



Anexa 3

Raport de evaluare externă a calității în vederea înființării domeniului de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare, din cadrul IOSUD USAMV BUCUREȘTI

Cuprins

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



I. Introducere

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

- a) *Tipul evaluării:* Raportul de evaluare externă a calității în vederea înființării domeniului de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare, în cadrul Școlii Doctorale Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale -USAMV București s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare.
- b) *Perioada vizitei de evaluare:* 20-22 mai 2024
- c) *Componența comisiei de experți evaluatori:*

Prof. univ.dr. Adrian Riviș de la Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara;

Prof. univ. dr. Francisc Xavier Grau Vidal de la Universitat Rovila e Virgili Tarragona, Spania;

Prof. univ. dr. Silvia Mironeasa de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava;

Student drd. Ionuț Spătar de la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.

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

a) *Scurt istoric:* IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB). Conducătorul instituției (USAMVB) care reprezintă legal IOSUD este Rectorul USAMVB (HG 621/2011). USAMVB este rezultatul unui parcurs academic, științific și administrativ susținut de mari nume ale învățământului și științei agronomice din România, care a debutat cu prima Școală agronomică din România (Școala de la Pantelimon), fondată în urmă cu peste 168 de ani (**REI pag. 3**).

În anul 1852, Domnitorul Barbu Știrbei a semnat actul de organizare a Institutului de Agricultură de la Pantelimon care și-a început activitatea în anul 1853. Peste numai doi ani, în anul 1855, și-a deschis cursurile și Școala pentru Învățatură Veterinară. Din anul 1867, în programa de studiu s-au inclus și disciplinele silvice, iar învățământul agronomic bucureștean s-a dezvoltat sub numele de „Școala Centrală de Agricultură și Silvicultură”. În anul 1873 a fost înființată și prima fermă didactică și experimentală din țară. Din anul 1893 se schimbă sediul Școlii în Bulevardul Mărăști, iar din anul 1915 se pun bazele învățământului superior agronomic la București, devenind Școala Superioară de Agricultură de la Herăstrău. Din anul 1929, Școala Superioară de Agricultură de la Herăstrău devine Academia de Înalte Studii Agronomice din București, iar din anul 1938, Facultatea de Agronomie este integrată Școlii Politehnice din București.

În anul 1948 ia ființă Institutul Agronomic București care, din anul 1952, devine Institutul Agronomic “Nicolae Bălcescu” – București (I.A.N.B).

Învățământul medical-veterinar s-a dezvoltat în a doua jumătate a secolului al XIX-lea prin înființarea în anul 1861 a secției veterinare în cadrul Școlii Naționale de Medicină și Farmacie și apoi, în anul 1883, a Școlii Superioare de Medicină

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**



Veterinară București. În anul 1921, în cadrul Universității București a fost înființată Facultatea de Medicină Veterinară, iar în anul 1948, Facultatea de Medicină Veterinară, împreună cu Facultatea de Zootehnie și Facultatea de Piscicultură, nou înființate, au constituit Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară. În anul 1951, Facultatea de Medicină Veterinară și Facultatea de Zootehnie au intrat în componența Institutului Agronomic București.

În anul 1970, în cadrul I.A.N.B., se înființează Facultatea de Îmbunătățiri Funciare care devine, din anul 1990, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului.

Din 5 octombrie 1992, I.A.N.B. București a funcționat sub denumirea de "Universitatea de Științe Agronomice din București", aprobată prin Ordinul Ministrului Învățământului și Științei nr. 5590/1995, la cererea Senatului Universității nr. 4757/1992 și 7011/1992 (**Anexa 1**), iar din anul 1995, conform HG 568/1995 (**Anexa 2**), funcționează sub numele de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

În anul 1992, în cadrul Facultății de Agricultură se înființează secția de Ingineria și Gestiunea Sistemelor Agricole care, în anul 2000, devine Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală (**Anexa 3**), iar în anul 2019, Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală (**Anexa 4**).

În anul 1994 în cadrul Facultății de Horticultură se înființează secția de Biotehnologie care, în anul 1995, devine Facultatea de Biotehnologii. În anul 2017, Facultatea de Zootehnie își schimbă denumirea în Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale (**Anexa 5**).

b) Context instituțional: USAMV din București reprezintă legal IOSUD. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV B) este o instituție publică de învățământ superior cu personalitate juridică, care funcționează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universității, în conformitate cu legislația națională în vigoare (**Anexa 6**).

În cadrul USAMV B, începând cu anul universitar 2005-2006, programele de studii funcționează pe noua structură a ciclurilor de studii, licență, master și doctorat, instituită de „Procesul Bologna”. În ceea ce privește asigurarea și evaluarea calității, USAMV B integrează prevederile „Declarației de la Bologna” din 1999. În cadrul IOSUD, programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară prin două școli doctorale.

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

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

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 - **EFMD**



Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale a fost înființată în conformitate legislația în vigoare (cu art. 158 alin (1) și (2) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) prin aprobarea Senatului USAMV din București din data de 20.07.2011 și funcționează potrivit normelor în vigoare (**Anexa 80**).

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

c) Număr de conducători de doctorat: În cadrul Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale își desfășoară activitatea 52 conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD. Conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din IOSUD îndrumă studenții-doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniilor gestionate de ȘDIMRVA sunt persoane care au obținut dreptul de a conduce doctorat, sunt titulari în cadrul USAMVB sau afiliați Școlii doctorale (**Anexa 44, Anexa 96**).

d) Număr de studenți doctoranzi: La ultima evaluare a Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, numărul de studenți doctoranzi în stagiul a înregistrat o evoluție însemnată, respectiv de la 186 studenți înmatriculați la buget și 52 studenți înmatriculați la studii cu taxă în anul universitar 2019/2020, la 240 studenți înmatriculați la buget și 12 studenți înmatriculați la studii cu taxă în anul universitar 2023/2024, creștere de 29,03%, respectiv, scădere cu 76,92% (**Anexa 44**).

3. Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat propus pentru înființare

a) Scurt istoric:

Date certe privind „doctoratul” apar odată cu legea promulgată prin ÎDR 2746 din 31 iulie 1929 și publicată în MO din 2 august 1929, prin care Școala de Agricultură de la Herăstrău se transformă în Academia de Înalte Studii Agronomice, instituție de grad superior. Art. 12 din lege prevedea că Academiiile de Înalte Studii Agronomice pot acorda inginerilor agronomi titlul de doctor în științe agronomice, conform normelor universitare. Academia de Înalte Studii Agronomice din București a elaborat Regulamentul interior al Academiei de Înalte Studii Agronomice din București pentru organizarea examenului de doctorat pentru perioada 1929-1931. Din documentele vremii, reiese că pregătirea doctorală s-a făcut mai întâi sub forma aspiranturii. În anul 1934, Regatul României, Ministerul Educației Naționale, Academia de Înalte Studii Agronomice din București, în numele M. S. Regelui Carol al II lea conferă Diploma de Doctor în Științele Agronomice, cu numărul 1 (**Anexa 37**). Informații și date privind activitatea doctorală în cadrul IANB București se regăsesc în documentele privind „doctoratele” din perioada 1930-1940. De asemenea,

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 dosarele doctoranzilor, în Registrele matricole se regăsesc informații cu privire la anul înmatriculării doctoranzilor, specializarea în care doctorandul își desfășoară activitatea doctorală, titlul tezei de doctorat, numele îndrumătorului, data susținerii tezei. IANB București, astăzi USAMV din București a organizat și desfășurat studii de doctorat (IOD), potrivit legii. În prezent, USAMVB este reprezentantul legal a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, denumită IOSUD, potrivit legii. În cadrul IOSUD funcționează două școli doctorale cu șase domenii: Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale cu cinci domenii de doctorat: Agronomie, Zootehnie, Horticultură, Biotehnologii și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR) și Școala doctorală de Medicină veterinară, cu domeniul de Medicină veterinară https://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/organizare-scoala-doctorala.pdf.

