

## Structura Raportului de evaluare externă de progres

**Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):** Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

**Școala / Școlile universitare de doctorat:** Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

### I. Introducere<sup>1</sup>

*Prezentul raport de evaluare externă intermediară a fost întocmit în urma analizării documentelor puse la dispoziția comisiei de experți evaluatori de către Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Ingineria Produselor Alimentare.*

*Comisia de evaluare intermediară desemnată de ARACIS are următoarea componență:*

- *Prof. univ. habil. dr. ec. dr. ing. habil. Silvius STANCIU, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați;*
- *Drd. ing. 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 DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE”, Domeniul de studii universitare de doctorat „Ingineria Produselor Alimentare” este gestionat de Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.*

*Aceasta include 9 domenii de doctorat și reunește un număr de 31 de conducători științifici, coordonând activitatea a 162 de doctoranzi. Domeniul a fost înființat în anul 2016, iar prima teză de doctorat a fost susținută public în septembrie 2018.*

*Până la data de 30 septembrie 2024, în cadrul acestui domeniu au fost susținute 23 de teze de doctorat. Activitatea s-a desfășurat în concordanță cu exigențele instituționale și naționale, iar în urma evaluării externe realizate în anul 2021, domeniul a obținut menținerea acreditării.*

*Documentul „Raport de progres Domeniul de studii universitare de doctorat: Ingineria Produselor Alimentare” nu conține informații despre numărul de conducători de doctorat sau despre numărul de studenți, dar prezintă, împreună cu documentul de răspuns la clarificări denumit „9\_Raport\_progres\_domeniul\_Ingineria\_produselor\_alimentare.pdf” cum au fost implementate măsurile propuse la vizita de evaluare a domeniului de doctorat din 2021, precum și măsurile concrete întreprinse.*

### II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

Raportul de progres și clarificarea răspund în detaliu cum au fost implementate recomandările făcute în Raportul de evaluare externă din 2021.

**Conform documentului pus la dispoziția comisiei de evaluare, majoritatea recomandărilor formulate cu ocazia evaluării domeniului de doctorat în 2021 au fost îndeplinite sau sunt în curs de îndeplinire, după cum urmează:**

#### **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 de

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

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.
- **Recomandări:** *O mai bună cunoaștere de către studenții doctoranzi a procedurilor de participare și alegere a structurilor de conducere. Creșterea gradului de acces la documentele și regulamentele școlii doctorale, inclusiv la date referitoare la istoric. O metodologie concentrată pe anumite subiecte de interes pentru doctoranzi, cum ar fi stabilirea tematicii de doctorat.*
- **Progres de implementare:** În urma recomandărilor formulate în cadrul evaluării externe anterioare, IOSUD-USV a inițiat o serie de măsuri menite să îmbunătățească nivelul de informare al doctoranzilor și să faciliteze accesul la documentele instituționale relevante.

Astfel, la începutul fiecărui an universitar sunt organizate sesiuni dedicate studenților doctoranzi, în cadrul cărora sunt prezentate cadrul legal, regulamentele aplicabile, precum și etapele administrative și academice ale parcursului doctoral.

De asemenea, începând cu anul universitar 2023–2024, tematicile de cercetare sunt afișate public pe site-ul dedicat admiterii la studiile doctorale, diferențiat pe domenii și conducători de doctorat, facilitând alegerea temei în cunoștință de cauză. Aceste demersuri reflectă preocuparea pentru o implementare coerentă a recomandărilor, însă se pot identifica în continuare oportunități pentru dezvoltarea unor instrumente sintetice de orientare, care să contribuie la o familiarizare mai rapidă și mai aplicată a doctoranzilor cu structura și funcționarea programului doctoral.

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Acte%20oficiale/Buletine%20informative%20lunare/2024/info%20usv%20septembrie%202024.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Acte%20oficiale/Buletine%20informative%20lunare/2024/info%20usv%20septembrie%202024.pdf).

<https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv>.

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Acte%20oficiale/Hotatari%20Senat/2025/HS%2026\\_2025.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Acte%20oficiale/Hotatari%20Senat/2025/HS%2026_2025.pdf).

<https://usv.ro/academic/csud/doctorat-2/admitere-doctorat>.

