediare și a tezelor; în acest sens, menționăm că mai sunt întârzieri nepermise care vor necesita întreruperea și/sau prelungirea PSUD, conform reglementărilor în vigoare sau exmatricularea din școlile doctorale. Pe această linie, trebuie făcute, mai detaliat, precizări în regulamentele celor două școli și în contractele pentru studii universitare de doctorat.

Considerăm că pentru remedierea acestor situații, conducătorii de doctorat trebuie să fie mai implicați, în conformitate cu regulamentele în vigoare și prevederile contractului de doctorat.



### **6.1.3. Relațiile IOSUD-CSUD-Școli doctorale –doctoranzi**

Managementul activităților din cadrul PSUD se desfășoară pe baza relațiilor care există între IOSUD (prin Consiliul de Administrație al USAMV și Senatul USAMV), CSUD și Școlile doctorale, până la nivelul doctoranzilor și conducătorilor de doctorat.

Relațiile au la bază regulamentele USAMV și ale structurilor implicate în PSUD și urmăresc fluxul de informații pe verticală, de sus în jos și de jos în sus, și pe orizontală, între structurile IOSUD și celelalte structuri de conducere organizatorice din USAMV și, în mod deosebit, cele cu facultățile, departamentele didactice și centrele și laboratoarele de cercetare ale USAMV. În același timp, elementele structurale ale IOSUD, precum și doctoranzii și conducătorii de doctorat, au relații cu structurile administrative, în vederea realizării programelor specifice de lucru, de exemplu, cu Direcția general-administrativă, Direcția financiar-contabilă, Direcția resurse umane etc.

Conducerea CSUD și cea a Școlilor doctorale au în vedere promovarea unor relații bazate pe responsabilitate și respect reciproc, cu orientare prioritară spre rezolvarea problemelor doctoranzilor și ale conducătorilor de doctorat, într-un climat amiabil, dar mobilizator și responsabil.

Pentru ușurarea circulației fluxului de informații pe toate direcțiile, între actorii implicați, sunt asigurate condiții de utilizare a infrastructurii oferită de IT, precum și serviciile de secretariat ale IOSUD și din alte sectoare ale USAMV, precum și posibilitatea contactului direct cu factorii de răspundere implicați. De asemenea, o posibilitate de rezolvare a multor probleme și de optimizare manageriale o constituie întâlnirile periodice ale CSUD și ale Școlilor doctorale cu doctoranzii și conducătorii de doctorat în adunări sau ședințe de lucru.

## **6.2. Activitatea doctoranzilor**

### **6.2.1. Studiile universitate avansate**

PSUA s-a desfășurat în conformitate cu regulamentele IOSUD și ale Școlilor doctorale, precum și cu prevederile contractului de studii doctorale și a anexelor acestuia.

În cadrul PSUA, doctoranzii de la cele două școli doctorale au urmat cursurile a câte două discipline generale opționale respectiv: Metode moderne de cercetare și Managementul carierei.

Prezența la cursuri a fost foarte bună sau bună, disciplinele predate au fost urmărite cu interes și majoritatea doctoranzilor s-au achitat onorabil față de obligațiile ce le aveau.

Participarea la examene și rezultatele obținute de doctoranzi la aceste examene sunt prezentate în tabelul 4.

**Tabelul 4**

**Situația statistică a rezultatelor la disciplinele generale opționale**

(sesiunea ianuarie 2014)

Școala doctorală Disciplina	Nr. total doctoranzi	Nr. prezenți la examen	Promovați	d.c. pe calificativ				Restanțieri
				FB	B	Sat.	Nesat.	
<b>SDAHZ-total</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>13,5</b>	-	-	<b>5</b>
1. Metode moderne	31	28	28	14	14	-	-	3
2. Manag. carierei	31	24	24	20	4	-	-	7
<b>SDMV-total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>	-	-	-
1. Metode moderne	10	10	10	10	-	-	-	-
2. Manag. carierei	10	10	10	7	3	-	-	-
<b>IOSUD-total</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>23,5</b>	<b>15,0</b>	-	-	<b>5</b>

De asemenea, în cadrul PSUA, doctoranzii au urmat programele de pregătire (cursuri, lucrări practice) la 2-3 discipline de specialitate, sub îndrumarea conducătorilor științifici și au susținut examenele aferente, în fața comisiilor de îndrumare. Pe total, la nivelul IOSUD, majoritatea doctoranzilor au obținut calitative de foarte bine și bine. Evaluarea a fost realizată prin activități de verificare pe parcurs (referate, eseuri, proiecte) și prin susținerea unui colocviu în fața comisiei de îndrumare.

Pe parcursul anului universitar 2013, doctoranzii înmatriculați în anul I la data de 1.10.2012 au avut de susținut 145 examene și 29 proiecte de cercetare, în timp ce doctoranzii din anul II și III au avut de prezentat în fața comisiilor de îndrumare 159 rapoarte intermediare de cercetare, majoritatea acestora au fost susținute în termenele planificate, primind calitative de foarte bine și bine; există însă și cazuri de depășire a termenelor prevăzute în programele individuale de pregătire a studiilor doctorale, responsabilitatea fiind atât a doctoranzilor, cât și a conducătorilor de doctorat.