Obiectivele urmărite prin programul de studii universitare de doctorat *Ingineria Produselor Alimentare* au în vedere: formarea de specialiști cu grad înalt de calificare și competențe corespunzătoare cerințelor din domeniul de doctorat; dezvoltarea de abilități care să reflecte responsabilitate și autonomie în executarea atribuțiilor în luarea deciziilor în domeniul de doctorat și domenii conexe, pe baza pregătirii interdisciplinare asigurate prin programul de studii doctorale; promovarea activităților de cercetare științifică cu caracter fundamental și aplicativ în laboratoare, centre de cercetare și de excelență și în unități cu profil de industrie agroalimentară, în concordanță cu strategia și prioritățile definite la nivel local, regional, național și internațional; permanenta modernizare și dezvoltare a domeniului de doctorat.

b) Context instituțional:

Misiunea școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale este misiunea IOSUD reprezentată legal de USAMVB, după cum este definită în Carta Universității, în acord cu Strategia USAMVB, ca, prin educație și cercetare științifică să formeze specialiști cu un înalt grad de calificare și cu competențe corespunzătoare exigențelor pieței forței de muncă în domeniul fundamental de ierarhizare (DFI) „Științe inginerești”, ramura de științe (RSI) „**Ingineria resurselor vegetale și animale**”, domeniile de ierarhizare (DII): *Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR) și Ingineria Produselor Alimentare.*

Programul de studii universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale IMRVA se realizează pe baza principiilor: pregătire profesională de calitate a doctoranzilor în domeniul de doctorat *Ingineria Produselor Alimentare*, egalitatea de șanse și principiul nediscriminării, autonomia universitară exercitată cu responsabilitate, asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazate pe rezultate, asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european, transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat. Misiunea ȘD IMRVA are în vedere formarea profesională și științifică a studenților-doctoranzi din cadrul domeniilor în care aceștia se formează și se pregătesc.

**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***



c) Număr de conducători de doctorat:

În cadrul domeniului de **doctorat propriu spre înființare, Ingineria Produselor Alimentare**, își vor desfășura pentru început activitatea 3 conducători de doctorat titulari, din care 2 sunt abilitați în domeniu în ultimii 2 ani (prof. dr. Elena Narcisa Pogurschi - 2023 și conf. dr. Gratiela Victoria Bahaciu - 2024), iar prof. univ. dr. Teodor - Ioan Trașcă deține titlul de conducător de doctorat din anul 2009, având doctoranzi în stagiul înmatriculați la IOSUD – USV Regele Mihai I din Timișoara. (**Anexa 44**, **Anexa 143**, **Anexa 144**)



II. Metode utilizate

Pentru întocmirea raportului de evaluare a domeniului de doctorat *Ingineria produselor alimentare* s-a parcurs Raportul de evaluare internă a domeniului de doctorat Ingineria produselor alimentare, precum și toate anexele aferente acestuia. Au fost verificate informațiile disponibile pe site-ul IOSUD, cu referire la Școala doctorală a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București și a domeniului de doctorat Ingineria Produselor Alimentare (IPA).

În perioada 20-22.05.2024, la deplasarea de la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, au fost vizitate imobilele corespunzătoare patrimoniului instituției, cu precădere cele aferente domeniului de doctorat Ingineria Produselor Alimentare.

Întâlnirile din cadrul vizitei de evaluare a IOSUD și a domeniilor de studii de doctorat din Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București s-au desfășurat conform programului stabilit (anexă a acestui raport).

Prima întâlnire cu reprezentanții conducerii Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București și ai CSUD - USAMVB a avut loc în data de 20.05.2024, în intervalul orar 9⁰⁰ – 9⁵⁰, la întâlnire participând Prof. Dr. Mircea MIHALACHE - Prorector activitate didactică, evaluare și asigurarea calității, Prof. Dr. Mario CODREANU - Prorector dezvoltare instituțională, Prof. Dr. Teodor TRĂȘCĂ - Prorector coordonare activități de susținere a eticii și deontologiei universitare, transparența decizională și relația cu Senatul, Prof. Dr. Dumitru DRĂGOTOIU - Președintele Senatului USAMV din București, Prof. Dr. Constantin VLĂGIOIU - Director CSUD, Prof. Dr. Stelica CRISTEA - Director Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, Prof. Dr. Gheorghe Emil MĂRGINEAN - Decan IGPA, Prof. Dr. Livia VIDU - Prodecan Activitate didactică, persoana de contact pentru domeniul de doctorat.

În intervalul orar 10⁰⁰ – 11⁰⁰ a avut loc întâlnirea echipei de evaluare cu responsabilii din cadrul CEAC și cu cei din Departamentul de Managementul Calității (conform planificării ARACIS), la aceasta participând: Prof. Dr. Mircea MIHALACHE - Prorector activitate didactică, evaluare și asigurarea calității, Prof. Dr. Carmen Georgeta NICOLAE - Responsabil CEAC IGPA, membru CEAC universitate, Prof. Dr. Valentina TUDOR - Director DAC, membru CEAC.

În urma discuțiilor s-a constatat faptul că la nivel de CEAC sunt monitorizate aplicarea regulamentelor, procedurilor, evaluarea cadrelor didactice de către studenții doctoranzi, evaluarea serviciilor sociale oferite studenților, activitatea bibliotecii. De asemenea, s-a urmărit procesul de pregătire și îndrumare a studenților doctoranzi de către comisiile de îndrumare, numite imediat după înscrierea studentului doctorand în Școala Doctorală.

A urmat întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituției de învățământ superior, care a avut loc în intervalul orar 11⁰⁰-12⁰⁰ și la care au participat Prof. Dr. Florin Mărăcineanu – președinte, Prof. Dr. Dumitru Săndoiu – membru, Prof. Dr. Ion Călin – membru, Director Resurse Umane Șef lucr. Dr. Răzvan Panait – membru, Jurist Irina Diniță - secretar.

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 intervalul orar 12⁰⁰ – 13⁰⁰ s-a realizat întâlnirea cu membrii Consiliului școlii doctorale în cadrul căreia va funcționa domeniul evaluat, la întâlnire participând Prof. Dr. Stelica CRISTEA - director Școală IRMVA, Prof. Dr. Viorica Lagunovschi – membru, Stud. Drd. Loredana Dima - membru.

În intervalul orar 14⁰⁰–15⁰⁰ a avut loc întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă, formată din Prof. Dr. Livia Vidu, Prof. Dr. Elena Narcisa Pogurschi și Conf. Dr. Gratiela Victoria Bahaciu.

În intervalul orar 15⁰⁰-17⁰⁰ s-au continuat separat activitățile de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat IOSUD-USAMVB.

În data de 21.05.2024, în intervalul orar 9³⁰ – 10⁰⁰ a avut loc întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă, formată din Prof. Dr. Livia Vidu, Prof. Dr. Elena Narcisa Pogurschi și Conf. Dr. Gratiela Victoria Bahaciu.

În intervalul orar 10⁰⁰ – 12⁰⁰ a avut loc vizita spațiilor de învățământ. A fost vizitat **Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare** ([https://www.qlab.ro/laboratoare/](https://www qlab.ro/laboratoare/)) cu următoarele laboratoare (Laborator de Analize Fizico-chimice, Laborator de Tehnologii Post-Recoltă, Laborator de Analiză Senzorială, Sera-Bloc de Cercetare Automatizată).

În continuare au fost vizitate următoarele laboratoare *Laborator de cercetare interdisciplinară în producția alimentară* <https://eertis.eu/erlb-2300-000h-0644>, *Laboratorul de nutriție* <https://eertis.eu/erlb-2300-000d-0646>, Stația pilot de panificație.

De asemenea, s-au efectuat vizite în imobile din patrimoniul USAMVB, care cuprind: Biblioteca instituției, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, săli de lectură destinate studenților, căminele studențești, cantina studențească, Baza sportivă etc.

La întâlnirea cu cadrele didactice cu titlul de conducător de doctorat în domeniul Ingineria Produselor Alimentare (IPA) (12⁰⁰–13⁰⁰) au participat cei 3 conducători de doctorat titulari ai SD: Prof. Dr. Livia Vidu, Prof. Dr. Elena Narcisa Pogurschi și Conf. Dr. Gratiela Victoria Bahaciu.

În intervalul orar 16⁰⁰-17⁰⁰ s-a desfășurat întâlnirea cu responsabilii centrelor și laboratoarelor de cercetare, la aceasta participând Prof. Dr. Monica Paula Marin, Prof. Dr. Elena Narcisa Pogurschi, Prof. Dr. Liliana Bădulescu, Prof. Dr. Carmen Cîmpeanu, Prof. Dr. Adrian Chira, Prof. Dr. Adrian Asănică, Șef lucr. Dr. Nela Dragomir, CS III Dr. Ovidiu Jerca.

În data de 22.05.2024, între orele 08⁰⁰-10⁰⁰, s-au finalizat documentele și s-au întocmit concluziile finale de către comisia ARACIS. Întâlnirea finală a avut loc în intervalul orar 10⁰⁰-11⁰⁰ în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității.



III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

În cadrul IOSUD, școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale este structurată și funcționează conform legislației în vigoare.

În cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale sunt organizate și se desfășoară studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală. Derularea programelor de studii universitare de doctorat în domeniile școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale se realizează unitar, cu impact benefic asupra respectării standardelor de calitate, pentru toate domeniile de doctorat gestionate de ȘD IMRVA. Studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD, prin școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, promovează interdisciplinaritatea **(REI pag. 19)**.

