

Structura Raportului de evaluare externă de progres

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

Școala / Școlile universitare de doctorat: ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE (ȘD IMRVA)

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, conform procedurii stabilite de ARACIS după evaluarea periodică din 2021. Evaluarea intermediară a fost realizată ca parte a monitorizării progresului pentru domeniile de studii universitare de doctorat care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, au obținut decizia de menținere a acreditării.

Comisia de experți evaluatori desemnată de Consiliul ARACIS pentru analiza raportului de progres al domeniului de studii universitare de doctorat Horticultură de la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București a fost formată din:

- Prof.univ.dr. COSMULESCU Sina Niculina
- Student TRANDAF Adriana-Valentina
- 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.);*

Scurt istoric:

În cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (USAMV B) - IOSUD programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară pe două școli doctorale:

1. Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale cu șase domenii (Agronomie, Zootehnie, Horticultură, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, Ingineria produselor alimentare);
2. Școala doctorală de Medicină Veterinară cu un domeniu (Medicină Veterinară).

Context instituțional:

USAMVB este reprezentantul legal a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, denumită IOSUD, potrivit legii. USAMV B integrează prevederile "Declarației de la Bologna" (1999). Începând cu anul universitar 2005/2006 în cadrul USAMV B programele de studii funcționează pe structura ciclurilor de studii, licență, master și doctorat.

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

Număr de conducători de doctorat:

În cadrul IOSUD-USAMV B activează în prezent un număr de 89 conducători de doctorat, în ambele Çcoli doctorale, din care 13 sunt afiliați. În cadrul ÇDIMRVA se regăsesc 67 conducători de doctorat, din care 80,6% sunt titulari în USAMV din București. În același timp în Çcoala Doctorală de Medicină Veterinară sunt 22 de conducători de doctorat titulari.

Număr de studenți doctoranzi:

În ceea ce privește studenții doctoranzi în stagiul, în cele două Çcoli doctorale, la 1 octombrie 2024 erau înmatriculați 477 doctoranzi, din care 326 doctoranzi la ÇDIMRVA și 151 doctoranzi la ÇDMV. Față de anul 2021, creșterea numărului de studenți doctoranzi în stagiul este cu 17,19%. Rezultatul activității muncii doctoranzilor și conducătorilor de doctorat sunt tezele de doctorat susținute. Astfel, în anul 2023/2024 au fost susținute 99 teze de doctorat, din care 79,79% în cadrul ÇDIMRVA. Față de anul de referință 2021/2022, creșterea numărului de teze finalizate și susținute a fost cu 41,41% la nivel IOSUD, respectiv cu 45,57% la ÇDIMRVA și 33,33% la ÇDMV.

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

Domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură funcționează în cadrul Çcolii Doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale (IMRVA) din Universitatea de Çtiințe Agricole și Medicină Veterinară din București. Domeniul de doctorat Horticultură a fost înființat începând cu anul 2011, ca urmare a hotărârii Senatului USAMV din București din 29.09.2010, care a aprobat înființarea școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, școală ce cuprindea 3 domenii de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, la care ulterior s-au adăugat alte două: Biotehnologii și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Număr de conducători de doctorat:

În anul 2010, înainte de apariția Legii educației 1/2011, în domeniul de doctorat Horticultură activau 17 profesori îndrumători. După aplicarea legii, în anul 2011, au mai rămas numai 3 îndrumători (prin pensionarea celor peste 65 de ani), dar în următorii ani, prin abilitare au primit dreptul de îndrumare alte cadre didactice. În anul 2020, anul de raportare, erau active 8 cadre didactice, dintre care 7 interni și un afiliat. În perioada următoare au susținut abilitare o serie de cadre didactice care, după confirmare, au intrat în școala doctorală. La 1 octombrie 2024, în domeniul Horticultură activau 13 cadre didactice.

Număr de studenți doctoranzi:

- La 1 octombrie 2021: 55 de doctoranzi (47 finanțați de la buget, 8 cu taxă).
- La 1 octombrie 2024: 72 de doctoranzi (72 finanțați de la buget, 0 cu taxă).

