

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara

Școala / Școlile universitare de doctorat: Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA)

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 Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara a fost formată din:

- Prof.univ.dr. COSMULESCU Sina Niculina
- Student DRAGOMIR Claudia-Loredana
- 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:

Din anul 2012, Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara a organizat IOSUD USAMVBT structurat pe 2 școli doctorale: Școala doctorală în domeniul Medicină Veterinară (SD-MV) și Școala doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) cu următoarele domenii: Agronomie, Horticultură, Ingineria Produselor Alimentare și Zootehnie. Școlile doctorale sunt organizate și funcționează în cadrul IOSUD cu specialiștii care au dobândit calitatea de conducător de doctorat, potrivit legii.

Context instituțional:

Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) funcționează ca structură distinctă în cadrul IOSUD-USVT și este aliniată la standardele internaționale. În cadrul SD-IRVA se regăsesc, la acest moment, următoarele domenii de studii universitare de doctorat:

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

Agronomie, Horticultură, Ingineria produselor alimentare, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR). Ultimele 2 domenii au fost înființate după evaluarea din anul 2021.

Număr de conducători de doctorat:

Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA), la nivelul anului 2024, pentru cele 6 domenii de doctorat, funcționează cu 54 conducători de doctorat activi, din care 11 conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate). În cadrul domeniului de doctorat Biotehnologii activează cu contract de muncă, pe perioadă nedeterminată și un cercetător de la Universitatea din Dublin.

Număr de studenți doctoranzi:

În ceea ce privește numărul studenților doctoranzi, care urmează studiile universitare de doctorat din cadrul SD-IRVA/IOSUD-USVT, acesta a crescut destul de mult după evaluarea periodică din anul 2021. În anul 2021 au fost 83 de studenți doctoranzi care au urmat studiile universitare de doctorat, din care 56 au fost bugetați și 27 cu taxă și un student doctorand BSR (Benin). De asemenea, în anul 2024 numărul de studenți-doctoranzi este 135, dintre care 39 sunt bugetați cu bursă, 53 bugetați fără bursă și 43 cu taxă.

- *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 Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) din Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara.

Număr de conducători de doctorat:

În perioada 2021–2024, evoluția resursei umane pentru domeniul Horticultură se prezintă astfel:

- în anul 2021 își desfășurau activitatea 6 conducători de doctorat dintre care 1 a obținut atestatul de abilitare. Din cei 6 conducători de doctorat toți erau titulari ai USVT;
- în anul 2024 își desfășurau activitatea 5 conducători de doctorat dintre care 2 au obținut atestatul de abilitare. Toți conducătorii sunt titulari ai USVT.

Număr de studenți doctoranzi:

- La 1 octombrie 2021: 31 de doctoranzi (25 finanțați de la buget, 6 finanțați din alte surse).
- La 1 octombrie 2024: 22 de doctoranzi (18 finanțați de la buget, 4 finanțați din alte surse).

Activitatea științifică:

Activitățile didactice/profesionale, de cercetare și recunoașterea națională și internațională ale conducătorilor de doctorat din domeniul Horticulturii au înregistrat o creștere medie de 22,22% în ultimii trei ani, reflectând un progres semnificativ în toate cele trei arii analizate: A1 (activitate didactică/profesională), A2 (cercetare și recunoaștere), și A3 (impactul activităților). Numărul de lucrări științifice indexate WoS publicate de către conducătorii de doctorat din domeniul Horticultură a avut o creștere procentuală de 33.33% în anul 2024 față de anul 2021. În perioada 2020 - 2024 au fost susținute 13 teze de doctorat.

