



Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat HORTICULTURĂ

Cuprins

CAPITOLUL	Pag.
I. Introducere	2
II. Metode utilizate	3
III. Analiza indicatorilor de performanță	5
IV. Analiza SWOT	46
V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor	47
VI. Concluzii și recomandări generale	48
VII. Anexe	51



I. Introducere¹

Evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat **HORTICULTURĂ**, din cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (IRVA) de la USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara (USAMVBT), s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt, în perioada 11-15 octombrie 2021.

Evaluarea externă periodică a domeniului de doctorat **HORTICULTURĂ**, din cadrul Școlii Doctorale IRVA de la USAMVB Timișoara s-a realizat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

-Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (în special Titlul III - Învățământul superior, Capitolul III – Organizarea studiilor universitare, Secțiunea a 12-a – Ciclul III – Studii universitare de doctorat, articolele 158 alin. (2) – (5) și 159, dar și articolele 160-170);

-Hotărârea Guvernului României nr. 681 din 29 iunie 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare (în special articolele 10, 13 și 29);

-Ordinul Ministrului Educației nr. 3651 din 12.04.2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare.

Etapele evaluării periodice a domeniului **HORTICULTURĂ** din cadrul Școlii Doctorale IRVA - USAMVB Timișoara sunt conforme cu *Ghidul pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat*, fiind realizată de către comisia de experți evaluatori în următoarea componență:

Coordonator: Prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA – Universitatea pentru Științele Vieții Iași;

Expert internațional: Prof. univ. dr. Mato DRENJANČEVIĆ - University of Osijek, Croatia;

Student doctorand: Maria CODREA – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca.

Existența **UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „Regele Mihai I al României” DIN TIMIȘOARA** (USAMVBT) este legată de înființarea Facultății de Agronomie, în cadrul Institutului Politehnic din Timișoara, la data de 30 iulie 1945, prin Decretul 2394 al Regelui Mihai I al României și Legea nr. 617/01.08.1945, facultate care din anul 1948 a fost transformată în Institutul Agronomic Timișoara (prin Decretul cu nr. 175, pentru reforma învățământului). În decursul timpului, instituția s-a dezvoltat și a cunoscut diferite transformări de ordin administrativ-organizatoric, actuala denumire fiind legiferată prin **H.G. nr. 493/17.07.2013** (Monitorul Oficial al României nr. 447/22 iulie 2013).

USAMVB, reprezentantul legal a IOSUD, este certificată de către Agenția Română de Asigurare a Calității Învățământului Superior cu calificativul "Grad de încredere ridicat" și a adoptat sistemul de management al calității ISO 9001/2015. Ultima evaluare de recertificare s-a realizat în anul 2020, iar certificatele au valabilitate până în anul 2022.

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



Studiile universitare de doctorat **IOSUD USAMVBT** sunt reorganizate conform Art. 6. din **HOTĂRÂREA Senatului nr. 3210 din 18.05.2012** în două școli distincte: Școala doctorală în domeniul **Medicină Veterinară (SD-MV)** și Școala doctorală **Ingenieria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA)**.

Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (**SD-IRVA**) a fost înființată conform **Hotărârii Senatului nr. 3210 din 18.05.2012**, și cuprinde domeniile Agronomie, **Horticultură**, Ingineria Produselor Alimentare și Zootehnie.

Activitatea școlilor doctorale este coordonată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), aflat în subordinea Consiliului de Administrație.

Școala doctorală IRVA este condusă de un Consiliu al școlii doctorale care are în componență șase conducători de doctorat și doi doctoranzi (**Anexa A.1.1.1_13; REI pag. 11**).

În anul 2020/2021 numărul conducătorilor de doctorat din Domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură a fost de 6, iar cel al studenților doctoranzi în stagiul a fost de 28.

II. Metode utilizate²

În vederea realizării raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat **Horticultură** din cadrul Școlii doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale au fost realizate o serie de activități:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școală Doctorală, în format electronic;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD, în format fizic în timpul vizitei de evaluare;
- Vizita la USAMVB Timișoara (conform programului – **Anexa 1**):
 - a) vizitarea bazei materiale:
 - săli de curs și laboratoare (Laborator genetică, Centrul de excelență în micromultiplicare, analize moleculare și ameliorarea plantelor, Platforma interdisciplinară USAMVBT),
 - baza didactică a disciplinelor de Floricultură, Legumicultură, Pomicultură, Arboricultură (colecții și poligoane experimentale din câmp și sere),
 - biblioteca centrală a USAMVB și bibliotecile din cadrul Facultății de Horticultură,
 - cantina studentescă din campusul USAMVBT.
 - b) întâlniri față în față:
 - conducerea IOSUD și a Școlii doctorale IRVA,
 - conducătorii de doctorat de la domeniul Horticultură,
 - studenții doctoranzi de la domeniul Horticultură,
 - coordonatorii și cercetătorii din laboratoarele și centrele de cercetare,
 - secretariatul școlii doctorale

² De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

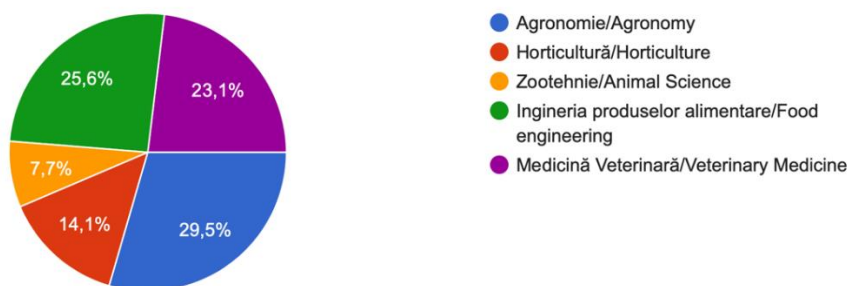
- Întâlnire online/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură s-a realizat în data de 13.10.2021, între orele 10:45-11:45, pe platforma Zoom,
- Întâlnire online/discuții cu absolvenții din IOSUD a avut loc în data de 12.10.2021, între orele 15:00 – 16:00, pe platforma Zoom;
- Întâlnire online/discuții cu reprezentanți ai angajatorilor din domeniul Horticultură a avut loc în data de 13.10.2021, între orele 15:45 – 16:45, pe platforma Zoom ;
- Întâlnire online/discuții cu responsabilul domeniului de doctorat Horticultură și echipa care a realizat raportul de evaluare internă a avut loc în data de 11.10.2021, între orele 11:00 – 12:00, pe platforma Zoom (au participat Prof. dr. Camen Dorin, Prof. dr. Iordănescu Olimpia, Prof. dr. Botău Dorica).
- Întâlnire online/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură, în data de 11.10.2021, între orele 14:30 – 15:30, pe platforma Zoom (au participat Prof. dr. Camen Dorin, Prof. dr. Iordănescu Olimpia, Prof. dr. Botău Dorica, Prof. dr. Ciulcă Sorin, Prof. dr. Șumălan Radu).
- Întâlniri online/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii 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);
 - Directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului

Horticultură.

• Aplicarea de chestionare studenților doctoranzi la nivelul IOSUD – USAMVB Timișoara. Răspunsurile date de studenții doctoranzi se regăsesc în **Anexa 2**. În figura de mai jos, se poate observa că din totalul de 78 de studenți doctoranzi care au participat la sondajul de opinie, 11 (14,1%) au fost de la domeniul de doctorat *Horticultură*.

Care este domeniul dvs. de studiu? / What is your study domain?

78 de răspunsuri



În urma analizării Raportului de evaluare internă și a anexelor la raport, pentru edificarea experților evaluatori s-au solicitat ca documente suplimentare:

- **Anexa A.1.3.2** – Granturi doctoranzi (**RECTIFICARE**);
- **Anexa A.1.3.3** – Justificarea cheltuielilor pentru doctoranzi (**COMPLETARE**);
- **Anexa C.3.1.1** – Mobilități/participări conferințe, expoziții etc. internaționale (**RECTIFICARE**);
- **Anexa A.2.1.3** – Baza materială domeniul Horticultură – câmpuri experimentale (**COMPLETARE**)



III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS³

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României din Timișoara (USAMVBT). Conducătorul instituției (USAMVB), care reprezintă legal IOSUD, este Rectorul USAMVBT (HG 621/2011).

”Actul de naștere” al USAMVBT este dat de înființarea Facultății de Agronomie, în cadrul Institutului Politehnic din Timișoara, la data de 30 iulie 1945. (**Anexa I_01**). În anul 1948, Facultatea de Agronomie a fost transformată în Institutul Agronomic Timișoara, prin Decretul cu nr. 175, pentru reforma învățământului. În același an, la Arad a luat ființă Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară, cu două facultăți: (1) Zootehnie și (2) Medicină Veterinară. În anul 1955, prin HCM nr. 1608, Facultatea de Zootehnie a fost transferată în cadrul Institutului Agronomic Timișoara, iar în anul 1957, Facultatea de Medicină Veterinară a fost integrată în Facultatea de Medicină Veterinară din București (**REI pag. 1**).

În anul **1957**, Facultatea de Zootehnie s-a transformat în secție a Facultății de Agronomie, iar noua structură a funcționat, până în anul 1962, sub denumirea de Facultatea de Agricultură și Zootehnie (**REI pag. 1**). În anul **1962**, în cadrul Institutului Agronomic Timișoara a luat ființă Facultatea de Medicină Veterinară (**REI pag. 1**). Prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 80646, în anul 1968 a fost reînființată Facultatea de Zootehnie, Institutul Agronomic Timișoara funcționând, până în anul 1987, cu trei facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (2) Facultatea de Zootehnie și (3) Facultatea de Medicină Veterinară (**REI pag. 1**).

În anul 1987, Institutul Agronomic Timișoara a fost reorganizat, funcționând ca o singură facultate cu trei secții: (1) Agricultură, (2) Zootehnie și (3) Medicină Veterinară. După anul 1989, oferta educațională a USAMVBT s-a diversificat, în cadrul universității funcționând, în prezent, un număr de 6 facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (**2) Facultatea de Horticultură și Silvicultură**, (3) Facultatea de Management Agricol, (4) Facultatea de Medicină Veterinară, (5) Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare și (6) Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii (**REI pag. 2**).

Prin Ordinul Ministrului Învățământului și Științei nr. **4894 din 22.03.1991**, denumirea instituției s-a schimbat în Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara (USABT), iar în 1995, prin Hotărârea Guvernului României nr. 568, în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara (USAMVBT) (**Anexa I_02**).

În temeiul **H.G. nr. 493/17.07.2013** (Monitorul Oficial al României nr. 447/22 iulie 2013) instituția și-a schimbat din nou denumirea, cea actuală fiind **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI” DIN TIMIȘOARA (Acronim: USAMVBT)** (**Anexa I_03**).

Oferta educațională s-a completat, astfel încât, în 2019 USAMVB Timișoara avea acreditate sau cu autorizare de funcționare 25 programe de studiu de licență (d.c. 4 în limbi străine), 30 programe de studiu de masterat (d.c. 4 în limbi străine) și cinci domenii de doctorat: Agronomie, Horticultură, Ingineria Produselor Alimentare, Zootehnie și Medicină veterinară (**Anexa C.1.1.1_22**; <https://www.usab-tm.ro/ro/documente-usamvbt-80/regulamente-11210>).

³ De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, în calitate de instituție organizatoare de studii universitare de doctorat, se fundamentează pe prevederile **Legii Educației Naționale nr.1/2011** (Legea 1/2011), Hotărârea Guvernului 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat (HG 681/2011), cu modificările și completările ulterioare, ale Cartei Universitare aprobată de Senat, precum și ale altor acte normative care vizează domeniul reglementat .

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara (USAMVBT) este o instituție publică de învățământ superior cu personalitate juridică, deținând un patrimoniu propriu, ce funcționează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universității (**Anexa C.1.1.1_03**), în conformitate cu legislația națională în vigoare.

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.

Au fost analizate și verificate existența și aplicarea regulamentelor, a procedurilor și a altor documente specifice pentru organizarea studiilor de doctorat conform prevederilor legale.

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) regulamentul școlii doctorale;

La nivelul IOSUD/Școlii doctorale IRVA există regulamente interne ale structurilor administrative (**USAMVBT – PG 001- R075 - REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT (Anexa A.1.1.1_01)**; **USAMVBT – PG 001- R093 - REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul ȘCOLII DOCTORALE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE (Anexa A.1.1.1_02)**, ambele fiind disponibile și pe pagina web a IOSUD (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>) și (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R093.pdf>)

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

În cadrul IOSUD, procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere se derulează conform Metodologiei privind procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul USAMVBT (**USAMVBT – PG 001- R075 - REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf) (Anexa A.1.1.1_01)**).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Informații cu privire la anunțul, calendarul și rezultatul concursului pentru funcția de director CSUD se găsesc pe pagina web a USAMVBT Timișoara (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/concurs>) și sunt atașate ca documente la REI în anexele **Anexa C.1.1.1_15a**; **Anexa C.1.1.1_15b**.

Directorul CSUD este numit prin decizia Rectorului USAMVB Timișoara (**Anexa C.1.1.1_15c**).

Dovezile privind alegerile din cadrul IOSUD-USAMVBT și SD-IRVA sunt prezentate în **Anexa A.1.1.1_01a** (proces verbal privind consemnarea rezultatelor alegerilor CSUD) și în **Anexa A.1.1.1_01b** (proces verbal privind alegerea studenților-doctoranzi în CSUD).

Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director CSUD s-a desfășurat în conformitate cu regulamentul **USAMVBT - PG 001 M059 - Metodologia de desfășurare a concursului pentru postul de director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) de la IOSUD - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara**, iar dovezile derulării acestui concurs sunt prezentate în **Anexa A.1.1.1_04**.

c) metodologiile de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor de doctorat)

Cadrul general de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat (admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor de doctorat; structura și durata studiilor; conținutul și finalizarea programelor de doctorat) este cuprins în mai multe regulamente, proceduri și norme care concură la o bună desfășurare a activității de doctorantură:

USAMVBT – R030 - REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat - IOSUD-USAMVB Timișoara 2021/2022 (**Anexa A.1.1.1_05**).

USAMVBT-CSUD - PO-001 - PROCEDURĂ operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat (**Anexa A.1.1.1_06a**).

USAMVBT-PEC- PO - Procedură operațională de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat (**Anexa A.1.1.1_06b**)

USAMVBT-CSUD - PO-002 - PROCEDURĂ operațională privind susținerea on-line a tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare (**Anexa A.1.1.1_07**)

Instrucțiuni și standarde unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVB TIMIȘOARA (**Anexa A.1.1.1_08**).

Toate regulamentele mai sus menționate sunt prezente în anexele de la raportul de autoevaluare și sunt active pe pagina web a instituției, la secțiunea corespunzătoare.

Admiterea se face de către Comisia de admitere, în condițiile legii, pe bază de concurs, în limita capacității de școlarizare aprobată de ARACIS și statuată prin hotărâre de guvern, conform regulamentelor și normelor specifice elaborate de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat și Senatul USAMVBT (**Anexa A.1.1.1_05**).

Documentele privind admiterea, calendarul admiterii, numărul de locuri alocate fiecărui conducător de doctorat și alte informații relevante, sunt publicate pe pagina web a USAMVBT (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/admitere-doctorat>).

Înmatricularea studenților doctoranzi se face prin Decizia Rectorului USAMVBT (**Anexa A.1.1.1_05**).

Finalizarea studiilor de doctorat se desfășoară conform procedurilor elaborate pentru elaborarea și susținerea tezei de doctorat, inclusiv în sistem online (**Anexa A.1.1.1_06a**, **Anexa A.1.1.1_07**) și a instrucțiunilor și standardelor (**Anexa A.1.1.1_08**).



a) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state

Recunoașterea calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate se face conform Procedurii de recunoaștere de către USAMVBT 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 - **USAMVBT – PG 001- R092 - PROCEDURĂ privind recunoașterea de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe obținut în străinătate (Anexa A.1.1.1_09)**, precum și a Procedurii privind recunoașterea calității de conducător de doctorat sau a abilitării - **USAMVBT-CSUD-PO003 - PROCEDURA operațională privind recunoașterea în cadrul USAMVB Timișoara a calității de conducător de doctorat sau a abilitării (Anexa A.1.1.1_10)**.

USAMVBT recunoaște diploma de doctor și titlul de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute la: instituții acreditate de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare dintr-un stat membru al Uniunii Europene, al Spațiului Economic European și din Confederația Elvețiană; instituții acreditate de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare incluse în Lista universităților de prestigiu din alte state, aprobată prin ordin al ministrului educației, actualizată periodic; instituții acreditate de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare care fac obiectul unei convenții internaționale de recunoaștere reciprocă, încheiate la nivel interguvernamental sau interuniversitar. Recunoașterea în cadrul USAMVB Timișoara a diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional obținute în străinătate conferă solicitantului dreptul: de înscriere la programele postuniversitare, obținerii abilitării, ocupării unei funcții didactice sau de cercetare (**Anexa A.1.1.1_09**). Calitatea de conducător de doctorat sau a abilitării sunt recunoscute de USAMVBT în condițiile în care au fost obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din state membre ale Uniunii Europene, ale Spațiului Economic European, din Confederația Elvețiană și în universități de prestigiu din alte state incluse în Lista universităților de prestigiu din alte state, aprobată prin ordin al ministrului educației și cercetării și actualizată periodic (**Anexa A.1.1.1_10**).

e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor

Structura administrativă de conducere a IOSUD responsabilă cu dezvoltarea și aplicarea practicilor instituționale pentru studiile universitare de doctorat este Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat - CSUD. Structurile organizatorice existente la nivel de IOSUD- USAMVBT și de școli doctorale se regăsesc în **Anexa A.1.1.1_01, Anexa A.1.1.1_02** și în **REI pag. 10-11**. Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat este alcătuit din 11 membri (opt cadre didactice, conducători de doctorat, și trei studenți doctoranzi) (**Anexa A.1.1.1_12**), iar Consiliul SD-IRVA din opt membri (șase cadre didactice, conducători de doctorat, și doi studenți doctoranzi) (**Anexa A.1.1.1_13**). Structurile de conducere ale IOSUD /CSUD/CSD funcționează cu regularitate în cadrul IOSUD. Regularitatea convocării și desfășurării ședințelor din cadrul CSD-IRVA s-a verificat la vizita efectuată în data de 14.10.2021. În registrul de ședințe de la Secretariatul IOSUD USAMVBT sunt trecute toate întâlnirile desfășurate în perioada evaluată. Cu ocazia fiecărei ședințe, în registru s-a trecut ordinea de zi, membrii prezenți la ședință, rezoluția pentru fiecare punct al ședinței și semnătura membrilor care au participat la ședința respectivă. S-a constatat, că s-au desfășurat între 5-8 întâlniri în fiecare an universitar, printre punctele discutate regăsindu-se: avizarea contractelor de școlarizare aferente anului universitar; planul de învățământ; repartizarea locurilor/ conducător doctorat; discutarea cererilor de acordare a perioadei de grație sau de exmatriculare; discutarea cererilor de includere în SD-IRVA etc.



e) contractul de studii universitare de doctorat

Contractul de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD/Școlii doctorale IRVA este prezentat pentru toate cele trei forme de școlarizare: finanțat de la buget cu bursă și cu frecvență redusă, respectiv cu taxă (**Anexa A.1.1.1_15a; Anexa A.1.1.1_15b; Anexa A.1.1.1_15c**). Contractul are ca obiect derularea activităților pe parcursul studiilor universitare de doctorat, reglementând raporturile dintre Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, conducătorul de doctorat și studentul–doctorand admis, în concordanță cu legislația în vigoare, cu Ordinele Ministrului Educației, precum și prevederile Cartei Universitare.

