

Raportul de evaluare externă de progres SDMV – IOSUD – USAMV București

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

Școlile universitare de doctorat: În cadrul IOSUD- USAMV București activează două școli doctorale:

- Școala doctorală de Medicină veterinară, cu domeniul de Medicină veterinară
- Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, cu șase domenii de doctorat;

I. Introducere¹

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- *contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (tipul evaluării, componența comisiei de experți evaluatori etc.);*

Tipul evaluării: evaluare intermediară a domeniului de studii universitare de doctorat, realizată conform Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat emis de ARACIS.

Evaluarea intermediară a fost organizată pentru monitorizarea progresului în domeniul de studii universitare de doctorat **Medicină Veterinară**, care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, a obținut decizia de menținere a acreditării.

Componența comisiei de experți evaluatori:

1. PUSTA Dana Liana
2. TRANDAF Adriana-Valentina
3. MILEA Claudia - Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9

- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

În cadrul IOSUD – USAMV din București funcționează două școli doctorale cu șase domenii: Școala doctorală de Medicină veterinară, cu domeniul de Medicină veterinară și Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale cu șase domenii de doctorat: Agronomie, Zootehnie, Horticultură, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR) și Ingineria produselor alimentare. În cadrul IOSUD-USAMV din București activează 89 conducători de doctorat, în ambele Școli doctorale, din care 13 sunt afiliați. În Școala Doctorală de Medicină Veterinară sunt 22 de conducători de doctorat titular, iar în ȘDIMRVA sunt 67 conducători de doctorat, din care 80,6% sunt titulari în USAMV din București.

¹ De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.

Studentii doctoranzi în stagiul, în cele două Școli doctorale, la 1 octombrie 2024 erau 477 doctoranzi înmatriculați, din care 151 la ȘDMV și 326 ȘDIMRVA. Față de anul 2021, creșterea numărului de studenți doctoranzi în stagiul este cu 17,19%.

În anul 2023/2024 au fost susținute 99 teze de doctorat. Față de anul de referință 2021/2022, creșterea numărului de teze finalizate și susținute a fost cu 41,41% la nivel IOSUD, respectiv cu 33,33% la ȘDMV și cu 45,57% la ȘDIMRVA.

- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

În perioada 2021-2024, activitatea ȘDMV s-a derulat în baza regulamentelor actualizate conform Legii învățământului superior nr. 199/2023 și Ordinului nr. 3020/2024, fiind coordonată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), care este în subordinea Consiliului de Administrație.

Școala doctorală de Medicină Veterinară are în prezent 22 conducători de doctorat (16 activi și 6 în perioada de finalizare a doctoranzilor, fără alocare de locuri la admitere) și 151 doctoranzi (118 buget și 33 cu taxă).

De la ultima evaluare ARACIS, numărul conducătorilor de doctorat abilitați a crescut de la 13 la 22 (5 în 2021/2022; 1 în 2022/2023 și 4 în 2023/2024)

Numărul de studenți doctoranzi aflați în stagiul a crescut de la 134 la 01.10.2021 la 151 la 01.10.2024, iar numărul total de titluri de doctor acordate în aceeași perioadă a fost 35.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate.

În urma procedurii de evaluare externă derulată în 2021 și a recomandărilor formulate de comisia ARACIS, Școala Doctorală de Medicină Veterinară (ȘDMV) din cadrul IOSUD – USAMV din București a depus eforturi constante pentru implementarea recomandărilor și îmbunătățirea continuă a calității programelor doctorale.

Modificările substanțiale produse în ultima perioadă în cadrul ȘDMV, au constat în demararea unor proceduri pentru alegerea unor noi structuri de conducere ale ȘDMV. Astfel, în luna septembrie 2023 a fost disponibilă Metodologia referitoare la procesul de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul USAMV București (https://usamv.ro/wp-content/uploads/2024/09/Ed1Rev3_POM_01.pdf), s-au desfășurat Alegeri pentru reprezentarea în Senatul universitar și reprezentarea în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat al USAMV B, 27.11.2023 (https://usamv.ro/wp-content/uploads/2024/09/EHS_validare_alegeri_csud.pdf), Alegeri pentru reprezentanți în Consiliile Școlilor Doctorale (https://usamv.ro/wp-content/uploads/2024/09/calendarul_CSD.pdf) și concurs pentru ocuparea postului de director al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (<https://usamv.ro/wp-content/uploads/2024/09/Calendar-1-1.pdf>).

