



# UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



**Avizat**  
**Consiliul de Administrație,**  
**27.07.2016**

**Aprobat**  
**Senat,**  
**27.07.2016**

**Prof. univ. dr. Sorin-Mihai CÎMPEANU**

**Prof.univ.dr. Alexandru ȘONEA**

## **RAPORT DE AUTOEVALUARE**

**A ȘCOLILOR DOCTORALE de**

***INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL  
RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE***

***și de***

***MEDICINĂ VETERINARĂ***

**Prezentul Raport cuprinde date corecte și conforme cu realitatea.**

**Director**  
**Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat,**

**Prof. univ. dr. Constantin VLĂGIOIU**

**Director**  
**Școala Doctorală,**

**Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA**

**Conf.univ.dr.abilitat Mariana IONIȚĂ**

**BUCUREȘTI**

**2016**  
**WWW.USAMV.RO**

## CUPRINS

|                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I.1. CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A ȘCOLII DOCTORALE .....                                                               | 4         |
| I.1.1. Cadrul normativ pentru organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat .....                                      | 4         |
| I.1.2. Școli doctorale.....                                                                                                             | 6         |
| I.1.3. Contractul de studii universitare de doctorat .....                                                                              | 7         |
| I.1.4. Conducătorii de doctorat.....                                                                                                    | 8         |
| I.2. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ.....                                                                  | 8         |
| I.2.1. Competențele formate prin programul de studii universitare de doctorat .....                                                     | 9         |
| I.2.2. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate .....                                                               | 10        |
| I.2.3. Programul individual de cercetare științifică .....                                                                              | 11        |
| I.2.4. Susținerea publică a tezelor de doctorat .....                                                                                   | 13        |
| I.2.5. Admiterea și înmatricularea în programele de studii universitare de doctorat.....                                                | 14        |
| I.3. ETICA ȘTIINȚIFICĂ, PROFESIONALĂ ȘI UNIVERSITARĂ.....                                                                               | 16        |
| I.4. BAZA MATERIALĂ .....                                                                                                               | 17        |
| <b>CRITERIUL A – CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ.....</b>                                                                                    | <b>23</b> |
| S.A.1. CAPACITATEA DE A SUSȚINE ÎNVĂȚAREA ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE .....                                                              | 23        |
| S.A.2. CAPACITATEA ȘCOLII DOCTORALE DE A SUSȚINE CERCETAREA ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL DE DOCTORAT.....                                            | 23        |
| S.A.2.1. Situația statistică a conducătorilor de doctorat, a studenților-doctoranzi, a absolvenților și a comisiilor de îndrumare ..... | 23        |
| S.A.2.2. Alocări destinate școlii doctorale.....                                                                                        | 23        |
| S.A.3. CAPACITATEA UNIVERSITĂȚII DE A SUSȚINE SERVICIILE FURNIZATE SOCIETĂȚII .....                                                     | 23        |
| <b>CRITERIUL B – EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ .....</b>                                                                                    | <b>23</b> |
| S.B.1. CURRICULUM ȘI CALIFICĂRI .....                                                                                                   | 23        |
| S.B.2. REZULTATE OBTINUTE DIN ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ .....                                                                | 23        |
| S.B.3. RELAȚIA ȘCOLII DOCTORALE CU MEDIUL SOCIAL – ECONOMIC.....                                                                        | 23        |
| S.B.4. ASIGURAREA CU RESURSE UMANE DE CALITATE .....                                                                                    | 23        |
| S.B.5. ASIGURAREA RESURSELOR NECESARE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ .....                                                        | 23        |
| S.B.6. INTERNAȚIONALIZAREA .....                                                                                                        | 23        |
| S.B.7. IMPLICAREA SOCIALĂ ȘI CULTURALĂ A ȘCOLII DOCTORALE .....                                                                         | 23        |
| <b>CRITERIUL C – MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....</b>                                                                                       | <b>24</b> |
| S.C.1. MISIUNE, OBIECTIVE ȘI INTEGRITATE ECONOMICĂ.....                                                                                 | 24        |
| S.C.2. CONDUCERE ȘI ADMINISTRAȚIE LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ.....                                                                     | 24        |
| S.C.3. STRATEGII ȘI PROCEDURI PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII.....                                                                          | 24        |

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București este rezultatul unui parcurs academic, științific și administrativ susținut de mari nume ale învățământului și științei agronomice din România, care a debutat cu **prima Școală agronomică din România** (Școala de la Pantelimon), **fondată în urmă cu 163 de ani**.

În anul **1852** Domnitorul Barbu Știrbei a semnat actul de organizare a Institutului de Agricultură de la Pantelimon, care și-a început activitatea în anul 1853. Peste numai doi ani, în 1855, și-a deschis cursurile și Școala pentru Învățătură Veterinară. Din 1867 s-au inclus în programa de studiu și disciplinele silvice, iar învățământul agronomic bucureștean s-a dezvoltat sub numele de „**Școala Centrală de Agricultură și Silvicultură**”. În anul 1873 s-a înființat și prima fermă didactică și experimentală din țară. Din anul 1893 se schimbă sediul Școlii în Bulevardul Mărăști, iar din anul **1915** se pun bazele învățământului superior agronomic la București, devenind **Școala Superioară de Agricultură de la Herăstrău**. În anul 1921 are loc transformarea Școlii Superioare de Medicină Veterinară în Facultatea de Medicină Veterinară din București. Din anul 1929, Școala Superioară de Agricultură de la Herăstrău devine **Academia de Înalte Studii Agronomice din București**.

În anul **1948** ia ființă Institutul Agronomic București, cu patru facultăți (Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară), care, din anul **1952**, devine **Institutul Agronomic “Nicolae Bălcescu” – București** (marele patriot Nicolae Bălcescu fiind un susținător activ al reformei agrare din 1864, înfăptuită de către Domnitorul A. I. Cuza).

În anul **1970**, în cadrul I.A.N.B., se înființează Facultatea de Îmbunătățiri Funciare, care devine, din anul 1990, **Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului**.

Din 5 octombrie **1992**, I.A.N.B.-București a funcționat sub denumirea de “**Universitatea de Științe Agronomice din București**”, aprobată prin Ordinul Ministrului Învățământului și Științei nr. **5590/1995**, la cererea Senatului Universității nr. 4757/1992 și 7011/1992 (**Anexa I.1.**), iar din anul 1995, conform HG 568/1995 (**Anexa I.2.**), funcționează sub numele de **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București**.

În anul **1994** se înființează **Facultatea de Biotehnologii**, iar în anul **2000**, **Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală**.

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB) este o instituție publică de învățământ superior cu personalitate juridică, deținând un patrimoniu propriu, care funcționează în baza autonomiei universitare, potrivit **Cartei Universității**, în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Programele de studii din cadrul USAMV B funcționează, începând cu anul universitar 2005-2006, pe noua structură a ciclurilor de studii, instituită de Procesul Bologna. În ceea ce privește asigurarea și evaluarea calității, USAMV B integrează prevederile „Declarației de la Bologna” din 1999, precum și pe cele consemnate în comunicatele ulterioare ale miniștrilor educației din Europa (Praga -2001, Berlin -2003, Bergen -2005, Londra -2007, Louvain la Neuve -2009, Budapesta-Viena -2010, București -2012).

Oferta educațională și de formare profesională a USAMV B este foarte generoasă și complexă, dezvoltându-se în cadrul a două domenii științifice fundamentale „*științe ingineresti*” și „*științe biologice și biomedicale*”. În prezent, USAMVB funcționează cu un număr de șapte (7) facultăți în București, în cadrul cărora există un număr de treizeci și trei de programe de studii de licență, din care treizeci și două în limba română și unul în limba engleză, care se derulează la formele cu frecvență (IF), cu frecvență redusă (IFR) și la distanță (ID) și treizeci și trei de programe de studii de masterat. În cadrul Facultății de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală (MIEADR) există și două filiale în teritoriu, respectiv la Călărași și la Slatina, cu câte o specializare fiecare (**Anexa 1.3.**).

**Misiunea USAMVB**, după cum este definită în Carta Universității, în acord cu Strategia USAMVB, este ca prin **educație și cercetare științifică** să formeze specialiști cu un înalt grad de calificare și cu competențe corespunzătoare exigențelor pieței forței de muncă în domeniile fundamentale: „*științe ingineresti*” și „*științe biologice și biomedicale*”. Domeniile de studii pe care le acoperă USAMVB sunt: Agronomie, Biologie, Silvicultură, Horticultură, Zootehnie, Medicină veterinară, Ingineria produselor alimentare, Inginerie civilă, Ingineria mediului, Inginerie geodezică, Biotehnologii, Științe ingineresti aplicate, Inginerie și management, Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală.

**Misiunea de formare profesională** a USAMVB se desfășoară în conformitate cu cerințele și nevoile de calificare corespunzătoare studiilor universitare de licență, master și doctorat. Studenții urmează un proces de formare teoretică și practică, ce le permite **acumularea de competențe profesionale cognitive și funcțional-acționale** (abilități), precum și o serie de competențe transversale. Astfel:

- A. La **ciclul de licență**, din punct de vedere teoretic, studenților li se transmite cunoștințe conforme cu nivelul științific și tehnologic actual, la nivel național și internațional, care să le permită: cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare, precum și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională; utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc., asociate domeniului. Din punct de vedere practic, studenții învață: să aplice principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată; să utilizeze adecvat criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, metode și teorii; să elaboreze proiecte profesionale utilizând principii și metode consacrate în domeniu.
- B. La **ciclul de masterat**, din punct de vedere teoretic, se urmărește: cunoașterea aprofundată a unei arii de specializare, iar în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice și practice specifice programului, precum și utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu mediile profesionale diferite; utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului. Din punct de vedere practic, se urmărește ca studenții să capete abilități: de utilizare integrată a aparatului conceptual și metodologic, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi; de utilizare nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive; de a elabora proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative.
- C. La **ciclul de doctorat**, din punct de vedere teoretic, se urmărește: cunoașterea sistematică, avansată a conceptelor, a metodelor de cercetare, a controverselor și a noilor ipoteze specifice domeniului; comunicarea cu specialiști din domenii conexe; utilizarea de principii și metode avansate pentru explicarea și interpretarea, din perspective multiple, a unor situații/probleme teoretice și practice noi și complexe, specifice domeniului. Din punct de vedere practic, se urmărește dobândirea următoarelor abilități: selecția și aplicarea de principii, teorii și metode avansate de cunoaștere, transfer de metode dintr-un domeniu într-altul, abordări interdisciplinare pentru a rezolva probleme teoretice și practice, noi și complexe; evaluarea critic-constructivă a proiectelor și a rezultatelor cercetării științifice, aprecierea stadiului cunoașterii teoretice și metodologice; identificarea priorităților de cunoaștere și aplicative ale domeniului; conceperea și realizarea de cercetări originale, fundamentate pe metode avansate, care conduc la dezvoltarea cunoașterii științifice, tehnologice și/sau a metodologiilor de cercetare.