Studiile universitare de doctorat în *domeniul **Ingineria Produselor Alimentare*** reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în **ingineria produselor alimentare**. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat **Ingineria Produselor Alimentare** din cadrul IOSUD-USAMV București, afiliat Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, are în vedere formarea profesională și științifică a studenților-doctoranzi **(REI pag. 38)**.

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.

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

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

Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale a fost înființată în conformitate legislația în vigoare (cu art. 158 alin (1) și (2) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările

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**



ulterioare) prin aprobarea Senatului USAMV din București din data 20.07.2011 (**Anexa 80**) și funcționează potrivit normelor în vigoare.

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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;*

Regulamentul Școlii doctorale „Ingenieria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale” există (**Anexa 79**), a fost aprobat în ședința CSUD (**Anexa 116**) și este disponibil pe pagina web

http://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/2021/Legislatie/Regulament_IMRVA.pdf (**REI pag. 48**).

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;*

Există metodologie de desfășurare a alegerilor. 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 USAMV B (Anexa 7)*. Metodologia reglementează cadrul legal al alegerilor CSUD. Art. 57(1)-(7) din aceeași metodologie prezintă informații cu privire la alegerile pentru director CSUD, iar art. 56 (1)-(5) la directorul școlii doctorale. Regulamentul IOSUD cuprinde reglementări cu privire la CSUD și CSD (**Anexa 10**). Regulamentul ȘD IMRVA cuprinde informații cu privire la CSD al ȘD IMRVA (**Anexa 79**).

Documente doveditoare: Documente alegeri CSUD (**Anexa 12**), Documente alegeri școli doctorale (**Anexa 17**), (**REI pag. 48**).

c) *metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);*

Există metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat. Regulamentul ȘDIMRVA prevede reglementări cu privire admiterea la studii universitare de doctorat (**Anexa 79**). Admiterea la studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD/Școala doctorală IMRVA se realizează în conformitate cu Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere (**Anexa 101**).

Regulamentul ȘD IMRVA cuprinde la Cap. V Teza de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat (**Anexa 79**). De asemenea, în cadrul IOSUD au fost elaborate Norme ale IOSUD USAMV B privind redactarea tezei de doctorat; Norme privind

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**



finalizarea studiilor universitare de doctorat, Procedura Evaluarea și susținerea tezei de doctorat (*Anexa 70*) (**REI pag. 49**).

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

Există Procedura de recunoaștere de către USAMVB a funcțiilor didactice din învățământul universitar/a diplomei de doctor și a titlului de doctor/a calității de conducător de doctorat obținute în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate (*Anexa 98*), (**REI pag. 50**).

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

Funcționalitatea structurilor de conducere este demonstrată prin agendele întâlnirilor ale CSUD și CSD ce conțin documentele dezbătute și rezoluția acestora, semnătura participanților ce confirmă participarea și aprobarea rezoluției asupra documentelor dezbătute, respectiv regularitatea convocării ședințelor (*Anexa 120*, **REI pag. 48**).

f) *contractul de studii universitare de doctorat;*

Există Contractul de studii universitare de doctorat (*Anexa 103*).

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

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

Recomandări: Se recomandă creșterea transparenței prin publicarea documentelor relevante legate de studiile universitare de doctorat pe site-ul web al universității, inclusiv în limbi de circulație internațională. Se recomandă ca în contractul de studii și în actele adiționale să se specifice defalcat sumele alocate anual pentru susținerea financiară a doctoranzilor.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Regulamentul ȘD IMRVA include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011

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**



privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare. Regulamentul ȘD IMRVA în Cap. II art. 3 (b) include referiri cu privire la atribuțiile CSD de a adopta hotărâri privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat și stabilirea standardelor minimale de performanță științifică. La Cap. III. 2, art. 7 (1) – (3) cuprinde referiri privind conducătorii de doctorat ce pot fi membri în ȘDIMRVA. Regulamentul IMRVA Cap. V Art. 15 (1)-(10) include referiri cu privire la conținutul programului de studii universitare de doctorat, durata, parcurgerea, evaluarea numărului de credite obținute (Anexa 76).

Regulamentul ȘD IMRVA, în Cap. III. 2, Art. 7 (6), face referire la modalitatea de schimbare a conducătorului de doctorat. În Cap. III.1 Art. 6 (4), Regulamentul ȘD IMRVA prevede medierea conflictelor dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat.

Regulamentul școlii doctorale IMRVA, la Cap. VI art. 18 (3)-(5), cuprinde referiri cu privire la elaborarea tezei de doctorat ca fiind o lucrare originală, autorul tezei asumându-și corectitudinea informațiilor și datelor prezentate în teză.

Art.7(1)-(4) prevede participarea studentului-doctorand la proiectele științifice. În capitolul VII Art. 23 (1) d) se prevede ca studentul-doctorand să aibă acces la logistică, centre de documentare, bibliotecile și echipamentele ȘD IMRVA și ale IOSUD (*Anexa 79*).

În cadrul ȘDIMRVA, frecvența studenților-doctoranzi este asigurată prin raportul de activitate lunar, întocmit de către studentul-doctorand și avizat de către conducătorul de doctorat (*Anexa 122, REI pag. 52*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD dispune de un patrimoniu generos, reprezentat de clădiri de patrimoniu sau clădiri noi, în care se desfășoară activitatea didactică, activitatea de cercetare științifică, activități culturale și alte tipuri de activități academice sau activități în interesul învățământului și cercetării științifice. De asemenea, USAMV B dispune de stațiuni didactice și de cercetare științifică, precum și de ferme de producție agricolă care contribuie la creșterea performanțelor academice și științifice ale resursei umane ce se formează în acest cadru. USAMV B este o instituție publică de învățământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale și din fonduri proprii (*REI pag.10*).

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

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*



Există două sisteme informatice pentru evidența studenților-doctoranzi și a parcursului lor academic, astfel: sistemul RMU – registrul Matricol UNIC, care conține evidența studenților doctoranzi începând cu anul universitar 2015/2016, informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere studii, prelungire), burse, finalizare studii și acte de studii eliberate (serie și nr. diplomă); sistemul UMS –University Management Sistem, care conține evidența studenților doctoranzi începând cu anul universitar 2009/2010, cu informații referitoare la date personale, taxe de studii (*Anexa 123, REI pag. 55*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-USAMV din București utilizează pentru verificarea tezelor de doctorat programul antiplagiat (Sistem Antiplagiat.ro) pus la dispoziție de către Ministerul Educației Naționale și programul „Turnitin”, achiziționat de USAMVB (*Anexa 94*).

https://www.turnitin.com/t_home.asp?login=1&svr=49&lang=ro&r=34.7172748663215

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD- USAMV B este o instituție publică de învățământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale și din fonduri proprii. O evoluție a resurselor financiare se prezintă în Raportul Rectorului privind starea universității. Situația financiară pentru perioada 2019-2023 este prezentată în (*Anexa 54*). Studenții doctoranzi beneficiază de finanțare suplimentară de 3500 lei anual, separat de cea asigurată prin bursă. Această finanțare suplimentară este folosită de doctoranzi pentru achiziția de materiale necesare în procesul de cercetare, pentru deplasări în vederea culegerii de informații pentru activitatea doctorală, precum și pentru publicare.

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.

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 5 ani au fost derulate 6 proiecte de cercetare și consultanță, finanțate din fonduri naționale și internaționale, conduse de conducătorii de doctorat din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare*. Din cele 6 proiecte, 4 au fost câștigate prin competiții internaționale (1) și naționale (3) și 2 au fost contracte de cercetare/consultanță științifică. În prezent sunt în desfășurare proiecte de cercetare în care conducătorii de doctorat sunt directori (Sustainability in Agriculture, Food production, and Food technology in the Danube Region, 101050466-DAFM, valoare 2232000 EUR, director prof. dr. Trașcă Teodor Ioan) (*Anexa 152*). Unele rezultate remarcabile obținute în cercetarea științifică sunt în curs de brevetare (1 cerere de brevet depusă) (*Anexa 153, REI pag. 42*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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.

