Anexa 3

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD USAMV BUCUREȘTI

Cuprins

I. Introducere
II. Metode utilizate
III. Analiza indicatorilor de performanță
IV. Analiza SWOT
V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
VI. Concluzii și recomandări generale
VII. Anexe

I. Introducere

1. ***Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă:***

a) *Tipul evaluării:* Raportul de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat ***Zootehnie*** din cadrul Școlii Doctorale Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale -USAMV București s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt

b) *Perioada vizitei de evaluare*: 14-18 iunie 2021

c) *Componența comisiei de experți evaluatori*

Prof. Dr. Ștef Lavinia -USAMV Regele Mihai I al romaniei din Timișoara
Prof. Dr. Dolores Perez Marin - Universitatea din Cordoba Spania
Std. Drd. Orășan Alic Sergiu- USAMV Regele Mihai I al Romaniei din Timișoara

2. Detalii despre școala doctorală din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.):

a) *Scurt istoric:* IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti (USAMVB). Conducătorul instituţiei (USAMVB) care reprezintă legal IOSUD este Rectorul USAMVB (HG 621/2011). USAMVB este rezultatul unui parcurs academic, ştiinţific şi administrativ susţinut de mari nume ale învăţământului şi ştiinţei agronomice din România, care a debutat cu prima Şcoală agronomică din România (Şcoala de la Pantelimon), fondată în urmă cu peste 168 de ani (REI pg. 4).

În anul 1852, Domnitorul Barbu Ştirbei a semnat actul de organizare a Institutului de Agricultură de la Pantelimon care şi-a început activitatea în anul 1853. Peste numai doi ani, în anul 1855, şi-a deschis cursurile şi Şcoala pentru Învăţătură Veterinară. Din anul 1867 în programa de studiu s-au inclus şi disciplinele silvice iar învăţământul agronomic bucureştean s-a dezvoltat sub numele de „Şcoala Centrală de Agricultură şi Silvicultură". În anul 1873 a fost înfiinţată şi prima fermă didactică şi experimentală din ţară. Din anul 1893 se schimbă sediul Şcolii în Bulevardul Mărăşti iar din anul 1915 se pun bazele învăţământului superior agronomic la Bucureşti, devenind Şcoala Superioară de Agricultură de la Herăstrău. Din anul 1929, Şcoala Superioară de Agricultură de la Herăstrău devine Academia de Înalte Studii Agronomice din Bucureşti iar din anul 1938, Facultatea de Agronomie este integrată Şcolii Politehnice din Bucureşti.

În anul 1948 ia fiinţă Institutul Agronomic Bucureşti care, din anul 1952, devine Institutul Agronomic "Nicolae Bălcescu" – Bucureşti (I.A.N.B) (marele patriot Nicolae Bălcescu fiind un susţinător activ al reformei agrare din 1864, înfăptuită de Domnitorul A. I. Cuza).

Învăţământul medical-veterinar s-a dezvoltat în a doua jumatate a secolului al XIX-lea prin înfiinţarea în anul 1861 a secţiei veterinare în cadrul Şcolii Naţionale de Medicină şi Farmacie şi apoi, în anul 1883, a Şcolii Superioare de Medicină Veterinară

Bucureşti. În anul 1921, în cadrul Universităţii Bucureşti a fost înfiinţată Facultatea de Medicină Veterinară iar în anul 1948, Facultatea de Medicină Veterinară, împreună cu Facultatea de Zootehnie şi Facultatea de Piscicultură, nou înfiinţate, au constituit Institutul de Zootehnie şi Medicină Veterinară. În anul 1951, Facultatea de Medicină Veterinară şi Facultatea de Zootehnie au intrat în componenţa Institutului Agronomic Bucureşti.

În anul 1970, în cadrul I.A.N.B., se înfiinţează Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare care devine, din anul 1990, Facultatea de Îmbunătăţiri Funciare şi Ingineria Mediului.

Din 5 octombrie 1992, I.A.N.B.-Bucureşti a funcţionat sub denumirea de"Universitatea de Ştiinţe Agronomice din Bucureşti", aprobată prin Ordinul Ministrului Învăţământului şi Ştiinţei nr. 5590/1995, la cererea Senatului Universităţii nr. 4757/1992 şi 7011/1992 *(Anexa_1)* iar din anul 1995, conform HG 568/1995 *(Anexa_2)* funcţionează sub numele de Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti.

În anul 1992, în cadrul Facultăţii de Agricultură se înfiinţează secţia de Ingineria şi Gestiunea Sistemelor Agricole care, în anul 2000, devine Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură şi Dezvoltare Rurală *(Anexa 3)* iar în anul 2019, Facultatea de Management şi Dezvoltare Rurală *(Anexa 4)*.

În anul 1994 în cadrul Facultăţii de Horticultură se înfiinţează secţia de Biotehnologie care, în anul 1995, devine Facultatea de Biotehnologii. În anul 2017, Facultatea de Zootehnie își schimbă denumirea în Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere *(Anexa 5).*

b) *Context institutional :* USAMV din Bucureşti reprezintă legal IOSUD. Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti (USAMV B) este o instituţie publică de învăţământ superior cu personalitate juridică, care funcţionează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universităţii, în conformitate cu legislaţia naţională în vigoare (*Anexa 6*).

În cadrul USAMV B, începând cu anul universitar 2005-2006, programele de studii funcţionează pe noua structură a ciclurilor de studii, licenţă, master şi doctorat, instituită de „Procesul Bologna". În ceea ce priveşte asigurarea şi evaluarea calităţii, USAMV B integrează prevederile „Declaraţiei de la Bologna" din 1999. În cadrul IOSUD, programele de studii universitare de doctorat se organizează şi se desfăşoară prin două şcoli doctorale.

Şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale (IMRVA) organizează şi desfăşoară program de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: *Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie, Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală*.

Cadrul general de organizare şi funcţionare a şcolii doctorale de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale este stabilit prin dispoziţiile HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, regulamentul IOSUD, regulamentul şcolii doctorale IMRVA cu respectarea legii (*Anexa 10*, *Anexa 79*).

Şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale a fost înfiinţată în conformitate legislaţia în vigoare (cu art. 158 alin (1) şi (2) din Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011 şi Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) prin aprobarea Senatului USAMV din Bucureşti din data 20.07. 2011 şi funcţionează potrivit normelor în vigoare (*Anexa 80*).

USAMVB, reprezentantul legal a IOSUD, este certificată de către Agenția Română de Asigurare a Calității Învățământului Superior cu calificativul "Grad de încredere ridicat" (mai 2015, mai 2010). USAMV din București este certificată de către Societatea Română pentru Asigurarea Calității, conform cerințelor Standardului SR EN ISO 9001:2015 (2008- certificare, 2011, 2014, 2017- recertificări)

c) *Număr de conducători de doctorat:* În cadrul Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale își desfășoară activitatea 45 conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD și afiliați (6 conducători de doctorat). Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din IOSUD îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniilor gestionate de ŞDIMRVA sunt persoane care au obţinut dreptul de a conduce doctorat, sunt titulari în cadrul USAMVB sau afiliaţi Şcolii doctorale *(Anexa 44, Anexa 98)*.

d) *Număr de studenți doctoranzi:* În perioada evaluată în cadrul Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale numărului de studenți doctoranzi în stagiu a înregistrat o evoluție însemnată, respectiv de la 137 studenți înmatriculați la buget și 35 studenți înmatriculați la studii cu taxă în anul universitar 2015/2016 la 186 studenți înmatriculați la buget și 52 studenți înmatriculați la studii cu taxă în anul universitar 2019/2020, creștere de 35,7%, respectiv 48,6% (*Anexa 44*)

3. Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)

a) *Scurt istoric:*

Date certe privind „doctoratul" apar o dată cu legea promulgată prin ÎDR 2746 din 31 iulie 1929 şi publicată în MO din 2 august 1929, prin care Şcoala de Agricultură de la Herăstrău se transformă în Academia de Înalte Studii Agronomice, instituţie de grad superior. Art. 12 din lege prevedea că Academiile de Înalte Studii Agronomice pot acorda inginerilor agronomi titlul de doctor în ştiinte agronomice, conform normelor universitare. Academia de Înalte Studii Agronomice din Bucureşti a elaborat Regulamentul interior al Academiei de Înalte Studii Agronomice din Bucureşti pentru organizarea examenului de doctorat pentru perioada 1929-1931. Din documentele vremii reiese că pregătirea doctorală s-a făcut mai întâi sub forma aspiranturii. În anul 1934, Regatul României, Ministerul Educaţiunii Naţionale, Academia de Înalte

Studii Agronomice din Bucureşti, în numele M. S. Regelui Carol al II lea conferă Diploma de Doctor în Ştiintele Agronomice, cu numărul 1 *(Anexa 37).* Informaţii şi date privind activitatea doctorală în cadrul IANB Bucureşti se regăsesc în documentele privind „doctoratele" din perioada 1930-1940. De asemenea, în dosarele doctoranzilor, în Registrele matricole se regăsesc informaţii cu privire la anul înmatriculării doctoranzilor, specializarea în care doctorandul îşi desfăşura activitatea doctorală, titlul tezei de doctorat, numele îndrumătorului, data susţinerii tezei. IANB Bucureşti, astăzi USAMV din Bucureşti a organizat şi desfăşurat studii de doctorat (IOD), potrivit legii. În prezent, USAMVB este reprezentantul legal a Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, denumită IOSUD, potrivit legii. În cadrul IOSUD funcţionează două școli doctorale cu şase domenii: *Şcoala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale* cu cinci domenii de doctorat: Agronomie, Zootehnie, Horticultură, Biotehnologii şi Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR) și *Școala doctorală de Medicină veterinară,* cu domeniul de Medicină veterinară. https://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/organizare-scoala-doctorala.pdf.