Complementar competențelor profesionale, corespunzător fiecărui ciclu de formare, studenții sunt îndrumați să-și dezvolte o serie de competențe transversale: *capacitatea de a acționa cu corectitudine și respect față de om și natură; integritatea și imparțialitatea; respectul față de valorile morale, culturale și tradiționale; capacitatea de muncă în echipă; capacitatea de a distribui sarcini pentru nivelurile subordonate; cunoașterea și utilizarea eficientă a unei limbi străine; rigoarea profesională; identificarea și conștientizarea nevoii de formare continuă; executarea de sarcini complexe în condiții de autonomie și independență profesională; asumarea de roluri/funcții de organizare și conducere a grupurilor profesionale; autocontrolul; inițierea și dezvoltarea inovatoare de proiecte complexe, centrate pe creativitate; responsabilitate și autonomie în executarea atribuțiilor etc.*

USAMVB asigură și dezvoltă cadrul necesar creșterii calității **programelor de studii de masterat și de doctorat** și acordă o importanță majoră **rolului cercetării științifice avansate în formarea tinerilor**.

**Misiunea științifică** a USAMVB este ca, pe baza unei strategii științifice și a unor programe de cercetare proprii să contribuie, prin rezultatele obținute, la progresul științific și tehnologic al agriculturii, al industriei agro-alimentare, al mediului înconjurător și al spațiului rural românesc și, astfel, la dezvoltarea durabilă a României în spațiul european. În ultimii ani, atât prin misiunea sa de formare profesională a resursei umane cât și prin misiunea științifică și alte demersuri ale sale, USAMVB și-a crescut gradul de implicare și rolul său în dezvoltarea regională.

**Carta USAMVB (Anexa 1.4.)** este documentul care definește misiunea universității și trasează liniile directoare ale organizării și funcționării acesteia. O serie de regulamente specifice și metodologii sunt parte integrantă a Cartei Universității cu scopul de a permite să se acționeze în spiritul și litera legii, al eticii profesionale și al integrității academice. Toate aceste documente fac obiectul unor revizuri periodice, avizări și aprobări efectuate de către organismele reprezentative ale universității (Consiliul de Administrație și Senatul USAMVB) în conformitate cu evoluția reformei învățământului superior, la nivel național și european. Aceste documente sunt publice, se află la îndemâna comunității universitare (cadre didactice, studenți, personal didactic auxiliar, personal nedidactic și administrativ), inclusiv pe pagina electronică a universității ([www.usamv.ro](http://www.usamv.ro)), sunt însușite și aplicate de aceasta. Prevederile acestor documente-cadru, de organizare și funcționare a universității, sunt implementate de structurile organizatorice și funcționale ale acesteia.

## **I.1. CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A ȘCOLII DOCTORALE**

### **I.1.1. Cadrul normativ pentru organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat**

- Legea 1/2011 – Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în USAMVB ([Anexa I.21](#));
- Regulamentul Școlii doctorale de Ingineria și managementul resurselor vegetale și animale din USAMVB ([Anexa I.21.1](#));
- Regulamentul Școlii doctorale de Medicină Veterinară din USAMVB ([Anexa I.21.2](#));
- Metodologia privind procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul USAMVB ([Anexa I.22.](#));
- OMECS 5.125/2015 privind aprobarea de noi domenii în cadrul școlilor doctorale organizate în instituțiile de învățământ superior, organizatoare de studii universitare de doctorat;
- HG 778/2015 pentru modificarea anexelor nr. 1-3 la HG 595/2015 privind domeniile și programele de studii universitare de master acreditate și numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în

anul universitar 2015-2016, precum și domeniile de studii universitare de doctorat din cadrul instituțiilor de învățământ superior;

- OMENCS 3.107/2016 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat pentru anul universitar 2016-2017;
- OMENCS 3.482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- OMENCS 3.485/2016 privind lista programelor recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice;
- HG 376/2016 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor / programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2016-2017;
- OMENCS 4.106/2016 privind componența nominală a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare.

Conform *Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în IOSUD-USAMVB sunt organizate programe de studii universitare de doctorat în domeniile de studii universitare de doctorat, conform HG 778/2015 și HG 376/2016: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii și Medicină veterinară.*

Studiile universitare de doctorat organizate în USAMVB constituie ciclul superior de studii universitare, a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate.

În IOSUD programul de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară numai în cadrul uneia dintre școlile doctorale, sub coordonarea unui conducător de doctorat. Studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă, în condițiile legii. Doctoratul de desfășoară în limba română sau într-o limbă de circulație internațională, conform contractului de studii doctorale. Studiile universitare de doctorat științific se finalizează prin conferirea diplomei și titlului de doctor în științe, corespunzător acronimului dr.

În calitate de IOSUD, USAMVB oferă sprijin instituțional, administrativ și logistic școlilor doctorale subordonate.

IOSUD-USAMVB asigură **constituirea bugetelor proprii școlilor doctorale**, potrivit surselor de finanțare: de la buget sau private și asigură posibilitatea utilizării fondurilor granturilor doctorale pentru activitățile aferente derulării programului de studii doctorale pentru pozițiile de studenți- doctoranzi pentru care au fost alocate fondurile. (**Anexa 1.24.**)

În conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în IOSUD-USAMVB, elaborat în temeiul Legii 1/2011 și al HG 681/2011, activitatea de studii universitare de doctorat în IOSUD-USAMVB este condusă de **Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD)**.

În IOSUD-USAMVB metodologia de desemnare a membrilor CSUD respectă prevederile Codului Studiilor Universitare de Doctorat, fiind aprobată de către senatul universitar.

CSUD este condus de un director, numit în urma unui concurs public organizat de USAMVB, în conformitate cu Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale USAMVB și cu Metodologia de concurs pentru selectarea decanilor și a directorului CSUD din USAMVB (**Anexa 1.23.**). În conformitate cu metodologiile prezentate mai sus, membrii CSUD au fost aleși în 2016, <http://www.usamv.ro/Informatii-publice/>, prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB; prin același sistem de vot, doctoranzii școlilor doctorale își aleg reprezentanții în consiliu (25% din membrii consiliului), pentru un mandat de 4 ani. (**Anexa 1.22.1.**)

### 1.1.2. Școli doctorale

În cadrul IOSUD-USAMVB funcționează două **școli doctorale** (ȘD) – “Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale” care cuprinde domeniile de doctorat agronomie, horticultură, biotehnologii și zootehnie și “Școala Doctorală de Medicină Veterinară” care organizează și desfășoară studii universitare de doctorat în domeniul medicină veterinară.

Școlile doctorale din IOSUD-USAMVB reprezintă structuri administrative organizate în cadrul IOSUD-USAMVB care conferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat în domeniile pentru care IOSUD-USAMVB este acreditat.

Fiecare școală doctorală este condusă de Consiliul școlii doctorale și un director (**Anexa I.22.2.-3.**) aleși conform cu Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale USAMVB pentru un mandat de 5 ani.

Fiecare școală doctorală posedă un regulament care stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul școlii doctorale (**Anexa I.21.1**) și (**Anexa I.21.2**). Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând următoarele aspecte: acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate; modalitățile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului; asigurarea accesului la resursele de cercetare; obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; stabilirea costurilor de studii și a taxelor de studii în baza procedurii de stabilire a costurilor de școlarizare, pe fiecare program, ciclu de studii și limbă de predare și aprobate de Senatul Universitar; costurile și taxele de studii sunt comunicate inclusiv pe site-ul universității <http://www.usamv.ro/Informatii-publice/>. USAMVB poate acoperi unele dintre costurile școlarizării din alte surse și face publice aceste surse pentru fiecare program în parte, inclusiv pe site-ul universității și a demonstrat cheltuirea lor în scop educațional.

Regulamentele se aplică și în cazul programelor de studii universitare de doctorat desfășurate în cotutelă, dacă prin acordul de parteneriat s-a decis astfel.

Studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD-USAMVB promovează interdisciplinaritatea. Acest lucru se realizează prin colaborarea cu școlile doctorale din USAMVB, și cu cele ale altor universități sau institute de cercetare din țară și străinătate.

IOSUD- USAMVB este preocupată constant de dezvoltarea unei culturi a calității interne a activităților de învățământ și cercetare dar și a celorlalte activități. În acest scop, USAMVB are în structurile sale un Departament de Asigurare a Calității și o Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității. Toate programele de studii dezvoltate de facultățile din cadrul USAMVB au fost evaluate extern de experți ARACIS și întrunesc cerințele obligatorii și standardele verificate prin indicatori de calitate. De asemenea, USAMVB, ca instituție, se evaluează periodic la cerere. În anul 2010 a avut loc ultima evaluare instituțională efectuată de experți ai ARACIS în urma căreia universitatea a fost acreditată și a primit calificativul „Grad de încredere ridicat” (**Anexa I.16.**). USAMVB s-a autoevaluat în vederea unei evaluări instituționale externe pe care au efectuat-o experți EUA prin programul IEP în perioada decembrie 2012-februarie 2013.

Pentru a asigura un management eficient și de calitate al tuturor activităților, USAMVB a adoptat sistemul de management al calității ISO 9001. Ultima evaluare s-a realizat în anul 2014, iar certificatele au valabilitate până în anul 2017 (**Anexa I.17.**). Personalul ocupat în



funcții administrative este instruit periodic, pentru creșterea calității serviciilor oferite (**Anexa I.18\_a-b.**).

Școlile doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB sunt supuse periodic unui **proces de evaluare internă**. Procedurile de evaluare internă a calității programului de studii universitare de doctorat sunt elaborate pe baza criteriilor minime stabilite de Codul studiilor universitare de doctorat de către CSUD.

