



Ministerul Educației și Cercetării Științifice
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI
“University of Applied Life Sciences and Environment”



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

RAPORT

DE ACTIVITATE PRIVIND STUDIILE UNIVERSITARE

DE DOCTORAT ÎN ANUL UNIVERSITAR

2013 – 2014

FEBRUARIE 2015

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 anul universitar 2013 - 2014

4. CONDUCĂTORII DE DOCTORAT

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

5. RESURSELE 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. REALIZĂRILE ANULUI 2013 - 2014

- 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. Participarea la manifestări științifice

7. CONCLUZII

1. CADRUL ORGANIZATORIC, MISIUNE ȘI OBIECTIVE

1.1. Cadrul juridic și de funcționare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași este instituție organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD), în baza Legii Educației Naționale nr. 1/2011. Întreaga activitate a studiilor doctorale de la USAMV Iași se desfășoară în conformitate cu legislația specifică prevăzută de Codul studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011), modificat cu noile reglementări ale Ministerului Educației și Cercetării Științifice. Cadrul organizatoric și de funcționare specific de la IOSUD-USAMV Iași este prezentat, în detaliu, în Regulamentul de organizare și funcționare a USAMV Iași, în Regulamentul instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat și în Regulamentele 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 și 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, în anul universitar 2013/2014, s-au desfășurat într-un cadru bine stabilit, de regulamentele menționate, 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). Activitatea celor două școli este coordonată 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 SDAHZ are trei domenii de doctorat, cu 25 de specializări doctorale, iar SDMV are un domeniu de doctorat, cu nouă specializări doctorale; așadar la nivelul IOSUD sunt 34 de specializări doctorale.

Domenii de doctorat și specializări doctorale

Domeniul fundamental	Domeniul de doctorat	Specializări
Ramura de știință		
0	1	2
Științe <u>ingineresti</u> 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
	Total agronomie	9
	Horticultură	1. Floricultura
		2. Genetică și ameliorarea plantelor
		3. Legumicultură
		4. Protecția plantelor
		5. Tehnologia produselor agroalimentare
6. Viticultură și oenologie		
Total horticultură	6	
Zootehnie	1. Alimentația animalelor	
	2. Apicultura	
	3. Genetica	
	4. Tehnologia exploatării bovinelor și cabinelor	
	5. Tehnologia exploatării ovinelor și caprinelor	
	6. Tehnologia exploatării păsărilor și animalelor de blană	
	7. Tehnologia exploatării suinelor	
	8. Tehnică piscicolă	
	9. Tehnologia produselor animaliere	
	10. Fiziologia animalelor	
Total zootehnie	10	
TOTAL Școala Doctorală AHZ	25	
Științe biologice <u>și biomedicale</u> 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
TOTAL Școala Doctorală SDMV		9

1.3. Misiune și obiective

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași face parte din categoria universităților de educație și cercetare științifică, în acord cu clasificarea Asociației Universităților Europene (European Universities Association - EUA) și, prin strategia sa de dezvoltare, își propune să devină o universitate de cercetare avansată și educație, în conformitate cu misiunea stabilită în Carta Universității.

Cunoscută fiind importanța studiilor universitare de doctorat pentru progresul societății românești, USAMV Iași și-a propus că această formă superioară de pregătire a specialiștilor din agricultură să se desfășoare după un plan bine stabilit în care sunt precizate misiunea, obiectivele, rezultatele scontate și modul de valorificare a acestora.

În conformitate cu legislația în vigoare, studiile universitare de doctorat 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, care se finalizează prin susținerea tezei de doctorat și acordarea titlului de doctor.

Din cele două tipuri de doctorat, organizate în învățământul superior din România, științific și profesional, 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 domeniile specifice – agronomie, horticultură, zootehnie și medicină veterinară.

În acest sens, 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 doctorandului 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 în mod deosebit în cercetarea științifică și activități de expertiză în instituții specializate, din administrație sau din învățământul superior. De asemenea, studiile doctorale și titlul de Doctor în științe (Dr.) asigură promovarea (accederea) la proiecte de cercetare postdoctorale naționale și internaționale.