Contractul cuprinde următoarele informații: datele de identificare ale studentului-doctorand și ale conducătorului de doctorat, tema de cercetare aleasă, drepturile și obligațiile părților semnatare, termenul de finalizare a tezei de doctorat, condițiile de întrerupere și prelungire a studiilor universitare de doctorat, quantumul activităților didactice pe care studentul doctorand se angajează să le desfășoare și perioada în care se desfășoară acestea, rezolvarea evenimentelor de forță majoră. Contractul de studii universitare de doctorat se încheie cu fiecare student - doctorand în parte și este semnat de studentul-doctorand, conducătorul de doctorat, directorul școlii doctorale, consilierul juridic, directorul economic și reprezentantul instituției care reprezintă legal IOSUD – USAMVBT.

f) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programulide pregătire bazat pe studii universitare avansate

Programul de studii doctorale în domeniul Horticultură este inclus în Școala doctorală IRVA din cadrul IOSUD - USAMVB Timișoara, toți cei șase conducători de doctorat care activează în cadrul domeniului fiind titulari ai IOSUD (**Anexa A.1.1.1_14**), REI pag. 11.

Conform *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat (Anexa A.1.1.1_01)*, IOSUD - USAMVBT, prin școlile doctorale, pune la dispoziția studenților doctoranzi un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu, prin: cursuri, seminare, laboratoare și altele asemenea.

La nivelul IOSUD – USAMVB Timișoara există o procedură operațională care are scopul de a prezenta cadrul organizatoric, etapele, criteriile și responsabilitățile pe baza cărora se desfășoară analiza și aprobarea propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat: **USAMVBT-PEC- PO - PROCEDURĂ operațională de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat (Anexa A.1.1.1_16)**. Procedura se bazează pe respectarea principiilor organizatorice, prezentate în Regulamentele celor două școli doctorale, referitoare la drepturile și îndatoririle conducătorilor de doctorat și ale doctoranzilor, fiind menționate: capacitatea tehnico-materială a specializării doctorale, disponibilitatea conducătorului de doctorat, pregătirea profesională a candidaților pentru studiile doctorale și egalitatea de șanse, strategia de dezvoltare a IOSUD etc. De asemenea, se are în vedere respectarea principiului relației cerere-ofertă, bazată pe competitivitate. Cererea este formulată de școlile doctorale, iar oferta este prezentată de IOSUD, în baza repartiției de locuri pentru doctorat primite de la Ministerul Educației.

Se confirmă existența documentelor prezentate pentru Indicatorul A.1.1.1

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



Indicatorul A.1.1.2. *Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile 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.*

Pentru îndeplinirea acestui indicator, la nivelul IOSUD-USAMVB Timișoara și a Școlii Doctorale IRVA au fost elaborate documente specifice: *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara; Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale IRVA.*

O serie de criterii și standarde obligatorii se regăsesc și în alte documente: *Carta universității; Codul de etică în cercetarea științifică din cadrul USAMVB Timișoara; Procedura operațională pentru evaluarea și susținerea tezei de doctorat; Programul de pregătire universitară avansată; Codul drepturilor și obligațiilor studentului; Contractul de studii universitare de doctorat; Programul de pregătire avansată SD-IRVA/Horticultură; Fișele disciplinelor SD-IRVA/Horticultură; Disciplinele din programul de pregătire avansată SD-IRVA/Horticultură; Statul de funcții; Regulament de organizare și funcționare a Institutului de cercetări pentru agricultură durabilă și securitate alimentară etc.*

a) Acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara (Anexa A.1.1.1_01) include referiri cu privire la modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat (**Art. 20**) precum și la modalitatea în care poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale (**Art. 21**). Afilierea de cercetători sau cadre didactice (cu activitate didactică sau de cercetare) din cadrul instituțiilor componente ale IOSUD-USAMVBT sau din alte instituții sau unități de cercetare, din țară sau străinătate, se face la cerere și cu respectarea unor condiții stabilite. Retragerea afilierii la școala doctorală se poate face la propunerea unei comisii de analiză propusă de CSUD. Atât afilierea, cât și retragerea calității de membru al Școlii Doctorale se avizează de CSD al Școlii Doctorale și se aprobă de Senatul USAMVBT (**Art. 22**).

b) Mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Prevederile cu privire la oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire universitară de doctorat se regăsesc în *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la USAMVBT (Anexa A.1.1.1_01) - cap. XII (art. 40-45) și Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul SD-IRVA – cap. X (Anexa A.1.1.1_02).*

Participarea unui student-doctorand la programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și alegerea elementelor de studiu din cadrul acestui program care trebuie urmate de către studentul-doctorand sunt stabilite exclusiv și independent de către conducătorul de doctorat al acestuia.

În vederea asigurării bazei necesare de cunoștințe pentru desfășurarea studiilor universitare de doctorat, școlile doctorale pot organiza programe de studii universitare de master de cercetare, exclusiv la forma de învățământ cu frecvență, orientate preponderent spre formarea competențelor de cercetare științifică.



Evaluarea în vederea acordării titlului de doctor se face pe baza tezei de doctorat și a susținerii publice a acesteia. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate poate fi realizat și prin participarea studenților-doctoranzi la cursurile masterului de cercetare organizat de școala doctorală dacă nu au mai parcurs aceste cursuri, fără ca studenții-doctoranzi să fie obligați să susțină examenele de promovare din cadrul acestui ciclu. Programul de cercetare științifică presupune participarea studentului doctorand în unul sau mai multe proiecte științifice stabilite de către conducătorul de doctorat. Responsabilitatea asupra structurii, conținutului, desfășurării și organizării programului de cercetare științifică al studentului-doctorand revine conducătorului de doctorat, acesta fiind direct responsabil pentru parcursul științific al studentului-doctorand, fiind obligat să ia toate măsurile necesare pentru a-i asigura acestuia condițiile, cunoștințele și informațiile care să maximizeze șansele finalizării programului de doctorat.

Asigurarea resurselor necesare desfășurării proiectelor de cercetare în care este implicat studentul-doctorand reprezintă și o obligație specifică a IOSUD-USAMVBT și a conducătorilor de doctorat. Pentru asigurarea unui parcurs științific coerent, studentul-doctorand va susține, cel puțin o dată la 12 luni, cu respectarea planului individual de pregătire, prezentarea progresului programului său de cercetare științifică prin referate susținute în fața comisiei de îndrumare și a conducătorului de doctorat, care au rolul de a ghida, a corecta și a susține parcursul științific al studentului-doctorand.

Informații suplimentare se găsesc și în alte documente: *Programul de pregătire avansată SD-IRVA/Horticultură* ([Anexa B.2.1.1a](#)), *Fișele disciplinelor SD-IRVA/Horticultură* ([Anexa B.2.1.1b](#)), *Disciplinele din programul de pregătire avansată SD-IRVA/Horticultură* ([Anexa B.2.1.1c](#)), *Statul de funcții* ([Anexa B.2.1.1d](#)).

c) Procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor

Conform *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la USAMVBT* ([Anexa A.1.1.1_01](#)) – **Art. 16, Art. 25 (o)** și *Contractului de studii* ([Anexa A.1.1.1_15a,b,c](#)), doctorandul are dreptul de a solicita Consiliului Școlii doctorale/ conducerii universității schimbarea conducătorului de doctorat (în același domeniu) în cazul în care acesta este indisponibil, nu respectă clauzele din contractul de studii, și-a pierdut calitatea de conducător de doctorat, în cazul decesului acestuia sau în alte situații prevăzute de lege. De asemenea, conform **Art. 19 (2)** din *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la USAMVBT* ([Anexa A.1.1.1_01](#)) conducătorul de doctorat are dreptul de a refuza îndrumarea unui doctorand în condițiile în care este pus fără voia sa într-un conflict de interese și să solicite Consiliului Școlii doctorale întreruperea relației de îndrumare a unui doctorand. Soluționarea conflictelor dintre doctorand și școala doctorală, dintre doctorand și conducătorul de doctorat sau dintre conducătorul de doctorat și Școala doctorală este de competența CSUD ([Anexa A.1.1.1_01](#)) (**Art. 12**), ([Anexa A.1.1.1_02](#)) (**Art. 4c; Art. 9, Art. 13**).

d) Condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt/prelungit

Conform regulamentelor și procedurilor IOSUD ([Anexa A.1.1.1_01](#)) – **Art. 27(4, 5); Art. 25(I)** și ale SD-IRVA ([Anexa A.1.1.1_02](#)) – **Art. 24**, doctorandul poate întrerupe studiile doctorale din motive medicale, pentru creșterea copilului sau pentru alte motive temeinice, cum ar fi: deplasări în străinătate pentru studii etc., pe o perioadă de maximum doi ani. Atât prelungirea, cât și întreruperea studiilor doctorale se stabilesc prin acte adiționale la contractul de studii ([Anexa A.1.1.1_01](#)) – **Art. 27.6; (Anexa A.1.1.1_02) – Art. 24**. Toate aceste elemente sunt precizate, de asemenea, în *Contractul de studii* ([Anexa A.1.1.1_15a,b,c](#)).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

În domeniul IRVA, durata programului de doctorat este de trei ani. În situații speciale, studentul – doctorand poate solicita, o singură dată, prelungirea duratei programului de doctorat cu 1-2 ani, la propunerea conducătorului de doctorat, cu avizul Consiliului școlii doctorale și respectiv cu aprobarea Senatului universitar. Întreruperea studiilor universitare de doctorat se face la solicitarea studentului-doctorand cu avizul conducătorului de doctorat și se aprobă de către Consiliul școlii doctorale. Perioadele de întrerupere cumulate a studiilor universitare de doctorat nu pot depăși 2 ani. (**Anexa A.1.1.1_01**) - **Art. 27**.

e) Modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului

Școala Doctorală IRVA promovează activități transparente de combatere a fraudelor în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, prin implementarea de metode adecvate de identificare, prevenire și sancționare a acestora (**Anexa A.1.1.1_01**) (**Art. 9-4;5**), **Art. 34**). Respectarea eticii științifice, profesionale și universitare reprezintă un criteriu important de evaluare continuă și finală a activității doctorandului (**Anexa A.1.1.1_01**) (**Art. 19-3h,j,n**; **Art. 46-8**; **Art. 48-2b**; **3**). La evaluarea finală a tezei de doctorat, acordul de susținere publică este dat cu condiția îndeplinirii criteriilor prevăzute de testul de similitudine (**Anexa A.1.2.2**).

Reglementarea tuturor aspectelor legate de prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, precum și a relațiilor dintre toți membrii comunității academice este făcută la nivelul IOSUD-USAMVB Timișoara prin documente specifice: *Carta universității* (**Anexa C.1.1.1_03**), *Codul de etică în cercetarea științifică din cadrul USAMVB Timișoara* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R083.pdf>), *Codul drepturilor și obligațiilor studentului* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R060.pdf>), *Procedura operațională pentru evaluarea și susținerea tezei de doctorat* (**Anexa A.1.1.1_06a**). Pentru prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, studenții doctoranzi urmează cursul “*Etică și integritate academică în domeniul IOSUD-USAMVBT*”. Disciplina de “*Etică și integritate academică*” (**Anexa B.2.1.1b_03**) se regăsește în *Programul de pregătire universitară avansată* (**Anexa A.3.1.3.g**), care este aprobat de Senatul USAMVBT.

f) Asigurarea accesului la resursele de cercetare

În cadrul USAMVBT există *Procedura privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a USAMVB Timișoara - USAMVBT-PCIT-PO001* (**Anexa A.1.1.1_01**) (**Art. 25-1d,f,h**; **Art. 40-2**; **Art. 44-4**). De asemenea, potrivit *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la USAMVBT* (**Anexa A.1.1.1_01**) și în *cadrul SD-IRVA* (**Anexa A.1.1.1_02**), precum și în *Contractul de studii doctorale* (**Anexa A.1.1.1_15a,b,c**) și în *Regulament de organizare și funcționare a Institutului de cercetări pentru agricultură durabilă și securitate alimentară* (cap. 2) (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R012.pdf>), doctorandul are dreptul să beneficieze de logistica, centrele de documentare, bibliotecile și echipamentele USAMVB Timișoara pentru pregătirea sa, pentru elaborarea proiectului de cercetare, a rapoartelor de cercetare și a tezei de doctorat, precum și să fie inclus, cu acordul conducătorului de doctorat, în proiecte de cercetare derulate în universitate. În **Anexa A.1.3.3b** este prezentată situația doctoranzilor din domeniul Horticultură care și-au desfășurat activitatea de cercetare în cadrul Platformei de Cercetare Interdisciplinară (PCI), în perioada 2016-2021.

Din echipele unor granturilor de cercetare derulate în cadrul USAMVBT fac parte și doctoranzi (**Anexa A.1.3.2a**).



a) Obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației

Pe parcursul derulării programului de studii universitare de doctorat, studenții doctoranzi au obligația să respecte și să efectueze toate activitățile prevăzute în programul de pregătire, să respecte orarul stabilit (**Anexa A.1.1.1_01**) (**Art. 19-3; Art. 25-2; Art. 41**), în conformitate cu prevederile *Contractului de studii* (**Anexa A.1.1.1_15a,b,c**). Participarea la aceste activități este inclusă ca o cerință minimă de performanță în *Fișa disciplinei* (**Anexa A.3.1.3**). Doctorandul se obligă să respecte orarul prin semnarea *Contractului de studii* (**Anexa A.1.1.1_15a,b,c**).

Documentele prezentate sunt în conformitate cu cerințele pentru Indicatorul A.1.1.2.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat

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

Pentru evidența studenților-doctoranzi și a parcursului lor academic, de la admiterea la studiile universitare de doctorat și până la finalizarea acestora, IOSUD dispune și utilizează *sistemul informatic de tip INTRANET* (Platforma informatică de management universitar). Secretariatul școlii doctorale încarcă date individualizate pentru fiecare student doctorand în parte: domeniul, forma de studiu, CV, programul de pregătire avansată, conducătorul de doctorat, modalitatea de finanțare, studii absolvite anterior etc.) cu acces doar în rețeaua locală, aceste documente putând fi accesate doar de către userii din respectiva rețea (secretar sau studenți-doctoranzi) (<https://intranet.usab-tm.ro>) (**REI, pag. 13**).

Din discuțiilor avute în timpul vizitei efectuate la secretariatul SD, s-a confirmat faptul că începând cu anul universitar 2015-2016, se utilizează platforma *RMU - Registrul Matricol Unic*, care conține evidența studenților doctoranzi, cu informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere de studii, prelungire) burse, finalizare studii și acte de studii eliberate (serie și nr. matricol).

Situația doctoranzilor este actualizată permanent la nivelul serviciului doctorat și prezentată IOSUD, CSUD, CSD-IRVA și facultăților (corespunzător domeniului de doctorat).

Se confirmă existența și aplicarea eficientă a unor sistemelor informatice adecvate pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic conform cerințelor indicatorului A. 1.2.1.

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 USAMVBT utilizează programul informatic “**Sistemantiplagiat.ro**” din anul 2016. Toate tezele de doctorat finalizate au un “**Raport de similitudine**” care se predă împreună cu toate documentele la Secretariatul școlii doctorale. Conectarea la Sistem se face accesând adresa www.sistemantiplagiat.ro, iar prelucrarea datelor are loc pe un server al furnizorului serviciului.

Utilizatorii sistemului încarcă texte în sistem, conținutul lor este comparat cu bazele de date pe care sistemul le are la dispoziție, iar în urma analizei, sistemul emite un “**Raport de similitudine**”, care indică fragmente detectate, dimensiunile lor și sursele în care au fost găsite. Platforma **Sistemantiplagiat.ro** generează “**Raportul de similitudine**” care va fi remis electronic către fiecare conducător științific sau către ceilalți utilizatori ai platformei. Cei doi coeficienți de similitudine din raport au următoarele semnificații și praguri de alertă:

- **coeficientul de similitudine 1** (procentul din text cu toate frazele similare descoperite de sistem în alte documente) – nu trebuie să depășească 50%;
- **coeficientul de similitudine 2** (procentul din text cu fragmente similare care depășesc 25 de cuvinte) - nu trebuie să depășească 5%.

În **Anexa A 1.2.2** sunt prezentate rezultatele verificărilor antiplagiat ale tezelor de doctorat susținute în perioada 2016-2020, pentru domeniul Horticultură. Valorile coeficienților de similitudine au avut valori sub limitele maxime admise de standarde, în toate cazurile analizate tezele respectă prevederile legale. Astfel, în urma evaluării statistice a “**Rapoartelor de similitudine**” pe **SD-IRVA/Horticultură** – pragul de alertă pentru “coeficientul similitudine 1” nu a fost depășit (cel mai înalt prag de alertă a fost de 10,5%). Pentru “coeficientul similitudine 2”, pragul de alertă a fost ușor depășit la o singură teză de doctorat (5,1%), aceasta ușoară depășire datorându-se repetiției în text a unor denumiri de instituții, tehnici experimentale, metodologii curente și standardizate, denumiri de aparatură etc. (**REI, pag. 13-14**).

În cadrul IOSUD / SD-IRVA există un program informatic și există dovezi ale utilizării acestuia pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat, conform cerințelor indicatorului A.1.2.2.

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.

