

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Școala de doctorat - Domeniul de studii universitare de doctorat: Ingineria Produselor Alimentare

I. Introducere¹

Prezentul raport de evaluare externă intermediară a fost întocmit în urma analizării documentelor puse la dispoziția comisiei de experți evaluatori de către IOSUD Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, pentru domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare.

Comisia de evaluare intermediară desemnată de ARACIS are următoarea componență:

- Prof. univ. dr. ing. Adrian RIVIȘ, Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara (USVT);*
- Student Adriana-Mariana ASOLTANEI, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;*
- Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS_C11 – Științe inginerești 2 - Ștefania ARMĂȘELU.*

*Conform documentului intitulat „Raport de progres IPA_USAMVCN”, în cadrul IOSUD-USAMVCN funcționează o singură școală doctorală: Școala Doctorală de Studii Inginerești, care gestionează 6 domenii de studii universitare de doctorat: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și **Ingineria Produselor Alimentare**.*

Conform aceluiași document, în domeniul Ingineria Produselor Alimentare sunt abilitați 8 conducători de doctorat titulari în anul 2025, față de 5 în anul 2022. Numărul doctoranzilor înmatriculați în perioada 2022–2025 este de 15. Conform informațiilor disponibile pe site, în anul 2026 sunt 9 conducători de doctorat (titulari).

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

Raportul de progres prezintă modul în care au fost implementate recomandările formulate în Raportul de evaluare externă din anul 2022. Conform documentelor puse la dispoziția comisiei de evaluare, recomandările rezultate în urma evaluării domeniului de doctorat din anul 2022 au fost implementate după cum urmează:

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

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

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 universitare de doctorat.

- **Indicatorul de performanță 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;
 - 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;
 - c) metodologiile de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
 - d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
 - e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat;
 - g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.
- **Recomandări:**
 1. 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.
 2. Se recomandă ca în contractul de studii și în actele adiționale să se specifice defalcăt sumele alocate anual pentru susținerea financiară a doctoranzilor.
- **Progres de implementare:**
 1. În urma analizării documentelor puse la dispoziție și a verificării informațiilor publicate pe site-ul instituției, recomandarea referitoare la creșterea transparenței prin publicarea documentelor relevante pentru studiile universitare de doctorat, inclusiv în limbi de circulație internațională, a fost implementată în mod adecvat, prin accesibilizarea online a regulamentelor și procedurilor specifice (RU24, RU24a, RU65, RU24b, regulamentul de admitere, contractul de studii doctorale), actualizate conform cadrului legislativ în vigoare, precum și prin furnizarea de informații detaliate privind admiterea, structura programelor, cerințele de finalizare și profilul conducătorilor de doctorat.
 2. La nivelul IOSUD-USAMVCN au fost realizați pași relevanți în direcția clarificării și asumării cadrului financiar, prin stabilirea și comunicarea oficială a cuantumului sprijinului anual pentru doctoranzi, precum și prin actualizarea contractului-cadru de studii doctorale. Cu toate acestea, formulările contractuale disponibile în prezent nu reflectă încă în mod detaliat toate aceste elemente, astfel încât se apreciază că recomandarea a fost abordată și parțial integrată în documentele instituționale, dar ar putea fi valorificată suplimentar printr-o explicitare mai clară, la nivelul contractului individual, a drepturilor financiare aferente.

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare/>

<https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/>

https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat_admitere/

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2022/04/Hotarare-CA-29.03.2022.pdf>

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Contract-FINAL-Studii-doctorat-2024_2025_eng.pdf

- **Indicatorul de performanță 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.
- **Recomandări:** Implementarea unor măsuri de conștientizare clară a doctoranzilor privind plagiatul și consecințele sale, drept un criteriu de calitate.
- **Progres de implementare:** IOSUD-USAMVCN utilizează un program informatic de analiză a similitudinii (Sistemantiplagiat), recunoscut de CNATDCU, pentru verificarea tuturor tezelor de doctorat, iar responsabilitatea doctorandului și a conducătorului de doctorat privind originalitatea lucrării este explicit prevăzută în contractul de studii.