În realizarea misiunilor stabilite, programul de studii universitare de doctorat, a inclus 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

atragera 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.

Personalul academic implicat în studiile doctorale a fost animat de dorința unei pregătiri profesionale 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 condițiile necesare pentru participarea cu succes la realizarea societății dezvoltate pe bază de cunoaștere tehnico-științifică.

Conștienți de misiunea USAMV Iași privind studiile doctorale, personalul didactic, conducător de doctorat, este mobilizat în îmbunătățirea permanentă a activității de îndrumare științifică. În același timp, trebuie să arătăm că unele situații necorespunzătoare, inclusiv în gradul de pregătire, cel puțin pentru doctori în științe de la USAMV Iași, sunt excepții regretabile și au caracter întâmplător. Nu este lipsit de importanță să arătăm și faptul că sunt încă mulți doctori în științe care nu sunt absorbiți, corespunzător pregătirii lor, de locurile de muncă oferite de societate, marcată încă de o slabă capacitate de angajare în muncă a personalului cu pregătire profesională universitară, inclusiv prin doctorat.

Asemănător precedentului raport, 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. 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.

Asemenea situații mai puțin corespunzător ar putea pune sub semnul întrebării utilitatea misiunii și obiectivelor noastre. Cu toate acestea suntem încrezători că prin misiune și obiective, studiile universitare de doctorat trebuie să fie o platformă de realizare a 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.

Din analiza cadrului juridic și de funcționare a structurilor organizatorice și manageriale, ca și din misiunea și obiectivele angajate rezultă că IOSUD-USAMV Iași îndeplinește cu prisosință prevederile Agenției Române de Asigurare a calității în Învățământul Superior (ARACIS), referitor la capacitatea USAMV Iași de a susține studiile universitare de doctorat prin structurile instituționale, administrative și manageriale.

2. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

2.1. Structura programului

Studiile universitare de doctorat se desfășoară după o matrice stabilită de Codul studiilor doctorale, detaliată în universitatea noastră prin Programul de studii universitare de doctorat. În conformitate cu legislația în vigoare, în anul universitar 2013/2014, Programul de studii universitare de doctorat (PSUD) a cuprins, prin conținut și cronologia de desfășurare, două programe de activitate distincte: Programul de studii universitare avansate (PSUA) și Programul de cercetare științifică (PCS). Aceste două programe au cuprins în detaliu toate activitățile pe care doctoranzii le-au desfășurat pentru a putea să acumuleze cunoștințele necesare elaborării tezei de doctorat și, în final, să-și creeze profilul propriu de cercetător științific, expert etc.

PSUD a avut o durată de trei ani - la specializările doctorale ale SDAHZ, și o durată de patru ani - la cele ale SDMV. PSUD este propus de conducătorul de doctorat și doctorand, avizat de Consiliul școlii doctorale și aprobat de directorul CSUD. PSUD este inclus în Contractul pentru studii doctorale, semnat, din partea IOSUD, de către rectorul USAMV Iași.

În anul universitar 2013-2014, 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, iar evaluarea, prin examene, colocvii, proiecte ș.a. Aceste discipline s-au desfășurat 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, conform unui plan precizat în Contractul pentru studii doctorale semnat de fiecare doctorand.

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/însușite ca activități independente.

În timpul desfășurării PSUA a fost 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 care a fost finalizat la încheierea PSUA.

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 unul din calificativele: foarte bine, bine, satisfăcător sau nesatisfăcător.

2.3. Programul de cercetare științifică (PCS)

Programul de cercetare științifică a fost stabilit de conducătorul de doctorat, pentru fiecare doctorand în parte, împreună cu acesta, a fost avizat de Consiliul școlii doctorale și 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 directoul 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.

Tezele finalizate sunt susținute, fiecare în parte, în fața unei comisii de îndrumare, care dă avizul pentru susținere publică. Susținerea tezei se acreditează cu 10 credite.