- Indicator A.1.3.2. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă stimularea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice conducătoare de doctorat să aplice în competiții de granturi naționale și internaționale și să facă parte din echipe de cercetare internaționale.

Mod de implementare: În perioada 2021-2024 conducătorii de doctorat au participat ca directori /responsabili în 15 proiecte de cercetare științifică, dintre care 7 internaționale

(Anexa G.10), Doctoranzii au fost implicați în 37 proiecte de cercetare, dintre care 12 proiecte internaționale (Anexa G.11).

- Indicator A.1.3.3. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă implicarea studenților doctoranzi în granturi de cercetare interne și participarea acestora la congrese internaționale, conferințe, scoli de vară și stagii de tip internship (pe termen mediu și lung) în străinătate.

Mod de implementare: Studenții doctoranzi au fost implicați în 4 granturi de cercetare internă, și au participat la Congrese / conferințe internaționale: 47 lucrări / 33 doctoranzi / 17 țări, iar la cursurile a 5 Școli de vară (Germania, Franța, Polonia, Elveția, România).

- Indicator A.3.1.4. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă ca în termen cât mai scurt posibil în cadrul SDMV să se ia măsurile necesare astfel încât ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat să nu depășească 20%.

Mod de implementare: Situația este în curs de rezolvare, prin creșterea numărului de conducători de doctorat, în prezent numărul conducătorilor de doctorat a crescut de la 13 la 22.

- Indicator A.3.2.1. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă stimularea cadrelor didactice tinere, cu activitate științifică recunoscută pentru obținerea abilitării și cooptarea în cadrul SDMV.

Mod de implementare: Preocuparea SDMV este de creștere continuă a numărului de cadre didactice abilitate, astfel în cursul anului 2025 urmând să mai fie abilitate încă 3 cadre didactice.

- Indicator B.1.1.1. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă înființarea unor colective interdisciplinare de cercetare, în domeniul conceptului One Health.

Mod de implementare: Asemenea colective au funcționat în cadrul SDMV și au avut la bază colaborările personale și instituționale cu alte universități.

- Indicator B.2.1.1. (îndeplinit)

Recomandare: Dezvoltarea curriculei în domeniul biostatisticii medical veterinare, prin colaborare cu specialiști în domeniul medical veterinar și includerea unor cursuri opționale la cererea studenților doctoranzi cu angajatori din mediul privat sau din colective de cercetare interdisciplinare.

Mod de implementare: În Cadrul SDMV, conform planului de învățământ și a fișelor de disciplină există capitole care abordează elemente de biostatistică medical veterinară astfel: - Metodologia cercetării științifice medical veterinare cu teme: Instrumente statistice de prelucrare a datelor și validare a rezultatelor; Alegerea testelor de semnificație statistică și Managementul elaborării tezei de doctorat: medicină veterinară cu tema: Metoda statistico-matematică utilizată în calcularea și interpretarea rezultatelor.

- Indicator B.3.1.1. (îndeplinit)

Recomandare: Este recomandată creșterea numărului și calitatea articolelor științifice. De asemenea se recomandă stimularea studenților doctoranzi să fie prim autori ai lucrărilor științifice. Se recomandă realizarea cercetărilor și pregătirea publicațiilor prin cooperare internațională

Mod de implementare: Din cele 186 de articole ISI publicate, în cadrul SDMV la 66 doctoranzii sunt prim-autori, iar din cele 180 lucrări susținute la conferințe internaționale,

doctoranzii sunt prim-autori la 123 de lucrări. Din totalitatea articolelor, 109 sunt publicate în reviste internaționale cu IF.

- Indicator B.3.1.2. (îndeplinit)

Recomandare: Creșterea participării studenților doctoranzi la conferințe prestigioase internaționale și a susținerii lor financiare.

Mod de implementare: Deplasările interne și internaționale pot fi susținute din fondurile de doctorat (3.500 lei/an) la care se adaugă finanțarea cu burse oferite de universitate.

- Indicator C.2.1.1. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă ca informațiile privind admiterea și programul de studii doctorale să fie redactate în limba engleză și să fie accesibile, plasate într-un loc vizibil pe site-ul USAMV B.

Mod de implementare: Site-ul este în construcție și informațiile referitoare la Școala doctorală sunt vizibile și ușor de accesat. Se are în vedere traducerea informațiilor referitoare la admitere pentru anul 2025.

- Indicator C.3.1.1. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă creșterea numărului de stagii practice de pregătire în cadrul programului Erasmus + la Facultăți de Medicină Veterinară partenere sau în cadrul unor centre și laboratoare de cercetare pentru studenții doctoranzi (mobilități de tip plasament și internship).