Obiectivele urmărite prin programul de studii universitare de doctorat Zootehnie au în vedere: formarea de specialişti cu grad înalt de calificare şi competenţe corespunzatoare cerinţelor din domeniul de doctorat; dezvoltarea de abilităţi care să reflecte responsabilitate şi autonomie în executarea atribuţiilor în luarea deciziilor în domeniul de doctorat şi domenii conexe, pe baza pregătirii interidisciplinare asigurate prin programul de studii doctorale; promovarea activităţilor de cercetare ştiintifică cu caracter fundamental şi aplicativ în laboratoare, centre de cercetare şi de excelenţă şi în unităţi cu profil agricol, de industrie agroalimentară, în ferme pentru creşterea animalelor, în concordanţă cu strategia şi prioritățile definite la nivel local, regional, naţional şi internaţional; modernizarea şi dezvoltarea domeniului de doctorat.

b) *Context instituțional:*

Misiunea şcolii doctorale de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale este misiunea IOSUD reprezentată legal de USAMVB, după cum este definită în Carta Universităţii, în acord cu Strategia USAMVB, ca, prin educaţie şi cercetare ştiinţifică să formeze specialişti cu un înalt grad de calificare şi cu competenţe corespunzătoare exigenţelor pieţei forţei de muncă în domeniul fundamental de ierarhizare (DFI) „Ştiinţe inginereşti", ramura de ştiinţe (RSI) „Ingineria resurselor vegetale şi animale", domeniile de ierarhizare (DII): Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie şi Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR). Programul de studii universitare de doctorat din cadrul şcolii doctorale IMRVA se relizează pe baza principiilor: pregătire profesională de calitate a doctoranzilor în domeniul de doctorat Zootehnie, egalitatea de şanse şi principiul nediscriminării, autonomia universitară exercitată cu responsabilitate, asigurarea calităţii studiilor universitare de doctorat şi evaluarea continuă a performanţelor

bazate pe rezultate, asigurarea coerenţei programului de studii universitare de doctorat la nivel naţional şi european, transparenţa cu privire la informaţiile despre organizarea, finanţarea şi rezultatele programului de studii universitare de doctorat. Misiunea ŞD IMRVA are în vedere formarea profesională şi ştiintifică a studenţilor-doctoranzi din cadrul domeniilor în care aceştia se formează şi se pregătesc.

c)Număr de conducători de doctorat:

În cadrul domeniului de doctorat *Zootehnie* își desfășoară activitatea 7 conducători de doctorat titulari, din care 2 sunt abilitați în domeniu în ultimii 4 ani (prof. Dr. Livia Vidu -2016 și prof. Dr. Carmen Nicolae 2018) și toți au doctoranzi în stagiu. *(*Anexa 44*, Anexa 145, Anexa 146*)

Numărul de conducători de doctort cu studenți doctoanzi în stagiu din domeniul Zootehnie a variat de la 8 în anul 2015, la 10 în anul 2016 și 7 în prezent, ca urmare a pierderii calității de titular a conducătorilor de doctorat care s-au pensionat. (*Anexa 147, Anexa 148*)

e) *Număr de studenți doctoranzi:* În perioada supusă evaluării, domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie**,** a înregistrat la admitere un număr de 48 doctoranzi, care au fost înmatriculați (din care, un doctorand a întrerupt studiile și doi au fost exmatriculați). Dintre aceștia, 15 doctoranzi au beneficiat de suport financiar de la bugetul de stat (bursă de studiu).

Numărului de studenți doctoranzi în stagiu în domeniul Zootehnie a atins un vârf (34 doctoranzi) în anul 2016, când numărul de conducători de doctorat a fost de 10, după care numărul acestora a scăzut la 25, numărul de conducători de doctorat fiind de 7 (1 octombrie 2019) (*Anexa 44, Anexa 149*)

II. Metode utilizate

Acest capitol va conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

• Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia

Da, a fost analizat REI pentru domeniul de studii universitare doctorat Zootehnie și anexele

• Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);

• Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;

Da, au fost analizate documentele și informațiile existente pe website-ul www.usamv.ro

• **Vizita în imobile din patrimoniul instituției**:

− laboratoare; centrul de cercetare din cadrul spitalului universitar al fac de Med Vet
− Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
− biblioteca destinata doctoranzilor
− căminele studențești (A10)
− cantina studențească;
− bază sportivă etc.;
- Centrul de cercetare Hortinest (Sera Chinezeasca, campuri experimentale)
- Centrul de laboratoare si Biologie moleculară de la fac de Agricultură,
- Ferma didactică de la Moara Domnească,

• **Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu studenții doctoranzi din domeniul Zootehnie, 15.06. 2021, ora 11:00-12:00, platforma Zoom. La discuții au participat 10 studenți doctoranzi.

• **Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**
Da, s-a realizat întâlnirea cu absolvenții din domeniul Zootehnie, 15.06. 2021, ora 16:00-17:00, platforma Zoom. La discuții au participat 6-7 absolvenți.

• **Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu angajatorii absolvenților din domeniul Zootehnie, 16.06. 2021, ora 16:15-17:15, platforma Zoom. La discuții au participat 5 angajatori.

• **Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducerea Școlii Doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, respectiv cu Cristea Stelica, Călin Ion, Bucur Daniel, Chitu Lorena Florentina (Chitea)

• **Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie, 14.06.2021, 14:30-15:30, platforma Zoom. La

discuții au participat toți cei 7 conducători de doctorat din domeniul Zootehnie. S-au purtat discutii despre ceea ce s-ar dori să se îmbunătățească în cadrul domeniului de doctorat Zootehnie, punându-se accent pe cresterea duratei de pregătire pentru doctorat, internaționalizarea studiilor doctorale la domeniul de studii Zootehnie .

• Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
Consiliul Școlii Doctorale,
Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității,
Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);

• Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.

Chestionarele au fost aplicate studentilor doctoranzi la nivelul IOSUD, centralizarea si prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind prezentate în raportul IOSUD

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

În cadrul IOSUD, şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale este structurată şi funcţionează conform legislaţiei în vigoare.
În cadrul şcolii doctorale de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale sunt organizate şi se desfăşoară studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie şi Management în Agricultută şi Dezvoltare Rurală. Derularea programelor de studii universitare de doctorat în domeniile şcolii doctorale de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale se realizează unitar, cu impact benefic asupra respectării standardelor de calitate, pentru toate domeniile de doctorat gestionate de ŞD IMRVA. Studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD prin şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale promovează interdisciplinaritatea. (REI pg. 20)

Studiile universitare de doctorat în *domeniul Zootehnie* reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în creșterea animalelor. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD-USAMV București, afiliat Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, are în vedere formarea profesională şi ştiintifică a studenţilor-doctoranzi . (REI pg. 39)

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

Şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale (IMRVA) organizează şi desfăşoară programe de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: *Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie, Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală.*

Cadrul general de organizare şi funcţionare a şcolii doctorale de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale este stabilit prin dispoziţiile HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, regulamentul IOSUD *(Anexa 10),* regulamentul şcolii doctorale IMRVA *(Anexa 79)* cu respectarea legii.

Şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale a fost înfiinţată în conformitate legislaţia în vigoare (cu art. 158 alin (1) şi (2) din Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011 şi Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) prin aprobarea Senatului USAMV din Bucureşti din data 20.07. 2011 *(Anexa 80)* şi funcţionează potrivit normelor în vigoare.

Indicatorul A.1.1.1. **Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:**

a) *regulamentul școlii doctorale;*

Regulamentul Școlii doctorale „Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale" există *(Anexa 79),* a fost aprobat în şedinţa CSUD *(Anexa 118)* şi este disponibil pe pagina web http://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/2021/Legislatie/Regulament_IMRVA.pdf (REI pg. 45)

b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, şi dovezi ale derulării acestora;

Există metodologie de desfășurare a alegerilor. În cadrul IOSUD procesul de constituire şi de alegere a structurilor şi funcţiilor de conducere se derulează conform *Metodologiei privind procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul USAMV B (Anexa 7)* Metodologia reglementează cadrul legal al alegerilor CSUD. Art. 57(1)-(7) din aceeaşi metodologie prezintă informaţii cu privire la alegerile pentru director CSUD, iar art 56 (1)-(5) la directorul

şcolii doctorale. Regulamentul IOSUD cuprinde reglementări cu privire la CSUD şi CSD *(Anexa 10)*. Regulamentul ŞD IMRVA cuprinde informaţii cu privire la CSD al ŞD IMRVA *(Anexa 79).*
Documente doveditoare: Documente alegeri CSUD *(Anexa 12)* Documente alegeri şcoli doctorale *(Anexa 17), (REI pg.49)*

c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

Există metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat. Regulamentul ŞDIMRVA prevede reglementari cu privire admiterea la studii universitare de doctorat *(Anexa 79)*. Admiterea la studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD/Şcoala doctorală IMRVA se realizează în conformitate cu Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere *(Anexa 103)*
Regulamentul ŞD IMRVA cuprinde la Cap. VI Teza de doctorat şi studiilor universitare de doctorat *(Anexa 79).* De asemenea, în cadrul IOSUD au fost eleborate Norme ale IOSUD USAMV B privind redactarea tezei de doctorat; Norme privind finalizarea studiilor universitare de doctorat, Procedura Evaluarea şi susţinerea tezei de doctorat *(Anexa 70) (REI pg.50)*

d) *existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state;*

Există Procedura de recunoaștere de către USAMVB a funcțiilor didactice din învățământul universitar/a diplomei de doctor și a titlului de doctor/a calității de conducător de doctorat obținute în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate *(Anexa 100*), *(REI pg.51)*

e) *structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor;*

Funcţionalitatea structurilor de conducere este demonstrată prin agendele întâlnirilor CSUD şi CSD ce conţin documentele dezbătute şi rezoluţia acestora, semnătura participanţilor ce confirmă participarea şi aprobarea rezoluţiei asupra documentelor dezbătute, respectiv regularitatea convocării ședințelor *(Anexa 122*) *(REI pg.51)*
f) contractul de studii universitare de doctorat;