Susținerea publică este avizată de directorul Școlii doctorale și aprobată de către directorul CSUD. În baza acestei aprobări, conducătorul de doctorat solicită rectorului aprobarea Comisiei de doctorat care analizează teza de doctorat ce urmează a fi susținută public.

Din analiza Programului de studii universitare de doctorat rezultă că IOSUD-USAMV Iași îndeplinește, la nivel superior și responsabil, prevederile ARACIS privind eficacitatea sa educațională referitoare la conținutul programelor de studiu, cu detalieri utile privind structura PSUD, cu cele două componente PSUA și PCS, precum și modul de finalizare a programului, prin elaborarea și susținerea tezei de doctorat.

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 s-au putut înscrie absolvenții de studii universitare de masterat sau echivalentul acestora. Concursul de admitere a fost organizat numai la specializările și la conducătorii de doctorat care au avut 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 a constat din:

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

Au fost 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 au fost înmatriculați începând cu prima zi a anului universitar, prin decizia Rectorului USAMV.

3.2. Situația statistică a doctoranzilor în anul universitar 2013/2014

La începutul anului 2013/2014, la data de 1 octombrie 2013, în IOSUD-USAMV Iași erau înmatriculați 181 de doctoranzi, conform situației statistice din tabelul 2, din care în anul I, 42 de doctoranzi.

În cadrul situației statistice prezentate, doctoranzii din anii I-III de la Școala doctorală de agronomie, horticultură și zootehnie ca și cei din anii I-IV de Școală doctorală de medicină veterinară sunt în stagiul, au frecvență obligatorie, sunt bugetați sau plătesc taxa de studiu și pot primi bursă, dacă îndeplinesc criteriile pentru a fi bursieri, stabilite de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul USAMV.

Doctoranzii din ceilalți ani (IV-V sau V-VI) corespunzător celor două școli doctorale (SDAHZ și, respectiv, SDMV) sunt în evidența IOSUD pentru definitivarea tezelor de doctorat, având statutul de doctoranzi cu întreruperi sau prelungiri pentru definitivarea tezei.

Situația prezentată este mulțumitoare, având în vedere faptul că perioada de stagiul este depășită doar cu 2 (doi) ani, corespunzător unor întreruperi sau prelungiri în termenii normali ai regulamentelor.

Tabelul 2

Situția statistică a doctoranzilor la 01.10.2013

Specificare	Număr de doctoranzi									peste VII	Total I-VII
	În stagi				Definitivarea tezei						
	an I	an II	an III	an IV	an IV	an V	an VI	an VII			
Domeniul Agronomie	10	10	8	-	11	3	-	-	-	-	
Domeniul Horticultură	12	11	6	-	17	3	-	-	-	-	
Domeniul Zootehnie	9	8	5	-	9	2	-	-	-	-	
TOTAL SDAHZ	31	29	19	0	37	8	0	0	0	0	
Domeniul Medicină Veterinară	11	10	0	15		15	6	0	0	0	
TOTAL SDMV	11	10	0	15	0	15	6	0	0	0	
TOTAL IOSUD	42	39	19	15	37	23	6	25	0	0	
TOTAL IOSUD	115				66				0	0	

Dacă avem în vedere situația statistică de la sfârșitul anului universitar 2013/2014, respectiv la 30.09.2014 (tabelul 3) rezultă că din totalul de 152 de doctoranzi înmatriculați, 122 sunt în stagi, iar 30 de doctoranzi sunt în perioadă de prelungire, ceea ce demonstrează o situație relativ normală de desfășurare a programului pentru studii doctorale.