**Școlile doctorale oferă informații corecte și complete** privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate. Școlile doctorale, cu sprijinul logistic al IOSUD, *asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat*, <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/>, cum ar fi: regulamentele școlilor doctorale; informații privind posturile vacante pentru studenți-doctoranzi; informații privind posturile vacante pentru conducători de doctorat; informații privind modul de organizare și desfășurare a programelor doctorale; informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat; informații privind modul de finanțare a studiilor, precum și a costurilor suportate de studentul-doctorand; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informații privind conducătorii de doctorat și studenții-doctoranzi pe care îi coordonează; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii acestora; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MENCS; precum și informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare.

La nivelul IOSUD-USAMVB funcționează Serviciul Evidențe Doctorat, Diplome și acte de studii, serviciu care gestionează administrativ IOSUD-USAMVB și școlile doctorale.

Structurile administrative ale IOSUD-USAMVB sunt reprezentate de: Direcția Generală Administrativă (**Anexa I.10.**), Direcția Economică (**Anexa I.11.**), Direcția Resurse Umane (**Anexa I.12.**), Direcția Secretariat Școlaritate (**Anexa I.13.**). Personalul angajat în structurile administrative ale Universității are un nivel de calificare corespunzător posturilor pe care le ocupă și experiență în domeniu. Ocuparea posturilor se realizează prin concurs pe posturi vacante, organizat în conformitate cu legislația în vigoare și în baza unor regulamente sau metodologii și proceduri proprii. Personalul angajat funcționează pentru a răspunde corespunzător nevoilor comunității academice și științifice din cadrul Universității.

Apreciem că decizia IOSUD-USAMVB de a constitui o singură școală doctorală pentru patru domenii de doctorat - "Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale", a permis o abordare unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat în aceste domenii, cu impact benefic asupra respectării standardelor de calitate ridicate pentru toate domeniile de doctorat.

În anul 2016 s-au început demersurile IOSUD-USAMVB de a include domeniul "Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală" în lista domeniilor de studii universitare de doctorat în IOSUD-USAMVB, Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale; patru cadre didactice obținând atestatul de abilitare în acest domeniu.

### **I.1.3. Contractul de studii universitare de doctorat**

Contractul de studii universitare de doctorat (**Anexa I.25.**) stabilește drepturile și obligațiile ce revin studentilor-doctoranzi, conducătorilor de doctorat și IOSUD-USAMVB prin intermediul școlilor doctorale. Contractul-cadru de studii universitare de doctorat cuprinde datele de identificare ale studentului-doctorand și ale conducătorului de doctorat; date despre IOSUD și școala doctorală; tema de cercetare aleasă; cuantumul lunar al bursei și al



taxei de studiu, după caz; limba în care se redactează și susține teza de doctorat; termenul de finalizare a tezei de doctorat; condițiile de prelungire a termenului de finalizare a tezei de doctorat; cuantumul activităților didactice pe care studentul-doctorand se angajează să le desfășoare și perioada în care se desfășoară acestea ș.a.

Conflictele dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat sunt mediate de către Consiliul Școli Doctorale, iar în cazul nesoluționării conflictului, acesta se mediază de către Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat.

#### I.1.4. Conducătorii de doctorat

Pot fi conducători de doctorat ([Anexa I.26.](#)) în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB persoanele care au obținut dreptul de conducere de doctorat înaintea intrării în vigoare a Legii nr.1/2011, precum și persoanele care sunt membre ale școlilor doctorale și au un contract de muncă cu IOSUD-USAMVB sau o instituție componentă a IOSUD, care dobândesc acest drept potrivit prevederilor art.166 din Legea educației naționale nr 1/2011. Un cadru didactic și de cercetare care are dreptul de a conduce doctorat și care este titular la o instituție de învățământ superior sau de cercetare care nu este IOSUD sau componentă a unei IOSUD poate, în condițiile art 166 alin. (3) din Legea nr.1/2011, să facă parte din școlile doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB.

*Tabelul 1. Numărul de conducători de doctorat în școlile doctorale din IOSUD-USAMVB*

| Școala Doctorală                                                | Domeniul de doctorat | Anul      |           |      |           |           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|
|                                                                 |                      | 2011      | 2012      | 2013 | 2014      | 2015      |
| <b>Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale</b> | Agronomie            | 40        | 40        | 40   | 40        | 38        |
|                                                                 | Horticultură         | 17        | 17        | 17   | 17        | 17        |
|                                                                 | Zootehnie            | 18        | 18        | 18   | 18        | 18        |
|                                                                 | Biotehnologii        | 8         | 8         | 8    | 8         | 11        |
| <b>Total ȘDIMRVA</b>                                            |                      | <b>83</b> | <b>83</b> |      | <b>83</b> | <b>84</b> |
| <b>Medicină Veterinară</b>                                      | Medicină veterinară  | 20        | 20        | 20   | 21        | 24        |

Conducătorii de doctorat din cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept. Membrii școlilor doctorale îndeplinesc standardele minime necesare pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniul științific aferent Școlii doctorale.

Conducătorii de doctorat din cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB nu îndrumă concomitent mai mult 8 studenți-doctoranzi.

Pentru desfășurarea doctoratului, studentul-doctorand este sprijinit de o comisie de îndrumare. Componenta comisiei de îndrumare este stabilită de către conducătorul de doctorat prin consultare cu doctorandul și este alcătuită din 3 membri conform art 30 alin. (1) din Codul studiilor universitare de doctorat.

#### I.2.CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Programul de studii universitare de doctorat din IOSUD-USAMVB se realizează respectând următoarele principii: pregătirea profesională de calitate a studenților-doctoranzi; egalitatea de șanse și principiul nediscriminării; autonomia universitară, exercitată cu responsabilitate; asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazată pe rezultate; asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european; transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat.

### **1.2.1. Competențele formate prin programul de studii universitare de doctorat**

În cadrul IOSUD-USAMVB, școlile doctorale asigură prin programele de studii universitare de doctorat formarea de competențe profesionale, de conținut, cognitive și de cercetare în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale axate pe învățarea prin cercetare.

Competențele profesionale formate prin programele de studii universitare de doctorat sunt competențele specifice domeniului Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Biotehnologii în cadrul Școlii doctorale de Ingineria și managementul resurselor vegetale și animale (ȘDIMRVA) și respectiv domeniul de Medicină veterinară în cadrul Școlii doctorale de Medicină Veterinară (ȘDMV) și anume:

- cunoștințe avansate în domeniul Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Biotehnologii pentru ȘDIMRVA și Medicină veterinară în cadrul ȘDMV;
- capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;
- capacitatea de analiză, evaluare și sinteză a unor idei noi și complexe;
- abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice, autorat științific și publicare de lucrări științifice;
- abilități lingvistice, la nivel academic, în limbi de circulație internațională, necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
- capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;
- capacitatea de a concepe și implementa un proiect de cercetare;
- însușirea și stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
- stăpânirea procedurilor și soluțiilor noi în cercetare;
- abordări și strategii în rezolvarea de probleme noi în cercetare;
- cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare cu respectarea deontologiei profesionale;
- înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Biotehnologii pentru ȘDIMRVA și Medicină veterinară în cadrul ȘDMV.

Programele de studii universitare de doctorat din IOSUD-USAMVB asigură următoarele competențe transversale:

- competențe de comunicare orală și scrisă, în domeniul științei și culturii;
- competențe de comunicare în limbi de circulație internațională;
- utilizarea tehnologiei informației și comunicării;
- competențe de interrelaționare și abilități de lucru în echipă;
- cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;
- calități de conducere;
- cunoștințe privind managementul timpului și al carierei, inclusiv tehnici de căutare a unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții;
- contribuții la progresul cunoașterii prin cercetare originală cu impact național sau internațional, demonstrată prin publicații științifice;
- cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
- capacități de antreprenoriat economic, tehnologic și social.

Programele curriculare prin care se realizează aceste competențe se exprimă în credite de studiu de tip ECTS, având proprietatea de a cuantifica volumul de muncă, de învățare individuală și de a asigura transferabilitatea intra- și interinstituțională (**Anexa I.27.**).

Programul de studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVB cuprinde două componente: un program de pregătire universitară avansată în cadrul ȘDIMRVA și ȘDMV și un program individual de cercetare științifică.

### **1.2.2. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate**

ȘDIMRVA și ȘDMV pun la dispoziția studenților-doctoranți un **program de pregătire bazat pe studii universitare avansate**, alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin cursuri, seminarii, laboratoare.

Parcursul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe o durată de minim 3 luni și duce la acordarea unui număr de 30 credite transferabile pentru ȘDIMRVA și respectiv 60 de credite pentru ȘDMV. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline stabilite de către conducătorul de doctorat, din planul de învățământ al școlii doctorale. Evaluarea cursurilor din planul de pregătire universitară avansată se face cu calificativele "Foarte bine", "Bine", "Satisfăcător" și "Nesatisfăcător". În cazul obținerii calificativului "Nesatisfăcător" studentul-doctorand poate repeta examinarea în cadrul sesiunilor de restanțe stabilite de către IOSUD-USAMVB prin ȘDIMRVA și ȘDMV.

IOSUD-USAMVB prin ȘDIMRVA și ȘDMV asigură accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranți din cadrul ȘDIMRVA și ȘDMV sau din cadrul altor școli doctorale.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB este relevant pentru domeniile de cercetare Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Biotehnologii pentru ȘDIMRVA și Medicină veterinară pentru ȘDMV și nu afectează în mod negativ timpul disponibil al studentului-doctorand pentru programul individual de cercetare științifică.

În cazul în care studentul-doctorand al ȘDIMRVA și al ȘDMV din IOSUD-USAMVB obține un număr de credite prin participarea într-un program de studii universitare de master de cercetare sau prin parcursul unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau străinătate, în universități ori unități de cercetare-dezvoltare de prestigiu, conducătorul de doctorat poate propune echivalarea acestora. Propunerea conducătorului se aprobă de către CȘD.

Participarea unui student-doctorand la programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și alegerea elementelor de studiu din cadrul programului școlii doctorale care trebuie urmate de către studentul-doctorand sunt stabilite exclusiv și independent de către conducătorul de doctorat al acestuia. Îngrădirea acestei opțiuni a conducătorului de doctorat este interzisă. Studentul-doctorand poate opta în mod independent pentru parcursul cursurilor din cadrul studiilor universitare avansate din cadrul ȘDIMRVA sau ȘDMV sau din cadrul altor școli doctorale din același domeniu de doctorat. Îngrădirea acestei opțiuni proprii este interzisă.