USAMV B dispune de spații proprii pentru desfășurarea corespunzătoare a activităților de învățământ și cercetare științifică. Cea mai mare parte a acestor activități se desfășoară în spațiile din bulevardul Mărăști nr. 59 și în spațiile din

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**



Splaiul Independenței nr.105. Universitatea dispune de spații alocate activității de cercetare științifică de performanță, în care își dezvoltă activitatea centre de cercetare **(Tabelul 3, REI pag. 11).**

Atât centrele de cercetare, cât și laboratoarele de cercetare din cadrul USAMV B au o dotare tehnică performantă, ceea ce le permite realizarea unor teme de cercetare de înalt nivel științific în domeniile de specialitate, în parteneriat național și internațional. Unul dintre centrele de cercetare, respectiv *Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare* – QLab beneficiază de o clădire ultramodernă, cu un număr de 13 laboratoare de cercetare de înaltă performanță, o seră de cercetare dotată cu echipamente performante pentru asigurarea condițiilor de microclimat specifice, o sală de conferințe cu capacitatea de cca. 150 locuri, alte spații aferente cercetării științifice și diferite dependințe **(Anexa 49).**

În sprijinul activității didactice de formare a studenților (efectuarea practicii), cât și în sprijinul activității de cercetare științifică (câmpuri pentru cercetarea aplicativă) și al activității de consultanță de specialitate pentru agricultură, USAMV B și-a dezvoltat un patrimoniu agricol important. Acesta este reprezentat de stațiuni didactice și de cercetare științifică și ferme de producție care funcționează după regulamente proprii, Stațiunea Didactică Belciugatele **(Anexa 51)** și Stațiunea Didactică și de Cercetare - Dezvoltare pentru Viticultură și Pomicultură „Pietroasa- Istrița” **(Anexa 52, REI pag. 13, 28).**

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

Pentru desfășurarea procesului de cercetare, viitorii studenți doctoranzi din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare*, vor utiliza spațiile proprii ale Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere din corpul A al universității.

Studenții doctoranzi vor beneficia de săli prevăzute cu aparatură multimedia și laboratoare dotate cu aparatura necesară efectuării cercetărilor și învățării tehnicilor și metodelor științifice de analiză.

Detalierea indicatorilor privind spațiile și dotările care stau la dispoziția studenților doctoranzi din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* se regăsește în **Anexa 145** și **Anexa 146**.

Spațiile actuale oferă condiții normale pentru desfășurarea tuturor activităților de învățare și cercetare, respectându-se recomandările în vigoare.

Nivelul de dotare al laboratoarelor didactice și de cercetare îndeplinește cerințele cantitative și calitative corespunzătoare exigențelor minime și este corelat cu fișele disciplinelor din programul de învățământ, precum și cu planul individual de activitate al doctoranzilor.

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 5 ani s-au făcut achiziții importante pentru infrastructura de cercetare la care doctoranzii au acces, atât din alocații bugetare (Licență Microsoft Office Standard 2016 SNGL OLP NL Academic – 111 bucăți în 2017 și 2018, Sistem desktop PC și laptop peste 150 buc, microscop digital cu ecran LCD și microscop binocular, 37 bucăți, pH-metre, termometre digitale, refractometru și conductometru pentru analiza mierii), cât și din contractele de cercetare (instrument măsură mediu ambiant 6 în 1, stereomicroscop, truse analiză apă, truse disecție, pH-metru portabil pentru carne, analizor carne, sistem de determinare celuloză FIBRE BAG, sistem de epurare gaze Buchi, unitate de distilare, modernizare analizor aminoacizi) (**Anexa 146**).

Laboratoarele didactice și de cercetare dispun de dotări de top și echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Sălile de curs, de seminar și laboratoarele sunt dotate cu echipamente tehnice specifice disciplinelor, cu aparatură de proiecție, audio-video, calculatoare, dispunând de soft-uri corespunzătoare, facilitând desfășurarea în bune condiții a activităților de cercetare. Unele laboratoare depășesc profilul didactic, funcționând și ca laboratoare de cercetare și dispun de infrastructură modernă necesară desfășurării unor cercetări de înalt nivel științific. Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare pentru domeniul *Ingineria Produselor Alimentare* sunt prezentate public prin intermediul platformei ERRIS <https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/unitati-cercetare-dezvoltare> (**REI pag. 55**).

Recomandări: Prezentarea detaliată a informațiilor privind facilitățile oferite de unitățile de cercetare privind infrastructura, inclusiv pentru varianta în limba engleză a site-ului universității, cu scopul de a crește vizibilitatea la nivel național și internațional a oportunităților oferite de școlile doctorale și, în particular, de programul de doctorat din domeniul Ingineria produselor alimentare.

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.

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

IOSUD și școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale a fost permanent preocupată de calitatea resursei umane și a elaborat Procedura *Recunoașterea de către USAMVB a funcțiilor didactice din învățământul universitar/diplomei de doctor și a titlului de doctor/a calității de conducător de doctorat obținute în institute de învățământ universitar acreditate în străinătate*, ceea

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**



ce demonstrează interesul permanent pentru calitatea resursei umane în domeniul studiilor universitare de doctorat (**Anexa 98**). De asemenea, IOSUD are un regulament de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare (**Anexa 43, REI pag. 33**).

Conducătorii de doctorat din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membri/ reprezentanți în diferite organizații de prestigiu la nivel internațional de importanță pentru domeniul de doctorat reprezentat (*Membru WPSA - World's Poultry Science, membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silviculturale Gheorghe Ionescu Șisești*) (**Anexa 154**).

Complementar realizărilor științifice, toți conducătorii de doctorat din domeniul *Ingineria produselor alimentare* au vizibilitate în plan internațional, fiind recenzori pentru reviste indexate Web of Science (*Scientific Paper, seria D, Animal Science, Romanian Biotechnological Letters, Carpathian Journal of Food Science and Technology, Revista AgroLife Scientific Journal; Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria; Foods; International Journal of Environmental Research and Public Health; Antibiotics; Frontiers in Public Health*), fac parte din comitete de organizare sau sunt în bordul științific al unor conferințe de prestigiu internațional (*Agriculture for life, Life for Agriculture Conference*), indexate Web of Science sau participă activ în comitetele de organizare a diferitelor conferințe internaționale. (**Anexa 149, REI pag. 59**).

Indicatorul A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat propus spre înființare, *Ingineria Produselor Alimentare*, își vor desfășura activitatea 3 conducători de doctorat, care sunt titulari în cadrul IOSUD –USAMV București și activi în plan științific (**Anexa 143, Anexa 148, Anexa 149**).

Standardele minimale CNADTCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, aflate în vigoare la momentul realizării evaluării sunt îndeplinite de toți conducătorii de doctorat din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* (**Anexa 148, Anexa 149**).

Recomandări: Nu există 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.

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 Ingineria Produselor Alimentare*, toți conducătorii de doctorat sunt titulari în cadrul IOSUD-USAMV București (**Anexa 143, Anexa 158**).

Recomandări: Nu există recomandări.
Indicatorul este îndeplinit.

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

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii avansate aferente domeniului *Ingineria Produselor Alimentare* sunt susținute de conducători de doctorat, profesori universitari, titulari în cadrul IOSUD-USAMV din București, **2 (66,66%)** obținând titlul de doctor abilitat în domeniul *Ingineria Produselor Alimentare* în ultimii 2 ani. (**Anexa 159**).

Toate cadrele didactice care predau în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferente domeniului *Ingineria Produselor Alimentare*, au expertiză în domeniul disciplinei pe care o predau, sunt personalități recunoscute la nivel internațional și național (**Anexa 144, Anexa 149**).

Există o legătură directă între calitatea de cadre didactice pentru *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* și experiența în cercetare, prin coordonarea de proiecte naționale și internaționale, prin publicarea de articole în reviste ISI Thomson-Clarivate Analytics și în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings. De asemenea, cadrele didactice beneficiază de o largă recunoaștere la nivel internațional, fiind reprezentanți de seamă în diferite organisme internaționale (**Anexa 144, Anexa 1149, Anexa 153, Anexa 160, REI pag. 57, 58**).

Recomandări: Nu există recomandări.
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 doctorat, nu depășește 20%.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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**



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

Conducătorii de doctorat din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membri în diferite organizații de prestigiu. Astfel, conducătorii de doctorat sunt reprezentanți în diferite organisme internaționale (ISEKI-Food Association, Asociația Mondială de Avicultură). Activitatea publicistică a cadrelor didactice-conducători de doctorat este apreciată prin obținerea de numeroase premii din partea unor instituții academice și de cercetare remarcabile (Academia de Științe Agricole și Silvice, Salonul Internațional de Inventică) (**Anexa 154**).

Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, fiind recenzori pentru reviste indexate Web of Science (*Scientific Paper, seria D, Animal Science, Romanian Biotechnological Letters, Carpathian Journal of Food Science and Technology, Revista AgroLife Scientific Journal; Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria; Foods; International Journal of Environmental Research and Public Health; Antibiotics; Frontiers in Public Health*), fac parte din comitete de organizare sau sunt în bordul științific al unor conferințe de prestigiu internațional (*Agriculture for life, Life for Agriculture Conference*) (**Anexa 149, REI pag. 59**).