Există Contractul de studii universitare de doctorat *(Anexa 105*)

g) *proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.*

ŞDIMRVA dispune de proceduri interne de analiză și aprobare a tematicii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.(*Anexa 79*)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul ȘD IMRVA include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare. Regulamentul ȘD IMRVA în Cap. II art. 3 (b) include referiri cu privire la atribuţiile CSD de a adopta hotărâri privind acordarea sau revocarea calităţii de membru al şcolii doctorale unor conducători de doctorat şi stabilirea standardelor minimale de performanţă ştiinţifică. La Cap. III. 2 art 7 (1) – (3) cuprinde referiri privind conducătorii de doctorat ce pot fi membri în ŞDIMRVA. Regulament IMRVA Cap. V Art. 15 (1)-(10) include referiri cu privire la conţinutul programului de studii universitare de doctorat, durata, parcurgerea, evaluarea numărul de credite obţinuteC:\Users\User\Downloads\anexe\Anexa 76.
Regulament ŞD IMRVA în Cap. III. 2 Art. 7 (6) face referire la modalitatea de schimbare a conducătorului de doctorat. În Cap. III.1 Art. 6 (4) Regulamentul ŞD IMRVA prevede medierea conflictelor dintre studentul-doctorand şi conducător de doctorat.
Regulamentul şcolii doctorale IMRVA la Cap. VI Art 18 (3)-(5) cuprinde referiri cu privire la elaborarea tezei de doctorat ca fiiind o lucrare originală, autorul tezei asumându-şi corectitudinea informaţiilor şi datelor prezentate în teză.
Art. 7(1)-(4) prevăd participarea studentului-doctorand la proiectele ştiinţifice. În capitolul VII Art. 23 (1) d) se prevede ca studentul-doctorand să aibă acces la logistică, centre de documentare, bibliotecile şi echipamentele ŞD IMRVA şi ale IOSUD (*Anexa 79)*
În cadrul ŞDIMRVA *frecvenţa studenţilor-doctoranzi* este asigurată prin raportul de activitate lunar, întocmit de către studentul-doctorand şi avizat de către conducătorul de doctorat *(Anexa 124*), *(REI pg.51)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit
Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

IOSUD dispune de un patrimoniu generos, reprezentat de clădiri de patrimoniu sau clădiri noi, în care se desfăşoară activitatea didactică, activitatea de cercetare ştiinţifică, activităţi culturale şi alte tipuri de activităţi academice sau activități în interesul învăţământului şi cercetării ştiinţifice. De asemenea, USAMVB dispune de staţiuni didactice şi de cercetare ştiinţifică precum şi de ferme de producţie agricolă care contribuie la creşterea performanţelor academice şi ştiinţifice ale resursei umane ce se formează în acest cadru. USAMVB este o instituţie publică de învăţământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale şi din fonduri proprii. *(REI pg.11)*

Indicatorul A.1.2.1. *Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.*

Există două sisteme informatice pentru evidența studenților-doctoranzi și a parcursului lor academic, astfel: sistemul RMU –registrul Matricol UNIC, care conține evidența studenților doctoranzi începând cu anul universitar 2015/2016, informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere studii, prelungire), burse, finalizare studii și acte de studii eliberate (serie și nr. diplomă); sistemul UMS –University Management Sistem, care conține evidența studenților doctoranzi începând cu anul universitar 2009/2010, cu informații referitoare la date personale, taxe de studii. (*Anexa 125*), *(REI pg.53)*

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.2.2. ***Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.***

IOSUD-USAMV din București utilizează pentru verificarea tezelor de doctorat programul antiplagiat (Sistem Antiplagiat.ro) pus la dispoziție de către Ministerul Educației Naționale şi programul „Turnitin”, achiziţionat de USAMVB *(Anexa 96)*
https://www.turnitin.com/t_home.asp?login=1&svr=49&lang=ro&r=34.7172748663215
În cadrul *domeniului de Zootehnie*, în perioada august 2016-septembrie 2020 (perioada folosirii programului Sistem antiplagiat.ro), au fost supuse verificării un număr de 12 teze de doctorat, la care coeficienții nu au depășit valorile recomandate de C1 sub 10% și C2 sub 5%, conform *Anexei 162, (REI pg.54)*

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

IOSUD- USAMV B este o instituţie publică de învăţământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale şi din fonduri proprii. O evoluție a resurselor financiare se prezintă în Raportul Rectorului privind starea universităţii. Situaţia financiară pentru perioada 2015-2020 este prezentată în (Anexa 54). Studenții doctoranzi beneficiază de finanțare suplimentară de 3500 lei anual, separat de cea asigurată prin bursă.Această finanțare suplimentară este folosită de doctoranzi pentru achiziția de materiale necesare în procesul de cercetare, pentru deplasări în vederea culegerii de informații pentru activitatea doctorală, precum și pentru publicare. Deasemnea studentii doctoranzi care desfașoară mobilități de tip Erasmus sunt susținuți cu o sumă similară bursei Erasmus, din fondurile universității.

Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

Pentru *domeniul de doctorat Zootehnie*, în perioada 2015-2020 s-au implementat 9 proiecte de cercetare, în care conducătorii de doctorat au fost directori sau responsabili de proiect. Toate cele 9 proiecte au fost câștigate prin competiții internaționale (1) și naționale (8) *(Anexa 159)*. De asemena în perioada supusă evaluării pentru domeniul de Zootehnie a fost derulat un proiect POCU -resursă umană, TINERII DE AZI, ANGAJATII DE MÂINE!". Proiect POCU/284/1/3/2018.

În prezent sunt în desfășurare mai multe proiecte de cercetare în care conducătorii de doctorat sunt directori (Estimarea valorii de ameliorare pentru taurinele din rasa Bălțată Românească, contract 9099/10.12.2019 (Finanțare privată ACVBR, 2016-2021, director prof. Horia Grosu) sau în a căror echipă lucrează și conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie (Cercetări privind îmbunătățirea eficienței productive a animalelor din speciile bovine, ovine, caprine, porci și păsări, prin reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră, exprimate în tone CO_2 echivalent. ADER 9.1.4./2019, perioada de derulare 2019-2022, H2020-RUR-2018-2020. DISARM: Disseminating Innovative Solutions for Antibiotic Resistance Management. Grant Agreement number: Grant agreement No: 817591, Granting authority: EU Research Executive Agency, 2018-2020, Budget: 1 999 580.00 Euro, HCall: H2020-RUR-2018-2020, Topic: RUR-15-2018-2019-2021).

Temele de cercetare sunt în concordanță cu preocupările existente la nivel mondial pentru domeniul de Zootehnie, iar în multe dintre proiecte doctoranzii sunt implicați în echipele de lucru.(*Anexa 117*), *(REI pg.54, 55)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.

Proporția studenților doctoranzi care beneficiază sau au beneficiat de alte surse de finanțare este de 23,91% (11 studenți din 46). În cadrul *domeniului de studii universitare de doctorat -Zootehnie,* în perioada octombrie 2015-septembrie 2020, sunt înmatriculați 46 studenți doctoranzi, coordonați de cei 7 conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD. Dintre acești un număr de 8 doctoranzi au beneficiat pentru o perioadă de minimum 6 luni de alte surse de finațare, cum ar fi: proiecte de cercetare (8), plată cu ora (1) sau burse oferite de societăți comerciale (2). (*Anexa 163*, *Anexa 164*), *(REI pg.55)*

Recomandări: cresterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

În perioada 2015-2020 veniturile din alocații bugetare pentru doctoranzii din domeniul Zootehnie au fost de 3.786.300 lei și din taxele de școlarizare 5.000 lei. Pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională a doctoranzilor din *domeniul Zootehnie* s-au utilizat 397.513 lei, respectiv 10,5%. Gradul de utilizare a fondurilor pentru decontarea participării doctoranzilor la conferințe, publicarea de articole sau vizite de documentare/studiu a crescut de la 9,55% în 2015/2016 la 12,07% în 2019/2020. *(Anexa 165)*

S-au înregistrat 114 participări la conferințe și congrese internaționale și 37 participări la conferințe și simpozioane naționale (A*griculture for life, life for agriculture Conference, European Biotehnology Congress, European Poultry Conference, Simpozion internațional USAMV Iași, Simpozion internațional USAMV Timișoara. (Anexa 166, Anexa 167, Anexa 168).*
Doctoranzii din *domeniul de Zootehnie* au publicat în perioada supusă evaluării un număr de 92 lucrări în reviste indexate si cotate ISI , majoritatea in extenso și 120 lucrări în reviste indexate în Baze de date internaționale. (*Anexa 169*, *Anexa 170*), *(REI pg.55, 56)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

USAMVB dispune de spaţii proprii pentru desfăşurarea corespunzătoare a activităţilor de învăţământ şi cercetare ştiinţifică. Cea mai mare parte a acestor activităţi se desfășoară în spaţiile din bulevardul Mărăşti nr. 59 şi în spaţiile din Splaiul Independenţei nr.105. Universitatea dispune de spaţii alocate activităţii de cercetare ştiinţifică de performanţă, în care îşi dezvoltă activitatea centre de cercetare (Tabelul 3 -REI pg 12).
Atât centrele de cercetare, cât şi laboratoarele de cercetare din cadrul USAMV B au o dotare tehnică performantă, ceea ce le permite realizarea unor teme de cercetare de înalt nivel ştiinţific în domeniile de specialitate, în parteneriat naţional şi internaţional. Unul dintre centrele de cercetare, respectiv *Centrul de cercetare pentru studiul calităţii produselor agroalimentare* – QLab beneficiază de o clădire ultramoderna, cu un număr de 13 laboratoare de cercetare de înaltă performanţă, o seră de cercetare dotată cu echipamente performante pentru asigurarea condiţiilor de microclimat specifice, o sală de conferinţe cu capacitatea de cca. 150 locuri, alte spaţii aferente cercetării ştiinţifice şi diferite dependinţe *(Anexa 49).*

În sprijinul activităţii didactice de formare a studenţilor (efectuarea practicii) cât şi în sprijinul activităţii de cercetare ştiinţifică (câmpuri pentru cercetarea aplicativă) şi al activităţii de consultanţă de specialitate pentru agricultură, USAMV B şi-a dezvoltat un patrimoniu agricol important. Acesta este reprezentat de staţiuni didactice şi de cercetare ştiinţifică şi ferme de producţie care funcţionează după regulamente proprii, Staţiunea Didactică Belciugatele *(Anexa 51)* şi Statiunea

Didactică şi de Cercetare - Dezvoltare pentru Viticultură şi Pomicultură „Pietroasa-Istriţa*"(Anexa 52). (REI pg.13, 14)*

Indicatorul A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Pentru desfăşurarea procesului de cercetare, studenții doctoranzi din *domeniul Zootehnie*, utilizează spaţiile proprii ale *Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere* din corpul A al universităţii.