Evaluările aferente cursurilor, seminariilor sau laboratoarelor din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare-avansate au rol informativ, nu sunt obligatorii pentru studenții-doctoranți și nu pot condiționa finanțarea acestora ori parcursul lor în cadrul programului de studii. Evaluarea în vederea acordării titlului de doctor se face pe baza tezei de doctorat. Studentul-doctorand care participă la programul de pregătire bazat pe studii universitare-avansate conform planului de învățământ și este evaluat, la final, primește un certificat de absolvire a cursurilor cu numărul de credite conform planului de învățământ.

### 1.2.3. Programul individual de cercetare științifică

**Programul individual de cercetare științifică** al studentului-doctorand presupune participarea acestuia în unul sau mai multe proiecte științifice stabilite de către conducătorul de doctorat.



**Organizarea și programarea cercetării.** USAMVB este o instituție de învățământ superior acreditată pentru realizarea de activități de cercetare-dezvoltare, conform deciziei ANCS nr. **9673/17.06.2008**. Misiunea IOSUD-USAMVB cuprinde elemente de specificitate în legătură cu cercetarea științifică, iar obiectivele științifice pe termen mediu și lung, corelate cu domeniile asumate, sunt clar definite în strategia universității (**Anexa 1.8.**) și în strategia cercetării (**Anexa 1.8.1. a-b.**). IOSUD-USAMVB își asumă rolul de promotor al dezvoltării unei agriculturi românești bazată pe cunoaștere la nivel regional și național, prin specialiștii pe care îi formează și prin rezultatele cercetării științifice pe care le obține și le valorifică. IOSUD-USAMVB are potențialul corespunzător, din punct de vedere logistic și din punct de vedere al resursei umane, să participe, în cadrul unor echipe interdisciplinare internaționale, la realizarea unor teme de cercetare în domeniile științifice pentru care este acreditată.

Activitatea de cercetare în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMV B este structurată și se desfășoară și în cele 10 centre de cercetare (9 dintre acestea nu au personalitate juridică, funcționând în cadrul USAMV București cf. Art. 8 din OG 57/2002, iar 1 centru are personalitate juridică) și în cele peste 50 de laboratoare (**Tabelul 2**). În anul 2014 s-au finalizat lucrările de construcție și a fost inaugurat Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST, finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), Axa prioritară: 2 – *Creșterea competitivității economice prin cercetare-dezvoltare și inovare*, Domeniul de intervenție: 2.2. Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative; Operațiunea: 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare).

În cadrul USAMV B, activitatea de cercetare se desfășoară deopotrivă în laboratoare de cercetare dotate cu echipamente performante, precum și în câmpuri experimentale (**Anexa 1.28.**). În anul 2014, cadrele didactice care desfășoară și îndrumă activități de cercetare în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB au organizat peste 24 de câmpuri și loturi experimentale, cea mai mare parte în cadrul Stațiunii Didactice a Universității: Ferma Didactică Moara Domnească, Pepiniera Istrița și SCDVV Pietroasa. De asemenea, în cadrul campusului USAMVB, sunt organizate loturi cu scop didactic și științific în specializările: fitotehnie, biologie, genetică și ameliorarea plantelor, pomicultură, viticultură, legumicultură, dendrologie, floricultură etc. O serie de cercetări se desfășoară în serele Universității, precum și în solarii, în Grădina botanică, în Parcul dendrologic și în Casa de vegetație.

USAMVB asigură dezvoltarea bazei materiale necesară cercetării științifice și susține realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, precum și un climat favorabil

cercetării și dezvoltării științifice. De asemenea, sprijină dezvoltarea centrelor și a laboratoarelor de cercetare științifică, în jurul cărora, pe mai multe domenii, s-au dezvoltat școlile doctorale.

*Tabelul 2 – Centre și laboratoare de cercetare ale IOSUD-USAMVB*

| Nr. crt.                                                                   | Centre de cercetare                                                                                       | Nr. lab. | Director centru                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| <b>FACULTATEA DE AGRICULTURĂ</b>                                           |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Centrul de Cercetare pentru Agricultură Durabilă                                                          | 11       | Prof.dr. Doru Ioan MARIN             |
| <b>FACULTATEA DE HORTICULTURĂ</b>                                          |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST                      | 13       | Conf. dr. Liliana BĂDULESCU          |
| 2                                                                          | Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată                                                         | 3        | Prof.dr. Stănică Florin              |
| <b>FACULTATEA DE ZOOTEHNIE</b>                                             |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Ferma de cercetare avicolă Moara Domnească (Ferma de palmipede)                                           | 3        | Prof.univ.dr. Van Ilie (responsabil) |
| <b>FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ</b>                                   |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Institutul de Medicină Comparată                                                                          | 3        | Prof. univ. dr. Alin Bîrțoiu         |
| 2                                                                          | Centrul Universitar de Cercetări pentru Diagnosticul și Terapia Bolilor la Animale                        | 2        | Prof. univ. dr. Alin Bîrțoiu         |
| 3                                                                          | Centrul Româno-Italian de Oncologie Comparată                                                             | 2        | Emilia Balint                        |
| 4                                                                          | Laboratorul Interdisciplinar pentru Studiul și Modelarea Acumulării Metalelor Grele în Lanțul Trofic      | 4        | Conf. M.Phil. dr. Liliana Tudoreanu  |
| <b>FACULTATEA DE IF-IM</b>                                                 |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Inginerie rurală și protecția mediului                                                                    | 4        | Prof.dr. Alexe Gheorghe              |
| <b>FACULTATEA DE MIEADR</b>                                                |                                                                                                           |          |                                      |
| 1                                                                          | Centru de Cercetare în Domeniul Managementului, Ingineriei Economice în Agricultură și Dezvoltării Rurale | 3        | Prof. dr. Agatha Popescu             |
| <b>Numărul total al centrelor de cercetare din cadrul IOSUD-USAMVB- 10</b> |                                                                                                           |          |                                      |

Rezultatele cercetării științifice sunt valorificate, în funcție de caracterul lor, prin publicații științifice, transfer tehnologic, consultanță și asistență de specialitate, etc. Cadrele didactice și studenții-doctoranzi publică anual rezultate ale propriilor cercetări științifice în articole editate în jurnale științifice ISI (cu și fără factor de impact), jurnale indexate în diferite baze de date internaționale (BDI – e.g. CAB International) și altele. O parte din rezultatele cercetării sunt prezentate (comunicări științifice) în cadrul congreselor, conferințelor și simpozioanelor interne și internaționale. O parte dintre rezultatele cercetării științifice au fost premiate în urma participării la târguri și expoziții, iar altele au fost brevetate ([Anexa I.29.](#), [Anexa I.29.1.\\_a-g.](#)). Cadrele didactice din cadrul USAMVB, oferă, de asemenea, prin intermediul mass-media, informații științifice în cadrul unor interviuri și/sau emisiuni specifice ([Anexa I.34.\\_a-d.](#)).

*Tabelul 3. Activități științifice desfășurate de studenții-doctoranzi*

| Școala Doctorală                                         | Domeniul de doctorat | Proiecte | Lucrări științifice |     | Comunicări științifice |                | Apartenență la societăți științifice |                | Alte activități |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----|------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
|                                                          |                      |          | BDI                 | ISI | naționale              | internaționale | naționale                            | internaționale |                 |
| Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale | Agronomie            | 18       | 85                  | 19  | 34                     | 47             | 11                                   | 4              | 76              |
|                                                          | Horticultură         | 16       | 39                  | 2   | 15                     | 23             | 7                                    | 2              | 29              |
|                                                          | Zootehnie            | 4        | 40                  | 23  | 7                      | 49             | 4                                    |                | 35              |
|                                                          | Biotehnologii        | 9        | 53                  | 41  | 14                     | 106            | 8                                    | 9              | 34              |
|                                                          | <b>Total ȘDIMRVA</b> | 47       | 217                 | 85  | 70                     | 225            | 30                                   | 15             | 174             |
| Medicină Veterinară                                      | Medicină veterinară  | 53       | 25                  | 15  | 18                     | 43             | 87                                   | 27             | 65              |



**Tabelul 4. Activități științifice desfășurate de studenții post-doctoranzi**

| Școala Doctorală                                                | Domeniul de doctorat | Proiecte | Lucrări științifice |     | Comunicări științifice |                | Apartenență la societăți științifice |                | Alte activități |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------|-----|------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
|                                                                 |                      |          | BDI                 | ISI | naționale              | internationale | naționale                            | internationale |                 |
| <b>Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale</b> | Agronomie            |          | 11                  | 6   |                        | 19             |                                      |                |                 |
|                                                                 | Horticultură         |          |                     |     |                        |                |                                      |                |                 |
|                                                                 | Zootehnie            |          |                     |     |                        |                |                                      |                |                 |
|                                                                 | Biotehnologii        |          | 12                  | 10  |                        | 9              |                                      |                |                 |
| <b>Total ȘDIMRVA</b>                                            |                      |          | 217                 | 23  | 16                     |                |                                      |                |                 |
| <b>Medicină Veterinară</b>                                      | Medicină veterinară  |          | 12                  | 9   |                        | 22             |                                      |                |                 |

Conducătorul de doctorat are responsabilitatea asupra structurii, conținutului desfășurării și organizării programului individual de cercetare științifică a studentului-doctorand. Programul individual de cercetare științifică urmărește planul de cercetare al tezei de doctorat și permite stabilirea unor obiective concrete și realizabile ale cercetării în cadrul tezei de doctorat. Comisia de îndrumare și conducătorul de doctorat au rolul de a ghida, corecta și a susține parcursul științific al studentului-doctorand.

La solicitarea studentului-doctorand al ȘDIMRVA sau al ȘDMV și cel puțin odată la 12 luni acesta susține o prezentare a progresului programului său de cercetare științifică în fața comisiei de îndrumare și a conducătorului de doctorat. Cu aceasta ocazie comisia de îndrumare și conducătorul de doctorat pot corecta și susține parcursul științific al studentului-doctorand. Finalizarea cercetărilor este obligatoriu susținută cu publicații în reviste de prestigiu internațional sau în volume colective ([Anexa I.30.](#)).