Tabelul 3

Situția statistică a doctoranzilor la 30.09.2014

Specificare	Număr de doctoranzi									peste VII	Total I-VII
	În stagi				Definitivarea tezei						
	an I	an II	an III	an IV	an IV	an V	an VI	an VII			
Domeniul Agronomie	10	9	10	-	7	2	-	-	-	-	
Domeniul Horticultură	8	12	11	-	6	2	-	-	-	-	
Domeniul Zootehnie	13	8	9	-	5	-	-	-	-	-	
TOTAL SDAHZ	31	29	30	0	18	4	0	0	0	0	
Domeniul Medicină Veterinară	11	11	10	-	-	8	-	-	-	-	
TOTAL SDMV	11	11	10	0	0	8	0	0	0	0	
TOTAL IOSUD	42	40	40	0	18	12	0	0	0	0	
TOTAL IOSUD	122				30				0	0	

Dacă avem în vedere evoluția admiterii la doctorat, din tabelul 4 rezultă că cei trei ani luați în studiu, numărul candidaților pentru admitere și cel al candidaților admiși a rămas, în mare parte, același, adică circa 40. Din regulamentul de admitere rezultă că au fost alocate de la buget un număr de granturi corespunzător solicitărilor IOSUD, cunoscând potențialul școlilor doctorale pe cele patru domenii. În urma competiției dintre școlile doctorale și conducătorii de doctorat, pentru fiecare domeniu au fost alocate circa 10 granturi, și, în funcție de solicitările candidaților, au fost efectuate realocările necesare. În general, rata de admitere a fost de circa 100%.

Remarcăm, totuși, faptul că numărul de granturi acordate IOSUD-USAMV Iași, în cei trei ani, 2012-2014, a stagnat, fapt explicabil prin numărul redus de conducători de doctorat și ca urmare, numărul mai mic de locuri la doctorat, disponibile la disciplinele doctorale.

Tabelul 4

Evidență înscrieri și înmatriculări

Specificare	Sesiunea 2012			Sesiunea 2013			Sesiunea 2014		
	Înscriși	Admiși	Rata (%)	Înscriși	Admiși	Rata (%)	Înscriși	Admiși	Rata (%)
Agronomie	10	10	100	11	10	110	11	10	110
Horticultură	11	11	100	12	12	100	8	8	100
Zootehnie	9	8	113	9	9	100	13	13	100
Medicină Veterinară	10	10	100	12	11	109	11	11	100
TOTAL IOSUD	40	39	103	44	42	105	43	42	102

Concluzia finală privind admiterea și dinamica desfășurării celor două programe, PSUA și PCS, demonstrează că IOSUD-USAMV Iași îndeplinește prevederile ARACIS privind eficacitatea sa educațională prin prisma modului de desfășurare a admiterii și a fluxului de doctoranzi de la un an de studiu la altul, cu respectarea Codului studiilor doctorale și a regulamentelor IOSUD.

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 ce au calitatea de conducător de doctorat de la IOSUD-USAMV Iași fac parte din cele două școli doctorale 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 60 de conducători de doctorat. Dintre aceștia, 44 de conducători au doctoranzi în stagiul și doctoranzi pentru definitivarea tezei, iar 19 conducători au statutul de consultanți (tabelul 5).

Tabelul 5

Situția statistică a conducătorilor de doctorat la IOSUD-USAMV Iași

Specificare	Număr de conducători de doctorat care		Total conducători
	au doctoranzi în stagiul și definitivare teze	nu au doctoranzi	
A. Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie			
- domeniul Agronomie	11	12	23
- domeniul Horticultură	9	1	10
- domeniul Zootehnie	10	2	12
Total SDAHZ	30	15	45
B. Școala Doctorală de Medicină Veterinară			
- domeniul Medicină Veterinară	14	4	18
Total SDMV	14	4	18
Total IOSUD-USAMV	44	19	63

Luând în considerare situația statistică a doctoranzilor și cea a conducătorilor de doctorat, rezultă că cei 181 de doctoranzi sunt coordonați de 44 conducători de doctorat, revenind 4,11 doctoranzi/conducător. Suplimentar față de această situație, IOSUD-USAMV mai are un număr de conducători de doctorat care au dreptul de a primi doctoranzi în stagiul (nepensionați), ceea ce înseamnă că IOSUD-USAMV ar avea capacitatea de a avea în stagiul un număr semnificativ mai mare de doctoranzi. Astfel, dacă se are în vedere o normă de circa 6 (șase) doctoranzi/conducător doctorat, rezultă că IOSUD-USAMV ar putea școlariza în stagiul peste 250 de doctoranzi.