Studenții doctoranzi beneficiază de săli prevăzute cu aparatură multimedia şi laboratoare dotate cu aparatura necesară efectuării cercetărilor şi învăţării tehnicilor şi metodelor ştiinţifice de analiză.

Detalierea indicatorilor privind spaţiile și dotările care stau la dispoziția studenților doctoranzi din *domeniul de Zootehnie* se regăsește în *Anexa 151* și *Anexa 152*.

Spaţiile actuale oferă condiţii normale pentru desfăşurarea tuturor activităţilor de învățare și cercetare, respectându-se recomandările în vigoare.

Nivelul de dotare al laboratoarelor didactice şi de cercetare îndeplineşte cerinţele cantitative şi calitative corespunzătoare exigenţelor minime şi este corelat cu fişele disciplinelor din programul de învăţământ, precum și cu planul individual de activitate al doctoranzilor.

În ultimii 5 ani s-au făcut achiziții importante pentru infrastructura de cercetare la care doctoranzii au acces, atât din alocații bugetare (Licență Microsoft Office Standard 2016 SNGL OLP NL Academic – 111 bucăți în 2017 și 2018, Sistem desktop PC și laptop peste 150 buc, microscop digital cu ecran LCD și microscoape binoculare -37 buc., ph-metre, termometre digitale, refractometru și conductometru pentru analiza mierii), cât și din contractele de cercetare (instrument măsură mediu ambiant 6 în 1, stereomicrospop, truse analiză apă, truse disecție, ph-metru portabil pentru carne, analizor carne, sistem de determinare celuloză FIBRE BAG, sistem de epurare gaze Buchi, unitate de distilare, modernizare analizor aminoacizi) (*Anexa 152*)

Laboratoarele didactice și de cercetare dispun de dotări de top și echipamente speciale, în accord cu misiunea și obiectivele asumate. Sălile de curs, de seminar şi laboratoarele sunt dotate cu echipamente tehnice specifice disciplinelor, cu aparatură de proiecţie, audio-video, calculatoare, dispunând de soft-uri corespunzătoare, facilitând desfăşurarea în bune condiţii a activităţilor de cercetare. Unele laboratoare depăşesc profilul didactic, funcţionând şi ca laboratoare de cercetare şi dispun de infrastructură modernă necesară desfăşurării unor cercetări

de înalt nivel ştiinţific. Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare pentru domeniul Zootehnie sunt prezentate public prin intermediul platformei ERRIS https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/unitati-cercetare-dezvoltare *(REI pg.56, 57)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane
Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experienţa necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Conducătorii de doctorat din cadrul Şcolii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din IOSUD îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniilor gestionate de ŞDIMRVA sunt persoane care au obţinut dreptul de a conduce doctorat, sunt titulari în cadrul USAMVB sau afiliaţi Şcolii doctorale *(Anexa 98).*

IOSUD şi şcoala doctorală de Ingineria şi Managementul Resurselor Vegetale şi Animale a fost permanent preocupată de calitatea resursei umane şi a elaborat Procedura *Recunoaşterea de către USAMVB a funcţiilor didactice din învăţământul universitar/diplomei de doctor şi a titlului de doctor/a calităţii de conducător de doctorat obţinute în institute de învăţământ universitar acreditate în străinătate* ceea ce demonstrează interesul permanent pentru calitatea resursei umane în domeniul studiilor universitare de doctorat *(Anexa 100).* De asemenea, IOSUD are un regulament de organizare şi desfăşurare a procesului de obţinere a atestatului de abilitare *(Anexa 43), (REI pg. 27)*

Conducătorii de doctorat din *domeniul Zootehnie* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membrii în diferite organizații de prestigiu. Astfel, doi dintre conducătorii de doctorat sunt membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvice "*Gheorghe Ionescu Șișești*", coordonatori sau membrii reprezentativi în organizatii internaționale (coordonator național FAO pentru managementul resurselor genetice animale, reprezentant în Federația Europeană de Zootehnie, Federația Internațională de Bubaline sau Asociația Mondială de Păsări) (*Anexa 161*).

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind recenzori pentru reviste indexate ISI (Romanian Biotechnologicla Letters, AnimalScience Papers etc.) sau participă activ în comitetele de organizare a diferitelor conferințe internaționale. (*Anexa 156*) *(REI pg. 44)*

Indicatorul A.3.1.1. ***În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai***

puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat Zootehnie își desfășoară activitatea 7 conducători de doctorat, care sunt titulari în cadrul IOSUD –USAMV București și activi în plan științific. (*Anexa 145*, *Anexa 155*, *Anexa 156*). Din cei 7 conducători de doctorat, 2 au susținut abilitarea în perioada supusă evaluării (Prof. dr. Livia Vidu și Prof. Dr. Carmen Nicolae).

Standardele minimale CNADTCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, aflate în vigoare la momentul realizării evaluării sunt îndeplinite de cel puțin 50% (57%) dintre conducători de doctorat din *domeniul Zootehnie*. (*Anexa 155*, *Anexa 156*)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.2. Cel puţin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

În cadrul *domeniului de doctorat Zootehnie*, toți conducătorii de doctorat sunt titulari în cadrul IOSUD-USAMV București. (*Anexa 145, Anexa 174)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii avansate aferente domeniului de Zootehnie sunt susținute de conducători de doctorat, profesori universitari, titulari în cadrul IOSUD-USAMV din București, 29% obținând titlul de doctor abilitat în domeniul Zootehnie în ultimii 5 ani. (*Anexa 175)*

Toate cadrele didactice care predau în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitate avansate aferente domeniului de Zootehnie au expertiză în domeniul disciplinei pe care o predau, sunt personalități recunoscute la nivel internațional și național (*Anexa 146*, *Anexa 156*).

Există o legătură directă între calitatea de cadre didactice pentru *domeniul Zootehnie* și experiența în cercetare, prin coordonarea de proiecte naționale și internaționale, prin publicarea de articole în reviste ISI Thomson-Clarivate Analytics și în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings. De asemenea, cadrele didactice beneficiază de o largă recunoaștere la nivel internațional, fiind reprezentanți de seamă în diferite organisme internaționale (*Anexa 146*, *Anexa 156*, *Anexa 160*, *Anexa 176,*) *(REI pg. 59, 60)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat , nu depăşeşte 20%.

Din cei 7 conducători de doctorat niciunul nu coordonează mai mult de 8 studenți aflați în stagiu. Pe întregul domeniul de doctorat Zootehnie, numărul de studenți doctoranzi în stagiu variază între 2 și 5 pe cadru didactic, iar numărul total de doctoranzi aflați în perioada studiilor doctorale variază între 1 și 7 pe conducător de doctorat.

În ceea ce privește numărul total de doctoranzi îndrumați (în stagiu și în perioada de studii doctorale), conducătorii de doctorat din *domeniul Zootehnie* nu depășesc un număr de 12 doctoranzi aflați în îndrumare (maximum 11). (*Anexa 148*), *(REI pg. 60)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară activitate științifică vizibilă internațional.

Conducătorii de doctorat din *domeniul Zootehnie* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membrii în diferite organizații de prestigiu. Astfel, doi dintre conducătorii de doctorat sunt membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvice "*Gheorghe Ionescu Șișești*", coordonatori sau membrii reprezentativi în organizatii internaționale (coordonator național FAO pentru managementul resurselor genetice animale, reprezentant în Federația Europeană de

Zootehnie, Federația Internațională de Bubaline sau Asociația Mondială de Păsări) (*Anexa 161*).

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind recenzori pentru reviste indexate ISI (Romanian Biotechnologicla Letters, AnimalScience Papers etc.) sau participă activ în comitetele de organizare a diferitelor conferințe internaționale. (*Anexa 156*) *(REI pg. 44). La toate acestea se adaugă și vizibilitatea la nivel international conferită de publicatiile în reviste cotate ISI.*

Indicatorul A.3.2.1. ***Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate.***
Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Pentru domeniul de doctorat *Zootehnie,* peste 50% dintre conducătorii de doctorat fac dovada a minimum 5 publicații în reviste indexate Web of Sicence, cu factor de impact (*Frontiers in Genetics Journal, FI 3,258, Animal Feed Science and Technology Journal, FI 2,582 Romanian Biotechnological Letters IF- 0,823, Journal of Environmental Protection and Ecology IF- 0,734, Journal of Dairy Science IF- 0,838, Critical Reviews in Biotechnology IF- 6,019*). De asemenea, ceilalți conducători de doctorat au cel puțin o lucrare apărută în reviste indexate Web of Science, cu factor de impact, în perioada 2015-2020.