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 evaluării externe desfășurate în anul 2021 pentru domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură, nu au fost identificate criteriile neîndeplinite sau parțial îndeplinite. Totuși, au fost formulate recomandări generale, în raport cu care instituția a adoptat măsuri concrete, după cum urmează:

Indicator de performanță	Calificativ	Recomandare	Implementarea recomandărilor
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%.	Îndeplinit	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.	Prin proiectul Proinvent <i>Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență_PROINVENT</i> , 2 doctoranzi în domeniul Horticultură au beneficiat de burse pe o perioadă de un an.
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.	Îndeplinit	Completarea programului de pregătire cu un curs de scriere academică	Toți cei implicați în predarea disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate îndeplinesc criteriile impuse de către ARACIS.
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.	Îndeplinit	Evitarea numirii aceluiași referent în mai mult de două comisii, în același an	S-au luat măsuri astfel încât numărul de teze alocate unui referent extern /domeniu/an să nu depășească 2.
Indicatorul C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în	Îndeplinit	Susținerea în măsură mai mare a accesului doctoranzilor la agenți economici, institute de	S-au realizat Parteneriate cu agenți economici care vor permite doctoranzilor să realizeze partea practică a cercetărilor în domeniul

funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.		cercetare etc. pentru colaborare cu aceștia în realizarea cercetărilor.	Horticultură.
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.	Îndeplinit	Stimularea participării studenților doctoranzi la stagii de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.	Studenții doctoranzi din cadrul SD-IRVA au efectuat stagii de pregătire în străinătate prin programul de mobilitate ERASMUS+ (ex. Universidade do Algarve (Portugalia); Università degli Studi, Milano (Italia), Universitatea Akdeniz (Antalya, Turcia), Institutul Politehnic Viana do Castelo (Portugalia), Universitatea Ceha de Științe ale Vieții, (Praga, Cehia) etc.). De asemenea, studenții-doctoranzi au participat la conferințe științifice internaționale de prestigiu (de ex., The CASEE Conference “Sustainable development in Europe-cooperation between science and practice-What’s the position of Central and South Eastern Europe”, SGEM etc).
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.	Îndeplinit	Dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate, în vederea organizării de doctorate în cotutelă.	În decembrie 2022 s-a încheiat un Protocol de colaborare cu Centrul de cercetare Hortinvest București. Prezentul protocol de colaborare stabilește cadrul general de organizare și desfășurare a stagiului de studii/cercetare /mobilitate, pentru domeniul de studii în care sunt înmatriculați studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctoranzi de la Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara.
Indicatorul C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri	Îndeplinit	Intensificarea promovării internaționale a domeniului de doctorat Horticultură, în vederea atragerii de	S-a participat la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali. Una dintre tezele de doctorat care urmează a fi finalizată și susținută anul viitor este redactată în limba engleză, existând

<p>educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).</p>		<p>studenți doctoranzi străini. Includerea în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat a experților internaționali din instituțiile cu care IOSUD are încheiate parteneriate. Recomandări expert internațional: Integrarea experților internaționali în comisiile de susținere a tezelor ar trebui să fie unul dintre obiective importante. Prin urmare, limba engleză ar trebui să fie folosită mai mult.</p>	<p>discuții ca unul dintre referenți să fie din Republica Serbia.</p>
--	--	--	---

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	Indicatorul A.1.3.2.	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.	Implementată
2	Indicatorul A.3.1.3.	Completarea programului de pregătire cu un curs de scriere academică	Implementată
3	Indicatorul B.3.2.1*.	Evitarea numirii aceluiași referent în mai mult de două comisii, în același an	Implementată
4	Indicatorul C.2.2.3.	Susținerea în măsură mai mare a accesului doctoranzilor la agenți economici, institute de cercetare etc. pentru colaborare cu aceștia în realizarea cercetărilor.	Implementată
5	Indicatorul *C.3.1.1.	Stimularea participării studenților doctoranzi la stagii de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.	Implementată
6	Indicatorul C.3.1.2.	Dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate, în vederea organizării de doctorate în cotutelă.	Implementată
7	Indicatorul C.3.1.3.	Intensificarea promovării internaționale a domeniului de doctorat Horticultură, în vederea atragerii de studenți doctoranzi străini. Includerea în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat a experților internaționali din instituțiile cu care IOSUD are încheiate parteneriate.	Implementată

		Recomandări expert internațional: Integrarea experților internaționali în comisiile de susținere a tezelor ar trebui să fie unul dintre obiective importante. Prin urmare, limba engleză ar trebui să fie folosită mai mult.	
--	--	---	--

Comisia de experți evaluatori	Semnătura
Prof.univ.dr. COSMULESCU Sina Niculina	
Student DRAGOMIR Claudia-Loredana	
Expert Claudia Milea	