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

Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Pentru domeniul de doctorat *Ingineria produselor alimentare*, 100% din conducătorii de doctorat fac dovada a minimum 5 publicații în reviste indexate Web of Science, cu factor de impact (*Frontiers in Genetics Journal, FI 3,258; Animal Feed Science and*

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**



Technology Journal, FI 2,582; Agriculture, FI 3,6; Foods, FI 5,2; Frontiers in Sustainable Food System – Agro-Food Safety FI 4,2; Antioxidants FI 7.765; International Journal of Environmental Research and Public Health, FI 4,614; Sustainability FI 3,889; Nutrients, FI 5,9; Romanian Biotechnological Letters IF-0,823, Journal of Environmental Protection and Ecology IF- 0,734, Journal of Dairy Science IF- 0,838, Critical Reviews in Biotechnology IF- 6,019; Frontiers in veterinary science, FI 3,412; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca FI 1,249;). De asemenea, ceilalți conducători de doctorat au cel puțin o lucrare apărută în reviste indexate Web of Science, cu factor de impact, în perioada 2019-2024.

Complementar realizărilor științifice, *toți conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria produselor alimentare* au vizibilitate în plan internațional, fiind recenzori pentru reviste indexate Web of Science (*Scientific Paper, seria D, Animal Science, Romanian Biotechnological Letters, Carpathian Journal of Food Science and Technology, Revista AgroLife Scientific Journal; Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria; Foods; International Journal of Environmental Research and Public Health; Antibiotics; Frontiers in Public Health*), fac parte din comitete de organizare sau sunt în bordul științific al unor conferințe de prestigiu internațional (*Agriculture for life, Life for Agriculture Conference*), indexate Web of Science. De asemenea, majoritatea sunt reprezentanți la nivel internațional în organizații de importanță pentru domeniul de doctorat reprezentat (*Membru WPSA - World's Poultry Science, membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șisești*) (*Anexa 144, Anexa 149, Anexa 161*). (*REI pag. 59, 60*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Conducătorii de doctorat din *domeniul Ingineria produselor alimentare* sunt activi în plan științific, obținând punctaje ce variază între 793,51 puncte în medie în ultimii cinci ani, adică cu 88,93% mai mult decât punctajul solicitat (420 puncte) prin standardele minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare și 1213,69 puncte, realizate de dna prof. dr. Elena Narcisa Pogurschi. Pe *domeniul de Ingineria produselor alimentare*, punctajele obținute de fiecare conducător în parte depășesc cu mult minimul necesar de 25% (*Anexa 149, Anexa 162*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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 de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD oferă informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate. Școala doctorală, cu sprijinul logistic a IOSUD, 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 criteriile 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. <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat> (REI pag. 33).

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

Procedura de admitere și selecția candidaților la doctorat în cadrul școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD se realizează conform legislației în vigoare și cu prevederile Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere (**Anexa 101**). Au dreptul să participe la procedura de admitere la studii universitare de doctorat la domeniile din ȘD IMRVA numai absolvenții cu diploma de master sau echivalentă a acesteia, din țară sau străinătate, conform art. 152 alin(2) din Legea nr 1/2011. Cunoștințele specifice domeniului de studii doctorale și temei de cercetare a candidatului sunt verificate prin concursul de admitere. Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale asigură șanse egale și acces echitabil candidaților la studiile universitare de doctorat. În cadrul examenului de admitere la doctorat se solicită certificat de competență lingvistică în limbi de circulație internațională sau se susține un colocviu prin care se verifică aceste competențe. Criteriile de admitere, inclusiv cele de evaluare, sunt stabilite în mod detaliat și în prealabil organizării concursului de admitere (**Anexa 102**).

IOSUD 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 <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/> oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului. Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul școlii doctorale de

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**



Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD - în condițiile prevăzute de lege (**REI pag. 33**).

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.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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

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 programele de studii doctorale în cadrul ȘDIMRVA se face pe baza unor criterii de selecție, care sunt prevăzute în Regulamentul IOSUD și Regulamentul ȘDIMRVA. Capitolul IV din Regulamentul IOSUD cuprinde informații privind selecția și admiterea la studii universitare de doctorat (**Anexa 10**). Regulamentul ȘDIMRVA prevede la Cap IV.I, art. 9-12, reglementări cu privire la admiterea la studii universitare de doctorat (**Anexa 79**). Admiterea la studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD/Școala doctorală IMRVA se realizează în conformitate cu Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere (**Anexa 101**). Procedura de admitere la doctorat prevede un test de competență într-o limbă de circulație internațională și un interviu al candidatului cu comisia de admitere.

Recomandări: Publicarea informațiilor privind admiterea și criteriile de selecție și în alte limbi de circulație internațională, pentru a permite accesul candidaților din străinătate.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 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 - **EFMD EQUIS**



NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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

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

Programul de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD se realizează respectând următoarele principii: pregătirea profesională de calitate a studenților-doctoranzi; egalitatea de șanse și principiul nediscriminării; autonomia universitară, exercitată cu responsabilitate; asigurarea calității studiilor universitare de doctorat și evaluarea continuă a performanțelor bazată pe rezultate; asigurarea coerenței programului de studii universitare de doctorat la nivel național și european; transparența cu privire la informațiile despre organizarea, finanțarea și rezultatele programului de studii universitare de doctorat.

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate pentru doctoranzii din anul I din domeniul *Ingineria Produselor Alimentare* este integrat în Planul de învățământ al Școlii doctorale IMRVA care conține discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică. Conform graficului de desfășurare a pregătirii bazate pe studii universitare avansate, doctoranzii din domeniul *Ingineria Produselor Alimentare* parcurg o perioadă de 12 săptămâni de cursuri, lucrări practice și seminarii în cadrul a 4 discipline. Astfel, planul de învățământ conține o disciplină dedicată cunoașterii *Metodologiei de cercetare științifică*, o disciplină de *Managementul elaborării tezei de doctorat* și disciplina de *etică și integritate academică*. Acestor discipline se alătură *Disciplina de specialitate din domeniul Ingineria Produselor Alimentare*, care se alege în funcție de aria de cercetare a tezei de doctorat, conform anexei la Planul de învățământ (*Anexa 90, Anexa 105, REI pag. 62*).

Recomandări: Nu există 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.

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**



La nivelul Școlii doctorale IMRVA, planul de învățământ conține o disciplină dedicată Eticii și integrității academice, care vine în completarea celei de Metodologia cercetării științifice (**Anexa 90, Anexa 105**).

Recomandări: Nu există 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 sau prin activitățile de cercetare.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în cadrul IOSUD-USAMVB are la bază un parcurs al învățării, demonstrat prin existența fișelor elaborate pentru fiecare disciplină din planul de învățământ.

Fișa disciplinei este un document călăuzitor pentru doctorand, în structura căreia se distinge timpul total de ore de studiu individual, numărul de credite, competențele specifice acumulate, obiective, conținut, metode de evaluare, coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările comunității epistemice și angajatorilor. Fișa disciplinei trece printr-un proces de avizare la nivelul școlii doctorale.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, prin fișele disciplinelor, evidențiază cu claritate abilitățile, cunoștințele și autonomia dobândite de către doctoranzi (**Anexa 90, Anexa 105, REI pag. 62**).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

Pentru fiecare student doctorand, la nivelul domeniului *Ingineria Produselor Alimentare* se va propune o comisie de îndrumare, care să stea la dispoziția acestuia pe parcursul perioadei de pregătire la doctorat. Rolul acestei comisii este de a sprijini și îndruma doctorandul în realizarea documentării și cercetării, de a conlucra și de a-i asigura suportul științific pentru participare la conferințe naționale și internaționale, precum și în proiectele de cercetare.

Recomandări: Nu există recomandări.

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 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.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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.

Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă 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 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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.

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**



Studiile universitare de doctorat se încheie cu susținerea publică a unei lucrări, numită teză de doctorat, care este rezultatul activității de cercetare desfășurate de către studentul doctorand pe parcursul studiilor universitare de doctorat. Alegerea, alcătuirea și componența comisiei de doctorat este reglementată prin normele școlii doctorale. Evaluarea și susținerea tezei de doctorat se desfășoară conform procedurii din IOSUD (**REI pag. 63**).

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.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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.

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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**



Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

USAMV B, reprezentantul legal a IOSUD, acordă, prin întreaga sa ofertă educațională și de cercetare, o atenție deosebită identificării și satisfacerii cerințelor pieței muncii, precum și cultivării comunicării cu aceasta. USAMV B stabilește, implementează, actualizează și menține politica referitoare la asigurarea calității. Conducerea USAMV B 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.