Complementar realizărilor științifice, *toți conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie* au vizibilitate în plan internațional, fiind recenzori pentru reviste indexate Web of Science (*Scientific Paper, seria D, Animal Science, Romanian Biotechnological Letters*), fac parte din comitete de organizare sau sunt în bordul științific al unor

conferințe de prestigiu internațional (*Agriculture for life, Life for Agriculture Conference, 8 th Asian Buffalo Congress 2015, International Scientific Committee, Istanbul, Turkey*), indexate Web of Science. De asemenea, majoritatea au poziții de conducere la nivel internațional în organizații de importanță majoră pentru domeniul de doctorat reprezentat (*National Coordinator FAO for the Management of Animal Genetic Resources for Romania, Membru reprezentativ în International Buffalo Federation, Membru în Consiliul de Conducere al European Federation of Animal Science, Membru WPSA - World's Poultry Science, membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvice Gheorghe Ionescu Șișești*) (*Anexa 146*,*Anexa 156*, *Anexa 177*). *(REI pg. 44, 60, 61)*

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit
Indicatorul *A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

Conducătorii de doctorat din *domeniul Zootehnie* sunt activi în plan științific obținând punctaje ce variază între 557,27 puncte, adică cu 32% mai mult decât punctajul solicitat (420 puncte) prin standardele minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare și 2499,23 puncte. Pe *domeniul de Zootehnie*, punctajele obținute de fiecare conducător în parte depășesc cu mult minimul necesar de 25%.(*Anexa 156*, *Anexa 178*)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Şcoala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD oferă informaţii corecte şi complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate. Şcoala doctorală, cu sprijinul logistic a IOSUD, *asigură publicarea pe internet a tuturor informaţiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat*, cum ar fi: regulamentul şcolii doctorale; informaţii privind conţinutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informaţii privind conducătorii de doctorat; informaţii privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri şi criterii de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susţinute public, precum şi data, ora şi locaţia aferente

susţinerilor publice, cu cel puţin 20 zile înaintea susţinerii acestora; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MEN; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare. http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat(REI pg. 34)

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

Standardul B.1.1. Instituţia organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidaţi din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere *(Anexa 103).* Au dreptul să participe la procedura de admitere la studii universitare de doctorat la domeniile din ŞD IMRVA numai absolvenţii cu diploma de master sau echivalentă a acesteia, din ţară sau străinatate, conform art 152 alin(2) din Legea nr 1/2011. Cunoștințele specifice domeniului de studii doctorale şi temei de cercetare a candidatului sunt verificate, prin concursul de admitere. Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale asigură șanse egale și acces echitabil candidaților la studiile universitare de doctorat. În cadrul examenului de admitere la doctorat se solicită certificat de competența lingvistică în limbi de circulație internațională sau se susține un colocviu prin care se verifică aceste competenţe. Criteriile de admitere, inclusiv cele de evaluare, sunt stabilite în mod detaliat și în prealabil organizării concursului de admitere *(Anexa 104).*
IOSUD asigură *transparența* procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și *garantează acesul la informații* prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/ oferind informaţiile necesare comunităţii universitare şi publicului. Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD- în condițiile prevăzute de lege. (REI pg. 35)

Indicatorul B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.

În cadrul sesiunilor de admitere la programul de studii de doctorat în domeniul *Zootehnie*, în perioada analizată au fost scoase la concurs 48 locuri, iar numărul total al candidaților proveniți din alte instituții de învățământ superior din țară sau străinătate a fost de 10. Din *Anexa 179* se poate observa că în anii universitari 2015/2016, 2016/2017, 2019/2020 raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat sau echivalent, ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul *domeniului de Zootehnie* este de cel puțin 0,2, excepție făcând anii 2017/2018 și 2018/2019, în care ponderea acestora s-a redus. De menționat este faptul că 8,33% dintre candidații la studii de doctorat sunt absolvenți ai facultăților de Medicină Veterinară din alte instituții de învățământ superior și în cazul acestora pentru înscrierea la doctorat nu este necesară absolvirea unui program de master separat, masteratul fiind inclus în cei 6 ani.
Pe întreaga perioadă analizată ponderea absolvenților de master sau echivalent proveniți din alte instituții este în medie de 21% (0,21). (*Anexa 179*, *Anexa 180*) (REI pg. 62)

Recomandări: *Atragerea unui număr mai mare de studenți absolvenți ai unui program de master din țară sau străinătate la studii universitare de doctorat.*
Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.1.2. Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

Studiile universitare de doctorat în *domeniul Zootehnie* reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în creșterea animalelor. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD-USAMV București, afiliat Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, are în vedere formarea profesională şi ştiintifică a studenţilor-doctoranzi .Valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului s-a concretizat în participarea studenţilor doctoranzi la conferinţe naţioanale şi internaţionale de profil, publicarea de lucrări ştiinţifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI , în baze de date internaţionale BDI, premierea unor lucrări ştiinţifice ale doctoranzilor, obţinerea de brevete, cereri depuse în vederea obţinerii de brevete, implicarea studenţilor doctoranzi *(Anexa 111),* participări la târguri şi obţinerea de medalii

(*Anexa 136*). La ediţiile Salonului Cercetării, desfăşurate în perioada analizată, conducătorii de doctorat și doctoranzii au participat cu succes, munca de cercetare fiind răsplătită prin obținerea a 52 premii (diplome de excelență și medalii de aur) (*Anexa 160*).

Indicatorul *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru cercetareaştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea la programele de studii doctorale în cadrul ŞDIMRVA se face pe baza unor criterii de selecție, care sunt prevăzute în Regulamentul IOSUD şi Regulamentul ŞDIMRVA. Capitolul IV din Regulamentul IOSUD cuprinde informaţii privind selecţia şi admiterea la studii universitare de doctorat *(Anexa 10)* . Regulamentul ŞDIMRVA prevede la cap IV.I art. 9-12 reglementari cu privire admiterea la studii universitare de doctorat *(Anexa 79)*. Admiterea la studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD/Şcoala doctorală IMRVA se realizează în conformitate cu Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere *(Anexa 103)* Procedura de admitere la doctorat prevede un test de competență într-o limbă de circulație internațională și un interviu al candidatului cu comisia de admitere.

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere , nu depăşeşte 30%.

Rata de exmatriculare / abandon a studenților doctoranzi, pentru programul de studii de doctorat în domeniul *Zootehnie* nu depășește 30%. Astfel, se constată că un singur doctorand a renunțat la studiile doctorale la doi ani de la admitere, respectiv în anul 2017, iar 3 au fost exmatriculați. Pe întreaga perioadă analizată media procentului de exmatriculare și renunțare este de 2%. (*Anexa 181*), (REI pg. 63)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

Programul de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD se realizează respectând urmatoarele 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.

În programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a existat intotdeauna disciplina dedicată eticii în cercetarea ştiinţifică, denumită „Deontologia cercetării şi legislaţie privind drepturile de autor”*(Anexa 91)*cu abordări, despre dreptul de autor, frauda, proprietatea intelectuală. Începând cu anul universitar 2018/2019, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include disciplina „Etică şi integritate academică” (*Anexa 92)*. În cadrul disciplinei sunt prevăzute ore destinate proprietăţii intelectuale dezvoltâdu-se noţiuni privind brevetul, mărcile şi protecţia acestor drepturi *(Anexa 134).*

Indicatorul B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate pentru doctoranzii din anul I din domeniul de *Zootehnie* este integrat în Planul de învățământ al Scolii doctorale IMRVA care conține discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică. Conform graficului de desfășurare a pregătirii bazate pe studii universitare avansate, doctoranzii din domeniul Zootehnie parcurg o perioadă de 12 săptămâni de cursuri, lucrări practice și seminarii în cadrul a 4 discipline. Astfel, planul de învățământ conține o disciplină dedicată cunoașterii ***Metodologiei de cercetare științifică*, o disciplină de *Managementul elaborării tezei de doctorat* și disciplina de *Etică și integritate academică*** . Acestor discipline se alătură *Disciplina de specialitate* din *domeniul Zootehniei*, care se alege în funcție de aria de cercetare a tezei de doctorat, conform anexei la Planul de învățământ (*Anexa 91*, *Anexa 92*, *Anexa 107*, *Anexa 182*, *Anexa 183)*, (REI pg. 63,64)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.2. ***Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.***

La nivelul Școlii doctorale -IMRVA, planul de învățământ conține o disciplină dedicată **Eticii și integrității academice**, care vine în completarea celei de Metodologia cercetării științifice. (*Anexa 91*, *Anexa 92*, *Anexa 107*, *Anexa 182*).

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.3. ***IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează ,,rezultatele învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare.***

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în *cadrul IOSUD-USAMVB* are la bază un parcurs al învățării, demonstrat prin existența fișelor elaborate pentru fiecare disciplină din planul de învățământ.
Fișa disciplinei este un document călăuzitor pentru doctorand, în structura căreia se disting timpul total de ore de studiu individual, numărul de credite, competențele specifice acumulate, obiective, conținut, metode de evaluare, coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările comunității epistemice și angajatorilor. Fișa disciplinei trece printr-un proces de avizare la nivelul școlii doctorale.
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, prin fișele disciplinelor evidențiază cu claritate abilitățile, cunoștințele și autonomia dobândite de către doctoranzi. (*Anexa 182*, *Anexa 183*), (REI pg. 64)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.4. ***Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de***

îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

Pentru fiecare student doctorand, la nivelul *domeniului de Zootehni*e s-a propus și aprobat o ***comisie de îndrumare***, care stă la dispoziția acestuia pe parcursul perioadei de pregătire la doctorat. Rolul acestei comisii este de a sprijini și îndruma doctorandul în realizarea documentării și cercetării, de a conlucra și de a-i asigura suportul științific pentru participare la conferințe naționale și internaționale, precum și în proiectele de cercetare. Ca exemplu, proiectele naționale ADER 811/2015 ȘI PNCDI III -BIOBUFFALO 169/2014 au echipe formate din doctorand, conducător de doctorat și membrii ai comisiei de îndrumare.