USAMVB Timișoara este Instituție Organizatoare de Doctorat (IOSUD), care poate organiza doctorat în domeniile în care a primit aprobare pentru această calitate. Finanțarea studiilor universitare de doctorat se face potrivit prevederilor art. 160 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu completările și modificările ulterioare, astfel: a) cu finanțare de la bugetul de stat; b) în regim cu taxă; c) din alte surse legal constituite. Finanțarea studiilor de doctorat poate fi realizată și de persoane juridice de drept privat sau de institute de cercetare-dezvoltare, pe baza unui contract. USAMVBT poate organiza competiții interne de proiecte de cercetare pentru studenții doctoranzi, finanțate din fonduri publice sau private (**Anexa A.1.1.1_01**) (**cap. X**).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Deși în ultimii ani, la nivelul CNCIS nu s-au lansat multe competiții de proiecte de cercetare, cadrele didactice și cercetătorii din cadrul universității au fost preocupați de atragerea de fonduri și din alte tipuri de proiecte, cum ar fi cele de dezvoltare instituțională (FDI) sau din proiecte încheiate cu mediul de afaceri. Prin câștigarea unor astfel de proiecte a fost posibilă și îmbunătățirea bazei materiale care este valorificată de către doctoranzi dar a permis și angrenarea unora dintre aceștia în activitățile specifice care au adus plusvaloare la pregătirea profesională a acestora.

De asemenea, IOSUD – USAMVBT a lansat din anul 2019 *Competiția internă de proiecte de cercetare*, cu o valoare de 20000 lei/grant (**REI, pag. 14-15**).

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*

Dezvoltarea activităților de cercetare și de valorificare a rezultatelor obținute reprezintă un factor esențial pentru formarea profesională a doctoranzilor, atragerea de surse financiare suplimentare putându-se face prin intermediul granturilor/contractelor de cercetare sau de formare profesională prin care sunt achiziționate echipamente de cercetare, participări la manifestări științifice sau taxe de publicare a articolelor științifice.

În perioada evaluată, majoritatea conducătorilor de doctorat de la domeniul Horticultură s-au preocupat de accesarea diferitelor tipuri de proiecte, prin care să contribuie la îmbunătățirea bazei materiale a disciplinelor coordonate și, implicit, pentru a pune la dispoziția doctoranzilor aparatura și consumabilele necesare realizării unei cercetări pertinente, în acord cu standardele în vigoare.

Astfel, în cadrul domeniului de doctorat Horticultură, în perioada 2016-2020 au fost derulate 2 granturi de cercetare/dezvoltare/resurse umane (1 proiect internațional, 1 proiect cu agenți economici) coordonate de conducători de doctorat de la domeniul Horticultură (Prof. univ. dr. Camen Dorin). La acestea se adaugă 11 granturi de cercetare/dezvoltare/resurse umane la care conducătorii de doctorat au fost membri în echipă (Prof. univ. dr. Camen Dorin, Prof. univ. dr. Șumălan Radu, Prof. univ. dr. Iordănescu Olimpia Alina, Prof. univ. dr. Ciulca Sorin). Se află în derulare un singur proiect la care Prof. univ. dr. Șumălan Radu este membru în echipă (R.E.S. and Circular Economy in an Academic Community as an Example for Smart Sustainable Development (contract 554215). SEE NORVEGIAN GRANTS -2020-2023) (**Anexa A 1.3.1.**) (**REI, pag. 14**).

Dotarea unor laboratoare și spații didactice s-a realizat și cu ajutorul unor granturi câștigate prin competiție, finanțate din fonduri structurale naționale/internaționale (POCU, POR, ERASMUS, FDI, ROSE etc.), 5 coordonate de Prof. univ. dr. Camen Dorin și 1 de Prof. univ. dr. Șumălan Radu.

O parte dintre studenți au fost implicați în granturi de cercetare (**Anexa A.1.3.2a**).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

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%.*

Din cei 28 studenții doctoranzi în domeniul Horticultură în perioada 2016-2020, 4 au făcut parte din echipa de cercetare a unor proiecte coordonate de către îndrumătorul de doctorat, respectiv două contracte de cercetare (Bodnărescu Florin, Miron Marius) și un contract ERASMUS K + (Bodnărescu Florin, Jucșor Noemi). O altă doctorandă (Țăran Mădălina Elena) a participat în echipa de cercetare a unui proiect FDI și, de asemenea, a câștigat un proiect în cadrul competiției interne de proiecte de cercetare, prin care universitatea sprijină financiar doctoranzii pe o perioadă de 2 ani, valoarea contractului fiind de 20000 lei (**Anexa A.1.3.2.a**).

Studenții doctoranzi sunt încurajați să participe și la schimburi de experiență prin implicarea în mobilități Erasmus. Astfel, în domeniul Horticultură, doi dintre doctoranzi au efectuat stagii de pregătire în Ungaria și Anglia, dar numai unul pe o perioadă mai lungă de 6 luni (**Anexa A.1.3.2.b**).

Din anexa **Anexa A.1.3.2.a** se poate observa că studentul Bodnărescu Florin a participat în 3 contracte de cercetare diferite ale prof. dr. Șumălan Radu (a primit de două ori susținere financiară), la care se adaugă ceilalți 3 doctoranzi, respectiv: Țăran Mădălina (2 proiecte), Jucșor Noemi și Miron Marius. La acestea se adaugă și susținerea doctorandului Onișan Emilian, care a beneficiat de o bursă Erasmus pe cercetare la Szeghed, pe o perioadă de 9 luni (**Anexa A.1.3.2.a**).

În concluzie, se poate constata că finanțarea suplimentară, minimum șase luni, a celor 28 doctoranzi, s-a realizat prin cinci granturi de cercetare și o bursă Erasmus, respectiv în proporție de 21,4%, iar numărul total de studenți care au beneficiat de finanțare suplimentară este de 8 (28,6%).

Recomandări: *creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.*

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.1.3.3.⁴ *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.).*

Majoritatea doctoranzilor care își desfășoară activitatea de cercetare în domeniul **HORTICULTURĂ** au beneficiat de sprijin financiar (total sau parțial) pentru a putea participa la conferințe, cursuri, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare (buletine de analiză) etc. (**Anexa A.1.3.3a**, **Anexa A.1.3.3b** și **Anexa A.1.3.3c**). Pentru încurajarea tinerilor cercetători în publicarea rezultatelor prin lucrări în jurnale cotate WOS - Clarivate Analytics, universitatea organizează competiții interne de proiecte de cercetare (**Anexa A.1.3.2**).

⁴ Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Ca urmare a fondurilor atrase prin proiecte, granturi și contracte, a fost posibilă dezvoltarea capacității de cercetare prin realizarea și dotarea de excepție a centrelor și laboratoarelor de cercetare științifică din cadrul universității, precum și finanțarea publicării rezultatelor cercetării. Toate activitățile doctoranzilor susținute de către școala doctorală sunt prezentate în cifre în anexa suplimentară (**Anexa A.1.3.3** – Justificarea cheltuielilor pentru doctoranzi), din care se desprinde faptul că pentru cei 28 de studenții doctoranzi s-au acordat fonduri în valoare de 426978 lei, depășind cu 71 500 lei suma alocată de la buget (procent mai mare de 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale sau taxelor de școlarizare).

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

A fost analizată baza materială a IOSUD/ Școala doctorală din cadrul centrelor de cercetare și a laboratoarelor, Stațiunilor și fermelor didactice pe baza documentelor raportate, a discuțiilor cu personalul implicat și al vizitei în teren.

IOSUD - USAMVB Timișoara dispune de clădiri de patrimoniu sau clădiri noi, în care se desfășoară activitatea didactică, activitatea de cercetare științifică, activități culturale și alte tipuri de activități academice sau activități în interesul învățământului și cercetării științifice. Prin specificul său, USAMVB Timișoara dispune de o stațiune didactică și de cercetare științifică precum și de ferme de producție horticolă care contribuie la creșterea performanțelor academice și științifice ale resursei umane și care constituie o bază efectivă unde doctoranzii își pot amplasa experiențele și își pot desfășura obiectivele de cercetare, în conformitate cu tema abordată de fiecare.

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.*

Spațiile și dotarea materială a IOSUD-USAMVBT/SD-IRVA permite realizarea activităților de cercetare a doctoranzilor în domeniul de cercetare **HORTICULTURĂ**, infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare fiind prezentate public prin intermediul platformei de profil publică, **platforma ERRIS**. USAMVB Timișoara a înființat institute și platforme de cercetare, precum și centre de cercetare specifice domeniilor de cercetare. Școala Doctorala IRVA, prin IOSUD-USAMVB Timișoara, deține o bază materială adecvată pentru derularea studiilor doctorale, cu dotări de top și echipamente speciale, care asigură cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare (ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System) (**REI, pag. 16**).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

În ultimii ani, s-au modernizat laboratoarele de cercetare, atât prin achiziția de echipamente moderne, performante, a resursei umane specializate, cât și prin accesul la literatură științifică de specialitate prin platforma E-nformation/ANELiS plus (https://www.usab-tm.ro/USAMVBT_ANELIS-PLUS-ro_2029.html) sau prin software-uri licențiate (studenții doctoranzi, masteranzi și licență având acces liber (fără taxă) la literatura științifică prin biblioteca USAMVBT). Finanțarea accesului la literatura științifică ("E-nformation"/ANELiS) a fost realizată prin proiectul "Asigurarea excelenței în activitatea de CDI din cadrul USAMVBT", respectiv "Asigurarea cercetării de excelență în cadrul Platformei de Cercetare Interdisciplinară a USAMVBT".

De asemenea, conducătorii de doctorat din cadrul SD-IRVA beneficiază de contracte de cercetare prin care susțin documentarea științifică și diseminarea rezultatelor doctoranzilor (**Anexa A.2.1.1**).

Pe lângă unitățile disponibile în biblioteca instituției, în cadrul școlilor doctorale din IOSUD-USAMVBT, fiecare disciplină cu conducători de doctorat posedă o bibliotecă adecvată, cu materiale documentare care pot fi consultate de către studenții doctoranzi (<http://biblio.usab-tm.ro/>).

USAMVBT deține terenuri agricole, atât în intravilan, cât și în extravilan, terenuri care în funcție de destinația acestora sunt cultivate cu cereale, pomi fructiferi, viță de vie sau sunt exploatate sub forma de pajiști. Toți studenții universității, indiferent de ciclul de studiu în care se află, desfășoară cercetări pe cele mai diverse teme în domeniile Agronomie, **Horticultură**, Ingineria Produselor Alimentare și Zootehnie, drept urmare doctoranzii SD-IRVA au posibilitatea, dacă doresc, să își desfășoare cercetările din cadrul tezelor de doctorat în oricare dintre locațiile pe care universitatea le deține (anexa suplimentară (**Anexa A.2.1.3**); **REI, pag. 16**).

Există parteneriate între universitate și numeroase foruri profesionale, drept urmare există o largă deschidere în extinderea cercetărilor și în arealele limitrofe județului Timiș, fiind astfel acoperită o arie largă a cercetărilor agricole de profil în zona Banatului (**Anexa A.2.1.2**).

De asemenea, în cadrul USAMVBT există procedura **USAMVBT-PCIT-PO001** privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Regele Mihai I al României” din Timișoara.

Spațiile și dotarea materială a Școlii doctorale IRVA permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat. Pe parcursul vizitei la USAMVB Timișoara s-au remarcat laboratoarele care aparțin Platformei de Cercetare Interdisciplinară *Agricultura ecologică, durabilă și siguranța alimentară* (Laboratorul de cercetări microbiologice ale produselor de origine vegetală și animală; Laboratorul de cercetări fizico-chimice asupra solului, plantelor, produselor vegetale și animaliere și a poluanților din lanțul trofic; Laboratorul pentru punerea în evidență a organismelor modificate genetic), Complexul de Laboratoare de Cercetare "*Horia Cernescu*" realizat prin proiect POSCCE (12,5 mil. euro), Laboratorul de analize fizico-chimice sol-plantă-îngrășăminte (acreditat RENAR), precum și laboratoarele de cercetare înscrise pe platforma ERRIS (*Laboratorul de culturi de celule și țesuturi vegetale, Laboratorul de Genetică Moleculară, Laboratorul de Extracția, Izolarea și Caracterizarea Compușilor Bioactivi*).

Prin efortul universității se asigura funcționalitatea aparatelor din cadrul laboratoarelor și susținerea activităților desfășurate de cadre didactice, studenți, cercetători. Imagini din timpul vizitei la fața locului se regăsesc în Anexele la raport și pe cloud).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat

Pentru domeniul Horticultură a fost analizată activitatea conducătorilor de doctorat, gradul de îndeplinire al standardelor minimale CNATDCU, vizibilitatea pe plan internațional a cadrelor didactice.

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 domeniul **Horticultură** din cadrul SD-IRVA/USAMVBT își desfășoară activitatea **6 conducători** de doctorat activi, din care unul a obținut atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în ultimii cinci ani (**Anexa A.3.1.1.a**). Aceștia sunt: Prof. dr. Băla Maria, Prof. dr. Botău Dorica, Prof. dr. habil. Camen Dorin, Prof. dr. Ciulcă Sorin, Prof. dr. Iordănescu Olimpia Alina, Prof. dr. Șumălan Radu.

Dintre cei șase conducători de doctorat activi, cinci îndeplinesc standardele minimale CNATDCU la momentul evaluării (83,33%). Punctajul realizat este cuprins între 1086,86 și 1908,16 puncte, față de 420 puncte valoarea minimală conform ordinului 6129/2016. (**Anexa A.3.1.1.b**).

Recomandări:-

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.2. *Cel puțin 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*

Toți conducătorii de doctorat din domeniul Horticultură sunt titulari cu contract de muncă pe perioada nedeterminată în cadrul IOSUD - USAMVBT (**Anexa A.3.1.2.**).

Sunt întrunite cerințele indicatorului A.3.1.2, respectiv 100 % din conducătorii de doctorat sunt titulari cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată în cadrul IOSUD.

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 /CSII 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*

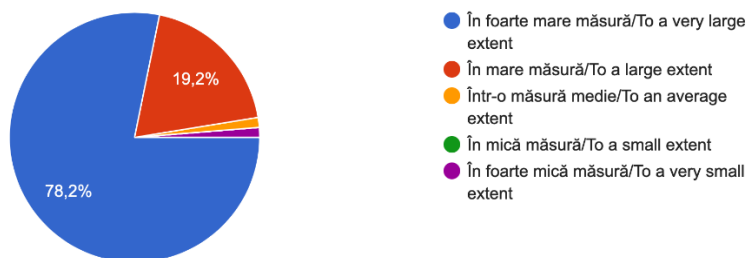
Disciplinele din programul de pregătire sunt susținute, în general, de conducătorul de doctorat sau alte cadre didactice de specialitate din cadrul USAMVBT. Conducătorii de doctorat au competență în specializarea în care coordonează doctoranzi (**Anexa A.3.1.1.c**).

În perioada 2016-2019 s-au introdus trei discipline dintre care două erau discipline comune la nivel de IOSUD-USAMVBT - *Autorat științific* (**Anexa A.3.1.3.a**) și *Etica cercetării științifice* (**Anexa A.3.1.3.b**) - și o disciplină de specialitate susținută de conducătorul de doctorat. Din anul 2019 programul de pregătire universitară avansată de la SD-IRVA/Horticultură cuprinde trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor: D1 - *Interpretarea statistică a rezultatelor cercetării* (**Anexa A.3.1.3.d**); D2 - *Disciplina de specialitate* (**Anexa A.3.1.3.g**) și D3 - *Etică și integritate academică* (**Anexa A.3.1.3.c**). D1 și D3 se susțin la nivel de IOSUD-USAMVBT, iar disciplina de specialitate este susținută de conducătorul de doctorat.

La chestionarul aplicat studenților, 97,4% au considerat că disciplina *Etică și integritate academică* este relevantă într-o foarte mare măsură/mare măsură pentru pregătirea lor.

În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?/To...search and the elaboration of the doctoral thesis?

78 de răspunsuri

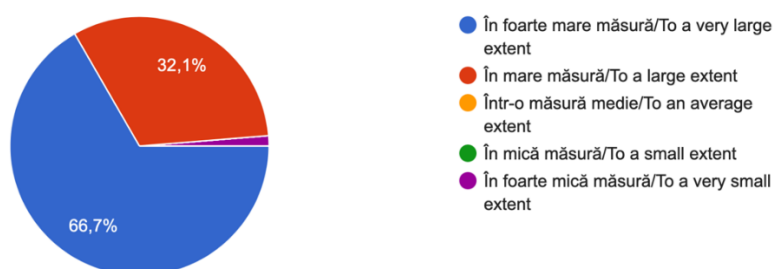


Disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal cu programul de pregătire universitară avansată și program de cercetare științifică (**Anexa A.3.1.3.e; Anexa A.3.1.3.f**) pot să conțină capitole strict specializate pe tematica studiată de către studentul doctorand și pot fi predate de titularul de curs/conducătorul de doctorat care poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemului de învățământ superior și cercetare.

Din discuțiile purtate la întâlnirile online cu studenții doctoranzi, a rezultat că aceștia au fost foarte mulțumiți de disciplinele de specialitate predate, lucru întărit și prin răspunsurile oferite în chestionarul aplicat (98,8% dintre studenții respondenți chestionarului consideră într-o foarte mare măsură/mare măsură că disciplinele din planul de pregătire bazat pe studii universitare avansate corespunde așteptărilor acestora)

În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?/To what extent do...riculum correspond to your expectations / needs?

78 de răspunsuri





AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

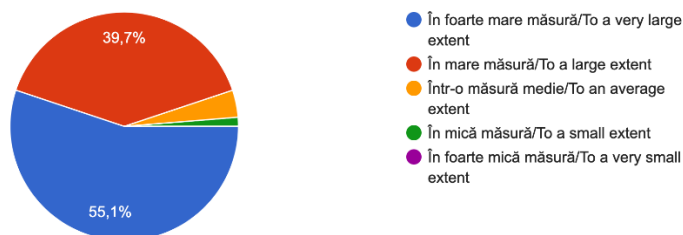
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

De asemenea, chestionarul aplicat studenților a scos în evidență interesul crescut al acestora pentru introducerea unui curs de scriere academică (94,8%).

În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea...nding from national or international grants, etc.)?

78 de răspunsuri



Toate disciplinele din programul de pregătire 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.

Toți conducătorii de doctorat sunt specialiști în domeniul de doctorat HORTICULTURĂ. Dovada competențelor profesionale ale conducătorilor de doctorat este evidențiată prin competențele acumulate, domeniile de cercetare abordate, granturile de cercetare conduse, cărțile și articolele științifice publicate etc. (**Anexa A.3.2.1.a-h**).