#### **I.2.4. Susținerea publică a tezelor de doctorat**

Studiile universitare de doctorat se încheie cu susținerea publică a unei lucrări, numită teză de doctorat, care este rezultatul activității de cercetare desfășurate de către studentul-doctorand pe parcursul studiilor universitare de doctorat. Alegerea, alcătuirea și componența comisiei de doctorat este reglementată prin normele specifice fiecărei școli doctorale din IOSUD-USAMVB. Evaluarea și susținerea tezei de doctorat se desfășoară conform procedurii din IOSUD-USAMVB ([Anexa I.33.](#)).

**Tabelul 5. Numărul de teze de doctorat susținute și cu confirmarea titlului de doctor**

| Școala Doctorală                                                | Domeniul de doctorat | Anul |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                 |                      | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| <b>Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale</b> | Agronomie            | 40   | 58   | 44   | 24   | 32   |
|                                                                 | Horticultură         | 25   | 30   | 13   | 22   | 10   |
|                                                                 | Zootehnie            | 13   | 4    | 16   | 7    | 10   |
|                                                                 | Biotehnologii        | 0    | 0    | 0    | 0    | 18   |
| <b>Total ȘDIMRVA</b>                                            |                      | 78   | 92   | 73   | 53   | 70   |
| <b>Medicină Veterinară</b>                                      | Medicină veterinară  | 15   | 29   | 15   | 34   | 41   |



### 1.2.5. Admiterea și înmatricularea în programele de studii universitare de doctorat

Având în vedere autonomia universitară, IOSUD-USAMVB are propria politică de recrutare și admitere a studenților-doctoranzi, pe care o aplică respectând legislația națională, care prevede dreptul la studii al fiecărui cetățean. Totodată, IOSUD-USAMVB acordă șanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opțiunile religioase etc. IOSUD-USAMVB asigură studenților cu probleme sociale sau cu handicap șanse egale la studii și chiar sprijin pentru finalizarea acestora.

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere – USAMVB (**Anexa 1.20.**). Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB în domeniile de doctorat Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii și respective Medicină veterinară nu este condiționată de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență sau master. Cunoștințele specifice domeniului de studii doctorale sunt verificate, pe baza bibliografiei întocmite de către conducătorul de doctorat, prin concursul de admitere.

Școliile doctorale din IOSUD-USAMVB, asigură șanse egale și acces echitabil candidaților la studiile universitare de doctorat. De aceea, la stabilirea procedurilor, criteriilor și condițiilor de admitere a candidaților la studiile universitare de doctorat, se ține seama de studiile absolvite anterior de candidați, conform prevederilor legale; experiența profesională dobândită prin activități desfășurate anterior de către candidați precum și de competența lingvistică în limbi de circulație internațională.

*Tabelul 6. Numărul de studenți-doctoranzi români înmatriculați în școlile doctorale*

| Școala Doctorală                                                | Domeniul de doctorat | 2011  |      | 2012  |      | 2013  |      | 2014  |      | 2015  |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                                                                 |                      | buget | taxă | buget | taxă | buget | taxă | buget | taxă | buget | taxă |
| <b>Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale</b> | Agronomie            | 18    | 2    | 11    |      | 16    | 10   | 21    | 7    | 24    | 2    |
|                                                                 | Horticultură         | 9     |      | 1     |      | 6     |      | 8     | 3    | 9     | 0    |
|                                                                 | Zootehnie            |       | 4    | 13    | 1    | 8     | 1    | 12    |      | 14    |      |
|                                                                 | Biotehnologii        |       | 6    | 25    |      | 14    | 3    | 12    | 2    | 14    | 1    |
| <b>Total ȘDIMRVA</b>                                            |                      | 27    | 12   | 50    | 1    | 44    | 14   | 53    | 12   | 61    | 3    |
| <b>Medicină Veterinară</b>                                      | Medicină veterinară  |       | 3    | 14    |      | 21    | 1    | 23    | 5    | 26    | 1    |

Criteriile de admitere, inclusiv cele de evaluare, sunt stabilite în mod detaliat și în prealabil organizării concursului de admitere. IOSUD-USAMVB asigură *transparența* procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat, a criteriilor de evaluare și a standardelor minimale, unde este cazul, și *garantează accesul la informații* prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/> oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului.

Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVB în condițiile prevăzute de lege.

Studenții-doctoranzi sunt înmatriculați, în cadrul școlii doctorale de care aparține domeniul în care au fost declarați admiși, de către IOSUD-USAMVB. La înmatriculare, se semnează de către studentul-doctorand, conducătorul de doctorat și reprezentantul legal al IOSUD-USAMVB, contractul de studii universitare de doctorat, încheiat cu fiecare student-doctorand în parte, în urma negocierii (**Anexa 1.25.**).

Regulamentul ŞIMRVA şi regulamentul ŞMV precum şi contractul de studii universitare de doctorat prevăd **drepturile şi obligaţiile studenţilor-doctoranzi**, inclusiv obligaţiile referitoare la frecvenţă. De asemenea, sunt prevăzute modalităţile privind **medierea conflictelor** dintre studentul-doctorand şi şcoala doctorală sau dintre studentul-doctorand şi conducătorul de doctorat.

Programul de studii universitare de doctorat în şcolile doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB se organizează cu finanţare de la bugetul de stat sau din alte surse legal constituite şi în regim cu taxă.

Durata studiilor universitare de doctorat în cadrul ŞIMRVA este de 3 ani iar în cadrul ŞDMV este de 4 ani. Durata studiilor universitare de doctorat se poate prelungi cu 1-2 ani din motive temeinice (medicale, creşterea copilului, tema cercetată impune acest lucru, alte motive personale), cu avizul Consiliului Şcolii Doctorale şi aprobarea senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat, în limita fondurilor disponibile. Prelungirea studiilor universitare de doctorat se stabileşte prin act adiţional la contractul de studii universitare de doctorat.

*Tabelul 6.1. Numărul de studenţi-doctoranzi ce studiază în anul universitar 2015-2016*

| Şcoala Doctorală                                         | Domeniul de doctorat | Număr studenţi-doctoranzi |            |            |           |            |            |            |                |
|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|
|                                                          |                      | total                     | români     |            |           | străini UE |            |            | străini non UE |
|                                                          |                      |                           | buget      |            | taxă      | bursă      |            | CPL        | bursă CPV      |
|                                                          |                      |                           | bursă      | fără bursă |           | bursă      | fără bursă |            |                |
| Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale | Agronomie            | 82                        | 35         | 18         | 23        | 1          |            |            | 5              |
|                                                          | Horticultură         | 28                        | 13         | 7          | 4         |            |            | 1          | 3              |
|                                                          | Zootehnie            | 34                        | 16         | 16         | 2         |            |            |            |                |
|                                                          | Biotehnologii        | 38                        | 21         | 11         | 6         |            |            |            |                |
|                                                          | <b>Total ŞDIMRVA</b> | <b>182</b>                | <b>85</b>  | <b>52</b>  | <b>35</b> | <b>1</b>   |            | <b>1</b>   | <b>8</b>       |
| Medicină Veterinară                                      | Medicină veterinară  | 92                        | 56         | 25         | 7         | 1          |            |            | 1 2            |
|                                                          | <b>Total ŞDMV</b>    | <b>92</b>                 | <b>56</b>  | <b>25</b>  | <b>7</b>  | <b>1</b>   |            |            | <b>1 2</b>     |
| <b>Total IOSUD-USAMVB</b>                                |                      | <b>274</b>                | <b>141</b> | <b>77</b>  | <b>42</b> | <b>2</b>   |            | <b>1 1</b> | <b>10</b>      |

Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice (motive medicale, creşterea copilului, alte motive personale) cu avizul CŞD şi aprobarea CSUD. Durata acestor studii se prelungeşte cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate şi se stabileşte prin act adiţional la contractul de studii universitare de doctorat.

În cazul în care studentul-doctorand nu reuşeşte să finalizeze teza în termenul stabilit în contractul de studii universitare de doctorat şi a eventualelor acte adiţionale la acesta, el mai are la dispoziţie o perioadă de graţie pentru finalizarea şi susţinerea publică a tezei. Depăşirea acestui termen conduce la exmatricularea sa. În perioada de graţie studentul-doctorand nu beneficiază de bursa de doctorat acordată din granturile doctorale.

Studenţii-doctoranzi care au fost exmatriculaţi de la studii universitare de doctorat au dreptul să se înscrie la un nou concurs de admitere numai pe locuri cu taxă. Reînmatricularea studentului-doctorand exmatriculat, din cauza neefectuării plăţii taxelor de şcolarizare în termenul prevăzut, se face după achitarea tuturor taxelor.

Finanţarea studiilor doctorale în cadrul Şcolilor doctorale din IOSUD-USAMVB se realizează în conformitate cu prevederile art 51 alin (1) şi alin (2) din Codul studiilor universitare de doctorat. IOSUD-USAMVB prin şcolile doctorale a participat şi poate participa la competiţiile naţionale de granturi între conducătorii de doctorat şi/sau la competiţia naţională de granturi doctorale între şcolile doctorale din domeniile de Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii şi respectiv Medicină veterinară. ([Anexa I.31.](#)). În

vederea participării la competițiile naționale de granturi IOSUD-USAMVB prin ȘDIMRVA și ȘDMV și conducătorii de doctorat trimit propunerile de proiecte ce conțin obligatoriu și informațiile specificate la art 52 alin. (1) din Codul studiilor universitare de doctorat.

Plata și drepturile studentului-doctorand se realizează conform Legii nr 1/2011 și Codului studiilor universitare de doctorat. Utilizarea fondurilor granturilor doctorale se realizează în condițiile prevăzute de lege. Pentru studenții-doctoranzi în regim cu taxă, Senatul USAMVB stabilește anual, la propunerea CSUD, taxa anuală de studiu și taxa pentru susținerea tezei de doctorat. Aceste taxe sunt făcute publice odată cu anunțarea fiecărui concurs de admitere la studii universitare de doctorat.

Persoanele care dispun de resursele financiare corespunzătoare, fie din surse proprii, fie din burse acordate de persoane fizice sau juridice, pot fi admise, la solicitarea lor, ca studenți-doctoranzi în regim cu taxă, în condițiile prevăzute în Codul studiilor universitare de doctorat.

IOSUD-USAMVB, prin ȘDIMRVA și ȘDMV, acordă sprijin financiar studenților-doctoranzi pentru efectuarea de stagii de cercetare în țară sau în străinătate ([Anexa I.32.](#)).