În plan educațional, problematica fraudei în cercetare, a plagiatului și a consecințelor acestuia este abordată în mod structurat în cadrul disciplinei obligatorii „etică și integritate academică”, precum și în disciplinele „Metodologia elaborării tezei de doctorat” și „Proiectarea și managementul granturilor de cercetare”, unde sunt tratate aspecte legate de etica redactării și respectarea proprietății intelectuale.

De asemenea, instituția a elaborat o procedură specifică privind prevenirea plagiatului în tezele de doctorat (PO 127), care detaliază modul de lucru și sancțiunile aplicabile, fiind completată de acțiuni de informare și formare continuă adresate doctoranzilor.

<https://www.sistemantiplagiat.ro/>

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/fise-discipline/>

<https://dac.usamvcluj.ro/simc/>

<https://dac.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/10/PO-127-Preventia-si-asigurarea-respectarii-normelor-de-etica-si-integritate-academica-in-cadrul-IOSUD-USAMNCN-.pdf>

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

- **Indicatorul de performanță 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.

- **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.

- **Progres de implementare:**

A fost realizată actualizarea și completarea paginilor web ale universității dedicate infrastructurii de cercetare, unde centrele și laboratoarele relevante pentru domeniul

Ingineria produselor alimentare, împreună cu echipamentele și serviciile oferite, sunt descrise și conectate la platforma națională EERTIS, accesibilă și în varianta în limba engleză a site-ului.

Informațiile privind infrastructura și oferta de servicii de cercetare sunt astfel vizibile pentru publicul național și internațional, inclusiv prin secțiunile „Research – Centers and Research Laboratories” și „Research Services / Counselling and Analyses”, care au fost traduse și actualizate în limba engleză, contribuind la creșterea vizibilității școlilor doctorale și a programului de doctorat în Ingineria produselor alimentare.

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/07/RU-56-Regulamentul-de-organizare-si-functionare-al-Institutului-Stiintele-Vietii-Regele-Mihai-I-al-Romaniei.pdf>

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/07/RU-57-Regulamentul-de-organizare-si-functionare-al-Institutului-de-Cercetari-Horticole-Avansate-al-Transilvaniei-din-cadrul-USAMVCN.pdf>

<https://dac.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2022/03/PO-124.pdf>

<https://www.usamvcluj.ro/en/research/centers-and-research-laboratories/>

<https://www.usamvcluj.ro/en/research/counselling-and-analyses/>

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

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

- **Indicatorul de performanță 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.

- **Recomandări:**

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

- **Progres de implementare:**

Informațiile referitoare la admiterea la studii universitare de doctorat și la criteriile de selecție sunt în prezent disponibile și în limba engleză, prin actualizarea regulamentului de admitere, a calendarului și a secțiunilor dedicate candidaților internaționali de pe site-ul instituției, facilitând astfel accesul candidaților din străinătate la procedurile de concurs și la exigențele de performanță academică și de cercetare.

<https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/>

https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat_admitere/

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/RU_24B_REGULATION-ADMISSION-DOCTORAL-STUDIES_2025.docx.pdf

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Admission-calendar-doctorate_2025.pdf

<https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/non-eu-doctoral-studies/>

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.

- **Indicator de performanță B.2.1.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat a metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor.
- **Recomandări:**
Introducerea în planurile de învățământ a unei discipline de statistică.
- **Progres de implementare:**
Introducerea în planurile de învățământ a unei discipline de statistică a fost valorificată prin includerea, în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al SDSAI, a disciplinei „Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale și animale”, în cadrul căreia sunt abordate și aprofundate aspecte specifice de analiză și prelucrare statistică a datelor.

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/fise-discipline/>

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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.

- **Indicatorul de performanță 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 dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.
- **Recomandări:**
Se recomandă ca, pe baza rezultatelor obținute în urma evaluărilor, să se stabilească și să se aplice un plan de măsuri corective care urmează a fi implementate în scopul creșterii calității activităților desfășurate la nivelul școlii doctorale SDSAI și a domeniului Ingineria produselor alimentare, prevăzându-se termene de implementare și responsabilii acestor activități.

Progres de implementare:

Conform raportului, la nivelul SDSAI au fost consolidate mecanismele de evaluare internă prin funcționarea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul școlilor doctorale (CEACSD), care analizează periodic rapoartele interne, chestionarele de satisfacție aplicate doctoranzilor și rapoartele anuale de activitate. Pe baza acestor rezultate sunt elaborate planuri de măsuri pentru îmbunătățirea calității activităților academice și administrative, în care sunt precizate termenele de implementare și responsabilii pentru fiecare acțiune.