În perioada supusă evaluării, în cadrul *domeniului de doctorat Zootehnie* au susținut tezele de doctorat ***22 doctoranzi, iar 30 și-au încheiat stagiul de pregătire***. Majoritatea acestora au beneficiat de o îndrumare activă a comisiilor de doctorat, dovadă fiind și numărul mare de lucrări susținute în conferințe internaționale și publicate în extenso. În Anexa 185 sunt prezentate exemple de colaborare a comisiilor de îndrumare cu studenții doctoranzi .(*Anexa 184, Anexa 185*, *Anexa 186*), (REI pg. 64, 65)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.5. ***Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.***

În perioada octombrie 2015-septembrie 2020, pentru *domeniului de doctorat Zootehnie* au fost admiși 48 studenți doctoranzi , care au beneficiat sau beneficiază de îndrumarea competentă a 17 cadre didactice din domeniu. Raportul dintre numărul total al studenților doctoranzi admiși la studii doctorale în perioada analizată și numărul de cadre didactice care îndrumă în domeniul Zootehnie este de **2,82:1.** (*Anexa 187*)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

Valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului s-a concretizat în participarea studenţilor doctoranzi la conferinţe naţioanale şi internaţionale de profil, publicarea de lucrări ştiinţifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI , în baze de date internaţionale BDI, premierea unor lucrări ştiinţifice ale doctoranzilor, obţinerea de brevete, cereri depuse în vederea obţinerii de brevete, implicarea studenţilor doctoranzi *(Anexa 111),* participări la târguri şi obţinerea de medalii *(Anexa 136*)

Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţie relevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuţii relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

În perioada 2014-2018 pentru domeniul de doctorat Zootehnie au susținut tezele de doctorat 22 doctoranzi. Pe parcursul pregătirii doctorale aceștia au publicat periodic lucrări științifice în domeniul tezei de doctorat. Astfel, fiecare student doctorand a publicat minimum un articol științific în reviste indexate în diferite baze de date. Din totalul lucrărilor științifice reprezentative selectate, 64% au fost publicate în reviste indexate Web of Science (ISI), iar jumătate dintre acestea sunt reviste cotate cu factor de impact. 27% dintre lucrările doctoranzilor au fost publicate în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings și în volumele conferințelor indexate in Baze de Date Internaționale.(*Anexa 188),*(REI pg. 65)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Doctoranzii care au obținut titlul de doctor în domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie au participat la manifestări internaționale de prestigiu, unde au

susținut lucrări oral sau poster. Printre cele mai importante conferințe amintim: *European Biotechnology Congress, Hassacc - Human and Social Sciences at the Common Conference*, *Conferința Internațională EGGMEAT 2017, Edinburgh, Marea Britanie, World Conferences on Innovative Animal Nutrition and Feeding, Budapesta, Ungaria, Agriculture for life, life for agriculture Conference Bucharest.* Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale este 1,9 *(Anexa 189)* ,(REI pg. 65, 66)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

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 școlii doctorale. Evaluarea și susținerea tezei de doctorat se desfășoară conform procedurii din IOSUD.(REI pg. 39)

Indicatorul *B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

În perioada 2015-2020, în cadrul *domeniului de Zootehnie* au fost susținute 22 teze de doctorat. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenit de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD, la același conducător de doctorat, nu depășește cifra doi (2), pe parcursul unui an. (*Anexa 190*).

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci

ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit din altă IOSUD și numărul tezelor de doctorat susținute în cadrul domeniului de doctorat Zootehnie din cadrul IOSUD-USAMV București variază între 0,05 și 0,23, în perioada 2015-2020. (Anexa 191) (REI pg. 66)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

USAMV B, reprezentatntul legal a IOSUD, acordă, prin întreaga sa ofertă educaţională şi de cercetare, o atenţie deosebită identificării şi satisfacerii cerinţelor pieţei muncii, precum şi cultivării comunicării cu aceasta. USAMV B stabilește, implementează, actualizează și menține politica referitoare la asigurarea calității. Conducerea USAMV B este în permanență preocupată de îmbunătăţirea continuă a organizării şi execuţiei activităţilor, feed-back-ului, cu prioritate pe principalele dimensiuni: învăţământ, cercetare ştiinţifică şi inserţie socială.
Calitatea procesului de învățământ în USAMV B se realizează prin evaluarea internă anuală a programelor de studii de la toate formele de învăţământ, bazată pe standardele de calitate recunoscute la nivel naţional şi internaţional; evaluarea externă a programelor de studii și compatibilizarea ofertei educaţionale a universității cu cea a universităţilor din Uniunea Europeană, și nu numai, din perspectiva competenţelor conferite, a calităţii şi actualităţii cunoştinţelor acumulate, a abilităţilor practice dezvoltate şi/sau a atitudinilor formate prin parcurgerea fiecărui program de studii. În cadrul USAMV B se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calităţii în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale Universităţii, atât ca suport al realizării şi urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate cât şi pentru îndeplinirea cerinţelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educaţiei. Pentru şcolile doctorale s-a elaborat *Procedură de autoevaluare a şcolilor doctorale (Anexa 90).*

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calităţii relevante.

Departamentul pentru Asigurarea Calității, împreună cu Responsabilii cu Asigurarea calității de la nivelul fiecărei facultăți, elaborează procedurile generale ale sistemului de management al calităţii, care reprezintă forma documentaţiei de bază utilizate pentru implementarea şi menţinerea sistemului de management al calităţii, precum și procedurile operaţionale, care precizează obiectivele şi rezultatele aşteptate ale diferitelor activităţi cu incidenţă asupra calităţii. La elaborarea procedurilor se urmărește respectarea cerințele standardelor ARACIS și a altor organisme de evaluare naționale și internaționale. Toți angajații din cadrul USAMV B prin activitatea desfășurată participă în mod direct sau indirect la menținerea și îmbunătățirea culturii calității.La nivelul USAMVB funcționează Prorectoratul cu Evaluarea și Asigurarea Calității, Departamentul pentru Asigurarea Calității (DAC), Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC), conform Organigramei USAMVB. Atât DAC, cât și CEAC funcționează conform propriilor regulamente aprobate de Senatul USAMVB. În cadrul fiecărei facultăți își desfășoară activitatea o Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității pe facultate și un Responsabil cu Asigurarea calității. (REI pg. 45)

Indicatorul C.1.1.1. Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:
a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat;
b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;
c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;
e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi;
f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Asigurarea calităţii constituie o preocupare permanentă a managementului universitar din USAMV Bucureşti și implicit a Școlii doctorale -IMRVA, din care face parte și domeniul de Zootehnie. În acest scop, în cadrul universităţii a fost elaborat Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Evaluare şi Asigurarea Calităţii (CEAC).
https://www.usamv.ro/images/Documentele_Universitatii/regulament-comisie-evaluare-asigurarea-calitatii.pdf

IOSUD a dezvoltat o procedură de autoevaluare a şcolilor doctorale. La art. 20-22 din procedură se stipulează evaluarea internă a performanţelor şi în îndrumarea doctoranzilor *(Anexa 90)*
Procedura de autoevaluare a şcolilor doctorale include la art. 6 şi verificarea şi îmbunătăţirea bazei materiale a USAMVB ca instrument de realizare a misiunii şcolilor doctorale *(Anexa 90)*
Procedura de autoevaluare a şcolilor doctorale include la pct. 3 la documentele de referinţă pe baza carora se organizează studiile doctorale *(Anexa 90).*
Comisia de specialitate din cadrul facultăţii acţionează în conformitate cu politica de asigurare a calităţii din USAMV Bucureşti. În mod concret, realizarea politicii pentru implementarea strategiei de asigurare a calităţii proceselor din facultate a fost detaliată în Regulamentul Departamentului de Asigurare a calităţii (DAC).
https://www.usamv.ro/images/Documentele_Universitatii/regulament-departament-asigurarea-calitatii.pdf
Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere din care face parte *domeniul de doctorat Zootehnie*, realizează un raport anual, în care sunt incluse și documentele conducătorilor de doctorat (CV, listă proiecte cercetare, listă lucrări, lista echipamentelor din laboratoarele unde își desfășoară activitatea doctoranzii, lista lucrărilor publicate de doctoranzi etc).
Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual pe baza procedurilor interne de evaluare și asigurare a calității https://evcal.usamv.ro/dev.
IOSUD-USAMV București pune la dispoziție o platformă centralizată de evaluare a activității cadrelor didactice, unde se regăsesc rapoartele anuale. http://projectprometheus.usamv.ro/
În cadrul ȘDIMRVA studenții doctoranzi beneficiază de servicii de sprijin social și academic, materializate prin sprijin în publicarea articolelor științifice la Conferința internațională *Agriculture for life, Life for Agricultur*e (reducere pentru studenții doctoranzi de la 100 Eur la 75 Eur), existența Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (http://consiliere.usamv.ro/)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.2. ***Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum şi nivelul general de satisfacţie faţă de programul de studii universitare de doctorat, ale studenţilor doctoranzi, în vederea îmbunătăţirii continue a proceselor academice şi administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.***

Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare. Doctoranzii din *domeniul Zootehnie* sunt în contact permanent cu

conducătorul de doctorat și cu comisia de îndrumare și orice nevoie, de ordin științific sau de organizare a cercetărilor, este identificată și soluționată.
La nivelul IOSUD-USAMV există o platformă informatică, care permite studenților să realizeze evaluarea cadrelor didactice și a curriculei, astfel profesorul să-și poată îmbunătății metodica de predare/evaluare și conținutul cursului, în raport cu necesitățile doctorandului.*(Anexa 90).* (REI pg. 68)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

Şcoala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD *oferă informaţii corecte şi complete* privind programele de studii universitare de doctorat candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate. Şcoala doctorală, cu sprijinul logistic a IOSUD, *asigură publicarea pe internet a tuturor informaţiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat*. IOSUD asigură *transparența* procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și *garantează acesul la informații* prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/ oferind informaţiile necesare comunităţii universitare şi publicului. Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD- în condițile prevăzute de lege.http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/.

Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:
a) regulamentul școlii doctorale;
b) regulamentul de admitere;
c) contractul de studii doctorale;
d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică
a tezei;
e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

f) profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.
IOSUD-USAMV București pune la dispoziția studenților doctoranzii un web-site (www.usamv.ro), unde există un domeniu dedicat studiilor doctorale. Prin intermediul acestui web-site, doctoranzii din *domeniul Zootehnie* au acces la regulamentul școlii doctorale, regulamentul de admitere, regulamentul de finalizare a studiilor, normele de redactare a tezei de doctorat, planul de învățământ, conducătorii de doctorat, lista doctoranzilor, link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii. (REI pg. 69)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

USAMVB, reprezentantul legal a IOSUD, susţine activitatea de cercetare a studenţilor doctoranzi în domeniile Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie şi IMADR şi acordă o atenţie deosebită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre, staţiuni de cercetare) la cel mai înalt nivel şi alocă resurse financiare participării studenţilor doctoranzi la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale, mobilităţi, acorduri de colaborare.

Indicatorul C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.