### 6.2.2. Cercetarea științifică

PCS la nivelul IOSUD s-a desfășurat în majoritatea cazurilor în cadrul USAMV Iași, în cadrul specializărilor doctorale, în relație directă cu centrele de cercetare și laboratoarele de cercetare ale universității și/sau din alte instituții, unde a fost stabilită realizarea programului de cercetare științifică.

Implicarea doctoranzilor în activitatea de cercetare a universității a fost evidențiată prin participarea acestora în echipe pentru realizarea granturilor și contractelor de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat sau de alte cadre didactice.

Tematica tezelor de doctorat se încadrează în domeniile de prioritate pentru cercetare științifică, stabilite prin strategia USAMV, și este adaptată condițiilor concrete de organizare a cercetării științifice de la fiecare disciplină doctorală, sub directă responsabilitate a conducătorului de doctorat.

În vederea structurării PCS, în funcție de situațiile concrete ale temei de cercetare și cele de la disciplina doctorală, la încheierea PSUA, este prevăzută elaborarea unui proiect de

cercetare iar PCS prevede cinci rapoarte intermediare de cercetare științifică – la SDAHZ și șase rapoarte la SDMV.

Rapoartele au fost susținute la termenele stabilite și evaluate de comisiile de îndrumare cu calificative de bine și foarte bine.

În decursul anului 2013 au fost susținute și depuse la secretariatul IOSUD un număr de 119 de rapoarte, dintr-un număr planificat de 127 de rapoarte (tabelul 5).

**Tabelul 5**

**Situația statistică a activității în PCS a doctoranzilor**

Specificare	Număr documente de raportare					
	Rapoarte		Lucrări științifice		Teze doctorat	
	Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat
<b>SDAHZ-total</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>246</b>	<b>67</b>	<b>32</b>
Domeniul Agronomie	31	29	60	87	22	13
Domeniul Horticultură	26	25	50	79	31	9
Domeniul Zootehnie	25	24	50	80	14	10
<b>SDMV-total</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>26</b>	<b>4</b>
Domeniul Med. Veterinară	45	41	80	89	26	4
<b>Total IOSUD</b>	<b>127</b>	<b>119</b>	<b>240</b>	<b>335</b>	<b>93</b>	<b>36</b>

La nivelul IOSUD au fost elaborate peste 330 de lucrări științifice față de un plan de 240. De asemenea, în cadrul PCS, doctoranzii au contribuit, în calitate de coautori sau de prim autori, la elaborarea, susținerea și publicarea a peste 300 de lucrări științifice în volumele unor congrese/conferințe naționale (simpozioanele anuale organizate în anul 2013 de Facultățile de Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară din USAMV Iași, simpozionul USAMV Cluj-Napoca) și internaționale (simpozionul internațional de la Bratislava, Slovacia) sau a unor reviste de specialitate sau anale universitare, cum ar fi cele editate de USAMV Iași (Lucrări științifice – Seria Agronomie, Lucrări științifice – Seria Horticultură, Lucrări științifice – Seria Zootehnie, volumul de lucrări al Simpozionului științific studentesc din USAMV Iași) sau USAMV Cluj-Napoca (Bulletin UASMV Animal Science and Biotechnologies 70(1)2013, Cluj-Napoca, ISSN 1843-5262), respectiv revista Current Opinion in Biotechnology, Vol. 24, Supplement 1, July 2013, ISSN 0958-1669. În cadrul proiectului POSDRU ID 77222 în luna noiembrie 2013 a fost organizat un Simpozion cu participare internațională: “*Agricultura modernă, dezvoltarea durabilă, protecția mediului și a biodiversității*”, lucrările susținute de către doctoranzi fiind publicate în volumul simpozionului sub egida USAMV Iași.

Doctoranzii de domeniile Medicină Veterinară și Zootehnie au participat la Simpozionul științific de imagistică medicală veterinară – Ediția I-a, în colaborare cu ARDIV, cu participare internațională.

Remarcăm faptul că, datorită termenelor de participare la proiectul POSDRU, toți doctoranzii din anii III, de la SDAHZ și-au definitivat tezele, le-au susținut în fața comisiilor de îndrumare și urmează să le prezinte în fața comisiilor de analiză până la 15-20 martie 2014.

Pe parcursul anului 2013, în cadrul USAMV Iași, la SDAHZ și SDMV au fost susținute public, potrivit reglementărilor în vigoare, un număr de 32 teze de doctorat: 13 teze la domeniul Agronomie, 9 teze la domeniul Horticultură, 10 teze la domeniul Zootehnie și 4 teze la domeniul Medicină Veterinară.

Meritoriu este faptul că toate tezele, susținute până în decembrie 2013, au fost validate/atestate de Comisia Națională pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), autorii acestora primind titlul științific de Doctor (Dr.).

### 6.2.3. Stagiile în străinătate

Stagiile de pregătire a doctoratului prin realizarea de mobilități în străinătate au fost posibile datorită facilităților oferite de proiectele POSDRU și de acțiunea de deplasare a studenților în cadrul Long Life Programme, respectiv Programului Erasmus.