Există forme de mobilitate a studenților-doctoranzi prin: încheierea de acorduri sau parteneriate instituționale, aprobate de către consiliul școlii doctorale; cercetări doctorale în cotutelă; schimburi de studenți-doctoranzi și cadre didactice și de cercetare realizate cu universități recunoscute pe plan internațional.

### **I.3.ETICA ȘTIINȚIFICĂ, PROFESIONALĂ ȘI UNIVERSITARĂ**

IOSUD-USAMVB are o politică transparentă de dezvoltare pe toate planurile, deschisă și receptivă. În vederea asigurării unui climat academic transparent și etic, USAMV B și-a definit un **Cod de etică și deontologie profesională universitară** (CEDPU - [Anexa I.5.](#)), care este cunoscut de comunitatea academică și profesională. În vederea aplicării prevederilor CEDPU, IOSUD-USAMVB are o **Comisie de etică universitară** ([Anexa I.6.](#)) în conformitate cu prevederile legale, care acționează prin intermediul unor practici și mecanisme specifice pentru menținerea unui climat bazat pe valori morale, integritate, libertate academică și pentru apărarea autonomiei universitare. Comisia de etică funcționează în conformitate cu Carta universitară și regulamentele interne ale IOSUD-USAMVB și în baza propriului regulament ([Anexa I.6.1.](#)). Universitatea face dovada aplicării CEDPU și a procedurilor specifice acestuia în toate tipurile de activitate desfășurată, prin prezentarea cazurilor de abateri de la etica universitară în cadru organizat, la nivel de Școala Doctorală, Departament, Facultate, IOSUD și universitate, cuprinse în Raportul anual al Comisiei de etică universitară ([Anexa I.6.2.](#)).

**Răspundere și responsabilitate publică.** Fiind instituție publică de învățământ superior, IOSUD-USAMVB, în conformitate cu prevederile legale, dispune de practici specifice de auditare internă la principalele tipuri de activități desfășurate, punând în evidență respectarea angajamentelor asumate, în condiții de transparență publică. Pentru aceasta, există un Birou de audit public intern subordonat Rectorului, care funcționează în baza legislației în vigoare și a propriului regulament ([Anexa I.9.](#)) și a cărui activitate este prezentată într-un raport anual ([Anexa I.9.1.\\_a-e.](#)).

Rectorul prezintă anual Raportul privind starea Universității ([Anexa I.7.](#)), care este o componentă a răspunderii publice și care include capitole referitoare la situația financiară a universității, situația programelor de studii, situația personalului instituției, rezultatele activităților de cercetare, situația asigurării calității activităților în cadrul Universității, situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare, situația posturilor vacante, situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente (document public inclus pe pagina electronică a Universității [www.usamv.ro/despre-](http://www.usamv.ro/despre-)

[universitate/documente](#)). Raportul anual al Rectorului se prezintă și se avizează în Consiliul de administrație și se supune spre dezbatere și aprobare în cadrul Senatului Universității. Senatul, prin Comisiile sale, poate propune o serie de recomandări, iar Consiliul de administrație ia act de respectivele propuneri și recomandări și coordonează punerea lor în aplicare.

Școliile doctorale din cadrul IOSUD-USAMVB, prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/> oferă informațiile necesare comunității universitare și studenților-doctoranzi cu privire la etica științifică, profesională și universitară și verifică respectarea acesteia. În baza regulamentului Comisiei de etică universitară școliile doctorale și IOSUD-USAMVB iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform codului de etică și deontologie profesională universitară din USAMVB.

#### I.4.BAZA MATERIALĂ

IOSUD-USAMVB se dezvoltă într-un superb cadru natural, care concurează cu parcurile și grădinile Bucureștiului prin dimensiune, arhitectură și compoziție floristică. Campusul USAMVB, Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, situat în Bulevardul Mărăști nr. 59, totalizează peste 38 de hectare (*Anexa I.19.*). În acest spațiu se găsesc majoritatea clădirilor aferente activităților de învățământ și cercetare științifică, căminele, restaurantul, sala de sport, serele, grădina botanică, câmpurile didactice etc. De asemenea, Campusul Facultății de Medicină Veterinară, Școala Doctorală de Medicină Veterinară, oferă un cadru deosebit, în special prin specificul arhitectural tipic vechilor clădiri care au mărginit cursul râului Dâmbovița spre Piața Națiunilor Unite, precum Spitalul Brâncovenesc. Spațiile aferente învățământului și cercetării științifice din cadrul USAMVB aparțin, în proporție de peste 90% Universității.



IOSUD-USAMVB, prin Școliile Doctorale și facultăți, dispune de amfiteatre pentru desfășurarea cursurilor, dotate cu sisteme multimedia și alte mijloace aferente predării, laboratoare dotate corespunzător pentru activitățile aplicative (instrumente și aparatură de laborator, programe informatice cu licență etc.) și săli pentru desfășurarea unor tipuri de activități didactice (*Anexa I.28.1 a-g.*). Fiecare școală doctorală din cadrul IOSUD-USAMVB are repartizate, corespunzător domeniilor de studii universitare de doctorat, laboratoarele și sălile necesare activităților de cercetare, corespunzător echipate standardelor specifice domeniului. Majoritatea clădirilor au fost supuse unor lucrări de consolidare și/sau reparații capitale începând din anul 1995 și până în prezent. Totodată au fost construite noi clădiri pentru spații de învățământ și cercetare, precum clădirea Facultății de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală, iar în prezent se află în construcție clădirea Facultății de Biotehnologii.





Fiecare Școală doctorală din IOSUD-USAMVB dispune, la nivelul facultății care gestionează domeniile de licență și master corespunzătoare domeniilor de doctorat, de **laboratoare proprii**, dotate cu echipamente specifice specializărilor din domeniile de studii universitare de doctorat pe care le dezvoltă. De asemenea, fiecare școală doctorală dispune de **săli proprii** pentru tipurile de activități ce se desfășoară cu studenți-doctoranzi, având o dotare corespunzătoare fiecărui tip de activitate.

Pentru creșterea calității actului de formare profesională, precum și pentru a contribui la dezvoltarea complexă a studenților, IOSUD-USAMVB dispune de o **Bibliotecă Centrală**, situată în cadrul Campusului Mărăști și o filială a acesteia în cadrul Facultății de Medicină Veterinară, în Splaiul Independenței, nr. 105, sector 5. Biblioteca funcționează în baza regulamentelor Universității și în baza regulamentului propriu ([Anexa I.14.](#)) Regulamentul Bibliotecii oferă detalii asupra structurii bibliotecii și a bazei materiale a acesteia, asupra personalului, fondului de carte, precum și asupra modului de accesare a resurselor de învățare, asupra sălii de lectură și a programului de lucru al bibliotecii.

IOSUD-USAMVB oferă resurse de învățare corespunzătoare și dezvoltă proiecte pentru îmbunătățirea permanentă a acestora. IOSUD-USAMVB oferă, prin Biblioteca centrală și prin bibliotecile școlilor doctorale/facultăților, un volum important de resurse de învățare. Biblioteca Centrală și Biblioteca Facultății de Medicină Veterinară dispun de un fond total de carte de **331.941** de exemplare, din care **239.788** exemplare de carte de specialitate ([Anexa I.35.](#)) și un total de **643** titluri de periodice, românești și străine ([Anexa I.36.](#)). Colecția de periodice menținute în ultimii cinci ani ([Anexa I.37.](#)) sau inițiate în aceeași perioadă are un total de **338** de titluri, cel mai timpuriu an al inițierii fiind 1952 (revista **Zootehnie și medicină veterinară** și revista **Horticultura**), iar cel mai recent an al inițierii fiind 2014 (revista **Vânătorul și pescarul român**, utilă specializărilor de Cinegetică și Piscicultură și acvacultură – domeniul Zootehnie). De-a lungul timpului, Biblioteca Centrală a păstrat și conservat cărți și reviste de știință și cultură, care alcătuiesc **fondul de aur**, printre colecții figurând publicații foarte vechi, apărute începând cu anul 1800. De asemenea, Biblioteca Centrală are un **fond de patrimoniu** cuprinzând 14 cărți, printre care:

- Leonardus, F. *De historia stirpium commentarii insignes, maximis impensis et vigilis*, Tubingen, 1542;
- Sennertus, D. *Opera. Tomus quartus*, Lygdun, 1666;
- Hieronimus, J.P. *De curandis febrius methodicae et plena ratie*, Napoli, 1587.

IOSUD-USAMVB este membră a Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România care a beneficiat de resursele științifice oferite prin proiectul intitulat "Acces Național Electronic la Literatura Științifică de Cercetare – ANELIS", încheiat în anul 2009 și care beneficiază în continuare de cele oferite prin proiectul ANELIS PLUS. Astfel, în cadrul IOSUD-USAMVB se pot accesa o serie de baze de date științifice ([www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com), [www.proquest.com](http://www.proquest.com), [www.ebsco.com](http://www.ebsco.com), [www.wiley.com](http://www.wiley.com), [www.springer.com](http://www.springer.com) etc.) atât pentru activitatea de cercetare științifică, cât și pentru cea de învățământ (**Anexa I.38.**).

În cadrul Bibliotecii Centrale a IOSUD-USAMVB (inclusiv Biblioteca FMV) există o colecție enciclopedică de **91** de titluri (**Anexa I.39.**) și colecții de reviste dezvoltate prin schimburi cu diferite universități, institute și stațiuni de cercetare științifică, societăți profesionale și științifice etc. din numeroase țări ale lumii, inclusiv România (**Anexa I.40.**).

Biblioteca Centrală a IOSUD-USAMVB (inclusiv Biblioteca FMV) elaborează anual un raport de activitate (**Anexa I.14.1\_a-b.**).

IOSUD-USAMVB dispune de o editură proprie, "*Editura USAMV B*" (**Anexa I.15.**), dotată cu aparatura corespunzătoare, care funcționează în baza Hotărârii Senatului universitar.

Bibliotecile facultăților/școlilor doctorale oferă, de asemenea, resurse de învățare în domeniile de specialitate ale fiecăreia. La nivelul întregii IOSUD-USAMVB este asigurat accesul la baze de date internaționale științifice prin intermediul INTERNET-ului.