Aceste calcule nu par suficient de realiste, deoarece trebuie să se țină cont de faptul că mulți candidați își doresc și alte specializări doctorale sau chiar la alți conducători de doctorat, de la specializările doctorale existente. Relativ la această situație menționăm că avem potențial și pentru alte specializări doctorale care va putea fi pus în valoare prin promovarea de noi conducători de doctorat. De asemenea, o anumită parte din conducătorii de doctorat mai puțin solicitați ar trebui să-și diversifice oferta sau ar trebui stimulați pentru a fi mai deschiși pentru acceptul către viitorii candidați la doctoratură.

Prin prisma prevederilor ARACIS, referitor la capacitatea IOSUD-USAMV Iași de a susține dezvoltarea studiilor doctorale apreciem că avem o sursă umană valoroasă, capabilă să absoarbă la admitere peste 50 – 60 de doctoranzi, în fiecare an universitar.

5. RESURSELE 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 cercetare. 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 Iași, prin întreaga strategie privind studiile universitare de doctorat, are în vedere pregătirea și formarea profesională a doctoranzilor prin munca 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 de doctorat 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 fiecărei specializări, monitorizarea experimentelor, culegerea datelor experimentale, prelucrarea și interpretarea acestora, prin analiză și sinteză etc.

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

Menționăm, totuși, că nu poate fi eludat, în același timp, faptul că lipsa proiectelor de cercetare la multe discipline, determină scăderea potențialului acestora pentru cercetare a personalului didactic, exprimat prin învechirea sau uzura multor echipamente, reducerea sau chiar lichidarea unor stocuri de materiale, diminuarea sau chiar lipsa totală de resurse financiare absolut necesare pentru susținerea cercetării științifice.

5.1.3. Proiectele POSDRU

În anul universitar 2013/2014, în luna mai a anului 2014, a fost implementat și și-a început derularea un nou proiect finanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU), alături de un alt proiect asemănător care s-a finalizat la sfârșitul anului universitar 2013/2014.

Noul proiect POSDRU, este realizat într-un consorțiu din care mai fac parte USAMV București, USAMV Timișoara și USAMV Cluj-Napoca, care este coordonatorul proiectului. În cadrul acestui proiect, de la USAMV Iași, sunt implicați 20 de doctoranzi și 20 de postdoctoranzi.

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 de Euro, stagii de pregătire în Europa, precum și alte facilități și care concură la realizarea obiectivului menționat. Postdoctoranzii din noul proiect POSDRU au o bursă de circa 800 de Euro/lună.

Valoarea totală a proiectului strategic cu finanțare din Fondul Social European este de 2.777.880 de lei, pentru perioada 01. 05. 2014 - 30. 09. 2015.

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.

Remarcăm totuși că noul proiect POSDRU nu are încă un ritm corespunzător de asigurare a burselor și a celorlalte fonduri necesare realizării la nivelul așteptat a programelor de cercetare.

5.1.4. Cooperarea științifică

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.

De asemenea, 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 bilaterală cu universități și centre de cercetare din Europa.

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.

Din numărul total de 115 doctoranzi în stagiul, în anul universitar 2013/2014, majoritatea, respectiv 109, 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 de 25.453 de lei/an, iar pentru studenții de la domeniul Medicină Veterinară a fost de 28.000 de lei/an. Conform contractului instituțional pentru granturile doctorale a fost asigurată de la buget suma corespunzătoare pentru fiecare an calendaristic, care a variat în jurul valorii de 12 milioane de 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. Doctoranzii participanți la proiectul din cadrul POSDRU au beneficiat de burse, de circa două ori mai mari pentru perioada de derulare a proiectului.