Din nefericire, un număr relativ de doctoranzi au putut beneficia de aceste oportunități. La nivelul IOSUD, a fost înregistrat un număr de 27 de stagii de pregătire. Stagiile au fost realizate la universități din Europa de Vest, universități recunoscute pentru calitatea activităților de cercetare.

### 6.2.4. Participarea la manifestări științifice

Doctoranzii au fost implicați semnificativ în participarea la manifestări științifice organizate la USAMV Iași, la alte universități similare sau de alt profil din țară sau din străinătate. Cu acest prilej, doctoranzii au prezentat, de cele mai multe ori, lucrările pe care le-au elaborat singuri sau în colaborare cu alți colegi, cu cadrele didactice, inclusiv cu conducătorul științific. În felul acesta, doctoranzii au căpătat experiență și abilitățile necesare de a elabora și prezenta lucrările științifice. În același timp, prin această activitate au ajutat la sporirea numărului de lucrări cu care USAMV Iași contribuie la fondul literaturii de specialitate de profil.

O situație statistică a participării doctoranzilor la manifestări științifice este prezentată în tabelul 6.

**Tabelul 6**

#### **Situația statistică a participării la manifestări științifice**

Specificare	Nunăr de participări/lucrări științifice prezentate			Total participări
	în USAMV	în țară	în străinătate	

	docto- ranzi	lucrări	docto- ranzi	lucrări	docto- ranzi	lucrări	docto- ranzi	lucrări
<b>SDAHZ-total</b>	<b>100</b>	<b>207</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>128</b>	<b>246</b>
Domeniul Agronomie	34	73	8	10	3	4	45	87
Domeniul Horticultură	43	67	6	9	2	3	51	79
Domeniul Zootehnie	23	67	7	10	2	3	32	80
<b>SDMV- total</b>	<b>43</b>	<b>78</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>89</b>
Domeniul Med. Veterinară	43	78	7	8	3	3	53	89
<b>Total IOSUD</b>	<b>143</b>	<b>285</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>181</b>	<b>335</b>

La nivel USAMV Iași au fost înregistrate un număr total de 231 de participări la manifestări științifice, din care: la USAMV Iași – 187 de participări, în țară – 34 de participări și, în străinătate-10 participări. Numărul de lucrări prezentate în total a fost de 297, din care: 235 - la USAMV Iași; 47 la alte manifestări din țară și 15 - la manifestări din străinătate.

## 8. CONCLUZII

1. A fost constituit cadrul legal de organizare și funcționare a IOSUD prin stabilirea structurilor manageriale și a regulamentelor în baza cărora se desfășoară întreaga activitate.

2. A fost organizată admiterea de noi doctoranzi și au fost admiși 41 de doctoranzi și înmatriculați 41, din care unul în regim cu taxă.

3. A fost realizată activitatea de încheiere a contractelor doctorale în care au fost incluse și programul de studii universitare de doctorat (PSUD) care cuprinde programul de studii universitare avansate (PSUA) și cel de cercetare științifică(PCS) pentru fiecare doctorand.

4. La nivelul IOSUD, se afla în etapa de stagiu, în luna decembrie 2013, un număr de 151 de doctoranzi, iar în etapa de definitivare a tezei un număr de 57 de doctoranzi.

5. Conducătorii de doctorat implicați direct în PSUD sunt în număr de 44, dintre care cu doctoranzi și faza de definitivare a tezei, revenind în medie 4,73 doctoranzi/conducător.

6. Doctoranzii au avut condiții optime de studiu și bine și foarte bine pentru activități de cercetare, în cadrul disciplinelor doctorale și structurilor de cercetare ale IOSUD-USAMV Iași.

7. Au fost în permanență monitorizate activitățile de PSUA și PCS și au fost create condițiile unei pregătiri corespunzătoare a doctoranzilor.

8. Activitatea de cercetare s-a concretizat prin realizarea rapoartelor intermediare de cercetare, care au fost prezentate în fața comisiilor de îndrumare, deși cu unele întârzieri; rapoartele au fost, în majoritate, apreciate cu calificativul foarte bine.

9. La nivelul IOSUD, ca un indicator al activității de cercetare au fost elaborate peste 330 de lucrări științifice, corespunzător la un număr de peste 181 de participări la manifestări științifice, majoritatea la USAMV Iași.

10. Finanțarea PSUD a fost realizată cu fonduri de la buget prin MEN și prin proiectele POSDRU, derulate în USAMV; derularea acestor proiecte a avut de suferit, punând în pericol realizarea PSUD și numai printr-un efort concertat al doctoranzilor, conducătorilor și structurilor IOSUD s-a reușit finalizarea tezelor de doctorat. În cursul anului 2013, doctoranzii au beneficiat o finanțare de 21.776 lei/doctorand/an.

11. Activitatea PSUD s-a concretizat prin finalizarea și prezentarea unui număr 56 de teze, apreciate cu calificative de foarte bine și bine.

**Director CSUD,  
Prof. univ. Dr. Neculai Munteanu**