S-a înregistrat o creștere de 130,9% a numărului total de doctoranzi față de 2021. În perioada 2021 – 2024 au fost înmatriculați și și-au desfășurat activitatea ca doctoranzi și cetățeni străini, unii înmatriculați înainte de 2021, alții după, numărul fiind între 3 și 5 în funcție de an.

Activitatea științifică:

În perioada 2021 – 2024 au fost finalizate 54 de teze, cu diferențe destul de mari între ani, cele mai multe fiind finalizate în anul 2024 (21). Profesorii îndrumători au fost interesați de producția științifică și au fost antrenați într-o serie de cercetări care au avut în principal scopul de a rezolva obiectivele tezelor de doctorat. Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste cu impact și vizibilitate internațională, numărul de publicații fiind de 115, dintre care 90 ISI cu factor de impact. Parte dintre aceste lucrări au fost susținute cu ocazia unor simpozioane sau congrese

internaționale, limba de susținere fiind engleză. Doctoranzii sub îndrumarea conducătorilor de doctorat și a echipei de îndrumare au desfășurat activități specifice temei alese, iar rezultatele au fost susținute la diferite manifestări științifice și publicate în reviste de circulație internațională. Au fost susținute 87 de lucrări la conferințe internaționale și publicate 131, dintre care 100 ISI cu factor de impact. Numărul de cereri de brevet, înregistrate în perioada 2021-2024, a fost de 15.

II. Precizări 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 cadrul evaluării externe realizate în anul 2021 pentru domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură, au fost 2 criterii parțial îndeplinite (C.3.1.2. și C.3.1.3.) pentru care au fost formulate recomandări. Pentru aceste recomandări instituția a implementat măsuri concrete, după cum urmează:

| Indicatorul | Calificativul obținut evaluare 2021 | Recomandare 2021 | Măsuri corective |
|--|-------------------------------------|---|---|
| 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. | Parțial îndeplinit | Încheierea unor acorduri pentru organizarea unor doctorate în cotutelă și invitarea unor personalități externe pentru susținerea unor cursuri pentru studenții doctoranzi. | Există o cotutelă, între USAMV București și USV Timișoara, prin profesorul Teodorescu Răzvan, pentru studenta Stoica Carmen Rodica. Au fost invitați și au susținut prelegeri 6 profesori de la University of Forestry, Sofia, Bulgaria; AERES University of Applied Science, Olanda; University of Catania, Italia; Yozgat Bozok University, Turcia. |
| 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.). | Parțial îndeplinit | Se recomandă internaționalizarea activităților prin atragerea de experți internaționali în activitatea școlii doctorale. Creșterea gradului de internaționalizare prin antrenarea studenților și prin cointeresarea lor pentru a participa la mobilități externe. | Mobilitatea internațională a studenților a înregistrat îmbunătățiri semnificative în ultimii patru ani, perioadă în care 14 studenți au participat la cel puțin o mobilitate externă, însumând un total de 29 de mobilități. Dintre acestea, 10 au fost finanțate prin programul ERASMUS, iar 19 au beneficiat de alte surse de finanțare. |

III. Concluzii și recomandări

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

Se constată că toate recomandările generale formulate în cadrul REE au fost implementate și sunt în curs de consolidare. Domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură a răspuns prompt și eficient recomandărilor, contribuind la creșterea vizibilității academice și la îmbunătățirea continuă a calității programului doctoral.



| Nr. crt. | Indicator de performanță | Recomandare | Implementarea recomandărilor |
|----------|--------------------------|---|------------------------------|
| 1 | C.3.1.2. | Încheierea unor acorduri pentru organizarea unor doctorate în cotutelă și invitarea unor personalități externe pentru susținerea unor cursuri pentru studenții doctoranzi. | <i>Implementată</i> |
| 2 | C.3.1.3. | Se recomandă internaționalizarea activităților prin atragerea de experți internaționali în activitatea școlii doctorale. Creșterea gradului de internaționalizare prin antrenarea studenților și prin cointeresarea lor pentru a participa la mobilități externe. | <i>Implementată</i> |

| Comisia de experți evaluatori | Semnătura |
|--|-----------|
| Prof.univ.dr. COSMULESCU Sina Niculina | |
| Student TRANDAF Adriana-Valentina | |
| Expert Claudia Milea | |