Calitatea procesului de învățământ în USAMV B se realizează prin evaluarea internă anuală a programelor de studii de la toate formele de învățământ, bazată pe standardele de calitate recunoscute la nivel național și internațional; evaluarea externă a programelor de studii și compatibilizarea ofertei educaționale a universității cu cea a universităților din Uniunea Europeană, și nu numai, din perspectiva competențelor conferite, a calității și actualității cunoștințelor acumulate, a abilităților practice dezvoltate și/sau a atitudinilor formate prin parcurgerea fiecărui program de studii. În cadrul USAMV B se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de Management al Calității în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale Universității, atât ca suport al realizării și urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate, cât și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educației. Pentru școlile doctorale s-a elaborat Procedură de autoevaluare a școlilor doctorale (*Anexa 89*).

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.

Departamentul pentru Asigurarea Calității, împreună cu Responsabilii cu Asigurarea calității de la nivelul fiecărei facultăți, elaborează procedurile generale ale sistemului de management al calității, care reprezintă forma documentației de bază utilizate pentru implementarea și menținerea sistemului de management al calității, precum și procedurile operaționale, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității. La elaborarea procedurilor se urmărește respectarea cerințelor standardelor ARACIS și a altor organisme de evaluare naționale și internaționale. Toți angajații din cadrul USAMV B, prin activitatea desfășurată participă în mod direct sau indirect la menținerea și îmbunătățirea culturii calității. La nivelul USAMVB funcționează Prorectoratul cu Evaluarea și Asigurarea Calității, Departamentul pentru Asigurarea Calității (DAC), Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC), conform Organigramei USAMVB. Atât DAC, cât și CEAC funcționează conform propriilor regulamente aprobate de Senatul USAMVB. În cadrul fiecărei facultăți își desfășoară activitatea o

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 Evaluare și Asigurare a Calității pe facultate și un Responsabil cu Asigurarea calității (**REI pag. 64**).

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 ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.***

Asigurarea calității constituie o preocupare permanentă a managementului universitar din USAMV București și, implicit, a Școlii doctorale IMRVA, din care face parte și domeniul de *Ingineria Produselor Alimentare*. În acest scop, în cadrul universității a fost elaborat Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Evaluare și Asigurarea Calității (CEAC).

https://www.usamv.ro/images/Documentele_Universitatii/regulament-comisie-evaluare-asigurarea-calitatii.pdf

IOSUD a dezvoltat o procedură de autoevaluare a școlilor doctorale. La art. 20-22 din procedură se stipulează evaluarea internă a performanțelor și îndrumarea doctoranzilor (**Anexa 89**).

Procedura de autoevaluare a școlilor doctorale include la art. 6 și verificarea și îmbunătățirea bazei materiale a USAMVB, ca instrument de realizare a misiunii școlilor doctorale (**Anexa 89**).

Procedura de autoevaluare a școlilor doctorale include la pct. 3, documentele de referință pe baza cărora se organizează studiile doctorale (**Anexa 90**).

Comisia de specialitate din cadrul facultății acționează în conformitate cu politica de asigurare a calității din USAMV București. În mod concret, realizarea politicii pentru implementarea strategiei de asigurare a calității proceselor din facultate a fost detaliată în Regulamentul Departamentului de Asigurare a calității (DAC).

https://www.usamv.ro/images/Documentele_Universitatii/regulament-departament-asigurararea-calitatii.pdf

Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere din care face parte *domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare*, realizează un raport anual în care sunt incluse și documentele conducătorilor de doctorat (CV, listă proiecte cercetare, listă lucrări, lista echipamentelor din laboratoarele unde își desfășoară activitatea doctoranzii, lista lucrărilor publicate de doctoranzi etc).

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**



Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual pe baza procedurilor interne de evaluare și asigurare a calității <https://evcal.usamv.ro/dev>.

IOSUD-USAMV București pune la dispoziție o platformă centralizată de evaluare a activității cadrelor didactice, unde se regăsesc rapoartele anuale. <http://proiectprometheus.usamv.ro/>

În cadrul ȘDIMRVA, studenții doctoranzi beneficiază de servicii de sprijin social și academic, materializate prin sprijin în publicarea articolelor științifice la Conferința internațională *Agriculture for life, Life for Agriculture* (reducere pentru studenții doctoranzi de la 150 Eur la 100 Eur), existența Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (<http://consiliere.usamv.ro/>).

Recomandări: Nu există 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.

Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare. Doctoranzii din domeniul Ingineria Produselor Alimentare vor fi în contact permanent cu conducătorul de doctorat și cu comisia de îndrumare și orice nevoie, de ordin științific sau de organizare a cercetărilor, este identificată și soluționată.

La nivelul IOSUD-USAMV există o platformă informatică care permite studenților să realizeze evaluarea cadrelor didactice și a curriculei, astfel încât profesorul să-și poată îmbunătăți metoda de predare/evaluare și conținutul cursului, în raport cu necesitățile doctorandului (Anexa 89, REI pag. 66).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

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

Școala doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD oferă informații corecte și complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate. Școala doctorală, cu sprijinul logistic a

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 - **EFAR**



IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informațiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat. IOSUD 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 <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/>, oferind informațiile necesare comunității universitare și publicului. Cetățenii aparținând altor state au acces la studiile universitare de doctorat din cadrul Școlii doctorale de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale din cadrul IOSUD, în condițiile prevăzute de lege <http://www.usamv.ro/studii-de-doctorat/>.

Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;**
- b) regulamentul de admitere;**
- c) contractul de studii doctorale;**
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;**
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;**
- f) profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;**
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);**
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;**
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.**

IOSUD-USAMV București pune la dispoziția studenților doctoranzi, un web-site (www.usamv.ro), unde există un domeniu dedicat studiilor doctorale. Prin intermediul acestui web-site, și doctoranzii din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* vor avea acces la regulamentul școlii doctorale, regulamentul de admitere, regulamentul de finalizare a studiilor, normele de redactare a tezei de doctorat, planul de învățământ, conducătorii de doctorat, lista doctoranzilor, link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii. **(REI pag. 67)**

Recomandări: Pentru asigurarea transparenței și internaționalizarea studiilor doctorale se recomandă prezentarea informațiilor relevante privind programul de studii, admitere, conducătorii de doctorat, cerințele privind elaborarea și susținerea tezelor, și în alte limbi de circulație internațională.

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**



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

USAMVB, reprezentantul legal a IOSUD, susține activitatea de cercetare a studenților doctoranzi în domeniile Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și IMADR și acordă o atenție deosebită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre, stațiuni de cercetare) la cel mai înalt nivel și alocă resurse financiare, participării studenților doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, mobilități, acorduri de colaborare.

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

Doctoranzii din domeniul *Ingineria Produselor Alimentare* vor avea acces gratuit la platforme cu baze de date internaționale, prin proiectul ANELIS PLUS 2020 (**Anexa 48**)

Pe baza unui protocol dintre IOSUD și ANELIS, bazele de date cu informații științifice la care au acces doctoranzii sunt următoarele: *Science Direct Freedom Collection; SpringerLink Journals; Clarivate Analytics; Scopus; Ebsco - Academic Search Complete; Ebsco - Business Source Complete; CAB Abstracts; CABI VetMed Resource; Nature Journals.* (**REI pag. 67**)

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Toți doctoranzii din cadrul IOSUD-USAMV București beneficiază de un program recunoscut la nivel național care este utilizat pentru stabilirea similitudinii tezelor de doctorat (www.doc.edu.ro).

Studenții doctoranzi au acces, la cerere, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice existente Plagiarism Detector v.1092 (<https://Plagiarism-Detector.com> care funcționează în cadrul facultăților, la softul TURNITIN în cadrul biroului „Doctorat” (**Anexa 92, Anexa 93, REI pag. 68**).

Recomandări: Nu există 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.

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 - **EFMD**



Activitățile de cercetare necesare realizării tezei de doctorat vor fi efectuate de doctoranzii din *domeniul Ingineria Produselor Alimentare* în laboratoarele facultății IGPA, care au destinație dublă (didactică și cercetare), conform prevederilor din contractul de studii (*Anexa 103, Anexa 145, Anexa 146, Anexa 49, Anexa 136*). De asemenea, au acces în ferma Didactică Moara Domnească (sectoare: palmipede și vaci de lapte), precum și în laboratoarele institutelor de profil cu care există acorduri de colaborare (INCDBNA Balotești, ICDCB Balotești, ICA București, TUV Austria România) (*Anexa 49, Anexa 103, Anexa 136, Anexa 146, Anexa 147*).