Doctoranzii din domeniul Zootehnie au acces gratuit la platforme cu baze de date internaționale, prin proiectul ANELIS PLUS 2020 **(*Anexa 48)***
Pe baza unui protocol, dintre IOSUD și ANELIS, bazele de date cu informații științifice la care au acces doctoranzii sunt următoarele: *Science Direct Freedom Collection; SpringerLink Journals; Clarivate Analytics; Scopus; Ebsco - Academic Search Complete; Ebsco - Business Source Complete; CAB Abstracts; CABI VetMed Resource; Nature Journals.*(REI pg. 70)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.2.2.2. ***Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.***

Toți doctoranzii din cadrul IOSUD-USAMV București beneficiază de un program recunoscut la nivel național care este utilizat pentru stabilirea similitudinii tezelor de doctorat (www.doc.edu.ro).
În cadrul *domeniului de Zootehnie*, în perioada folosirii programului Sistem antiplagiat.ro (2016- prezent)și Turnitin (2019-prezent), au fost supuse verificării un număr de 12 teze de doctorat, la care coeficienții nu au depășit valorile recomandate de C1 sub 10% și C2 sub 5%. (*Anexa 162*)
Studentii doctoranzi au acces, la cerere, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creaţii ştiinţifice existente Plagiarism Detector v.1092 (https://Plagiarism-Detector.com) care funcţionează în cadrul facultăţilor, la softul TURNITIN în cadrul biroului „Doctorat”(*Anexa 94*,*Anexa 95*), (REI pg. 70)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.2.2.3. ***Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne****.*

Activitățile de cercetare necesare realizării tezei de doctorat sunt efectuate de doctoranzii din *domeniul Zootehnie* în laboratoarele facultății IGPA, care au destinație dublă (didactică și cercetare), conform prevederilor din contractul de studii (*Anexa 105*, *Anexa 151*, *Anexa 152*, *Anexa 49*, *Anexa 138*), precum si la laboratoarele specifice domeniului de Zootehnie din cadrul centrele de cercetare din universitate. De asemenea, au acces în ferma Didactică Moara Domnească (sectoare: palmipede și vaci de lapte), precum și în laboratoarele institutelor de profil cu care există acorduri de colaborare (INCDBNA Balotești, ICDCB Balotești, ICDM Grigore Antipa, SCDCB Șercaia) (Anexa 49, Anexa 105, Anexa 138, Anexa 152,*Anexa 153*, *Anexa 154*)

Recomandări:
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

Serviciul de Relații Internaționale este responsabil de implementarea obiectivelor strategiei de internaționalizare a USAMV din Bucuresti, de creştere a vizibilităţii şi de promovare a imaginii universităţii ca o instituţie de învăţământ superior și de cercetare la nivel internaţional. În scopul dezvoltării dialogului educaţional și al parteneriatelor cu instituţii de învăţământ superior și cercetare din întreaga lume, Serviciul de Relaţii Internaţionale este în permanenţă preocupat de identificarea instituțiilor și universităților de profil, în vederea stabilirii de acorduri de cooperare care să conducă la extinderea procesului de internaționalizare, în beneficiul tuturor părților implicate dar și al deschiderii către multiculturalism și diversitate ***(Anexa 38).***

Indicatorul *C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

Prin intermediul IOSUD-USAMV București, *domeniul de Zootehnie* are la dispoziție acorduri bilaterale ERASMUS cu universități de prestigiu, precum și cu instituții de cercetare din domeniu. *(Anexa 38)*
În ceea ce privește participarea doctoranzilor din domeniul Zootehnie la activități internaționale, preponderente sunt participările la conferințe internaționale, desfășurate în diferite țări, dar și stagiile de formare profesională, totalizând aproximativ 39,5% participări.
În perioada evaluată, 7 doctoranzi din *domeniul Zootehnie* au participat la conferințe și vizite de studiu, finanțate din bursa doctorală și din suportul financiar anual de 3000 lei până în 2018 și 3500 lei din 2019. În cadrul proiectului PSDRU /159/1.5/S/132765, în anul 2015, un doctorand a participat la vizite de studii în Germania și Elveția pentru a se documenta cu privire la tehnologiile de creștere a iepurilor. Doctoranzii au mai participat și la World Conferences on Innovative Animal Nutrition and Feeding, care a avut loc la Budapesta/Ungaria, în anul 2015,

respectiv la Conferința internațională EGGMEAT 2017, în Edinburgh/Marea Britanie. De asemenea, 2 doctoranzi au participat în anul 2018 la 15th European Poultry Conference, care s-a ținut la Dubrovnik/Croația, unde au prezentat câte o lucrare științifică (*Anexa 166*, *Anexa 189*).
De notat este și faptul că doctoranzii au participat la numeroase mobilități de formare profesională în domeniu, cum ar fi: Congresul Tinerilor Fermieri Europeni, Bruxelles/Belgia (2018), Donaumoos Aberdeen Angus Gundelfingen, Bavaria/Germania (2018), International Beef Cattle Academy U.S.A. Texas A&M University (2018), Gloucestershire, Marea Britanie (2017) (*Anexa 194*)

***Recomandări**: Creșterea mobilităților în rândul studenților doctoranzi, precum și participarea acestora la diferite conferințe internaționale, susținerea într-o măsură mai mare a doctoranzilor în vederea participării acestora la stagii de formare profesională în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă mai lungă de timp (2-3 luni).*
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

La nivelul IOSUD-USAMV București se organizează periodic întâlniri cu experți de prim rang, care susțin prelegeri pentru studenții doctoranzi (workshop-uri organizate în cadrul Conferinței anuale *Agriculture for Life, Life for Agriculture* sau în cadrul proiectelor H2020- www.enhance-proiect.ro). Pentru domeniul de doctorat Zootehnie exemple elocvente sunt workshop-urile organizate împreună cu cercetători și cadre didactice de la Universitatea Wageningen din Olanda, Asociația Crescătorilor de Porci din România și Asociația Crescătorilor de vaci HolsteinRo. De asemenea, în cadrul proiectului H2020 4D4F în perioada 2016-2019 s-au organizat două workshop-uri și două evenimente în fermele de vaci de lapte, la care au participat și doctoranzii din domeniu. (*Anexa 195*) (REI pg. 72)

***Recomandări:** dezvoltarea unei strategii la nivel de universitate în vederea s*prijinirea organizării unor doctorate în cotutelă internațională
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea

experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

Reprezentanții USAMV București au participat la numeroase târguri și expoziții internaționale pentru atragerea de studenți străini. De asemenea, prin colaborarea cu universități de prestigiu din Europa și Asia, unde cadrele didactice au susținut cursuri ca profesori invitați sau profesori ERASMUS + (Ecole Supérieure de L'Agriculture Angers/Franța, Tekirdag University/Turcia, Universitatea Pavlodar, Kazakhstan) s-a realizat o bază de internaționalizare, care să asigure atragerea de studenți străini la programul de doctorat (*Anexa 142*, *Anexa 196*) (REI pg. 72)

***Recomandări**: suport din partea IOSUD pentru creșterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale din cadrul domeniului Zootehnie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat*
Indicatorul este îndeplinit

IV. Analiza SWOT

Puncte tari:	**Puncte slabe:**
IOSUD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat; -Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitori candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic; IOSUD dispune de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat; Școala doctorală IMRVA și domeniul de doctorat Zootehnie dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat; Conducători de doctorat recunoscuti la nivel national si international; Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat în domeniul Zootehnie demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională prin	Numar redus de student doctoranzi care beneficiază de stagii de pregătire în străinătate și care efectuează mobilități de tip Erasmus Lipsa doctoranzilor străini la studii doctorale în cadrul domeniului Zootehnie Lipsa expertilor internationali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, Număr redus de doctoranzi în cotutela,

numeroasele lucrări științifice publicate (ISI- Clarivate Analytics, BDI), premiile obținute la saloanele cercetării și inovării, participarea în proiecte de cercetare și cereri de brevete; În domeniul asigurării interne a calității există cadrul instituţional şi se aplică politici și proceduri adecvate; Directii de cercetare de actualitate ale căror rezultate au aplicabilitate practică; Universitatea susține anual dpv financiar studentii doctoranzi cu suma de 3500 RON, pentru desfăsurarea activității științifice.	
Oportunităţi: Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul socio-economic în vederea integrării absolvenților după finalizarea studiilor pe piața muncii; Continua perfecţionare a tematicii de cercetare, în concordanţă cu schimbările intervenite pe piaţa muncii; Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale în baza strategiei existente la nivelul IOSUD –USAMB; Disponibilitatea institutelor de cercetare de a angaja absolvenți cu diploma de doctor;	**Amenințări:** Intenția redusă a absolvenților de a-și continua traseul profesional prin studii doctorale; Scăderea demografică a numărului de absolvenți de studii masterale care se înscriu la doctorat; Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani) ceea ce nu permite finalizarea în termen a tezelor de doctorat;

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt	**Tip indicator (*, IPC)**	**Indicator de performanță**	**Calificativ**	***Recomandări***
1.		*Indicatorul A.1.1.1.*	**Î**ndeplinit	
2		*Indicatorul A.1.1.2.*	Îndeplinit	
3		*Indicatorul A.1.2.1.*	Îndeplinit	
4		*Indicatorul A.1.2.2.*	Îndeplinit	
5		*Indicatorul A.1.3.1.*	Îndeplinit	

6	*	*Indicatorul *A.1.3.2.*	Îndeplinit	*cresterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru mai multe luni și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală*
7	*	*Indicatorul *A.1.3.3*	Îndeplinit	
8	**IPC**	*Indicatorul A.2.1.1.*	Îndeplinit	
9	**IPC**	*Indicatorul A.3.1.1*	Îndeplinit	
10	*	*Indicatorul *A.3.1.2.*	Îndeplinit	
11		*Indicatorul A.3.1.3.*	Îndeplinit	
12	*	*Indicatorul *A.3.1.4.*	Îndeplinit	
13	**IPC**	*Indicatorul A.3.2.1.*	Îndeplinit	
14	*	*Indicatorul *A.3.2.2.*	Îndeplinit	
15	*	*Indicatorul *B.1.1.1..*	Îndeplinit	*Atragerea unui număr mai mare de studenți absolvenți ai unui program de master din țară sau străinătate la studii universitare de doctorat.*
16	*	*Indicatorul *B.1.2.1.*	Îndeplinit	
17		*Indicatorul B.1.2.2.*	Îndeplinit	
18		*Indicatorul B.2.1.1.*	Îndeplinit	
19		*Indicatorul B.2.1.2.*	Îndeplinit	
20		*Indicatorul B.2.1.3.*	Îndeplinit	
21		*Indicatorul B.2.1.4.*	Îndeplinit	
22	IPC	*Indicatorul B.2.1.5.*	Îndeplinit	
23	IPC	*Indicatorul B.3.1.1.*	Îndeplinit	
24	*	*Indicatorul *B.3.1.2.*	Îndeplinit	
25	*	*Indicatorul *B.3.2.1.*	Îndeplinit	
26	*	*Indicatorul *B.3.2.2.*	Îndeplinit	
27		*Indicatorul C.1.1.1.*	Îndeplinit	
28	*	*Indicatorul *C.1.1.2.*	Îndeplinit	
29	**IPC**	*Indicatorul C.2.1.1.*	Îndeplinit	
30		*Indicatorul C.2.2.1.*	Îndeplinit	
31		*Indicatorul C.2.2.2.*	Îndeplinit	
32		*Indicatorul C.2.2.3.*	Îndeplinit	