Analiza documentelor confirmă îndeplinirea cerințelor indicatorului A.3.1.3.

Recomandări: având în vedere interesul crescut al doctoranzilor pentru introducerea unui curs de scriere academică, poate fi luată în discuție completarea programului de pregătire cu o astfel de disciplină.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.1.4. 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 doctorat⁵, nu depășește 20%.

Situația studenților doctoranzi în domeniul Horticultură la începutul anului universitar 2020-2021 este prezentată în **Anexa A.3.1.4**. Astfel, cei 6 conducători de doctorat în domeniu coordonează 28 de studenți doctoranzi aflați în diferite stagii de pregătire, cu 1 până la 7 studenți doctoranzi la fiecare conducător de doctorat, respectiv o medie de 4,66 doctoranzi.

În concluzie, dintre cei 6 conducători de doctorat activi la nivelul SD IRVA – Horticultură, **nici unul nu coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi** aflați în perioada studiilor doctorale.

Documentele anexate confirmă îndeplinirea cerințelor indicatorului A.3.1.4.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

⁵ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



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

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.*

Conform documentelor anexate, toți conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat **Horticultură** desfășoară activitate științifică vizibilă internațional, în care se regăsesc contribuții ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat, atât pe parcursul ultimilor 10 ani, cât și în ultimii 5 ani (**REI, pag. 19**):

- prezintă minimum 5 publicații indexate/cotate Web of Science (**Anexei A.3.2.1a**);
- au articole publicate în reviste Web of Science, BDI, la conferințe internaționale etc. (**Anexa A.3.2.1b**);
- sunt membri în diferite asociații profesionale naționale sau internaționale (**Anexa A.3.2.1d**);
- participă ca membri în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor naționale/internaționale (**Anexa A.3.2.1c**);
- au calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate (Prof. dr. habil. Dorin Camen și Prof. univ. dr. Radu Șumălan) (**Anexa A.3.2.1e**);
- prezintă numeroase participări la saloane de invenții și inovații și sunt autori de brevete (**Anexa A.3.2.1g; Anexa A.3.2.1h**);
- alte realizări – cărți și capitole de cărți publicate în edituri naționale și internaționale (**Anexa A.3.2.1b**).

Datele raportate sunt conforme, sunt îndeplinite cerințele indicatorului A.3.2.1.

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.*

În perioada 2016-2020, conducătorii de doctorat arondați domeniului de studii doctorale Horticultură au o activitate semnificativă raportată la standardele minimale CNATDCU (**REI, pag. 19**). Dintre cei 6 conducători de doctorat din domeniul Horticultură, 4 depășesc punctajul de 105 puncte, (25% din standardele minimale), acumulând un punctaj total cuprins între 173,4 și 266,84 (**Anexa A.3.2.2**).

Peste 66% dintre conducătorii de doctorat arondați domeniului de studii doctorale Horticultură au realizat cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Din analiza documentelor, respectiv a Raportului de evaluare internă cu anexele corespunzătoare, precum și accesarea paginii web a USAMVB Timișoara, pentru domeniul Horticultură din cadrul Școlii doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale sunt asigurate informațiile corecte și complete privind programul de studii universitare de doctorat candidaților la acest program, comunității universitare și tuturor celor interesați.

Pe pagina web a IOSUD USAMVBT sunt regăsite informațiile necesare privind programul de studii universitare de doctorat, cum ar fi:

- regulamentul școlii doctorale;
- informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat;
- modelul contractului-cadru de studii doctorale;
- informații privind conducătorii de doctorat; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora;
- rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii acestora;
- adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MEN; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare.



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

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

Conform *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat -IOSUD-USAMVB Timișoara 2021/2022 (Anexa B.1.1_01-art. 20)*, la admiterea în ciclul de studii universitare de doctorat pot participa, pe lângă cetățenii români și cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene (în aceleași condiții prevăzute de lege pentru studenții români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare), precum și cetățeni care nu fac parte din Uniunea Europeană, Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană (extracomunitari), absolvenți ai studiilor universitare de masterat sau absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată, recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României realizându-se de către Direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației. Astfel, în condițiile legii, este asigurat accesul la concursul de admitere la studiile doctorale inclusiv al candidaților care provin de la alte universități din țară și din străinătate. În perioada analizată, la concursul de admitere la studii universitare de doctorat organizat de IOSUD – USAMVB Timișoara au participat și absolvenți ai programelor de studii de masterat din alte universități, atât din țară, cât și din străinătate.

În domeniul Horticultură, numărul de conducători de doctorat este relativ mic comparativ cu alte domenii de doctorat, iar numărul de granturi doctorale este, de asemenea, redus. Cu toate acestea, la concursul de admitere s-au prezentat atât absolvenți ai masteratelor din cadrul USAMVB Timișoara, cât și absolvenți ai altor mastere.

Indicatorul B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

În perioada analizată, la examenul de admitere la doctorat în domeniul Horticultură s-au prezentat candidați atât absolvenți ai unor mastere din universitatea organizatoare, cât și absolvenți proveniți din alte universități, pe programe de master diverse. Dintre cei 28 de doctoranzi admiși la examenul de doctorat (26 bugetați - cu bursă și fără bursă și 2 cu taxă), 8 provin din alte universități, raportul dintre numărul absolvenților de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale fiind de 0,30 (**Anexa B.1.1.1**).

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



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

IOSUD – USAMVB Timișoara organizează concurs de selecție și admitere a studenților-doctoranzi, respectând legislația în vigoare ce prevede dreptul la studii al fiecărui cetățean. Totodată, IOSUD și Școala Doctorală IRVA acordă șanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opțiunile religioase etc. Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în domeniul de studii doctorale Horticultură se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere.

Concursul de admitere la doctorat presupune verificarea cunoștințelor specifice în domeniu și o probă de interviu, în care candidatul prezintă, în fața comisiei de admitere, motivația alegerii temei, obiectivele de cercetare propuse și importanța valorificării rezultatelor cercetării pentru mediul economic și social. Școala doctorală asigură transparența procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și garantează accesul la informații prin mijloace variate și accesibile, inclusiv prin pagina web a USAMVBT (<https://www.usab-tm.ro/ro/documente-usamvbt-80/regulamente-11210>) și la secțiunea alocată studiilor doctorale (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/admitere-doctorat>).

Indicatorul *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere

Admiterea la programul de studii universitare de doctorat Horticultură se realizează conform *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT (Anexa B.1.1_01)*, toate documentele privind calendarul admiterii, granturile propuse de către conducătorii de doctorat scoase la concurs, documentele necesare fiind publicate pe pagina web a universității (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/admitere-doctorat>).

Selecția candidaților se face în baza unor criterii care au în vedere tema de cercetare propusă, vocația de cercetător a acestora. Concursul de admitere la doctorat, indiferent de domeniu, constă din două probe: probă scrisă pe baza unei tematici anunțate de către conducătorul de doctorat înainte de data desfășurării concursului de admitere; interviul, în cadrul căruia se analizează: tema de cercetare propusă pentru teza de doctorat precum și modul în care este asigurată finanțarea cercetărilor în cadrul temei propuse pentru teza de doctorat, preocupările științifice ale candidatului și aptitudinile lui de cercetare (*Anexa B.1.1_01*) art. 30.

Comisiile de admitere la programul de studii universitare de doctorat, propuse de către conducătorul de doctorat, includ, pe lângă acesta, președintele de comisie care este Directorul SD IRVA și alți trei specialiști în domeniul de doctorat din USAMVBT (care au cel puțin funcția de șef lucrări/lector abilitat), la care se adaugă și membru supleant, mai ales în condițiile pandemiei Covid 19 (*Anexa B.1.1_01*) art. 30.

Admiterea se realizează conform precizărilor din cadrul indicatorului *B.1.2.1.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁶, nu depășește 30%.

În cazul domeniului de doctorat Horticultură rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere este de 7,14%, doi dintre cei 28 doctoranzi înmatriculați în perioada analizată au renunțat la studii, mai precis un doctorand s-a retras la sfârșitul anului II și doar unul singur la sfârșitul primului semestru al doctoranturii (**Anexa B.1.2.2**).

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

Parcurgerea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe o durată de 3 luni și duce la acordarea unui număr de 30 credite transferabile pentru studenții doctoranzi din domeniile de doctorat din cadrul SD IRVA. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline stabilite prin programul de pregătire și discipline de specialitate prevăzute în anexele planului de învățământ. Evaluarea cursurilor din planul de pregătire universitară avansată se face cu calificativele "Foarte bine", "Bine", "Satisfăcător" și "Nesatisfăcător".

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 avansată și fișele disciplinelor incluse în plan la SD-IRVA sunt adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în științele vieții (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66>). De asemenea, programul de pregătire universitară avansată și fișele disciplinelor pentru fiecare student doctorand se regăsesc atât la secretariatul SD-IRVA, cât și în anexele raportului de evaluare internă. Planul de învățământ al școlilor doctorale din cadrul IOSUD cuprinde discipline cu referire la metodologia cercetării, prelucrarea statistică a datelor, elaborării tezei de doctorat, etica și integritatea academică.

Începând cu anul universitar 2016-2017 s-au introdus două discipline noi și anume *Autorat științific* și *Etica cercetării*, iar din anul universitar 2019-2020, în programul de pregătire avansată s-au introdus și disciplinele *Interpretarea statistică a rezultatelor cercetării* și *Etică și integritate academică*, tocmai pentru a familiariza doctoranzii cu metodologia de prelucrare și interpretare statistică a rezultatelor obținute (**Anexa B.2.1.1a; Anexa B.2.1.1b; Anexa B.2.1.1c**).

⁶ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.



Din materialele prezentate reiese faptul că **programul de pregătire avansată de la SD-IRVA cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și prelucrării statistice a datelor.**

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*

Din documentația studiată se poate observa că SD-IRVA este preocupată permanent de asigurarea calității activității didactice și de cercetare și folosește structurile specifice din cadrul USAMVB Timișoara. De asemenea, SD-IRVA a acordat o atenție deosebită respectării eticii și deontologiei profesionale la nivelul personalului didactic și de cercetare și al studenților-doctoranzi (**REI, pag. 22-23**).

Astfel, în 2016-2017 s-a introdus disciplina *Etica cercetării*, iar din anul universitar 2019-2020 disciplina *Etică și integritate academică*, cu scopul ca studentul doctorand să cunoască normele de etică și deontologie în cercetarea științifică (**Anexa B 2.1.1a; Anexa B 2.1.1b; Anexa B.2.1.1c**).

Importanța disciplinei este confirmată și de faptul că peste 97% dintre studenții chestionați au considerat că disciplina *Etică și integritate academică* este relevantă într-o foarte mare măsură/mare măsură pentru pregătirea lor (**anexa 2** la prezentul raport).

Documentele atestă faptul că în cadrul SD -IRVA, una dintre cele 3 discipline predate studenților doctoranzi este *Etică și integritate academică*.

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 învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sauprin activitățile de cercetare⁷*

IOSUD - USAMVBT și implicit **Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA)** are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei disciplinelor din programul de pregătire și programul de cercetare științifică aferente temelor de cercetare (**REI, pag. 23-24**).

⁷ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt prevăzute atât discipline care au ca scop formarea de competențe necesare doctorandului pentru proiectarea și realizarea experiențelor, interpretarea rezultatelor, diseminarea acestora și elaborarea tezei de doctorat, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale, cât și discipline de specialitate.

În fișele disciplinelor din programul de pregătire avansată se precizează competențele profesionale și transversale, obiectivele specifice, conținutul și datele bibliografice, responsabilitatea și autonomia dobândite de către studenții doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent. Conținutul disciplinelor este în concordanță cu nivelul așteptărilor și cercetărilor actuale din domeniul horticulturii și a metodelor de evaluare, atât a comunității științifice internaționale, cât și a asociațiilor profesionale și a angajatorilor reprezentativi ([Anexa B.2.1.1b_01](#)), (**REI, pag. 23**).

Competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea Programului de pregătire sunt definite în sens general în **Cap. XI (Art. 38 și Art. 39)** din Regulamentul IOSUD-USAMVB Timișoara ([Anexa A.1.1.1_01](#)) și în **Cap. IX (Art. 34 și Art. 35)** din Regulamentul SD-IRVA ([Anexa A.1.1.1_02](#)) și sunt detaliate în *Fișele disciplinelor* ([Anexa B.2.1.1b](#)).

Tematica adoptată în cadrul programelor de cercetare științifică este stabilită în raport cu prioritățile și ariile tematice naționale, europene și internaționale ale cercetării științifice. Temele de cercetare cuprinse în planuri completează ariile științifice ale domeniilor de licență și masterat și corespund necesităților mediului socio-economic deși în unele cazuri, rezultatele cercetării/temele de cercetare propuse doctoranzilor nu sunt suficient de competitive pe plan internațional, dar pentru România constituie o bază de date necesară pentru implementarea cunoștințelor noi în domeniul horticulturii.

Atât programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, cât și programul de cercetare științifică fac parte integrantă (ca anexe) din contractul de studii universitare de doctorat ([Anexa A.1.1.1_15](#)), fiind asumate de către conducătorul de doctorat și de către doctorand, avizate de către Consiliul Școlii Doctorale și aprobate de către Directorul Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD).

Activitatea fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate a studentului-doctorand, întocmindu-se procese verbale pentru examene și referate conform calendarului stabilit prin programele de pregătire avansată și programul de pregătire științifică (predate în original la secretariatul IOSUD-USAMVBT) (**REI, pag. 24**). Evaluarea cursurilor din planul de pregătire universitară avansată se face cu calificativele "Foarte bine", "Bine", "Satisfăcător" și "Nesatisfăcător".

Sunt asigurate mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, vizează „rezultatele învățării”.

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.*

Pe parcursul studiilor doctorale, studentul doctorand este îndrumat de cadrul didactic coordonator și de o comisie de îndrumare. Componenta comisiei de îndrumare în cadrul SD-IRVA este stabilită de către conducătorul de doctorat și este alcătuită din cadre didactice/cercetători a căror activitate este recunoscută pe plan național și internațional ([Anexa A.1.1.1_02](#)) – **Cap. III.**



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

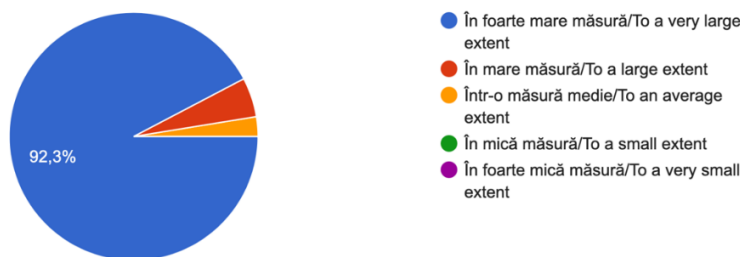
Comisie de îndrumare se implică activ în coordonarea activităților desfășurate de către doctorand, participând atât la pregătirea documentației necesare pentru întocmirea lucrărilor științifice sau a referatelor prevăzute în Planul de pregătire, dar și ca referenți în comisiile de susținere a examenelor și referatelor susținute în perioada doctoratului (**Anexa B.2.1.4**), **REI, pag. 24**.

În domeniul Horticultură, membrii comisiilor de îndrumare au elaborat lucrări științifice comune cu doctorandul, astfel putându-se dovedi feedback-ul oferit doctorandului. Spre exemplificare sunt prezentate lucrările științifice publicate de doctoranzii care și-au susținut doctoratul în perioada 2016-2020, și din care reiese faptul că, în majoritatea cazurilor, membrii comisiilor de îndrumare sunt coautori (**Anexa B.3.1.1b**).

Feedback-ul colectat de la studenții doctoranzi din cadrul IOSUD arată că aceștia apreciază în proporție de peste 95% că beneficiază într-o foarte mare/mare măsură de sprijinul comisiei de îndrumare.

În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlni...gs, onsite meetings, asynchronous communication)?

78 de răspunsuri



Documentația studiată confirmă faptul că doctoranzii din domeniul Horticultură beneficiază, pe întreg stagiul de pregătire, de îndrumarea unei comisii de îndrumare funcționale formată din coordonatorul de doctorat și încă trei specialiști.

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.

Comisiile de îndrumare în domeniul Horticultură (**Anexa B.2.1.4**) sunt constituite din cadre didactice cu îndrumare de doctorat sau nu, dar cu experiență și expertiză în domeniul tematicii de cercetare abordată de către fiecare doctorand în parte. Din comisiile de îndrumare în domeniul Horticultură, fac parte 30 de cadre didactice atât din Facultatea de Horticultură și Silvicultură, cât și din alte facultăți ale universității, demonstrând astfel caracterul interdisciplinar al cercetărilor realizate. Pentru perioada analizată, în cadrul domeniului Horticultură raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și cadre didactice/cercetători care asigură îndrumarea/consilierea a fost de 0,93 (28/30) (**Anexa B.2.1.5**)

Raportul maxim înregistrat pentru perioada de raportare a fost de 0,93:1.

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

Rezultatele cercetării științifice a doctoranzilor din domeniul Horticultură au fost valorificate prin publicații științifice, consultanță și asistență de specialitate etc. Cadrele didactice coordonatoare și studenții doctoranzi au publicat rezultate ale propriilor cercetări științifice în jurnale științifice ISI (cu și fără factor de impact), jurnale indexate în diferite baze de date internaționale (BDI). De asemenea, doctoranzii au participat la conferințe științifice naționale și internaționale, rezultatele cercetării fiind concretizate în publicarea de lucrări științifice în reviste de specialitate naționale și internaționale cotate/indexate ISI și BDI. Se remarcă și participarea unor doctoranzi la obținerea de brevete, participarea în proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale, obținerea de premii pentru realizările științifice deosebite. Unele rezultate ale cercetării științifice fost premiate în urma participării la târguri și expoziții de profil.

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

În perioada 2016-2020 în domeniul de doctorat Horticultură au susținut tezele și au obținut titlul de doctor 13 studenți doctoranzi (**Anexa B.3.1.1a**). Studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în domeniul **Horticultură** au susținut și publicat de cel puțin trei lucrări științifice (**Anexa B.3.1.1b**), conform Contractului de studii universitare de doctorat.

Lista articolelor publicate de către doctoranzii care a obținut titlul de doctor în domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură în ultimii cinci cuprinde un număr total de **46** articole, la care se adaugă 5 brevete.