În baza celor prezentate în acest capitol, rezultă că IOSUD-USAMV Iași are capacitatea instituțională de a asigura în mod corespunzător resursele tehnico-materiale și financiare pentru realizarea la standarde naționale a studiilor doctorale, cu referire specială la infrastructura de

studiu și cercetare științifică și la resursele financiare, inclusiv bursele pentru studenții doctoranzi.

6. REALIZĂRILE ANULUI 2013-2014

6.1. Activitatea managerială și academică

6.1.1. Activitatea structurilor de conducere

Structurile de conducere din IOSUD-USAMV pentru organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat, 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, 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;

- elaborarea programelor de pregătire prin doctorat, respectiv programele de studii universitare avansate (PSUA) și programele de cercetare științifică (PCS), și analiza acestora în Consiliile celor două școli, împreună cu conducătorii științifici și comisiile de îndrumare a doctoranzilor;

- elaborarea procedurii pentru acordarea granturilor doctorale și a procedurii pentru desfășurarea admiterii la doctorat, ca și a metodologiei de admitere;

- 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 concură la realizarea integrală a PSUD, punându-se accent pe PSUA și PCS, respectiv organizarea cursurilor și lucrărilor practice, ca și susținerea examenelor, elaborarea rapoartelor intermediare de cercetare și susținerea acestora;

- îndrumarea și controlul modului de elaborare și prezentare a tezelor de doctorat, conform normelor în vigoare stabilite de CNATDCU și CSUD;
- transmiterea către CNATDCU a tezelor de doctorat și a 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 au participat la completarea site-ului USAMV pentru studiile de doctorat, prezentându-și profilul disciplinei doctorale și CV-ul propriu.

Punem, totuși, în atenție necesitatea imperioasă de respectare a termenelor de susținere a examenelor, de elaborare și susținere a rapoartelor intermediare, ca 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. 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

Relațiile 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, au fost construite și s-au desfășurat în baza Cartei USAMV și a regulamentelor IOSUD, cu scopul precis de optimizare a tuturor activităților dedicate bunei desfășurări a programelor de studii universitare de doctorat.

Relațiile 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.

Structurile de conducere ale IOSUD 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 responsabil, care să asigure o bună și corectă rezolvare operativă a problemelor care apar în procesul administrativ-managerial.

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 a managementului o constituie întâlnirile periodice ale CSUD și ale conducerii 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 6.

Tabelul 6

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.	
SDAHZ-total	62	49	49	30	18	1	0	0
1. Metode moderne	31	24	24	15	8	1	-	-
2. Manag. carierei	31	25	25	15	10	-	-	-
SDMV-total	22	22	22	21	1	0	0	0
1. Metode moderne	11	11	11	11	-	-	-	-
2. Manag. carierei	11	11	11	10	1	-	-	-
IOSUD-total	84	71	71	51	19	1	0	0

Din tabelul prezentat rezultă că din numărul de 42 de doctoranzi înscriși în anul I, respectiv 84 de participări planificate, la examenele generale opționale s-au înregistrat un număr de 71 de participări (85%) și au fost declarați promovați toți doctoranzii (100% din numărul celor prezentați la examene). Majoritatea doctoranzilor din anul I au obținut, la aceste discipline, calificative de bine și foarte bine.

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 calificative 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.

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 directa 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, și apoi elaborarea și prezentarea în fața comisiei de îndrumare a cinci rapoarte intermediare de cercetare științifică – la SDAHZ și șase rapoarte la SDMV.

În decursul anului universitar 2013/2014 au fost susținute în fața comisiilor de îndrumare și depuse la secretariatul IOSUD, la termenele stabilite, doar un număr de 83 de rapoarte, dintr-un număr planificat de 173 de rapoarte (tabelul 7).

Această situație, total necorespunzătoare, se datorește multor cauze, unele, întradevăr obiective, dar cele mai multe se datoresc unei slabe mobilizări la nivelul specializărilor doctorale.