33	*	*Indicatorul *C.3.1.1*	Îndeplinit	*Creșterea mobilităților în rândul studenților doctoranzi, precum și participarea acestora la diferite conferințe internaționale, susținerea într-o măsură mai mare a doctoranzilor în vederea participării acestora la stagii de formare profesională în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă mai lungă de timp.*
34		*Indicatorul C.3.1.2.*	Îndeplinit	*Sprijinirea organizării unor doctorate în cotutelă internațională*
35		*Indicatorul C.3.1.3.*	Îndeplinit	*Creșterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale din cadrul domeniului Zootehnie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat*

VI. Concluzii și recomandări generale

*În urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul Zootehnie în perioada 14-18 iunie 2021 se pot trage următoarele **concluzii:***

- la nivelul scolii doctorale IMRVA sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația în vigoare,
- IOSUD, la nivelul Scolii doctorale IMRVA pentru domeniul de studii Zootehnie dispune de staţiuni didactice şi de cercetare ştiinţifică precum şi de ferme de producţie agricolă care contribuie la creşterea performanţelor academice şi ştiinţifice ale resursei umane ce se formează în cadrul studiilor doctorale o bază materială de

cea mai înaltă calitate, modernizată permanent și adecvată procesului de asigurare a calității studiilor universitare de doctorat în domeniu Zootehnie,

- în cadrul studiilor doctorale de la domeniul Zootehnie se asigură derularea tuturor activităților de educație și de cercetare ştiinţifică, prin apelarea la cele mai bune practici, rezultate din propria experiență sau acumulate din schimburile de experiență cu universități similare din lume,
- există un peisaj instituțional, logistic, organizațional, profesional și științific favorabil creșterii eficacității educaționale,
- relațiile între membrii studiilor universitare de doctorat se înscriu pe axa funcționalității, eficacității și proactivității acționale,
- universitatea dispune de o rețea de parteneriate naționale dezvoltată, care include actori instituționali și economici de cea mai mare relevanță cu efecte benefice pentru calitatea proceselor de educație și cercetare științifică,
- universitatea implementează permanent măsuri de îmbunătăţire a calităţii şi colaborează cu alte institutii pentru identificarea şi adoptarea celor mai bune practici,
- există o comunitate universitară de înaltă ținută, care acționează unitar și promovează valorile definitorii pentru universitate,
- abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare care se înscriu în strategia de cercetare si aria științifică a domeniului Zootehnie,
- strategia de îndrumare este adaptată la calitatea doctoranzilor (doctoranzi din alte domenii decât Zootehnie),
- parcurgerea traseului licenta, master, doctorat ca si angajati ai unor institute de cercetare si agenti economici în vederea valorificării cunoștintelor dobandite pe parcursul profesional
- prestigiul dobândit pe parcursul studiilor doctorale facilitează activitățile de antreprenoriat datorită creșterii prestigiului professional.

Recomandări

- încheierea de parteneriate cu mediul economic în vederea sustinerii finaciare a realizării tezelor de doctorat,
- creșterea numărului studenților doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală,
- încurajarea studentilor doctoranzi în vederea participării acestora la stagii de pregătire în domeniu la universități din străinătate pe o perioadă mai lungă de timp (minim 2-3 luni)
- elaborarea și implementarea cu succes a unei politici de internaționalizare, focalizată către mai buna plasare a universității în Spațiul European al Învățământului Superior;

- cresterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale prin atragerea de studenti doctoranzi străini, includerea expertilor internationali în comisii de indrumare sau de sustinere a tezelor de doctorat, realizarea de doctorate în cotutelă atât la nivel national cât și international.

Concluzie și recomandări generale

In general, ***studiile doctorale din domeniul Zootehnie*** sunt bine structurate și dispun de o infrastructură de cercetare adecvată și de conducători de doctorat cu expertiză în domeniu în vederea oferirii studentilor doctoranzi a unei bune pregatiri în acest domeniu stiintific. De asemenea angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolventilor studiilor doctorale din doemniul Zootehnie. Punctul slab al studiilor doctorale îl constituie internationalizarea. Aceast aspect ar trebui îmbunătățit prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu suficient sprijin economic si institutional.

Numele si prenumele	**Semnatura**
Prof. dr. ing. Lavinia Stef	
Drd Sergiu Alic Orasan	

VII. Anexe

• *Programul detaliat al vizitei de evaluare.*

ÎNTÂLNIRI PRELIMINARE / PRELIMINARY MEETING

Vizita de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a **Universității de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti**
*The institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains of the **University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine in Bucharest***

Data/ora **Date/hour (Bucharest time)**	**Activitate / *Activity***	**Participanți / *Participants***	**Observații/ Responsabil *Observations/ Responsible***
EVALUAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT / DOCTORAL STUDIES EVALUATION			
4 June, 17:00 – 19:00	Întâlnirea echipei de evaluare pentru discutarea principalelor aspecte metodologice legate de activitatea de evaluare a studiilor universitare de doctorat Meeting of panel members for discussing main methodological aspects related to the evaluation of doctoral studies	**Toți membrii echipei de evaluare** All evaluation panel members	platforma **ARACIS Ciscowebex** *ARACIS Ciscowebex platform*

Programul[1] vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a
Universității de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din București
*The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at the **University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine in Bucharest***

Perioada de derulare a vizitei: 14.06.2021 – 18.06.2021
The evaluation period: 14.06.2021 - 18.06.2021

Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat
Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
Luni / *Monday*, **14.06.2021**			
09:00-09:45	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD *Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD*	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS Ciscowebex** *Audio-video recording /ARACIS Ciscowebex platform*
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USAMVB și ai CSUD *Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)*	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD/domains evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanți ai conducerii USAMVB *representatives of the University's management* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale *representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools* - persoana de contact IOSUD/domenii *the contact person for IOSUD / doctoral domains*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*

[1] În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.
During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
11:00-12:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu [2]: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report*	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă *The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
12:15-13:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD *representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /UASVMB Microsoft Teams platform*
14:30-15:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat *Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*

[2] Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 6 întâlniri în paralel pentru cele 6 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 6 meetings will be organized in parallel for the 6 doctoral university studies domains within IOSUD.*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
15:45– 17:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	Înregistrare audio-video/ **platforma USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
17:00-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.**[3] *Independent evaluation activities.*
Marți / *Tuesday*, **15.06.2021**			
09:00-11:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.** *Independent evaluation activities.*
11:00-12:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVB *Domain: Online meeting with PhD students*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVB *PhD students*	Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS Ciscowebex** *Audio-video recording /ARACIS Ciscowebex platform*
12:15– 13:15	Activități de evaluare *Evaluation activities*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel*	Înregistrare audio-video/

[3] În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesante, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în *cloud-ul* ARACIS. Daca sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat. *If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVB *IOSUD: Online meeting with PhD students*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVB *PhD students*	platforma **ARACIS Ciscowebex** *Audio-video recording /ARACIS Ciscowebex platform*
14:00-14:45	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.** *Independent evaluation activities.*
14:45– 15:45	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității *Online meeting with the members of the Ethics Commission*	**Comisia de evaluare IOSUD/domenii** *IOSUD/domains evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* -membrii Comisiei de Etică *Ethics Commission members*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
16:00-17:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului *Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain*	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVB *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
17:15-18:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD USAMVB *IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVB *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
Miercuri / *Wednesday*, **16.06.2021**			
09:00-10:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității *Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* **- toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanți ai CEAC/Departament AC *representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
10:45-11:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat *Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain*	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *directors of research centers/laboratories*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
12:00 – 13:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD *IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *Directors of the research centers/laboratories*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
13:45-14:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -membrii CSD	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
	Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)	*CSD's members*	
15:0 – 16:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD *IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - membrii CSUD *CSUD's members*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
16:15-17:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului *Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain*	**Comisia de evaluare domeniu** *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVB *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
17:30-18:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USAMVB *IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVB *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*
Joi / *Thursday***, 17.06.2021**			
09:00-10:30	Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului *Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de vizită** *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS Ciscowebex** *Audio-video recording /ARACIS Ciscowebex platform*

Intervalul orar / *Hour*	**Activitate /** *Activity*	**Participanți /** *Participants*	**Observații/ Responsabil** *Comments/ Responsible*
10:30-18:00	Reuniuni de lucru față în față[4], vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare *Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure*	- **directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator** *the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student* - reprezentanți ai UASMVB *USAMVB's representatives*	Vizită USAMVB *Site visit to USAMVB*
Vineri / *Friday*, **18.06.2021**			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor *Completion of the evaluation documents*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	**Se lucrează separat.** *Independent evaluation activities.*
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii *Online meeting for conclusions*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma **ARACIS Ciscowebex** *Audio-video recording /ARACIS Ciscowebex platform*
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității *Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main reccomandations*	**Comisia de evaluare IOSUD** *IOSUD evaluation panel* - **toți membrii echipei de evaluare** *all evaluation panel members* - reprezentanții USAMVB *USAMVB's representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma **USAMVB Microsoft Teams** *Audio-video recording /USAMVB Microsoft Teams platform*

[4] Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*