Articolele selectate pentru analiză:

1. **Jeberean, Marian**, Bala, Maria, Berar, Cristian Tota, Cristina Elena, Silivasan Marius, **2016**, *Results on the effect of stimulators rooting on cuttings of Campsis radicans in different culture conditions*, NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, ISBN:978-619-7105-68-1, WOS:000391648800099, <http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro>
2. **Bozac Petru**, Popescu Sorina, Boldura Oana-Maria, Pirvulescu Panfil, **2016**. *Molecular Characterization for some new Fusarium Isolates Collected from the West Part of Romania*, Romanian Biotechnological Lett. Vol. 21, No. 3, ISI; **factor impact 0,381**, Q4
3. Ciulca S., **Carp Natalia**, Madosa E., Ciulca Adriana, Sumalan R., **2017**, *Assesement of combining ability effects for several yield and quality traits in a complete diallel cross of strawberry (Fragaria x ananassa Duch)*, Notulae Botanice Horti-Agrobotanicae 45(2), pag 517-524, FI 0,648, Q3 – gri, DOI: 10.15835/nbha45210873, WOS:000411504400028



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

4. Iordanescu Olimpia Alina, **Calin Cristian Constantin***, Becherescu Alexandra, Camen Dorin, Scedei Daniela, Bala Maria, **2019**, *Research concerning the quality of fruits of some ancient apple tree varieties in conditions of western part of Romania*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 63, Issue: 1 Pages: 129-136, WOS:000489993900019, <https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro>
5. **Tomescu Daniel**, Sumalan Radu, Copolovici Lucian and Dana Copolovici, **2017**, *The influence of soil salinity on volatile organic compounds emission and photosynthetic parameters of Solanum lycopersicum L. varieties*. Open Life Sciencies, 12, 135-142. IF -0,690, DOI 10.1515/biol-2017-0016 . WOS:000401248100002.

Toate cele cinci articolele selectate pentru analiză prezintă contribuții originale semnificative pentru domeniul Horticultură.

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.

În vederea diseminării rezultatelor cercetării științifice doctoranzii au participat la diverse manifestări științifice internaționale desfășurate atât în țară, cât și în străinătate, pentru multe dintre asemenea participări primind sprijin din partea USAMVB Timișoara.

Fiecare doctorand care a obținut titlul de doctor în domeniul de Horticultură în ultimii cinci ani și a cărui titlu a fost validat de către CNATDCU a participat la manifestări internaționale de prestigiu (**Anexa B.3.1.1b**). Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată realizate la **manifestări științifice internaționale** (46) și numărul de doctoranzi care au finalizat studiile în această perioadă (13) este 3,53 (**Anexa B.3.1.2**).

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.

Este analizat numărul de participări ale referenților în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.



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.

Conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul SD - IRVA (**Anexa A.1.1.1_02**)-**Art. 41**, pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, comisia de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat, și aprobată de către CSD IRVA, fiind alcătuită din 5 membri (cu excepția doctoratului în cotelă, unde comisia de doctorat este alcătuită din 6 membri): directorul școlii doctorale, sau un alt membru al CSD - IRVA ca reprezentant al I.O.S.U.D., conducătorul de doctorat și trei referenți oficiali, din țară sau din străinătate, specialiști recunoscuți în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat, din care cel puțin 2 își desfășoară activitatea în afara IOSUD-USAMVBT.

Dintre cele 13 teze de doctorat susținute în domeniul Horticultură, într-un singur caz există membri externi care au participat la 3 teze coordonate de același cadru didactic (prof. dr. Băla Maria, 2016) (**Anexa B.3.2.1**). Având în vedere că situația menționată este din 2016, la începutul perioadei de evaluare, în condițiile în care reglementările nu prevedeau astfel de restricții, putem considera criteriul îndeplinit, cu recomandări corespunzătoare.

**Recomandări: Evitarea numirii aceluiași membru în mai mult de două comisii în același an.
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.

În perioada evaluată, în domeniul Horticultură au fost susținute 13 teze de doctorat, toate fiind validate (**Anexa B.3.1.1a**).

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 în domeniul Horticultură este cuprins între 0,07 și 0,30.

Se poate observa că valoarea superioară s-a obținut prin participarea unui referent la doctorate conduse de conducători științifici diferiți, două dintre tezele la care a participat fiind pe aria tematică Pomicultură, iar cea de-a treia pe aria tematică de Ameliorarea plantelor (**Anexa B.3.2.2**) (**REI, pag. 26**).

Raportul maxim înregistrat dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui referent științific extern și numărul total de teze susținute în domeniul Horticultură a fost de 0,30.

**Recomandări: -
Indicatorul este îndeplinit.**



Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

În cadrul USAMVBT, procesul de evaluare și asigurare a calității este continuu. Se are în vedere, permanent, asigurarea calității următoarelor activități prioritare: predare-învățare, cercetare științifică, conducere și administrație, servicii, managementul calității.

Activitatea executivă referitoare la asigurarea calității (elaborarea de regulamente, proceduri, rapoarte de autoevaluare etc.) este realizată în colaborare cu Departamentul pentru Asigurarea Calității (DAC), care funcționează în conformitate cu legislația în vigoare și în baza propriului regulament și întocmește raport anual. Departamentul de Management al Calității este o structură subordonată Consiliului de Administrație al USAMVBT, prin prorectoratul cu educația și asigurarea calității, și colaborează cu Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) pentru asigurarea calității și îmbunătățirea continuă a sistemului de management al calității. Relațiile cu facultățile, departamentele și cu compartimentele administrative sunt de tip funcțional și de colaborare.

Misiunea fundamentală a DMC este de a ține sub control și a evalua eficacitatea și performanța structurilor funcționale din cadrul subdiviziunilor organizatorice ale USAMVBT în implementarea politicii, a programelor și acțiunilor în vederea îmbunătățirii continue a acestora.

Misiunea DMC vizează susținerea USAMVBT atât în ansamblul ei, cât și în structurile sale, prin intermediul opiniilor, propunerilor de îmbunătățire și a recomandărilor pentru o mai bună gestionare a riscurilor, să asigure o mai bună administrare și păstrare a patrimoniului USAMVBT, să asigure o mai bună monitorizare a conformității cu legislația, regulamentele, metodologiile și procedurile existente, să îmbunătățească calitatea managementului și implicit a auditului intern, să îmbunătățească continuu și susținut eficiența și eficacitatea proceselor din USAMVBT.

Pentru realizarea misiunii și obiectivelor asumate, DMC elaborează, revizuieste și actualizează Manualul Calității, care documentează sistemul de management al calității din USAMVBT, structura organizatorică, responsabilitățile, precum și structura documentelor utilizate pentru implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului de management al calității.

Structura organizatorică a DMC cuprinde: directorul DMC, numit prin concurs în cadrul Consiliului de Administrație și validat de Senat pentru un mandat de 4 ani; corpul de auditori interni pentru Sistemul de Management al Calității, organizați în cadrul Compartimentului de Audit Intern condus de un coordonator numit de rector, la propunerea directorului DMC; specialiști în domeniul calității, numiți de Rector la propunerea directorului DMC; Statistician numit de Rector, la propunerea directorului DMC.

Conducerea USAMVBT este în permanență preocupată de îmbunătățirea continuă a organizării și execuției activităților, feed-back-ului, cu prioritate pe principalele dimensiuni: învățământ, cercetare științifică și inserție socială.

În cadrul USAMVBT se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității la nivelul tuturor departamentelor universității, ca suport al realizării obiectivelor interne referitoare la calitate și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

Studentii sunt parteneri în procesele de evaluare a calității, fiind reprezentați în structurile CEAC la nivel de universitate, facultăți și departamente.



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 calității relevante

În USAMVBT și implicit în cadrul **IOSUD-IRVA** a fost implementat un sistem de management al calității conform ISO 9001:2015 și au fost promovate activități de asigurare a calității pentru toate procesele și activitățile organizate la nivel de universitate, în conformitate cu cerințele Legii nr. 87/2006 privind asigurarea calității în educație (**Anexa C.1.1.1_01**) și funcționează conform organigramei (**Anexa C.1.1.1_02**).

Sistemul de asigurarea și managementul calității a fost înființat conform Legii educației naționale nr. 1/2011, Ordonanța de urgență nr. 75/2005 și H.G. nr. 1418/11.10.2006, și Cartei universitare USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_03**). Comisia de evaluare și asigurare a calității din universitate, CEAC-USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_04**), <https://www.usab-tm.ro/ro/comisii-ceac-11190/ceac-u-11199>) și redenumit **Departamentul de Managementul Calității** (DMC), este asistată de comisii de evaluare și asigurare a calității la nivel de IOSUD-USAMVBT și implicit la nivelul școlilor doctorale (**Anexa C.1.1.1_05**). Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității își desfășoară activitatea conform regulamentului USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_06**), fiind nominalizați responsabili cu calitatea la nivelul subdiviziunilor organizatorice ale universității (**Anexa C.1.1.1_05**) care, împreună cu conducerea DMC – USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_04**), conducerea **IOSUD – USAMVBT** și conducerea universității, efectuează auditul la nivel de școli doctorale (**Anexa C.1.1.1_07; Anexa C.1.1.1_08**), acestea rapoarte de audit fiind trimise spre aprobare Senatului universității – USAMVBT.

Activitatea educațională este auditată intern de comisiile de audit numite la nivel de școală doctorală, conform regulamentului de audit intern (**Anexa C.1.1.1_09; https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R042.pdf**), care întocmesc rapoarte anuale de audit sau de câte ori este necesar. Rapoartele de audit sunt prezentate conducerii universității și consiliului școlii doctorale, iar rezultatele lor sunt incluse în raportul anual asupra calității academice din universitate, care este un document public (**Anexa C.1.1.1_07 și Anexa C.1.1.1_08**). Periodic, se realizează studii, obținându-se astfel implicarea și responsabilizarea unui mare număr de cadre didactice – conducători de doctorat și o mai bună transmitere a informațiilor spre și dinspre structurile de management. O mare atenție s-a acordat cunoașterii de către corpul academic al școlilor doctorale (**SD-IRVA și SD-MV**), dar și de studenții doctoranzi a documentelor elaborate în universitate și identificării opțiunilor lor (**Anexa C.1.1.1_10**).

Modul de aplicare a sistemului de management al calității din universitate este prezentat în Manualul calității USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_11**) și în Codul Calității USAMVBT (**Anexa C.1.1.1_12; https://www.usab-tm.ro/ro/documente-usamvbt-80/manualul-calitatii-11208**). Fiecare din organismele menționate au regulamente proprii de organizare și funcționare.

Pentru asigurarea calității, la nivelul fiecărei școli doctorale există funcția de director de școală doctorală, propus de către directorul CSUD (**Anexa C.1.1.1_15c**). De asemenea, există proceduri de monitorizarea a activității didactice (**Anexa C.1.1.1_16; Anexa C.1.1.1_17; Anexa C.1.1.1_18; Anexa C.1.1.1_19; Anexa C.1.1.1_20**).



Indicatorul C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților 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.

a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat

SD-IRVA din cadrul IOSUD – USAMVB Timișoara are implementate mecanismele de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat.

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată pe baza *Regulamentului de evaluare periodică a calității personalului didactic (Anexa C.1.1.1_13)*. Desfășurarea activităților de evaluare sunt dovedite prin rapoartele de autoevaluare ale conducătorilor de doctorat, la care se anexează fișele de autoevaluare a îndeplinirii standardelor naționale (*Anexa C.1.1.1_25*), evoluția indicilor Hirsh (*Anexa C.1.1.1_26*) și prin rapoartele de evaluare întocmite la niveluri ierarhice superioare, incluse sintetic în raportul Rectorului (*Anexa C.1.1.1_22*).

În *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD – USAMVBT (Anexa C.2.1.1_01)* și în *SD-IRVA (Anexa C.2.1.1_02)* sunt incluse capitole distincte privind evaluarea școlilor doctorale și a conducătorilor de doctorat.

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD și au fost anexate la raportul de evaluare internă primit (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/conducatori-doctorat-10995>) (*Anexa C.1.1.1_23, Anexa C.1.1.1_24, Anexa C.1.1.1_25, Anexa C.1.1.1_26*).

b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare

IOSUD - USAMVBT și SD-IRVA dețin o infrastructură de cercetare care susține foarte bine derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat, cu dotări de top și echipamente speciale în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Există procedura privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a USAMVB Timișoara (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/USAMVBT%20PCIT%20PO001.pdf>) (*Anexa C.1.1.1_27*). Centrele de cercetare și laboratoarele USAMVBT, cu dotările și echipamentele specifice, pot fi consultate pe pagina web a universității (<https://www.usab-tm.ro/ro/cercetare-16/centre-si-laboratoare-de-cercetare-10067>). Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative. Spațiile și dotarea materială a IOSUD-USAMVBT și a SD-IRVA permit realizarea activităților de cercetare ale doctoranzilor în toate cele patru domenii de cercetarea (agricultură, horticultură, ingineria produselor alimentare și zootehnie), infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare fiind prezentate public prin intermediul platformei de profil, publică pe **platforma ERRIS**, care oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaționale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) (**REI, pag. 29**).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

În cadrul domeniului de doctorat Horticultură, cadrele didactice conducătoare de doctorat și studenții-doctoranzi își desfășoară activitatea de cercetare științifică în centre și laboratoare de cercetare dotate cu aparatură performantă în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultăților. Rezultatele evaluărilor periodice și recomandările de îmbunătățire a infrastructurii și logisticii necesare desfășurării activității de cercetare sunt incluse în rapoartele anuale ale SDSI, CSUD și DAC.

c) regulamentele și procedurile baza cărora se organizează studiile doctorale

Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale au fost deja trecute în revistă la indicatorul A.1.1.1, mai importante fiind: *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD – USAMVBT (Anexa C.2.1.1_01)* și în *SD-IRVA (Anexa C.2.1.1_02)*; *Procedura operațională de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat (Anexa C.2.1.1_28)*; *Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat (Anexa C.1.1.1_29)*; *Procedura operațională privind susținerea on-line a tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare (Anexa C.1.1.1_30)*; *Instrucțiuni și standarde unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVB Timișoara (Anexa C.1.1.1_31)*.

d) activitatea științifică a studenților doctoranzi

Pentru studenții doctoranzi de la domeniul Horticultură din cadrul SD-IRVA, activitatea științifică este reglementată prin *Regulamentul IOSUD (Anexa C.2.1.1_01)*, *Regulamentul SD-IRVA (Anexa C.2.1.1_02)* și *Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa C.2.1.1_06)*. Rezultatele evaluării și recomandările de îmbunătățire a infrastructurii și logisticii necesare desfășurării activității de cercetare sunt incluse în rapoartele periodice ale SDSI, CSUD și DAC.

Activitatea științifică a fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate a studentului-doctorand, întocmindu-se procese verbale pentru examene și referate conform calendarului stabilit prin programele de pregătire avansată și programul de pregătire științifică (predate în original la secretariatul IOSUD-USAMVBT). La finalul studiilor doctorale, studentul doctorand prezintă lista de lucrări conducătorului de doctorat, care verifică îndeplinirea standardelor cerute prin contractul de studii doctorale semnat și asumat atât de studentul doctorand, cât și de conducătorul de doctorat, directorul școlii doctorale și directorul IOSUD-USAMVBT. La nivel de școală doctorală există un formular tipizat pentru monitorizarea activității științifice a studentului doctorand (*Anexa C.1.1.1_33*), care se întocmește și se depune la secretariatul școlii doctorale odată cu depunerea tuturor documentelor cerute în *Procedura operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat (Anexa C.1.1.1_29)*.

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi

Structura specifică de evaluare și asigurare a calității, la nivel instituțional, este Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC). Aceasta își desfășoară activitatea, în conformitate cu legislația națională în vigoare, referitoare la asigurarea calității și în baza propriului regulament (*Anexa C.1.1.1_01*). CEAC lucrează în colaborare cu comisiile corespondente constituite la nivelul fiecărei facultăți și la nivelul departamentelor, în vederea aplicării procedurilor de evaluare a calității. Legislația națională, procedurile ARACIS, precum și schimburile de experiență cu universități din țară și din străinătate au stat la baza realizării propriei politici și a propriei strategii a USAMVB Timișoara de asigurare a calității.

În cadrul USAMVB Timișoara, orice demers legat de programele de studii presupune parcurgerea unor etape de analiză și avizare, pentru ca acestea să corespundă obiectivelor strategice ale universității și, totodată, intereselor studenților și ale angajatorilor.



Studiile universitare de doctorat în domeniul Horticultură, în cadrul SD-IRVA, se desfășoară după o matrice stabilită de *Codul studiilor universitare de doctorat* (HG 681 din 28 iunie 2011, publicată în M.O. 551/2011, modificată prin HG 134/2016) și detaliată la nivelul USAMVBT prin regulamentele specifice studiilor de doctorat (**Anexa C.2.1.1_01**; **Anexa C.2.1.1_02**). Rezultatele evaluării și recomandările de îmbunătățire a programelor de studii sunt incluse în rapoartele periodice ale SD IRVA.

Programul de pregătire avansată de la Școala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) cuprinde minimum 3 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, conform programului de pregătire avansată și de cercetare științifică (**Anexa C.1.1.1_32**).

f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția astudenților doctoranzi

Doctoranzii din domeniul Horticultură ai SD-IRVA sunt consiliați și sprijiniți constant în activitățile academice, dovadă fiind participarea acestora la manifestările științifice naționale și internaționale (**Anexa C.1.1.1_33**), publicarea unui număr mare de articole științifice, inclusiv alături de membrii comisiilor de îndrumare (**Anexa A.3.2.1b**) și participarea la granturi de cercetare (**Anexa A.1.3.1**).

În cadrul USAMVB Timișoara există un **Centru de Consiliere și Orientare în Carieră** care susține strategia și misiunea USAMVBT în zona de formare profesională venind în sprijinul studenților, atât pe durata studiilor, cât și după finalizarea acestora, studenții doctoranzi putându-se adresa specialiștilor care activează în cadrul centrului pentru soluționarea diferitelor probleme ce pot apărea pe parcursul stagiului de pregătire.

La nivelul USAMVBT funcționează legal **Asociația Alumni din USAMVB Timișoara** (<https://www.usab-tm.ro/ro/alumni-134>), prin care se facilitează integrarea studenților și a absolvenților în viața comunității și pe piața muncii.

Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia.

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 și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.*

La nivelul IOSUD și al școlii doctorale SD-IRVA, în cadrul CSUD și al CSD sunt incluși studenții doctoranzi, aleși conform procedurilor și regulamentelor existente la nivelul USAMVB Timișoara.