Recomandări: Nu există recomandări.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

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

*Serviciul de Relații Internaționale este responsabil de implementarea obiectivelor strategiei de internaționalizare a USAMV din București, de creștere a vizibilității și de promovare a imaginii universității ca o instituție de învățământ superior și de cercetare la nivel internațional. În scopul dezvoltării dialogului educațional și al parteneriatelor cu instituții de învățământ superior și cercetare din întreaga lume, Serviciul de Relații Internaționale este în permanență preocupat de identificarea instituțiilor și universităților de profil, în vederea stabilirii de acorduri de cooperare care să conducă la extinderea procesului de internaționalizare, în beneficiul tuturor părților implicate, dar și al deschiderii către multiculturalism și diversitate (*Anexa 38*).*

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

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

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 prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

NU SE APLICĂ.

Recomandări:

Indicatorul C.3.1.3. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

Reprezentanții USAMV București au participat la numeroase târguri și expoziții internaționale pentru atragerea de studenți străini. De asemenea, prin colaborarea cu universități de prestigiu din Europa și Asia, unde cadrele didactice au susținut cursuri ca profesori invitați sau profesori ERASMUS + (Ecole Supérieure de L'Agriculture Angers/Franța, Tekirdag University/Turcia, Universitatea Pavlodar, Kazakhstan) s-a realizat o bază de internaționalizare care să asigure atragerea de studenți străini la programul de doctorat (*Anexa 140, Anexa 164, REI pag. 69*).

Recomandări: Nu există recomandări.

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**



IV. Analiza SWOT

<p>Puncte tari:</p> <ul style="list-style-type: none">- IOSUD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat;- Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitori candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic;- IOSUD dispune de resurse logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat;- Resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de Guvern;- Școala doctorală IMRVA și domeniul de doctorat Ingineria Produselor Alimentare dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat;- În cadrul domeniului de studii de doctorat Ingineria Produselor Alimentare există conducători de doctorat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat și sunt personalități recunoscute în domeniul academic și de cercetare la nivel național și internațional;- 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;- În domeniul asigurării interne a calității există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri adecvate;	<p>Puncte slabe:</p> <ul style="list-style-type: none">- Numărul de conducători de doctorat este minim;- Deși numărul de publicații WOS/an a crescut, factorul de impact a acestora este scăzut.
--	--

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*



<p>Oportunități:</p> <ul style="list-style-type: none">- Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul socio-economic în vederea integrării absolvenților pe piața muncii, după finalizarea studiilor;- Continua perfecționare a tematicii de cercetare, în concordanță cu schimbările intervenite pe piața muncii;- În baza strategiei existente la nivelul IOSUD – USAMVB, să crească gradul de internaționalizare a studiilor doctorale.- Se pot identifica posibile direcții de acțiune pentru dezvoltarea instituției evaluate.	<p>Amenințări:</p> <ul style="list-style-type: none">- Investiții publice și private în cercetare și dezvoltare reduse.
---	--

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.		<p><i>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:</i></p> <p><i>a) regulamentul școlii doctorale;</i></p> <p><i>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;</i></p> <p><i>c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);</i></p> <p><i>d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;</i></p> <p><i>e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;</i></p> <p><i>f) contractul de studii universitare de doctorat;</i></p> <p><i>g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.</i></p>	Îndeplinit	Se recomandă creșterea transparenței prin publicarea documentelor relevante legate de studiile universitare de doctorat pe site-ul web al universității, inclusiv în limbi de circulație internațională. Se recomandă ca în contractul de studii și în actele adiționale să se specifice defalcăt sumele alocate anual pentru susținerea financiară a doctoranzilor.
2		<p><i>Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.</i></p>	Îndeplinit	
3		<p><i>Indicatorul A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.</i></p>	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**



4		<i>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.</i>	Îndeplinit	
5		<i>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.</i>	Îndeplinit	
6	*	<i>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%.</i>	Nu se aplică	
7	*	<i>Indicatorul *A.1.3.3 Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).</i>	Nu se aplică	
8	IPC	<i>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</i>	Îndeplinit	Prezentarea detaliată a informațiilor privind facilitățile oferite de unitățile de cercetare privind infrastructura, inclusiv pentru varianta în limba engleză a site-ului universității, cu

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**



		<i>cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.</i>		scopul de a crește vizibilitatea la nivel național și internațional a oportunităților oferite de școlile doctorale și, în particular, de programul de doctorat din domeniul Ingineria produselor alimentare.
9	IPC	<i>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.</i>	Îndeplinit	
10	*	<i>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.</i>	Îndeplinit	
11		<i>Indicatorul A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.</i>	Îndeplinit	
12	*	<i>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 doctorat, nu depășește 20%.</i>	Nu se aplică	
13	IPC	<i>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</i>	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*



		<p><i>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 cotelă cu o universitate din străinătate.</i></p> <p><i>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.</i></p>		
14	*	<p><i>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.</i></p>	Îndeplinit	
15	*	<p><i>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</i></p>	Nu se aplică	

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**



		<i>numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.</i>		
16	*	<i>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.</i>	Îndeplinit	Publicarea informațiilor privind admiterea și criteriile de selecție și în alte limbi de circulație internațională, pentru a permite accesul candidaților din străinătate.
17		<i>Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.</i>	Nu se aplică	
18		<i>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.</i>	Îndeplinit	
19		<i>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.</i>	Îndeplinit	
20		<i>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 sau prin activitățile de cercetare.</i>	Îndeplinit	
21		<i>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.</i>	Îndeplinit	
22	IPC	<i>Indicatorul B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și</i>	Nu se aplică	

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**



		<i>numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.</i>		
23	IPC	<i>Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă 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 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.</i>	Nu se aplică	
24	*	<i>Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranți 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 doctoranți care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.</i>	Nu se aplică	
25	*	<i>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.</i>	Nu se aplică	
26	*	<i>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.</i>	Nu se aplică	
27		<i>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</i>	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**



		<p>acestui în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:</p> <p>a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</p> <p>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</p> <p>c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</p> <p>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</p> <p>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</p> <p>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.</p>		
28	*	<p>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.</p>	Îndeplinit	
29	IPC	<p>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:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) regulamentul de admitere;</p> <p>c) contractul de studii doctorale;</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p> <p>f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;</p> <p>g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării;</p>	Îndeplinit	<p>Pentru asigurarea transparenței și internaționalizarea studiilor doctorale se recomandă prezentarea și în alte limbi de circulație internațională a informațiilor relevante privind programul de studii, admitere, conducătorii de doctorat, cerințele privind elaborarea și susținerea tezelor.</p>

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**



		<p>conducător);</p> <p><i>h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;</i></p> <p><i>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.</i></p>		
30		<p><i>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.</i></p>	Îndeplinit	
31		<p><i>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.</i></p>	Îndeplinit	
32		<p><i>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.</i></p>	Îndeplinit	
33	*	<p><i>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.</i></p>	Nu se aplică	
34		<p><i>Indicatorul C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.</i></p>	Nu se aplică	
35		<p><i>Indicatorul C.3.1.3. Internaționalizarea</i></p>	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***



		<i>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.).</i>		
--	--	--	--	--



VI. Concluzii și recomandări generale

Prin evaluarea externă a domeniului Ingineria produselor alimentare din cadrul Școlii Doctorale – de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale (IMRVA) din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB), au rezultat următoarele concluzii:

- La nivelul IOSUD și a Școlii doctorale IMRVA există condiții adecvate (infrastructură modernă adecvată, resurse umane și financiare) pentru derularea studiilor doctorale în domeniul Ingineria produselor alimentare la standarde superioare de calitate. La nivel instituțional este susținută financiar și logistic activitatea celor două școli doctorale și a domeniilor de studii de doctorat.

- Rezultatele obținute în cadrul studiilor de doctorat au fost publicate în articole în cadrul revistelor cotate ISI Web of Science (Clarivate Analytics), precum și în reviste indexate în baze de date internaționale, la multe dintre aceste publicații, doctoranzii având calitatea de autor principal.

- Conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria produselor alimentare au activitate științifică semnificativă, cu impact și vizibilitate internațională, multe dintre publicații fiind în reviste foarte bine cotate, valoarea acestora fiind susținută prin indicii scientometrici și citările în reviste relevante de pe fluxul principal al publicațiilor în domeniu și recunoașterea la nivel internațional în clasificările internaționale.

- Atragerea de noi conducători de doctorat cu vizibilitate și prestigiu internațional poate, de asemenea, contribui la creșterea relevanței și a vizibilității internaționale a domeniului evaluat.

Recomandări:

Se recomandă creșterea transparenței prin publicarea documentelor relevante legate de studiile universitare de doctorat pe site-ul web al universității, inclusiv în limbi de circulație internațională. Se recomandă ca în contractul de studii și în actele adiționale să se specifice defalcăt sumele alocate anual pentru susținerea financiară a doctoranzilor.