Cu toate acestea, în urma analizei raportului, se constată că, deși la nivelul SDSAI este descrisă funcționarea CEACSD și se menționează faptul că, pe baza rezultatelor

evaluărilor, sunt propuse măsuri de îmbunătățire a calității activităților, documentul nu include un plan de măsuri distinct, prezentat explicit sub forma unei anexe sau a unei secțiuni separate, care să detalieze acțiunile, termenele de implementare și responsabili acestor activități.

<https://dac.usamvcluj.ro/consiliu.php>

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.

- **Indicatorul de performanță 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, incluzând și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul academic și științific, 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) linkuri 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.

- **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.

- **Progres de implementare:**

În ceea ce privește prezentarea informațiilor relevante privind programul de studii, admiterea, conducătorii de doctorat și cerințele de elaborare și susținere a tezelor în alte limbi de circulație internațională, în urma verificării site-ului instituției s-a constatat că, în forma actuală, aceste informații sunt disponibile exclusiv în limba română, iar linkurile destinate candidaților internaționali fie nu sunt funcționale, fie nu conțin documente în alte limbi decât româna.

Documentele și normele referitoare la redactarea și susținerea tezei de doctorat sunt disponibile și în limba engleză, însă celelalte informații relevante (program de studii, admitere, profilul conducătorilor de doctorat) sunt accesibile exclusiv în limba română.

https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat_admitere/; <https://admitere.usamvcluj.ro/international-students/non-eu-doctoral-studies/>

<https://www.usamvcluj.ro/arhiva-admitere-doctorat-2022/>

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/>

<https://www.usamvcluj.ro/conducatori-de-doctorat-scoala-doctorala-de-stiinte-agricole-ingineresti/>

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/fise-discipline/>

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Rules-regarding-the-preparation-and-drafting-of-PhD-thesis-2024.docx>

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare>

III. Concluzii și recomandări

Școala Doctorală de Studii Inginerești – domeniul Ingineria Produselor Alimentare a implementat recomandările formulate în cadrul evaluării anterioare prin consolidarea cadrului normativ și instituțional, dezvoltarea infrastructurii de cercetare și intensificarea măsurilor de transparență și internaționalizare a studiilor doctorale.

Criteriile pentru care au fost formulate recomandări, precum și gradul lor de implementare, sunt rezumate în tabelul de mai jos:

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Recomandare | Implementarea recomandărilor |
|----------|--------------------------|---|------------------------------|
| 1. | (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. | <i>Implementată</i> |
| 2. | (Îndeplinit) | Se recomandă ca în contractul de studii și în actele adiționale să se specifice defalcăt sumele alocate anual pentru susținerea financiară a doctoranzilor. | <i>Implementată</i> |
| 3. | (Îndeplinit) | Implementarea unor măsuri de conștientizare clară a doctoranzilor privind plagiatul și consecințele sale, drept un criteriu de calitate. | <i>Implementată</i> |
| 4. | (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 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. | <i>Implementată</i> |
| 5. | (Îndeplinit) | Publicarea informațiilor privind admiterea și criteriile de selecție și în alte limbi de circulație internațională, pentru a permite accesul candidaților din străinătate. | <i>Implementată</i> |
| 6. | (Îndeplinit) | Introducerea în planurile de învățământ a unei discipline de statistică. | <i>Implementată</i> |

| | | | |
|----|--------------|--|---------------------|
| 7. | (Îndeplinit) | Se recomandă ca, pe baza rezultatelor obținute în urma evaluărilor, să se stabilească și să se aplice un plan de măsuri corective care urmează a fi implementate în scopul creșterii calității activităților desfășurate la nivelul școlii doctorale SDSAI și a domeniului Ingineria produselor alimentare, prevăzându-se termene de implementare și responsabilii acestor activități. | <i>Implementată</i> |
| 8. | (Îndeplinit) | 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. | <i>Implementată</i> |

Prof. univ. dr. ing. Adrian Riviș

Student – Adriana-Mariana Asoltanei

Expert ARACIS – Ștefania Armășelu