Studenții doctoranzi sunt reprezentați în Consiliul Școlii Doctorale (**Anexa A.1.1.13**) și în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (**Anexa A.1.1.12**), având astfel, posibilitatea să adreseze forurilor de conducere orice solicitări și propuneri cu privire la nevoile lor, pentru creșterea gradului de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Identificarea nevoilor studenților doctoranzi și a nivelului lor de satisfacție față de programul doctoral se realizează prin discuții cu conducătorii de doctorat și cu membrii comisiei de îndrumare și prin mecanismele derulate la nivelul Școlii doctorale.

La nivelul IOSUD și al Școlii Doctorale IRVA există și au fost implementate mecanisme de colectare a feedback-ului din partea doctoranzilor (**Anexa C.1.1.2_34**). Au fost elaborate chestionare care se aplică doctoranzilor în care sunt întrebați despre relația cu conducătorul de doctorat, despre resursele financiare și materiale necesare pentru a realiza cercetarea doctorală, despre accesul la bibliografia necesară pentru realizarea cercetării doctorale etc.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

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

Școala doctorală IRVA din cadrul USAMVB Timișoara asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, cum ar fi: regulamentul școlii doctorale; informații privind conținutul programelor de studii universitare de doctorat; modelul contractului-cadru de studii doctorale; informații privind conducătorii de doctorat; informații privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri și criterii de evaluare a acestora; rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susținute public, precum și data, ora și locația aferente susținerilor publice, cu cel puțin 20 zile înaintea susținerii acestora; adresele la care pot fi accesate tezele de doctorat finalizate, publicate pe un site-ul administrat de MEN; informații privind procesul de obținere a atestatului de abilitare.

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

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:

Pe website-ul USAMVB Timișoara există o zonă dedicată studiilor doctorale (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66>) și o zonă pentru documente (<https://www.usab-tm.ro/ro/undefined-5934>) unde candidații și doctoranzii găsesc informațiile necesare, legate de: regulamentul școlii doctorale, admiterea la doctorat, calendarul admiterii, conținutul programelor de studii, conducătorii de doctorat pentru fiecare domeniu, condițiile de elaborare a tezei de doctorat, link-uri pentru rezumatele tezelor de doctorat susținute etc.

(a) regulamentul IOSUD și al SD-IRVA:

-USAMVBT –PG 001-R075 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_01**).

-USAMVBT –PG 001-R093 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R093.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_02**).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

-USAMVBT -PG 001 R046 - *Regulament intern* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R046.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_03**).

(b) regulamentul de admitere:

-USAMVBT –R030 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD - USAMVB Timișoara 2021/ 2022* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R030.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_05**).

(c) contractul de studii doctorale:

-USAMVBT – PG 001-R075 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT (Contract de studii)* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_01**).

Model pentru contractele de studiu din cadrul SD-IRVA:

-*Contract de studii universitare de doctorat finanțat de la buget pentru forma de învățământ cu frecvență redusă* (**Anexa C.2.1.1_6a**);

-*Contract de studii universitare de doctorat finanțat de la buget* (**Anexa C.2.1.1_6b**);

-*Contract de studii universitare de doctorat în regim cu taxă* (**Anexa C.2.1.1_6c**).

(d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei:

-USAMVBT-CSUD - PO-001 - *PROCEDURĂ operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat* (**Anexa C.1.1.1_29**) (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/csud-po-001/USAMVBT_CSUD_PO%20001%20Procedura%20sustinere%20teza%20doctorat%20ed%201%20rev%200.pdf)

-USAMVBT-CSUD - PO-002 - *PROCEDURĂ operațională privind susținerea on-line a tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare* (**Anexa C.1.1.1_30**) (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/USAMVBT_CSUD_PO002%20%20ed%201%20rev%201%20Procedura%20sustinere%20online%20teza.pdf).

- *Instrucțiuni și standard unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVBT* (**Anexa C.1.1.1_30**) (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/documente-necesare-11998>)

(e) conținutul programelor de studii:

-USAMVBT –PG 001-R075 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD USAMVBT* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_01**).

-USAMVBT –PG 001-R093 - *REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R093.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_02**).

-*Contract de studii universitare de doctorat* (<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf>) (**Anexa C.2.1.1_01**);

(f) **profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;**

<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/domeniul-de-studii-universitare-de-doctorat-45-horticultura-12002>



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător)

<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/domeniul-de-studii-universitare-de-doctorat-45-horticultura-12002>

h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat

-USAMVBT-CSUD - PO-001 - *PROCEDURĂ operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat* (**Anexa C.1.1.1_29**) (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/csud-po-001/USAMVBT_CSUD_PO%20001%20Procedura%20sustinere%20teza%20doctorat%20ed%201%20rev%200.pdf)

-USAMVBT-CSUD - PO-002 - *PROCEDURĂ operațională privind susținerea on-line a tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare* (**Anexa C.1.1.1_30**) (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/USAMVBT_CSUD_PO002%20%20ed%201%20rev%201%20Procedura%20sustinere%20online%20teza.pdf).

- *Instrucțiuni și standard unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVBT* (**Anexa C.1.1.1_30**) (<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/documente-necesare-11998>)

(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.

<https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/sustinere-teze-doctorat-11119>.

Toate informațiile care arată modul de desfășurarea a studiilor doctorale sunt publice pe site-ul universității/ IOSUD.

Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

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

Studenții doctoranzi din domeniul Horticultură Școala doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale au acces la toate resursele necesare pentru derularea în bune condiții a studiilor doctorale:

- acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii;
- acces gratuit la bibliotecile existente în cadrul USAMVBT;
- accesul în laboratoarele de cercetare științifică din cadrul USAMVBT;
- accesul în laboratoarele altor instituții de cercetare științifică și de producție, cu care IOSUD a încheiat convenții 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.

IOSUD va face dovada contractării și implementării unor servicii de tipul celor oferite prin programul ANELiS Plus pe parcursul întregii perioade evaluate. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date prin biblioteca USAMVBT (<http://biblio.usab-tm.ro/>):

- ✓ Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics;



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

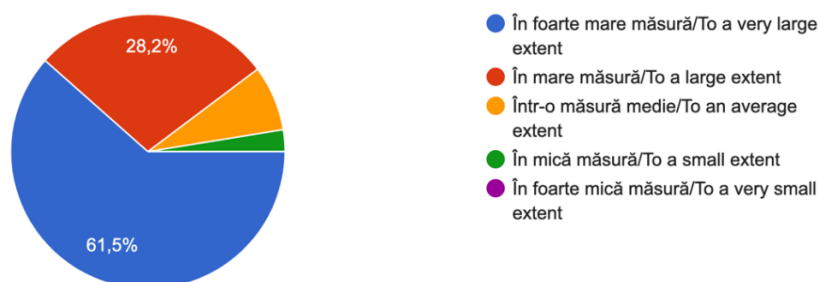
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

- ✓ Platforma SpringerLink;
- ✓ Cab abstracts - <https://www.cabi.org>;
- ✓ Forest Science Database;
- ✓ Cambridge University Press;
- ✓ SCOPUS;
- ✓ Platforma Oxford Journals (Recunoaște automat IP-ul USAMVBT (<https://academic.oup.com/ageing>));
- ✓ ResearchGATE;
- ✓ BioMed Central; DOAJ, <http://www.doaj.org/>; <http://www.hindawi.com/>;
<http://www.karger.com/>; <http://www.plos.org/>.

Accesul studenților la informare pe platforma cu baze de date este liber și gratuit, acest aspect fiind constatat și prin răspunsurile oferite la chestionar de către studenții doctoranzi ai IOSUD (în proporție de aprox. 90% în foarte mare măsură/în mare măsură).

În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?/To what extent have you been facilitated access to international bibliographic sources in the field, free of charge?

78 de răspunsuri



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.

La fiecare domeniu al SD-IRVA există câte o persoană desemnată (prodecanii responsabili cu cercetarea științifică) care verifică realizările științifice (referate, lucrări științifice, precum și teza de doctorat în varianta inițială) (www.sistemantiplagiat.ro). Începând cu anul 2019, teza de doctorat finalizată este verificată de către Directorul SD IRVA prin utilizarea aceluiași sistem de verificare.

Studenții doctoranzi au acces, la cerere, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice existente, cu avizul conducătorului de doctorat, aprobată de Consiliul Școlii doctorale.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

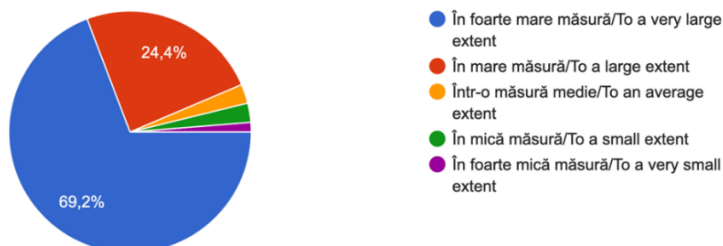
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

La întrebarea adresată doctoranzilor prin chestionar, aprox. 94% apreciază în foarte mare măsură/mare măsură accesul la sistemul electronic antiplagiat.

În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de docto... with other existing scientific or artistic creations?

78 de răspunsuri



Recomandări: -

Indicatorul este îndeplinit.

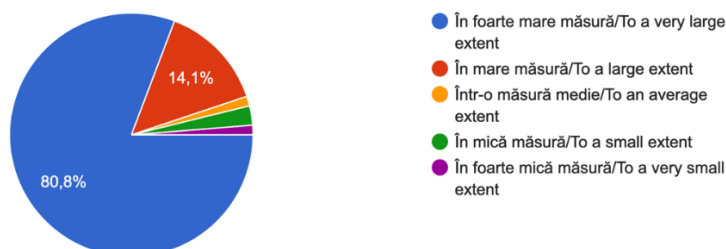
Indicatorul C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit în laboratoarele de cercetare științifică specifice domeniilor din cadrul Școlii Doctorale. Accesul studenților doctoranzi în laboratoarele de cercetare este consemnat în Registrul intern al laboratorului respectiv care, ulterior, va elibera Buletinul de analiză pentru probele studiate de către doctorand. Accesul în laboratoare și utilizarea infrastructurii de cercetare se realizează în regim special (coordonat de Directorul de laborator). De asemenea, în cadrul USAMVBT există procedura USAMVBT-PCIT-PO001 privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a USAMVB Timișoara (pag.web) ([Anexa C.2.2.3_01](#)). Studenții doctoranzii au acces liber la infrastructura existentă în laboratoarele de cercetare și a celor care au destinație dublă, didactică și de cercetare, pe baza solicitării și conform programului de activitate din cadrul laboratorului.

Aproximativ 95% dintre respondenții la chestionar apreciază în foarte mare măsură/în mare măsură accesul în laboratoare, spații de cercetare, centre de cercetare etc.

În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul USAMVB TIMISOARA, respectiv centre de cercetare/unități ex...ntal units for carrying out the research activity?

78 de răspunsuri





AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

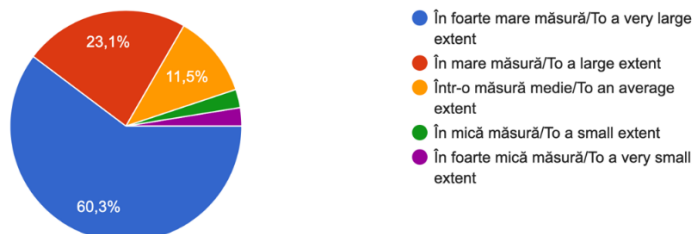
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

În schimb, facilitarea accesului la agenții economici a înregistrat mai puține răspunsuri favorabile (83,4% în foarte mare măsură/în mare măsură).

În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?/To what extent...institutes for research in collaboration with them?

78 de răspunsuri



Recomandări: susținerea în măsură mai mare a accesului doctoranzilor la agenți economici, institute de cercetare etc. pentru colaborare cu aceștia în realizarea cercetărilor.

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

Au fost analizate și verificate acordurile de parteneriat ale IOSUD în programe Erasmus+ și acorduri bilaterale generale, conform cărora s-au realizat mobilități și care pot viza realizarea de mobilități.

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.

USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara este semnatară a cartei Erasmus și a încheiat un număr de 65 de acorduri bilaterale Erasmus (**Anexa C.3.1.1_01**) cu instituții de învățământ superior din 39 de țări din UE și 26 de țări NON-UE. În baza acestor acorduri au avut loc mobilități, atât ale studenților, cât și ale cadrelor didactice (**Anexa C.3.1.1_01a**). Deși USAMVB Timișoara are încheiate numeroase acorduri de colaborare cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din țări UE sau NON-UE, numărul de stagii efectuate de studenții doctoranzi este relativ redus.

Situația efectuării de către studenții doctoranzi a unui stagiu de pregătire în străinătate prin programul ERASMUS + este prezentată în **Anexa A.1.3.2b**. Astfel, în perioada 2016-2020, doi dintre doctoranzii din domeniul Horticultură au participat la mobilități Erasmus+:

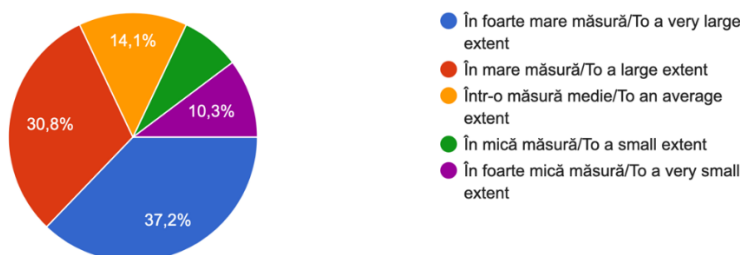
- Onișan Emilian – 9 luni (*Biological Research Center Szeged, Hungary*);
- Bona Ana – 2 luni (*Adrian Scripps Ltd. Farms, Tonbridge, UK*).

La aceștia, se adaugă încă 9 doctoranzi care au participat la manifestări științifice internaționale, târguri de profil, saloane de inventică etc. (**anexă suplimentară la raport - Anexa C.3.1.1 – Mobilități/participări conferințe, expoziții etc. internaționale**), procentul total de participare fiind de 39,28%.

Din analiza chestionarului completat de studenții doctoranzi din IOSUD –USAMVB Timișoara, reiese totuși că 68% dintre respondenți au apreciat că într-o măsură foarte mare/mare au avut posibilitatea să participe la stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale.

Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?/ Have you had the opportunity ...mobility internships during your doctoral studies?

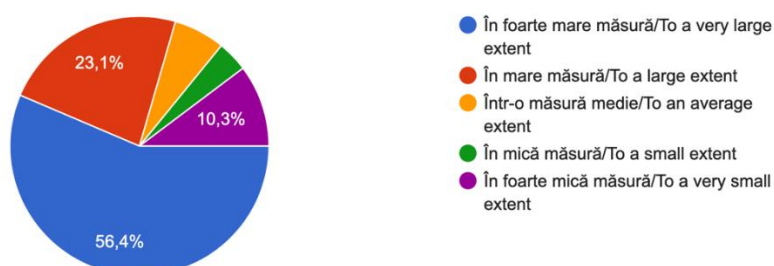
78 de răspunsuri



În ceea ce privește sprijinul acordat de USAMVBT pentru participarea doctoranzilor la conferințe internaționale sau publicarea în jurnale științifice, aprox. 80% din cei 78 respondenți au considerat că au fost sprijiniți în foarte mare/mare măsură.

În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USAMVB TIMISOARA pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice...cations in internationally listed scientific journals?

78 de răspunsuri



Recomandări: stimularea participării studenților doctoranzi la stagii de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.

Indicatorul este îndeplinit



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

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 primrang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

IOSUD – USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara a avut invitați care au susținut prelegeri pentru doctoranzi:

Dr. Mark Russell, Professor of Agricultural Sciences Education and Communication, Purdue University, USA - *“Active Learning Methods in Life Sciences”*

Dr. David Knauft, Professor of Horticulture, University of Georgia, USA - *“Research Ethics in Life Sciences”*.

Athanasios Salifoglou, Laboratory of Inorganic Chemistry and Advanced Materials, Department of Chemical Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, Greece - *“Biotechnological approaches in sustainable vegetable products. From antioxidants to smart packaging”*.

Nu au fost organizate doctorate în cotutelă internațională.

Recomandări: dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate în vederea organizării de doctorate în cotutelă.

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.).*

IOSUD își face publică oferta educațională prin participarea la diverse evenimente derulate la nivel internațional. Conducătorii științifici și doctoranzii au participat la diverse expoziții, saloane de invenție, târguri internaționale (ex. Expoziția internațională specializată în domeniul proprietății intelectuale, creativității și inovării – INFOINVENT, EUROINVENT – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției) (**Anexa C.3.1.1_01**).

În prezent, în SD-IRVA/Horticultură nu au fost incluși experți internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

Recomandări:

- extinderea și 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.

Indicatorul este parțial îndeplinit.



IV. Analiza SWOT⁸

<p><u>Puncte tari:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-IOSUD are tradiție în organizarea studiilor doctorale-calitatea și prestigiul conducătorilor de doctorat din domeniul Horticultură, toți având o activitate de cercetare vizibilă pe plan internațional;-bază materială modernă și performantă care poate susține temele de cercetare specifice domeniului Horticultură;-diversitatea ariilor tematice de cercetare științifică;-existența și aplicarea regulamentelor și procedurilor de asigurare și evaluare;-încrederea potențialilor angajatori în noii absolvenți;-susținerea financiară a doctoranzilor pentru formare profesională, participare la manifestări științifice, diseminarea rezultatelor cercetărilor prin publicarea în reviste de specialitate.	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-existența unui număr relativ redus de studenți care au participat la mobilități în străinătate pentru efectuarea de stagii de pregătire, inclusiv mobilități de tip Erasmus;- lipsa experților străini din comisiile de îndrumare;-lipsa studenților doctoranzi din străinătate;-slaba reprezentare a conducerii de doctorat în cotutelă, în special cu conducători de doctorat străini.
<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-atragerea de noi conducători de doctorat din universități și instituții de prestigiu internațional;-realizarea de teze de doctorat în cotutelă națională și internațională;-stimularea studenților doctoranzi în efectuarea stagiilor de pregătire sub forma diferitelor mobilități externe;-posibilitatea integrării facile pe piața muncii a absolvenților de studii universitare de doctorat din domeniul Horticultură;-creșterea resurselor financiare provenite sprijinul financiar acordat de mediul economic.	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-scăderea interesului absolvenților ciclului licență pentru continuarea pregătirii universitare prin ciclul de master și doctorat;- imposibilitatea finalizării tezelor de doctorat, respectiv a cercetărilor, din cauza duratei relativ scurte (trei ani) a studiilor doctorale în domeniul Horticultură;-diminuarea competițiilor de proiecte destinate doctoranzilor;-aparitia unor situații de criză/alertă care pot suspenda efectuarea deplasărilor doctoranzilor;-lipsa legislației care să stimuleze participarea experților străini în activitatea IOSUD;- concurența pe piața educațională internațională în ceea ce privește studiile de doctorat.