Fiecare Facultate/Școală doctorală din cadrul IOSUD-USAMVB dispune de o **bibliotecă proprie**, precum și de săli de lectură proprii, după cum urmează:

#### 1. **Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor vegetale și Animale:**

1.1. **Facultatea de Agricultură:** biblioteca *Fitotehnie*, are un fond total de carte de specialitate de peste 600 volume, un fond de peste 85 de titluri de periodice, românești și străine, o colecție de volume științifice de peste 200 volume; programul orar al bibliotecii corespunde unui interval zilnic de 8-10 ore (8-18); biblioteca este dotată cu calculator și imprimantă și este racordată la rețeaua INTERNET; se asigură un spațiu de lectură cu suprafața de 50 m<sup>2</sup>, cu un număr de **35 locuri**, în sala A\_II-86 și în sala A-II-84b; biblioteca *Biologie*, situată în corpul de clădire al Specializării „Biologie”; asigură un fond de carte de peste 200 volume și o sală de lectură cu suprafața de 40 m<sup>2</sup> cu un număr de **28 locuri**; biblioteca este dotată cu două calculatoare racordate la INTERNET.

1.2. **Facultatea de Horticultură:** biblioteca *Pomicultură* este situată în clădirea Facultății, la etajul I, holul central, **20 locuri** pentru lectură; se asigură un fond total de carte de specialitate de peste 450 volume; biblioteca *Viticultură*, situată în corpul de clădire al Catedrei de viticultură, la demisol, are o sală de lectură cu 20 locuri și un fond de carte de peste 350 volume; biblioteca *Peisagistică*, asigură un fond de carte de specialitate de peste 250 volume și o sală de lectură cu **6 locuri**.

1.3. **Facultatea de Zootehnie:** are o bibliotecă situată la etajul doi al corpului de clădire A, sala A-II-111. Se asigură un fond total de carte de specialitate de peste 200 volume și un fond total de 47 periodice, din care 37 românești și 10 străine. Se asigură, de asemenea, o sală de lectură cu suprafața de 70 m<sup>2</sup> și un număr de **40 locuri**, calculatoare și imprimante, fotocopiator și acces la INTERNET.



- 1.4. **Facultatea de Management și Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală:** asigură **trei săli de bibliotecă** situate și dotate, după cum urmează: o *bibliotecă în corpul A* (sala), are un fond total de carte de specialitate de peste 3000 volume și 12 abonamente la jurnale științifice periodice; accesul în bibliotecă este liber zilnic, în intervalul orar 8-18; studenții beneficiază de o sală de lectură care asigură un număr de **20 locuri**; *două biblioteci* în corpul P, totalizând un fond de carte de specialitate de peste 2000 volume și 10 abonamente la jurnale științifice periodice; se asigură două săli de lectură, totalizând 85 m<sup>2</sup> și **45 locuri**. Toate cele trei biblioteci sunt dotate cu calculatoare și imprimante, și, de asemenea, se asigură acces liber la INTERNET.
- 1.5. **Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului:** are o bibliotecă nouă, situată în clădirea Facultății, la parter; se asigură un fond total de carte de specialitate de 800 volume. Se asigură, de asemenea, o sală de lectură cu suprafața de 60 m<sup>2</sup> cu un număr de **40 locuri**, calculatoare și imprimante, fotocopiator și acces la INTERNET.
2. **Școala Doctorală de Medicină Veterinară:**
- 2.1. **Facultatea de Medicină Veterinară:** biblioteca este situată în Splaiul Independenței, nr. 105, sector 5, funcționează conform regulamentului Bibliotecii Centrale a USAMV B, fiind considerată o filială a acesteia. Biblioteca FMV asigură următoarele resurse de informare: un **fond total bibliografic de 198.240** unități bibliotecă (volume), din care: fondul de carte științifică este 112.000 volume; fondul de periodice este de 47.301 volume; fondul de beletristică este de 38.041 volume, iar fondul de patrimoniu este de 898 volume. În ceea ce privește periodicele, Biblioteca FMV deține: 43 de titluri **periodice străine cotate ISI**, realizat prin schimburi internaționale; 35 de titluri **periodice străine**, realizat prin schimburi internaționale; 12 abonamente **periodice străine** cotate ISI; 27 **periodice românești**, cotate CNCIS și altele. Biblioteca FMV are un parteneriat pentru resurse de informare științifică (publicații cotate ISI și publicații cotate în alte baze de date internaționale), care reunește universități din peste 35 de țări. De asemenea, Biblioteca FMV deține teze de doctorat în format tipărit, pe CD și online de la Universități și biblioteci din Franța și din Germania. Biblioteca FMV are abonamente la numeroase reviste de specialitate și asigură totodată schimburi interne și internaționale de resurse în domeniu.

Biblioteca Centrală dispune de o sala de lectură de **500 m<sup>2</sup>**, cu un număr de **230 locuri**, garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor.

Biblioteca FMV are 3 săli de lectură cu o suprafață totală de **134 m<sup>2</sup>** și asigură **85 locuri**. Biblioteca FMV asigură un număr de 36 calculatoare în sălile de lectură cu acces la resurse de învățare pe INTERNET. De asemenea, Biblioteca FMV dispune de un serviciu de multiplicare (cu plată), imprimare, salvare date pe suport electronic, realizare bibliografii, etc. Catalogul bibliotecii poate fi accesat online prin intermediul programului informatic **Softlink Liberty 3**, iar pagina web a bibliotecii este [www.bibliotecafmvb.ro](http://www.bibliotecafmvb.ro).

Datorită creșterii ofertei educaționale și, implicit, creșterii numărului de studenți, în sălile de lectură ale bibliotecilor din cadrul Universității se poate asigura, deocamdată, un număr de **549 locuri** de studiu. Pentru a se asigura accesul tuturor studenților la resursele învățării IOSUD-USAMVB a încheiat mai multe convenții de colaborare cu instituții științifice, care dispun de biblioteci valoroase și cu care, de altfel, menține o tradiție de colaborare științifică și academică.

Astfel:

- convenție încheiată între USAMVB și Academia de Științe Agricole și Silvice în vederea utilizării Bibliotecii acesteia, care se află în imediata vecinătate a USAMVB; Biblioteca ASAS are un fond de carte de specialitate de 83.330 volume, un însemnat fond de periodice referitor la 150 titluri și numeroase abonamente; are, de asemenea, o bază de date electronică foarte importantă la care se asigură acces; sala de lectură a Bibliotecii are o suprafață de 150 mp, iar numărul de locuri este de 40;
- convenție încheiată între USAMVB și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, care dispune de un fond de carte de 4.900 volume, un fond de periodice de 3.200 volume și un număr de 9 abonamente la reviste de specialitate, din care 2 românești și 7 străine; sala de lectură a Bibliotecii ICPA are o suprafață de 40 mp și un număr de 20 locuri pentru studiu;
- convenție încheiată între USAMVB și Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Ștefănești pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, în special de către studenții de la specializarea Silvicultură; Biblioteca acestuia are un fond de carte de 30.000 volume și un fond de periodice de 3.650 volume; există un număr de 17 abonamente la reviste științifice de specialitate, din care 3 românești și 14 străine; sala de lectură a Bibliotecii ICAS are o suprafață de 120 mp și asigură 53 locuri pentru studiu;
- convenție încheiată între USAMVB și Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Apicultură București pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, care deține un fond de carte de 6.500 volume, un fond de periodice de 3.400 volume și 25 abonamente la reviste de specialitate; sala de lectură are o suprafață de 16 mp și există un număr de 10 locuri pentru studiu;
- convenție încheiată între USAMVB și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologia și Nutriția Animalelor pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, care deține un fond de carte de 2.700 volume, un fond de periodice de 65 de titluri și 2.500 volume, 6 abonamente la reviste științifice, din care o revistă străină și 5 românești; sala de lectură are o suprafață de 60 mp și se asigură 30 locuri pentru lectură;
- convenție încheiată între USAMVB și Institutul de Bioresurse Alimentare (8121/29.12.2009) pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, care deține un fond de carte de 500 volume și abonamente la 5 titluri de reviste științifice; sala de lectură are o suprafață de 50 mp și 25 locuri;
- convenție încheiată între USAMVB și ICCF-București pentru utilizarea Bibliotecii acestuia, care deține un fond de carte de 5.227 volume, un fond de periodice de 18.430 volume și 3 abonamente; sala de lectură are o suprafață de 160 mp.

Având în vedere posibilitatea de a accesa spațiul virtual prin INTERNET pe pagina electronică a Bibliotecii Centrale a USAMV B, studenții au la dispoziție o serie de legături virtuale cu biblioteci din țară și din străinătate. Două cămine din cadrul Campusului Universității dispun de câte 4 săli de lectură cu câte 20 de locuri în fiecare sală.

IOSUD-USAMVB dispune de o platformă „online” (<http://projectprometheus.usamv.ro>) pentru gestionarea rezultatelor cercetării științifice, o altă platformă „online” pentru „Agriculture for Life, Life for Agriculture” (<http://agricultureforlife.usamv.ro>), de platforme „online” pentru gestionarea publicațiilor științifice ale universității. (Tabelul 7).

*Tabelul 7. Platforme online ale revistelor și buletinelor științifice ale USAMV B*

| Scopul platformei                                                                                  | Adresa platformei                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AgroLife Scientific Journal                                                                        | <a href="http://agrolifejournal.usamv.ro/">http://agrolifejournal.usamv.ro/</a>                     |
| Scientific Papers. Series A, Agronomy                                                              | <a href="http://agronomyjournal.usamv.ro/">http://agronomyjournal.usamv.ro/</a>                     |
| Scientific Papers. Series B, Horticulture                                                          | <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/">http://horticulturejournal.usamv.ro/</a>             |
| Scientific Papers. Series D, Animal Science                                                        | <a href="http://animalsciencejournal.usamv.ro/">http://animalsciencejournal.usamv.ro/</a>           |
| Scientific Works. Series C, Veterinary Medicine                                                    | <a href="http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/">http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/</a> |
| Scientific Papers. Land Reclamation, Earth Obs. & Surveying. Environmental Engineering. Series E-L | <a href="http://landreclamationjournal.usamv.ro/">http://landreclamationjournal.usamv.ro/</a>       |
| Journal of Young Scientist                                                                         | <a href="http://journalofyoungscientist.usamv.ro/">http://journalofyoungscientist.usamv.ro/</a>     |
| Scientific Bulletin. Series F, Biotechnologies                                                     | <a href="http://biotechnologyjournal.usamv.ro/">http://biotechnologyjournal.usamv.ro/</a>           |
| Scientific Papers. Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Series    | <a href="http://managementjournal.usamv.ro/">http://managementjournal.usamv.ro/</a>                 |

USAMVB a realizat în ultimii cinci ani numeroase obiective de investiții pentru dezvoltarea bazei materiale a Universității, din care amintim: stație epurare ape uzate Moara Domnească; laborator Agroturism-Belciugatele; pavilion anatomie patologică; pavilion obstetrică; pavilion anatomie; pavilion preclinici; pavilion cercetare Moara Domnească. Pentru perioada următoare, USAMVB, are în derulare o serie de alte obiective de investiții, constând în construcții noi și lucrări de reparații capitale, după cum urmează: clădire biobază FMV; fânar FMV; spital pentru animale mici FMV; laborator oenologie Pietroasele.