Mod de implementare: Prin promovarea programului Erasmus+, în perioada 2021-2024 s-au realizat 16 mobilități Erasmus+ de către doctoranzii SDMV. În aceeași perioadă, doi doctoranzi s-au înrolat în stagiul de rezidențiat european în domeniul reproducției și al patologiei.

- Indicator C.3.1.2. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă susținerea IOSUD USAMVB și SDMV pentru realizarea unor doctorate în co-tutelă, precum și pentru invitarea unor experți internaționali care să susțină cursuri în cadrul scolii doctorale și susținerea propriilor cadre didactice pentru susținerea unor prelegeri la universități de prestigiu din străinătate.

Mod de implementare: Există demersuri pentru încheierea unui acord de co-tutelă și există un cadru didactic invitat de la universități din străinătate.

- Indicator C.3.1.3. (îndeplinit)

Recomandare: Se recomandă internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat și prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali.

Mod de implementare: Se are în vedere includerea experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat. În acest an a fost admis un doctorand din Liban.

Concluzii și recomandări

Se formulează concluzii generale cu privire la schimbările substanțiale produse de la ultimul REE și la implementarea recomandărilor.

În urma analizei, se constată că Școala Doctorală de Medicină Veterinară a implementat măsurile propuse pentru fiecare indicator de performanță, reușind să îmbunătățească cadrul de desfășurare a studiilor universitare de doctorat.

Recomandările sunt în mare măsură implementate, iar unele sunt în curs de implementare.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	Indicator A.1.3.2.	Stimularea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice conducătoare de doctorat să aplice în competiții de granturi naționale și internaționale și să facă parte din echipe de cercetare internaționale	Implementată
2	Indicator A.1.3.3.	Implicarea studenților doctoranzi în granturi de cercetare interne și participarea acestora la congrese internaționale, conferințe, scoli de vară și stagii de tip internship (pe termen mediu și lung) în străinătate.	Implementată
3.	Indicator A.3.1.4.	Să se ia măsurile necesare astfel încât ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat să nu depășească 20%.	Implementată
4	Indicator A.3.2.1.	stimularea cadrelor didactice tinere, cu activitate științifică recunoscută pentru obținerea abilitării și cooptarea în cadrul SDM.V.	Implementată
5	Indicator B.1.1.1.	inițierea unor colective interdisciplinare de cercetare, în domeniul conceptului One Health.	Implementată
6	Indicator B.2.1.1.	Dezvoltarea curriculei în domeniul biostatisticii medical veterinare, prin colaborare cu specialiști în domeniul medical veterinar și includerea unor cursuri opționale la cererea studenților doctoranzi cu angajatori din mediul privat sau din colective de cercetare interdisciplinare.	Implementată
7	Indicator B.3.1.1	Creșterea numărului și calitatea articolelor științifice. De asemenea se recomandă stimularea studenților doctoranzi să fie prim autori ai lucrărilor științifice. Se recomandă realizarea cercetărilor și pregătirea publicațiilor prin cooperare internațională.	Implementată
8	Indicator B.3.1.2.	Creșterea participării studenților doctoranzi la conferințe prestigioase internaționale și a susținerii lor financiare.	Implementată
9	Indicator C.2.1.1	Informațiile privind admiterea și	Implementată

		programul de studii doctorale să fie redactate în limba engleză și să fie accesibile, plasate într-un loc vizibil pe site-ul USAMV B.	
10	Indicator C.3.1.1.	Se recomandă creșterea numărului de stagii practice de pregătire în cadrul programului Erasmus + la Facultăți de Medicină Veterinară partenere sau în cadrul unor centre și laboratoare de cercetare pentru studenții doctoranzi (mobilități de tip plasament și internship).	Implementată
11	Indicator C.3.1.2.	Se recomandă susținerea IOSUD USAMVB și SDMV pentru realizarea unor doctorate în co-tutela, precum și pentru invitarea unor experți internaționali care să susțină cursuri în cadrul scolei doctorale și susținerea propriilor cadre didactice pentru susținerea unor prelegeri la universitățile de prestigiu din străinătate.	Implementată
12	Indicator C.3.1.3.	Se recomandă internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat și prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali.	Implementată

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații	Semnătură
1.	PUSTA Dana Liana		
2.	TRANDAF Adriana- Valentina		
3	Expert Claudia Milea		