⁸ De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1	IPC	Indicatorul A.1.1.1.	îndeplinit	
2	IPC	Indicatorul A.1.1.2	îndeplinit	
3	IPC	Indicatorul A.1.2.1.	Îndeplinit	
4	IPC	Indicatorul A.1.2.2.	Îndeplinit	
5	IPC	Indicatorul A.1.3.1.	Îndeplinit	
6	IPC	Indicatorul A.1.3.2.	Îndeplinit	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază 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	IPC	Indicatorul A.3.1.3.	Îndeplinit	Completarea programului de pregătire cu un curs de scriere academică
12	*	Indicatorul *A.3.1.4.	Îndeplinit	
13	IPC	Indicatorul A.3.2.1.	Îndeplinit	
14	*	Indicatorul *A.3.2.2.	Îndeplinit	
15	IPC	Indicatorul B.1.1.1.	Îndeplinit	
16	*	Indicatorul *B.1.2.1.	Îndeplinit	
17	IPC	Indicatorul B.1.2.2	Îndeplinit	
18	IPC	Indicatorul B.2.1.1	Îndeplinit	
19	IPC	Indicatorul B.2.1.2.	Îndeplinit	
20	IPC	Indicatorul B.2.1.3.	Îndeplinit	
21	IPC	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	Evitarea numirii aceluiași referent în mai mult de două comisii, în același an
26	*	Indicatorul *B.3.2.2	Îndeplinit	
27	IPC	Indicatorul C.1.1.1.	Îndeplinit	
28	IPC	Indicatorul C.1.1.2.	Îndeplinit	
29	IPC	Indicatorul C.2.1.1.	Îndeplinit	
30	IPC	Indicatorul C.2.2.1.	Îndeplinit	
31	IPC	Indicatorul C.2.2.2.	Îndeplinit	
32	IPC	Indicatorul C.2.2.3.	Îndeplinit	Susținerea în măsură mai mare a accesului doctoranzilor la agenți economici, institute de cercetare etc. pentru colaborare cu aceștia în realizarea cercetărilor.
33	*	Indicatorul *C.3.1.1.	Îndeplinit	Stimularea participării studenților doctoranzi la stagiile de pregătire în străinătate prin dezvoltarea acordurilor de colaborare și sprijin financiar din partea IOSUD.
34	IPC	Indicatorul C.3.1.2.	Îndeplinit	Dezvoltarea unor parteneriate cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate, în vederea organizării de doctorate în cotutelă.
35	IPC	Indicatorul C.3.1.3.	Parțial îndeplinit	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. 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.



VI. Concluzii și recomandări generale

a. Concluzii

- ✓ Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara este o instituție cu tradiție în învățământul superior agricol, care organizează studii universitare de doctorat în cadrul celor două Școli Doctorale: în domeniul Medicină Veterinară (SD-MV) și Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA).
- ✓ Domeniul de studii doctorale evaluat (**Horticultură**) funcționează în cadrul **SD-IRVA**.
- ✓ La nivelul SD-IRVA există regulamente, proceduri și a alte documente specifice necesare organizării eficiente a studiilor de doctorat, conform prevederilor legale.
- ✓ Școala Doctorală dispune de un sistem informatic adecvat, care asigură evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.
- ✓ În cadrul IOSUD / SD-IRVA există un program informatic utilizat pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.
- ✓ Conducătorii de doctorat de la domeniul Horticultură sunt implicați în granturi de cercetare/dezvoltare/resurse umane, prin care este susținută dotarea laboratoarelor și finanțarea suplimentară a doctoranzilor.
- ✓ Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate.
- ✓ Infrastructura de cercetare este foarte bună și este pusă la dispoziția studenților doctoranzi, fiind vizibil efortul USAMVB Timișoara de a asigura condițiile necesare desfășurării în bune condiții a activităților din cadrul Școlilor Doctorale.
- ✓ Studenții doctoranzi au acces la bazele de date internaționale prin programul ANELIS PLUS.
- ✓ În cadrul domeniului de doctorat Horticultură își desfășoară activitatea 6 conducători de doctorat care sunt titulari cu contract de muncă pe perioada nedeterminată în cadrul IOSUD - USAMVBT și îndeplinesc standardele minimale CNATDCU.
- ✓ Dintre cei șase conducători de doctorat activi la nivelul SD IRVA – Horticultură, nici unul nu coordonează mai mult de opt studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor doctorale.
- ✓ Programul de pregătire de la SD-IRVA cuprinde disciplina *Etică și integritate academică*.
- ✓ Pe parcursul studiilor doctorale, studentul doctorand este îndrumat de cadrul didactic coordonator și de o comisie de îndrumare.
- ✓ În majoritatea cazurilor, doctoranzii apreciază relația cu conducătorul de doctorat ca fiind foarte bună, reflectându-se în întâlniri și comunicări săptămânale sau chiar zilnice, prin disponibilitatea crescută și prin sprijinul permanent acordat de conducătorii de doctorat.
- ✓ Pentru studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani există minimum un articol sau o altă contribuție. Toate cele cinci articolele selectate pentru analiză prezintă contribuții originale semnificative pentru domeniul Horticultură.
- ✓ În perioada analizată, 8 dintre cei 28 de doctoranzi admiși la examenul de doctorat provin din alte universități, raportul dintre numărul absolvenților de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale fiind de 0,30.
- ✓ Pentru perioada analizată, în cadrul domeniului Horticultură raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și cadre didactice/cercetători care asigură îndrumarea/consilierea a fost de 0,93 (28/30).



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

- ✓ Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Horticultură face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia.

b. Recomandări

- ✓ Creșterea numărului de mobilități internaționale, precum și a duratei acestora, pentru a îmbunătăți legăturile cu oamenii de știință din alte țări și vizibilitatea în spațiul european de cercetare.
- ✓ Conducătorii de doctorat să încurajeze doctoranzii să participe la mobilități internaționale și să-i ajute să facă stagii în alte instituții.
- ✓ Doctoranzii să fie sprijiniți să publice lucrări în reviste cu o mai bună vizibilitate internațională.
- ✓ Extinderea și 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.
- ✓ Completarea programului de pregătire a doctoranzilor cu un curs de scriere academică.
- ✓ Creșterea numărului de doctoranzi care beneficiază de surse suplimentare de finanțare.

Concluzii și recomandări expert străin:

Prof. univ. dr. Mato DRENJANČEVIĆ - University of Osijek, Croatia

- Există un nivel înalt de satisfacție și armonie între studenții doctoranzi și conducătorii lor.
- Conducătorii sunt foarte flexibili și se adaptează fiecărui doctorand atât cât le permite timpul, iar doctoranzii sunt mulțumiți de disponibilitatea lor.
- Infrastructura de cercetare este foarte bună și disponibilă studenților, dar se constată insuficiența fondurilor.
- Pentru a atinge excelența în cercetare la nivel internațional și pentru a atrage studenți străini, ar trebui folosită mai mult limba engleză.
- Calitatea cercetării și a publicațiilor se reflectă în numărul de citări și aceste cifre sunt destul de scăzute în comparație cu standardele generale europene; prin urmare, acești indicatori ar trebui îmbunătățiți în perioada următoare.
- Este necesară creșterea numărului de mobilități internaționale, precum și a duratei acestora pentru a îmbunătăți legăturile cu oamenii de știință din alte județe și vizibilitatea în Spațiul European de Cercetare.
- Personalul didactic ar trebui să încurajeze studenții să participe mult mai mult la mobilități și să-i ajute să găsească persoane care să-i accepte la o altă instituție.
- Unii doctoranzi pregătesc teze de doctorat în domenii care nu țin de horticultură și astfel de situații ar trebui evitate pe viitor.
- Doctoranzii ar trebui încurajați să publice lucrări în reviste internaționale publicate de diferite edituri, pentru a obține o mai bună vizibilitate internațională.
- Dacă un doctorand publică lucrare cu rezultate proprii, atunci ar trebui să fie primul autor și, implicit, autor corespondent.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

În cadrul procesului de evaluare, desfășurat în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la Ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04.2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, a fost parțial îndeplinit indicatorul:

- **C.3.1.3**

Nume si prenume evaluator	Semnatura
Coordonator: Prof. univ. Dr. LUCIA DRAGHIA	
Drd. MARIA MARUNI CODREA	

Se anexează prezentului Raport de evaluare externă:

- **Anexa 1.** Programul vizitei de evaluare externă a domeniului *HORTICULTURĂ* din cadrul *IOSUD al USAMVB Timișoara*
- **Anexa 2.** Chestionarul aplicat studenților doctoranzi
- **Anexa 3.** Imagini din timpul vizitei la *USAMVB Timișoara* - 14.10.2021



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

VII. ANEXE

ANEXA 1

Nr. 4928 / 08.09.2021

Programul⁹ vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a **Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara**

The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at Banat University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania” from Timișoara

Perioada de derulare a vizitei: 11.10.2021 – 15.10.2021

The evaluation period: 11.10.2021 - 15.10.2021

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

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil <i>Comments / Responsible</i>
Luni / Monday, 11.10.2021			
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 <i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84493305337?pwd=bFU4SURNN3d3WVA2V3NMbGIHL2hCQT09 Meeting ID: 844 9330 5337 Passcode: 882987 <i>Traducator: Alexandra Toma</i>
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USAMVBT și ai CSUD <i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD/domains evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanți ai conducerii USAMVBT <i>representatives of the University's management</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82296552071?pwd=ZGFtTzErV3pJYnlQYitEUVA2WHpyZz09 Meeting ID: 822 9655 2071 Passcode: 781105

⁹ 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 / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
		<p>representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools</p> <p>- persoana de contact IOSUD/ domeniul the contact person for IOSUD/ doctoral domains</p>	
11:00-12:00	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p>Domeniu¹⁰: 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 <i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu Domain evaluation panel</p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu members of domain evaluation panel</p> <p>- 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</p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Agronomie/Agronomy https://us02web.zoom.us/j/81213914301?pwd=a2pkKzdkSE1tQm1JZ290R3VTRVE4dz09 Meeting ID: 812 1391 4301 Passcode: 344499</p> <p>2. Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82446266323?pwd=TGtqNFFYSW5aYXlTnl1dS9JVRyUT09 Meeting ID: 824 4626 6323 Passcode: 584418</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82463986803?pwd=YWd0RDdlcXBURUtkTEZHNTRNS1YzUT09 Meeting ID: 824 6398 6803 Passcode: 731505</p> <p>4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87326346653?pwd=TDlwVHlmZ0gyVFpDYTBoSVJwcGdxQT09 Meeting ID: 873 2634 6653 Passcode: 639975</p> <p>5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87176816432?pwd=RXJlUyZjOS0EOWTU4RzZzSEtoT3dEdz09 Meeting ID: 871 7681 6432 Passcode: 696386</p>
12:15-13:15	<p>Activități de evaluare Evaluation activities</p> <p>IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorii</p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD IOSUD evaluation panel</p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD members of IOSUD</p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</p>

¹⁰ 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 / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i>	<i>evaluation panel</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD <i>representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i>	Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87561252369?pwd=L3ZxSzlvQURzMldKRW1mU2xXc0FXUT09 Meeting ID: 875 6125 2369 Passcode: 152183
14:30-15:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Domeniu: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Domeniu/Domain 1. Agronomie/Agronomy Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82162474094?pwd=RE45bzFrZFR6U1hTZi8xSzIFRTVJQT09 Meeting ID: 821 6247 4094 Passcode: 592334 2. Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83912951771?pwd=cTBNSGYxQmVvbm04am4rby9SdmFhZz09 Meeting ID: 839 1295 1771 Passcode: 633438 3. Zootehnie/Animal Science https://us02web.zoom.us/j/82750587079?pwd=TXl2aW1SNkhkb1BlalRyblp4YU5RQT09 Meeting ID: 827 5058 7079 Passcode: 364349 4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84393352086?pwd=UitmaVlxWTA4WXhVNmR0eGhZR1RwUT09 Meeting ID: 843 9335 2086 Passcode: 374087 5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85943510315?pwd=UmJENTJWYkRLeVplQ0VRdDdOcUZkUT09 Meeting ID: 859 4351 0315 Passcode: 892512
15:45–16:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i>	Înregistrare audio-video/ platforma USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82194681735?pwd=VmxKeGJlRkRraHVFRnpyY3pSV2NoQT09

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff</i>	- cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>	Meeting ID: 821 9468 1735 Passcode: 323452
17:00-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat.¹¹ (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>
Marti / Tuesday, 12.10.2021			
9:00-10:45	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>
11:00-12:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Domeniu: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <i>Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Domeniu/Domain 1. Agronomie/Agronomy Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/86538669491?pwd=N3VcdFdPR3kxU3kvRm1LSnJEMmN6UT09 Meeting ID: 865 3866 9491 Passcode: 333670 2. Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/86255352669?pwd=U0F3RFIaT205eHRKVWNCRkhIN01pUT09

¹¹ 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. Dacă 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 / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
			<p>Meeting ID: 862 5535 2669 Passcode: 079908</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85442745309?pwd=UGRiUE1xSTJlMnAyRS9rZDhRdzgzUT09 Meeting ID: 854 4274 5309 Passcode: 735514</p> <p>4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85911904553?pwd=SCTuNFJlMUtJbS9lcXV3L25ERWk1UT09 Meeting ID: 859 1190 4553 Passcode: 248968</p> <p>5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89603964526?pwd=Uk4K1ErZDA0Y1RVQXV3QngvSEVtZz09 Meeting ID: 896 0396 4526 Passcode: 407304</p>
12:15–13:15	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u>: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i></p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84231819564?pwd=RXBQN3E4a0FCTXNqIV0bWZRniRWQT09</p> <p>Meeting ID: 842 3181 9564 Passcode: 852257</p>
13:30–14:45	<p>Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD/domains evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i></p> <p>-membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i></p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83133711410?pwd=UGE3MzlpNnRZdzNaZDdVb09CUmhGUT09 Meeting ID: 831 3371 1410 Passcode: 634202</p>
15:00-16:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Agronomie/Agronomy</p>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<i>Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i>	<i>evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților USAMVBT <i>representatives of doctoral graduates</i>	Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/81038217984?pwd=cV2dWNYIZTWVpZDdmTjF0bHNvdz09 Meeting ID: 810 3821 7984 Passcode: 878133 2. Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82908756304?pwd=bFJwYzkwUUR6R0dWTjA2YIR5VGVEZz09 Meeting ID: 829 0875 6304 Passcode: 755859 3. Zootehnie/Animal Science https://us02web.zoom.us/j/85179053128?pwd=aVVwZ0gvMWhsdGoxUzMvNiYzZjJlZz09 Meeting ID: 851 7905 3128 Passcode: 726930 4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84396505558?pwd=WjY5SG1GVUlzNGV4ZU1kaDN0am5JQT09 Meeting ID: 843 9650 5558 Passcode: 546785 5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87231277196?pwd=RnMxUTlqUm90TmRTY09HVIRpR3dudz09 Meeting ID: 872 3127 7196 Passcode: 244938
16:15-17:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD USAMVBT <u>IOSUD</u> : <i>Online meeting with IOSUD graduates</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților USAMVBT <i>representatives of doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84010438337?pwd=VXluRlp2cUwwSXdmM1poem45ZXM0UT09 Meeting ID: 840 1043 8337 Passcode: 161509
17:30-18:30	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) <i>Independent evaluation activities (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD</i>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
			<i>evaluation)</i>
Miercuri / Wednesday, 13.10.2021			
09:00-10:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82258243774?pwd=MUpCdEFMV2pSdly3bDFUbXhXV1phQT09 Meeting ID: 822 5824 3774 Passcode: 399085
10:45-11:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVBT <u>Domain:</u> <i>Online meeting with PhD students</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> - studenții doctoranzi USAMVBT <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Domeniu/Domain 1. Agronomie/Agronomy Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82835046865?pwd=cDI3cFdwTytYUERXQVleHBYbnBoUT09 Meeting ID: 828 3504 6865 Passcode: 280248 <i>Traducator: Laura Ghita</i> 2. Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87023795830?pwd=cjJk3M0ZWxhNzAxZjdT1pFVDR0dz09 Meeting ID: 870 2379 5830 Passcode: 166400 <i>Traducator: Florin Slavescu</i> 3. Zootehnie/Animal Science Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/81644229788?pwd=Mk9KaXZkMjFDOGpRaURpcEdVNmhEUT09 Meeting ID: 816 4422 9788 Passcode: 039574 <i>Traducator: Alexandra Toma</i> 4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/81777003666?pwd=cm0yRFFtZjk2SWR4M2hFVzRkZcyUT09 Meeting ID: 817 7700 3666 Passcode: 313598 <i>Traducator: Natasa Polikarpov</i>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
			5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84085470104?pwd=OFdReE1rdUU5dm9VQWc2emlmQVZlUT09 Meeting ID: 840 8547 0104 Passcode: 232091 <i>Traducator: Anca Moldovan</i>
12:00–13:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVBT <u>IOSUD:</u> Online meeting with PhD students	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - studenții doctoranzi USAMVBT <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84855107221?pwd=d3F6MGkyZzVjMGIUUmxlV1czRWlscz09 Meeting ID: 848 5510 7221 Passcode: 206252 <i>Traducator: Laura Ghita</i>
13:15-14:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <u>Domain:</u> Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -membrii CSD <i>CSD's members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Scoli doctorale/Doctoral school - Ingenieria Resurselor Vegetale și Animale/Engineering of Plant and Animal Resources Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89323979752?pwd=VjBqQ3ZOWkhKSE5tOU1qSDVaeVAzd09 Meeting ID: 893 2397 9752 Passcode: 142871 - Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82987378405?pwd=NnlpOXBOVXkzZ2ROYnY5ZHpUYmpRdz09 Meeting ID: 829 8737 8405 Passcode: 870080
14:30–15:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD:</u> Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <u>IOSUD:</u> Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - membrii CSUD <i>CSUD's members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/87019202177?pwd=a21pam1BWE90ZUJZNY0xZHRkQWl5UT09 Meeting ID: 870 1920 2177 Passcode: 240189
15:45-16:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<p>reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului</p> <p><i>Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i></p>	<p>evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor USAMVBT</p> <p><i>employers' representatives</i></p>	<p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Agronomie/Agronomy https://us02web.zoom.us/j/81051133591?pwd=WdH4WU96ZlNuQU9rd1BpdHBzdElpZz09 Meeting ID: 810 5113 3591 Passcode: 66744</p> <p>2. Horticultură/Horticulture https://us02web.zoom.us/j/88564085625?pwd=SDlrVmVIYnp2OFFJUmxJM3FrbEcyZz09 Meeting ID: 885 6408 5625 Passcode: 808297</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science https://us02web.zoom.us/j/88560838644?pwd=am11MmJvbEdyaUxkSEhpZmFYQmpBdz09 Meeting ID: 885 6083 8644 Passcode: 460091</p> <p>4. Ingineria produselor alimentare/Food engineering https://us02web.zoom.us/j/88371131197?pwd=ZC9WeFZzdTNHcEZ0dmpTVldqakZ2dz09 Meeting ID: 883 7113 1197 Passcode: 602308</p> <p>5. Medicină veterinară/ Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/81438070878?pwd=b2RqcDdwC85R25EMXBLEWoxUUIYdz09 Meeting ID: 814 3807 0878 Passcode: 304174</p>
17:00-18:00	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USAMVBT</p> <p><i>IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD</p> <p><i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor USAMVBT</p> <p><i>employers' representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT</p> <p><i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i></p> <p><i>Join Zoom Meeting</i></p> <p>https://us02web.zoom.us/j/83777464064?pwd=OGtkR1pZaVlzZ3BuS1FUM3piNGxRQT09</p> <p>Meeting ID: 837 7746 4064 Passcode: 778439</p>
Joi / Thursday, 14.10.2021			
09:00-10:00	<p>Întâlnire tehnică față în față, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului</p> <p><i>Face to face technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de vizită față în față</p> <p><i>all evaluation panel members</i></p>	<p>Vizită USAMVBT</p> <p><i>Site visit to USAMVBT</i></p>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
10:30-18:00	Reuniuni de lucru față în față ¹² , vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare <i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>	- directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator <i>the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student</i> - reprezentanți ai UASMVB <i>USAMVBT's representatives</i>	Vizită USAMVBT <i>Site visit to USAMVBT</i>
Vineri / Friday, 15.10.2021			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor <i>Completion of the evaluation documents</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) <i>Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)</i>
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89232873441?pwd=ck4zVG1W5Sk1NW8xMzcvMk1raGczZz09 Meeting ID: 892 3287 3441 Passcode: 723087 <i>Traducator: Laura Ghita</i>
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanții USAMVBT <i>USAMVBT's representatives</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVBT <i>Audio-video recording /USAMVBT Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89350882869?pwd=bys0OVpobStDRnZpMUxWSXZLNXRpZz09 Meeting ID: 893 5088 2869 Passcode: 623826