Dintre aceste obiective, Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare – HORTINVEST cu sediul în B-dul Mărăști nr. 59, a fost finalizat în anul 2014 în proporție de 100%. Centrul de cercetare cuprinde o clădire modernă cu facilități și echipamente pentru cercetare științifică de excelență, precum și un ansamblu de sere dotate cu echipamente performante.



Incinta serelor USAMV B la inaugurare (2014)



Clădirea Centrului de cercetare HORTINVEST (2014)

IOSUD-USAMVB asigură o bază didactică și experimentală complexă pentru realizarea obiectivelor cercetării științifice care implică experiențe în câmp, în funcție de specificul temelor de cercetare, în cadrul Fermei didactice și experimentale Moara Domnească, al Fermei și Pepinierei Pomicole Istrița, al Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Pietroasa, al Centrului de practică pentru agroturism – Bran etc.

## **Criteriul A – Capacitatea instituțională**

### **S.A.1. CAPACITATEA DE A SUSȚINE ÎNVĂȚAREA ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE**

*Anexa II.A.1.*

### **S.A.2. CAPACITATEA ȘCOLII DOCTORALE DE A SUSȚINE CERCETAREA ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL DE DOCTORAT**

**S.A.2.1. Situația statistică a conducătorilor de doctorat, a studenților-doctoranzi, a absolvenților și a comisiilor de îndrumare**

*Anexa II.A.2.1.*

**S.A.2.2. Alocări destinate școlii doctorale**

*Anexa II.A.2.2.*

### **S.A.3. CAPACITATEA UNIVERSITĂȚII DE A SUSȚINE SERVICIILE FURNIZATE SOCIETĂȚII**

*Anexa II.A.3.*

## **Criteriul B – Eficacitatea educațională**

### **S.B.1. CURRICULUM ȘI CALIFICĂRI**

*Anexa II.B.1.*

### **S.B.2. REZULTATE OBȚINUTE DIN ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

*Anexa II.B.2.*

### **S.B.3. RELAȚIA ȘCOLII DOCTORALE CU MEDIUL SOCIAL – ECONOMIC**

*Anexa II.B.3.*

### **S.B.4. ASIGURAREA CU RESURSE UMANE DE CALITATE**

*Anexa II.B.4.*

### **S.B.5. ASIGURAREA RESURSELOR NECESARE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

*Anexa II.B.5.*

### **S.B.6. INTERNAȚIONALIZAREA**

*Anexa II.B.6.*

### **S.B.7. IMPLICAREA SOCIALĂ ȘI CULTURALĂ A ȘCOLII DOCTORALE**

*Anexa II.B.7.*

## **Criteriul C – Managementul Calității**

### **S.C.1. MISIUNE, OBIECTIVE ȘI INTEGRITATE ECONOMICĂ**

*Anexa II.C.1.*

### **S.C.2. CONDUCERE ȘI ADMINISTRAȚIE LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ**

*Anexa II.C.2.*

### **S.C.3. STRATEGII ȘI PROCEDURI PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII.**

În raport cu misiunea academică și științifică asumată, IOSUD-USAMVB urmărește atingerea următoarelor obiective:

1. abordarea unei noi strategii și a unor noi politici în ceea ce privește dezvoltarea Universității pe termen lung;
2. identificarea nevoilor de formare a forței de muncă în raport cu exigențele noilor ocupații în economie și în concordanță cu Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior în domeniile specifice;
3. creșterea ofertei educaționale și de formare profesională și creșterea competitivității și vizibilității acesteia în Spațiul European al Învățământului Superior;
4. dezvoltarea activității de cercetare științifică printr-o participare activă în Aria Europeană a Cercetării și creșterea rolului cercetării în formarea profesională a studenților, mai ales în ciclurile II și III;
5. adoptarea de noi principii privind asigurarea calității urmărind pașii parcurși de universități performante din Europa și din întreaga lume;
6. asigurarea unui cadru optim pentru dezvoltarea relațiilor cu mediul socio-economic și crearea premizelor implicării acestuia în dezvoltarea programelor de studii;
7. eficientizarea managementului universitar, academic și administrativ, creșterea resurselor financiare și dezvoltarea de noi obiective de investiții pentru învățământ și cercetare;
8. creșterea volumului resurselor de învățare realizate de comunitatea academică a Universității și a standardelor de calitate a acestora;
9. dezvoltarea centrelor de practică pentru studenți și implicarea mai activă a acestora în activitatea de producție a structurilor aflate în patrimoniul Universității;
10. asigurarea unui climat academic și științific elevat, creșterea transparenței, creșterea vizibilității academice și științifice pe plan național și internațional;
11. creșterea standardelor de etică și morală în comunitatea academică, promovarea excelenței și stimularea performanței universitare;
12. perpetuarea acordurilor de colaborare interuniversitară internațională, extinderea relațiilor externe, creșterea programelor de cooperare academică.

Având în vedere obiectivele în legătură cu misiunea asumată, IOSUD-USAMV B și-a propus atingerea următoarelor **obiective strategice**:



- asigurarea unor **standarde ridicate de calitate** privind capacitatea instituțională și managerială pentru dezvoltarea unui învățământ superior performant, corespunzător fiecărui ciclu de studii, în conformitate cu „Procesul Bologna”, individualizându-se în Spațiul European al Învățământului Superior;
- **formarea de specialiști**, prin îmbinarea cunoștințelor teoretice cu activitățile aplicative, precum și cu cercetarea științifică, în vederea creării de competențe profesionale și transversale în corelație cu misiunea fiecărui program de studii pentru a răspunde unor niveluri de calificare diferențiată în raport cu exigențele pieței forței de muncă;
- dezvoltarea **ciclului de licență**, corespunzător programelor de studii actuale și previzionate, la formele de „învățământ cu frecvență” (IF), „învățământ cu frecvență redusă” (IFR) și „învățământ la distanță” (ID), asigurând calificări și competențe profesionale care să poată fi absorbite cu ușurință de piața forței de muncă; dezvoltarea **ciclului de master**, prin adaptarea cadrului instituțional și crearea de structuri specifice unei școli masterale performante, care să stimuleze creativitatea, inovarea și să producă noi competențe necesare economiei;
- dezvoltarea **școlilor doctorale** înființate pe lângă centrele de cercetare de excelență ale Universității, valorificând astfel baza materială performantă acumulată, capacitatea formatorilor și resursele financiare atrase în acest scop (proiect de burse doctorale și post doctorale, alte forme de finanțare) pentru **formarea de elite în plan științific**, în domeniile asumate;
- asigurarea de programe de **formare continuă** și/sau de reconversie profesională a resursei umane și atragerea acestora în vederea dezvoltării competențelor prin aportul cunoașterii noi transmise și dezvoltarea, la nivel instituțional, a unui Centru Național de Consiliere și Formare Profesională în Agricultură – AGRITIN-AGRICONS;
- dezvoltarea de **programe complementare învățământului și cercetării** pentru atragerea și implicarea studenților, pentru transmiterea valorilor umane, culturale, ecologice și tradiționale;
- orientarea cercetării științifice pe o **arie tematică din ce în ce mai actuală sau de avangardă** în domeniile asumate și crearea premizelor excelenței și ale afirmării ca **lider național pe teme strategice în cadrul tematicii abordate**;
- creșterea numărului de programe și proiecte de **cercetare științifică interdisciplinară**, dezvoltarea managementului cercetării științifice și stimularea proiectelor-pilot pentru punerea în aplicare a rezultatelor cercetării fundamentale;
- creșterea nivelului de **valorificare a cercetării științifice** prin publicarea rezultatelor obținute în jurnale cu mare **vizibilitate internațională**, cu factor de impact ridicat, precum și prin dezvoltarea transferului de cunoaștere prin diferite mijloace (transfer tehnologic, brevete, studii, participarea la târguri și expoziții etc.);
- **creșterea nivelului de performanță al centrelor de cercetare** existente în cadrul Universității, prin valorificarea eficace și eficientă a resurselor umane, logistice și financiare existente;

- **asigurarea de condiții favorabile** pentru satisfacerea morală, materială, socială și culturală a resursei umane astfel încât să poată fi stimulată preocuparea acesteia pentru o muncă eficientă, productivă și de înaltă calitate;
- **continuarea procesului de implementare a standardelor de calitate** și dezvoltarea unei culturi a calității interne în toate sectoarele de activitate ale Universității pentru creșterea credibilității și performanțelor acesteia;
- **descentralizarea managementului universitar** și promovarea responsabilității atingerii obiectivelor asumate la nivel de facultate, departament, colectiv, individ;
- **promovarea și valorificarea relațiilor de cooperare internațională** în învățământ și cercetarea științifică și realizarea de programe pentru creșterea vizibilității internaționale a Universității și atragerea studenților străini.

IOSUD-USAMV B acționează prin toate structurile, programele și pârghiile de care dispune pentru a duce la îndeplinire aceste obiective.

Membrii comunității academice și științifice a Universității cunosc misiunea și obiectivele asumate de aceasta, fiind părți active în definirea lor, în stabilirea și atingerea obiectivelor la standardele de calitate propuse. Informarea membrilor comunității academice se realizează pe multiple căi: analiza periodică în cadrul Departamentelor, Colectivelor științifice, Consiliilor Școlilor Doctorale, analiza în Consiliul de administrație al USAMV B și în cadrul Senatului universitar; postarea informațiilor și a documentelor pe pagina electronică a universității și pe paginile electronice ale facultăților; participarea la colocvii și seminarii; participarea în consilii și comisii de specialitate etc.