Tabelul 7

Situția statistică a activității în PCS a doctoranzilor

Specificare	Număr documente de raportare					
	Rapoarte		Lucrări științifice		Teze doctorat	
	Plan	Realizat	Plan	Realizat	Plan	Realizat
SDAHZ-total	107	65	0	0	45	39
Domeniul Agronomie	56	20	50	81	14	12
Domeniul Horticultură	29	26	35	63	20	18
Domeniul Zootehnie	22	19	25	46	11	9
SDMV-total	66	18	50	97	36	26
Domeniul Med. Veterinară	66	18	50	97	36	26
Total IOSUD	173	83	160	287	81	65

Situațiile de întârziere din motive obiective au în vedere faptul că mulți doctoranzi, sub îndrumarea conducătorilor de doctorat, doresc elaborarea unor rapoarte cât mai complete, corespunzătoare planurile de lucru dinainte stabilite. În acest caz, subliniem faptul că rapoartele trebuie să aibă un caracter sinoptic, adică de prezentare a tuturor activităților realizate până la data prevăzută pentru raportare.

Este adevărat că până la data elaborării prezentului raport, multe din restanțele raportate au fost recuperate. Pentru asemenea situații, prin consens, la nivelul celor două școli ale IOSUD, trebuie stabilite, prin regulamentele celor două școli doctorale, norme precise de corecție, pentru a nu compromite planurile de cercetare planificate și a ține o evidență a activității fiecărui doctorand și a fiecărui conducător de doctorat.

O activitate fructuoasă privind cercetarea științifică este cea referitoare la valorificarea rezultatelor obținute. În acest sens, în mod concret menționăm elaborarea de lucrări științifice, și prezentarea acestora la diferite manifestări și/sau publicarea în reviste, anale sau volume de lucrări etc.

Având în vedere un număr mediu de doctoranzi, în stadiu sau în prelungirea activității de cercetare, de circa 160 în perioada 01.10.2013 – 30.09.2014 și o rată medie de circa o lucrare pe doctorand/an, pentru acest an a fost planificată realizarea a circa 160 lucrări științifice. Din datele culese la nivelul IOSUD-USAMV Iași, rezultă că, în anul la care este făcută raportarea, au fost elaborate circa 290 de lucrări științifice, ceea ce înseamnă respectiv o depășire a planului de circa 80%.

De asemenea, în cadrul PCS, doctoranzii au contribuit, în calitate de coautori sau de prim autori, la elaborarea, susținerea și publicarea a peste 250 de lucrări științifice în volumele unor

congrese/conferințe naționale (simpozioanele de la USAMV Iași, USAMV Cluj-Napoca) și internaționale sau a unor reviste de specialitate ori anale universitare.

Pe parcursul anului universitar 2013/2014, în cadrul USAMV Iași, la SDAHZ și SDMV au fost susținute public, potrivit reglementărilor în vigoare, un număr de 65 de teze de doctorat, dintr-un număr de 81 planificate. Din cadrul celor prezentate, în domeniul Agronomie au fost susținute 12 teze; în domeniul Horticultură, 18 teze; în domeniul Zootehnie, 9 (nouă) teze, iar în domeniul Medicină Veterinară, 26 de teze.

Mulți dintre doctoranzii care nu și-au definitivat și prezentat tezele, au aprobate perioade de întrerupere și/sau de prelungire.

Apreciem faptul că toate tezele, susținute până în septembrie 2014, au fost validate/atestare de Comisia Națională pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), autorii acestora primind titlul științific de Doctor (Dr.).

6.2.3. 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, ca expresie a valorificării rezultatelor cercetării științifice. 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 conducătorii științifici. Utilitatea acestei activități rezultă din faptul că doctoranzii au căpătat experiență și abilitățile necesare de a elabora și prezenta lucrările științifice pe care le-au elaborat. 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 8. Trebuie menționat că elaborarea de lucrări științifice și participarea cu aceștia la manifestări științifice reprezintă criterii, obiective, de mare greutate, în evaluarea activității doctorale, în general, și a tezei de doctorat, în special.