Prezentarea detaliată a informațiilor privind facilitățile oferite de unitățile de cercetare privind infrastructura, inclusiv pentru varianta în limba engleză a site-ului universității, cu scopul de a crește vizibilitatea la nivel național și internațional a oportunităților oferite de școlile doctorale și, în particular, de programul de doctorat din domeniul Ingineria produselor alimentare.

Publicarea informațiilor privind admiterea și criteriile de selecție și în alte limbi de circulație internațională, pentru a permite accesul candidaților din străinătate.

Pentru asigurarea transparenței și internaționalizarea studiilor doctorale se recomandă prezentarea și în alte limbi de circulație internațională a informațiilor relevante privind programul de studii, admitere, conducătorii de doctorat, cerințele privind elaborarea și susținerea tezelor.

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*



Recomandări evaluator străin

About the field of FOOD ENGINEERING

The main observation to be made is that we are in front of a good scientific team, covering adequately the range of scientific and technological applications of food engineering. Nevertheless, the team is definitively reduced in number (3 PhD habilitated supervisors), and it should develop further if it is possible.

About the DSEMPAR-USAMVB

Without having a general view of the university and of its IOSUD, from the information given in the Internal report of the Food Engineering field, the corresponding annexes and links and the onsite visit, there is some risk of automatization of the quality assurance processes and methodologies that can affect the quality of the doctoral education. DSEMPAR-USAMVB can consider to put emphasis on the monitoring of the attainment of transversal skills and competences and also on the design and monitoring of activities addressed to all PhD students, seeking for the reinforcement of the collegial character of the Doctoral School.

About USAMVB

The research impact of USAMVB has increased in recent years and is gaining a good position within the Romanian system. When visiting the research laboratories it has become clear that the competitiveness of the academic staff allows the university to obtain funds for acquiring adequate research infrastructure. At the same time, this infrastructure is limited to the capacity of attracting those funds, which implies some kind of glass ceiling on the dimension of research equipment available to researchers. It would be recommended that the university put in place a centralized research and technological service center that, in coordination with the capacity of research teams, would be able to plan the acquisition of research equipment and research platforms, and its maintenance, unavailable nowadays for individual research groups. The main contribution of this center would be a stable workforce of specialized technical personnel.

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*



Although the number of publications in Web of Science journals has increased lately, some of them are in journals of low impact and/or belonging to new editorial systems that inflate the scientific production without enough quality control. I suggest USAMVB put in place incentives to publish in high impact journals and disincentives the relatively easy publication in journals of such editorial companies.

About the criteria used by ARACIS

The information provided is very complete and, when necessary, it has been supplemented with great diligence. The criteria are meaningful and suited to check that the quality of the PhD education is assured. But hardly an indicator can be found that refers to the appropriate dimensions of the system under study, both in terms of extension and results. Particularly, the minimum value of three doctoral thesis advisors (criterion A.3.1.1) can promote an excessive fragmentation of doctoral schools in scientific domains. It would be convenient that the ARACIS evaluation includes some indicators related to the expected dimensions of a domain/doctoral school, which would help to establish the extent to which the university and each doctoral school is fulfilling its mission.

**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



Programul vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare
la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB).

Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
Luni/ Monday, 20.05.2024			
8:30-9:00	Întâlnire organizatorică a comisiei de experți evaluatori	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	Sala A I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
9:00-9:50	Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii instituției evaluate și ai CSUD <i>Panel evaluators' meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai conducerii universității / Representatives of the University's management - Reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale / Representatives of the CSUD and of the Doctoral School - Persoana de contact / The contact person	Sala de Senat, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
10:00 - 11:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității <i>Panel evaluators' meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Sala 18 USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
11:00-12:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituției	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel	Sala 18, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București

Interval Orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	de învățământ superior <i>Panel evaluators' meeting with the members of the Ethics Commission</i>	<i>members</i> - Membrii Comisiei de Etică / Ethics Commission members	
12:00 - 13:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Consiliului școlii doctorale în cadrul căreia va funcționa domeniul evaluat <i>Panel evaluators' meeting with Doctoral Schools Council (CSD) members</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Membrii CSD / <i>CSD's members</i>	Sala de Senat, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
13:00- 14:00	Pauză de prânz / Lunch break		
14:00- 15:00	Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
15:00- 17:00	Derularea activităților specifice comisiei de experți evaluatori și efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă. <i>Carrying out the specific activities of the panel evaluators and making entries in the draft of the external evaluation report.</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i>	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
	Dacă se consideră necesare, pot avea loc întâlniri suplimentare, spre exemplu cu / <i>If deemed necessary, additional meetings may be held, for example with:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • reprezentanți din Senatul universitar (inclusiv 	

Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<p>studenti); / representatives from the University Senate (including students):</p> <ul style="list-style-type: none"> • reprezentanții organizației / organizațiilor studențești; / representatives of the student organization / organizations; • reprezentanți ai Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC); / representatives of the Career Counseling and Guidance Center (CCOC); • reprezentanți ai bibliotecii instituției de învățământ superior; / representatives of the library of the higher education institution; • reprezentanți ai centrelor/laboratoarelor de cercetare din domeniul școlii / școlilor doctorale sau din domeniul evaluat; / representatives of research centers / laboratories in the field of the doctoral school / schools or in the evaluated field; • reprezentanți ai direcției cămine-cantine (sau echivalentă) / representatives of the dormitory-canteen department (or equivalent). 		
Marti/ Tuesday, 21.05.2024			
9:00-9:30	Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
9:30-10:00	Panel evaluatori: technical meeting	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
	<i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i>		

Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
10:00- 12:00	Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare <i>Visiting the educational and research infrastructure</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanții ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i> 	Laboratoare IGPA, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
12:00- 13:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Panel evaluators' meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Comisia de evaluare ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / <i>Doctoral coordinators</i> 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
13:00- 14:00	Pauză de prânz / Lunch break		
14:00- 15:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat evaluat <i>Panel evaluators' meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> -Directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare / <i>Directors of research centers/laboratories</i> 	Sala 113, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
15:00- 17:00	Derularea activității comisiei de experți evaluatori (inclusiv continuarea anuntor activități începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de reprezentanții instituției supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri cu reprezentanții ai instituției	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i> - Reprezentanții ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i> 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București

Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<p>supuse evaluării). / Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain activities started / established in the previous day, analysis of additional documents provided by the representatives of the institution under evaluation, making notes in the draft external evaluation report or holding meetings with representatives of the institution under evaluation).</p> <p>Discuții referitoare la elaborarea raportului de evaluare externă al comisiei de experți evaluatori. / Discussions on the preparation of the external evaluation report of the panel evaluators.</p>		
Miercuri/ Wednesday, 22.05.2024			
08:00- 9:00	<p>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</p> <p><i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București
9:00 - 10:00	<p>Derularea activității comisiei de experți evaluatori (inclusiv continuarea anuntor activități începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de reprezentanții instituției supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri cu reprezentanți ai instituției supuse evaluării). / Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS' panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives 	Sala I 65, USAMVB, B-dul. Mărăști nr. 59, București

Interval orar	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație <i>Observations/ Location</i>
	<p><i>activities started / established in the previous day; analysis of additional documents provided by the representatives of the institution under evaluation, making notes in the draft external evaluation report or holding meetings with representatives of the institution under evaluation).</i></p> <p>Discuții referitoare la elaborarea raportului de evaluare externă al comisiei de experți evaluatori. / <i>Discussions on the preparation of the external evaluation report of the panel evaluators.</i></p>		
10:00-11:00	<p>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții instituției evaluate pentru comunicarea concluziilor procesului de evaluare</p> <p><i>Panel evaluators' meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process.</i></p>	<p>- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / <i>ARACIS panel members</i></p> <p>- Reprezentanți ai instituției evaluate / <i>University's representatives</i></p>	Sala Senat, USAMVB, B-dul. Mărășii nr. 59, București

*** Toate activitățile incluse în structura programului vizitei comisiei de evaluare sunt obligatorii, însă ordinea și durata alocată acestora sunt stabilite de către comisie în funcție de specificul evaluării. / * All activities included in the structure of the panel evaluators visit program are mandatory, but the order and duration allocated to them are established by the commission according to the specifics of the evaluation.**

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*



Nume și prenume	Calificativ	Semnătura
Prof.univ.dr. Adrian RIVIȘ	Acreditare DSUD	
Prof.univ.dr. Silvia MIRONEASA	Acreditare DSUD	
Prof.univ.dr. Francesc Xavier GRAU VIDAL	Acreditare DSUD	
Stud.drd. Ionuț Spătar	Acreditare DSUD	