Prof. univ. dr. Vasilica STAN

Director de misiune

Prof.univ.dr. Tiberiu IANCU

Rector interimar

¹² 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.*



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

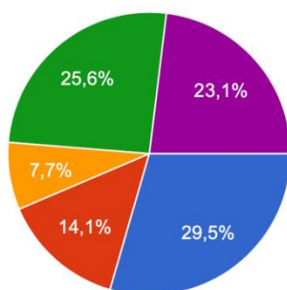
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

ANEXA 2

Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din cadrul UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI” DIN TIMIȘOARA (Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania” from Timisoara)

Care este domeniul dvs. de studiu? / What is your study domain?

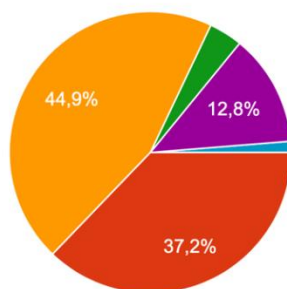
78 de răspunsuri



- Agronomie/Agronomy
- Horticultură/Horticulture
- Zootehnie/Animal Science
- Ingineria produselor alimentare/Food engineering
- Medicină Veterinară/Veterinary Medicine

În ce an de studii sunteți înmatriculat? / In which year of study are you enrolled?

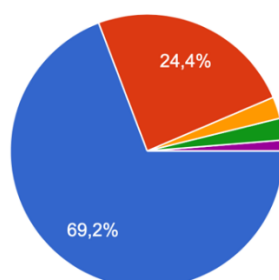
78 de răspunsuri



- I
- II
- III
- IV
- Prelungire (IV sau V) / Extension of studies (IV or V)
- Perioada de grație (VI sau VII) / Grace period (VI or VII)

În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de docto... with other existing scientific or artistic creations?

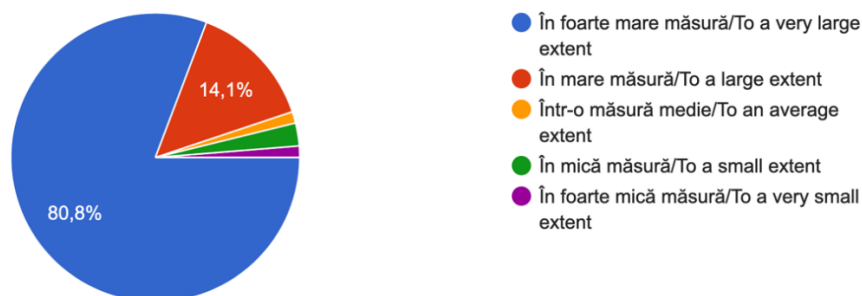
78 de răspunsuri



- În foarte mare măsură / To a very large extent
- În mare măsură / To a large extent
- Într-o măsură medie / To an average extent
- În mică măsură / To a small extent
- În foarte mică măsură / To a very small extent

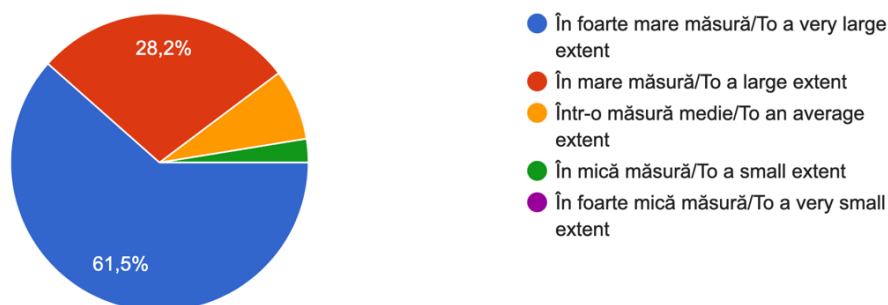
În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul USAMVB TIMISOARA, respectiv centre de cercetare/unități ex...ntal units for carrying out the research activity?

78 de răspunsuri



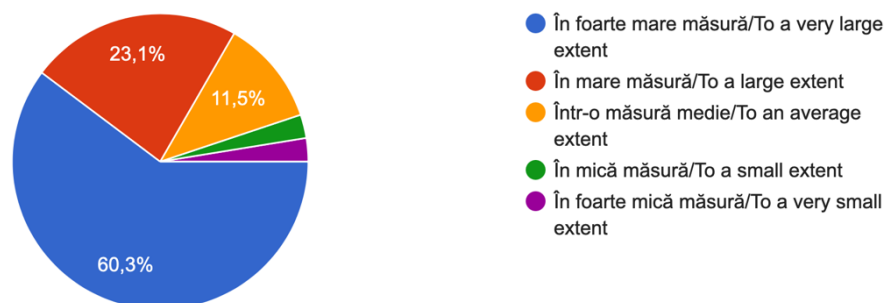
În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?/To what e...bibliographic sources in the field, free of charge?

78 de răspunsuri



În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?/To what exte...institutes for research in collaboration with them?

78 de răspunsuri





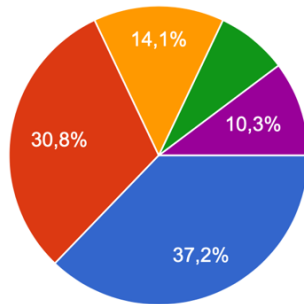
AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?/ Have you had the opportunity ...mobility internships during your doctoral studies?

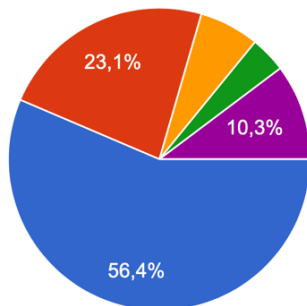
78 de răspunsuri



- În foarte mare măsură/To a very large extent
- În mare măsură/To a large extent
- Într-o măsură medie/To an average extent
- În mică măsură/To a small extent
- În foarte mică măsură/To a very small extent

În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USAMVB TIMISOARA pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice...cations in internationally listed scientific journals?

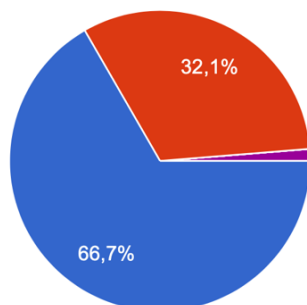
78 de răspunsuri



- În foarte mare măsură/To a very large extent
- În mare măsură/To a large extent
- Într-o măsură medie/To an average extent
- În mică măsură/To a small extent
- În foarte mică măsură/To a very small extent

În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?/To what extent do...riculum correspond to your expectations / needs?

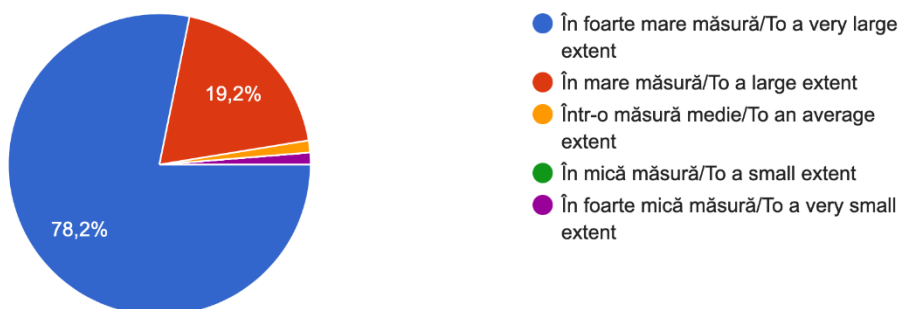
78 de răspunsuri



- În foarte mare măsură/To a very large extent
- În mare măsură/To a large extent
- Într-o măsură medie/To an average extent
- În mică măsură/To a small extent
- În foarte mică măsură/To a very small extent

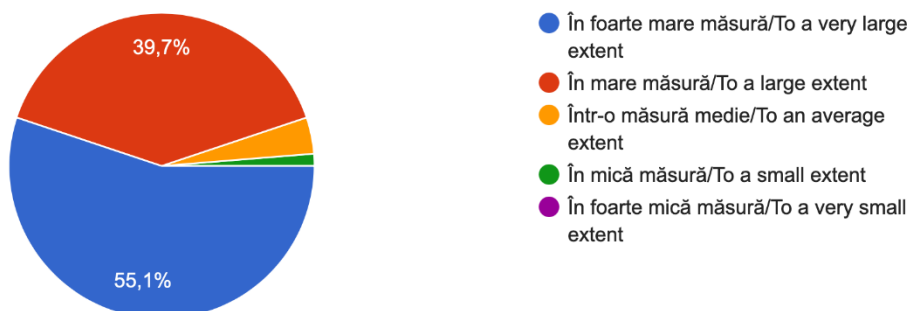
În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?/To...search and the elaboration of the doctoral thesis?

78 de răspunsuri



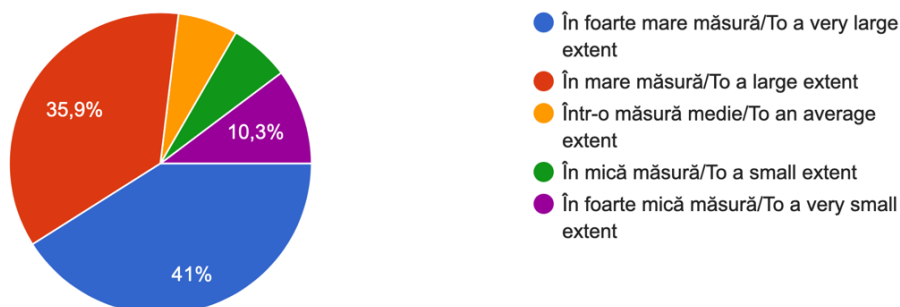
În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizat...ning from national or international grants, etc.)?

78 de răspunsuri



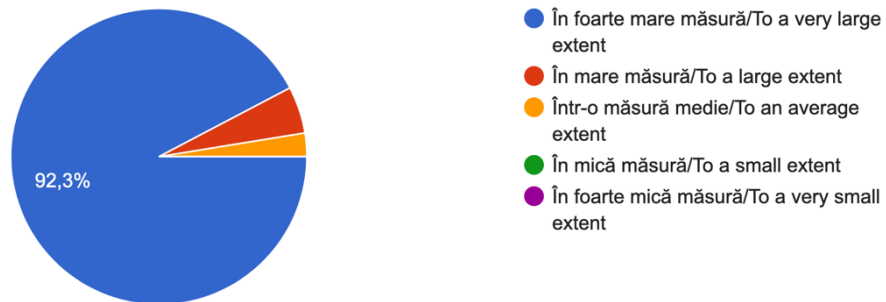
În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptă...olarship from the state budget, where applicable)?

78 de răspunsuri



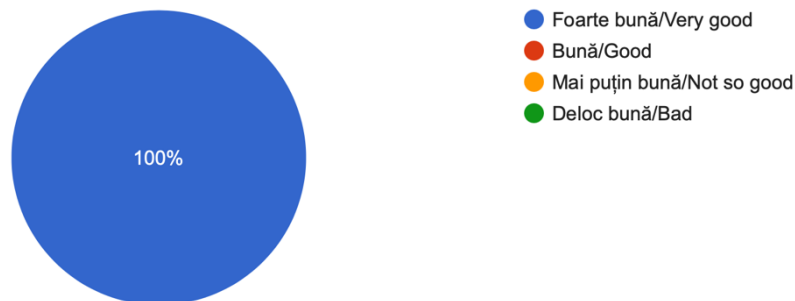
În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlni...gs, onsite meetings, asynchronous communication)?

78 de răspunsuri



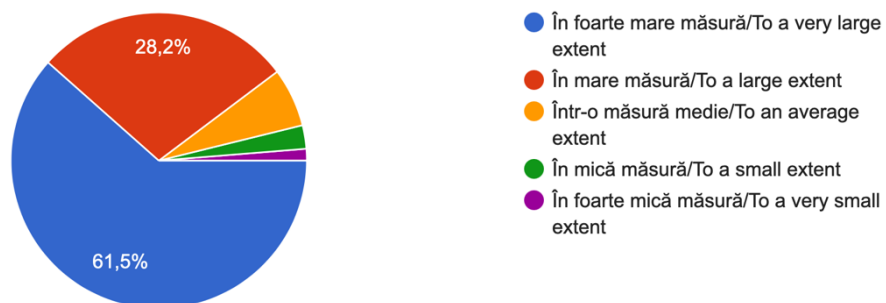
Cum apreciați relația pe care o aveți cu coordonatorul dumneavoastră de doctorat?/How do you appreciate the relationship you have with your doctoral coordinator?

78 de răspunsuri



În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?/To what extent do you consider the career advancement process to be transparent and objective?

78 de răspunsuri





AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?/What are your expectations when completing your doctoral studies?

- Gradul CS III la SCDA Lovrin
- Sa activez in cadrul USAMVBT in rol de cadru didactic si cercetator.
- Expertise in the technological field
- Finalizarea unei Lucrari de Doctorat relevante in domeniul meu, cu caracter inovativ, care sa aduca plus valoare fermierilor, si implicit activitatii mele de fermier
- Oportunitati de angajare in atat in invatamant cat si in domeniul privat
- In urma finalizării studiilor de doctorat mi-ar plăcea o implicare si o transparenta mai mare in accesarea fondurilor Europene pentru inovațiile aduse din cadrul studiilor. Mi-ar plăcea o implicare mai activa si o susținere mai ampla a personalului administrativ din cadrul ministerelor care vor ca studiile si rezultatele sa aibă aplicabilitate directa în dezvoltarea tarii. Practic, propun un fond/concurs de proiecte doctorale anual subvenționate cu sume nerambursabile cu scopul dezvoltării unei activității antreprenoriale. (50.000-70.000K euro/proiect). Un fond garantat, deoarece au mai fost proiecte anunțate de către stat si nu si-au găsit finalitate.

Care sunt aspectele care ar putea fi îmbunătățite în cadrul școlii doctorale la care sunteți înmatriculat?/What are the aspects that could be improved within the doctoral school you are enrolled in?

- Perioada cam scurta(3ani) , bursa cam mica
- Sprijin financiar și îndrumarea către accesarea proiectelor științifice
- Direcții de cercetare aplicate pe necesitățile industriei românești. Programe de cercetare care sa fie subvenționate prin care se sprijină dezvoltare profesionala a studentului (angajare/proiecte/activitate antreprenoriala) si implicit studiu științific pe domeniile industriale de actualitate si prioritare.

Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare./If there are other aspects regarding the doctoral studies that you want to mention and were not included in the previous questions.

- Mai multe locuri bugetate
- de apreciat colaborarea excelenta intre diferitele laboratoare in cadrul universitatii
- În mare parte, lucrurile importante au fost cuprinse în întrebările de mai sus, un singur lucru aş avea de menționat și anume deschiderea Școlii Doctorale către mobilități, mai exact, personal am fost sprijinit să merg atât în țară cat și în străinătate la cursuri sau stagii de practică în vederea dezvoltării personale cât și profesionale.
- Mi-ar placea sa pot beneficia de ore de limba străină

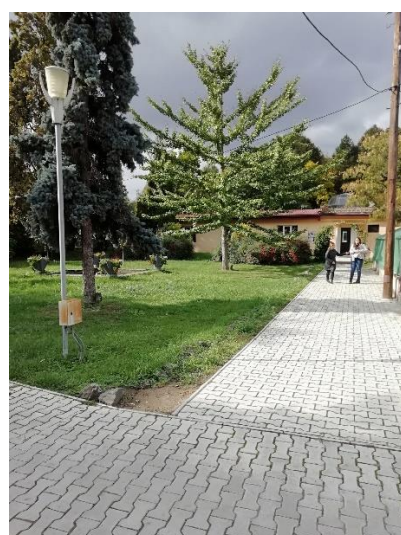
ANEXA 3

Imagini din timpul vizitei la USAMVB Timișoara (domeniul Horticultură)





AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**





AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