Tabelul 8

Situația statistică a participării la manifestări științifice

Specificare	Nunăr de participări/lucrări științifice prezentate	
	doctoranzi	lucrări
SDAHZ-total	98	190
Domeniul Agronomie	38	81
Domeniul Horticultură	33	63
Domeniul Zootehnie	27	46
SDMV- total	39	97
Domeniul Med. Veterinară	39	97
Total IOSUD	137	287

În cadrul IOSUD-USAMV Iași au fost înregistrați 137 de doctoranzi care a participat cu un număr total de lucrări de 287, din care 81 de lucrări în domeniul Agronomie, 63 de lucrări în domeniul Horticultură, 46 de lucrări în domeniul Zootehnie și 97 în domeniul Medicină Veterinară. Aceste date arată un raport de circa 2,1 lucrări/doctorand.

Analizând cele prezentate în capitolul de Realizări, prin prisma prevederilor ARACIS, putem aprecia că acestea sunt la nivelul cerințelor naționale, privind capacitatea instituțională, eficacitatea educațională și managementul calității, ceea ce conduce la concluzia că IOSUD-USAMV Iași poate și asigură o bună pregătire a doctoranzilor și fundamentează dezvoltarea în continuare a acestei activități.

În acest sens, activitatea managerială și academică – evaluată prin activitatea structurilor de conducere, activitatea conducătorilor de doctorat și relațiile între elementele structurale și doctoranzi – este modern organizată, coerentă și asigură scheletul general pe care se bazează, în totalitatea sa, programul studiilor universitare de doctorat.

În același timp, evaluând activitatea doctoranzilor, prin participarea la programul de studii avansate, la programul de cercetare științifică și valorificare a acestei activități, inclusiv prin lucrări științifice și susținere a tezelor de doctorat, rezultă că, în cea mai mare parte, doctoranzii au o activitate bună, și, deci, așteptările universității de la doctoranzi sunt satisfăcute.

Menționăm ca neîmpliniri întârzierile raportărilor semestriale și uneori chiar a prezentării tezelor. Față de unele întârzieri, subliniem faptul că doctoranzii au solicitat întreruperea sau prelungirea PSUD prin documentele prevăzute de regulamentele IOSUD.

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 pentru realizarea programului pentru studii universitare de doctorat.

2. Admiterea de noi doctoranzi a fost organizată în baza regulamentelor și prevederilor în vigoare; au fost admiși 42 de doctoranzi și înmatriculați 42, din care doi în regim cu taxă.

3. Au fost încheiate la termen contractele pentru studii universitare de doctorat, în care a fost inclus 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 în parte.

4. La nivelul IOSUD, se afla în etapa de stagiul, în luna octombrie 2013, un număr de 115 doctoranzi, iar în etapa de definitivare a tezei un număr de 66 doctoranzi, iar în luna septembrie 2014, un număr de 122 de doctoranzi erau în stagiul și 30 în perioada de definitivare.

5. Conducătorii de doctorat, implicați direct în PSUD, sunt în număr de 44, având doctoranzi în stagiul și în faza de definitivare a tezei, revenind în medie 3,78 doctoranzi/conducător.

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

7. Activitățile de PSUA și PCS au fost în permanență monitorizate, fiind create condițiile unei pregătiri corespunzătoare a doctoranzilor, în condiții de exigență și responsabilitate.

8. Activitatea de cercetare a fost finalizată și evaluată 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 calificative de foarte bine.

9. Ca un indicator al activității de cercetare au fost elaborate circa 290 de lucrări științifice, și a fost înregistrat un număr de 137 de participări la manifestări științifice, majoritatea la USAMV Iași.

10. Un criteriu major de evaluare a PSUD îl reprezintă finalizarea și susținerea tezelor de doctorat; în acest sens raportăm un număr de 65 de teze în acest an de analiză, cu circa 50% mai mult decât ritmul de admitere, de circa 40 de candidați pe an.

11. 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.

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