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Doctorat/2025/admitere/Propunere\\_teme\\_de\\_cercetare\\_admitere\\_2025\\_2026\\_SDSAI.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2025/admitere/Propunere_teme_de_cercetare_admitere_2025_2026_SDSAI.pdf).

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Doctorat/2025/admitere/R10%20Regulament%20admitere\\_Ed5rev3\\_19.12.2024\\_EDT\\_site.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2025/admitere/R10%20Regulament%20admitere_Ed5rev3_19.12.2024_EDT_site.pdf).

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

- **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:** *Angajarea de personal specializat în utilizarea softului anti plagiat la nivel de universitate. Cursuri și pregătire corespunzătoare pentru utilizatori. Activitate de verificare a tezelor de doctorat independentă de coordonator.*

- **Progres de implementare:** Activitatea de verificare a tezelor de doctorat în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava se realizează în conformitate cu prevederile legale în vigoare, utilizând un program informatic acreditat pentru detectarea similitudinilor.

Procesul este reglementat prin proceduri interne și implică introducerea rapoartelor de similitudine în dosarele de susținere, ca etapă premergătoare evaluării publice.

Verificarea nu este realizată de către conducătorul de doctorat, ci de către personal desemnat, ceea ce conferă procesului obiectivitate procedurală. Cu toate acestea, din documentele analizate nu reiese că ar fi fost deja angajat personal tehnic specializat dedicat exclusiv acestei activități sau că ar fi fost organizate cursuri sistematice de formare pentru utilizatorii aplicației (Dosar de evaluare <https://cloud.aracis.ro/owncloud/index.php/f/5433725>).

Astfel, se poate aprecia că, deși cadrul procedural este funcțional și respectă cerințele legislative,

recomandările privind dezvoltarea resursei umane și separarea clară a responsabilităților rămân în faza incipientă de aplicare.

<https://lege5.ro/gratuit/ge2doobuhazti/ordinul-nr-3692-2024-privind-lista-programelor-recunoscute-la-nivel-national-in-vederea-stabilirii-gradului-de-similitudine-pentru-lucrarile-de-finalizare-a-studiilor>.

<https://fiesc.usv.ro/resurse-educationale>.

<https://usv.ro/hotarare-a-usv-in-vederea-combaterii-tentativelor-de-plagiat>.

<https://usv.ro/cercetare/proiecte>.

**Procedura de finalizare a studiilor de doctorat PO-SD-02, la art. 5.2.3, stabilește pașii de urmat în vederea verificării gradului de similitudine a tezelor de doctorat, astfel:**

(1) Școala doctorală, printr-un conducător de doctorat din domeniul tezei sau dintr-un domeniu apropiat din cadrul școlii, realizează analiza de similitudini utilizând un program recunoscut de CNATDCU.

(2) Unul dintre membrii comisiei de îndrumare și persoana/persoanele desemnate de școala doctorală vor introduce manuscrisul în programul de verificare a similitudinilor, cu bifarea opțiunii „no repository” pentru a facilita verificarea manuscrisului de către mai mulți utilizatori ai programului.

(2) Analiza și interpretarea rezultatului raportului de similitudini sunt realizate atât de către comisia de îndrumare și integritate academică, cât și de către persoanele desemnate de școala doctorală care vor elabora referate de analiză (RA) la care vor anexa rapoartele de similitudini (RS) generat de programul de verificare.

(3) Rapoartele de similitudini și Referatele de analiză se includ în dosarul de doctorat.

(4) Rapoartele de similitudini și rezultatele analizei vor fi puse la dispoziția studentului doctorand, a conducătorului de doctorat și a comisiei de doctorat.

(5) Cele două referate de analiză, însoțite de rapoartele de similitudini, se transmit școlii doctorale cu cel puțin o zi lucrătoare înainte de data stabilită a presușinerii tezei de doctorat.

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/ceac/proceduri/scoala\\_doctorala/PO-SD-02\\_ed2rev0\\_17.06.2025\\_site.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/ceac/proceduri/scoala_doctorala/PO-SD-02_ed2rev0_17.06.2025_site.pdf)

**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.

- **Indicatorul de performanță 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%.
- **Recomandări:** O mai bună atragere a fondurilor din mediul de afaceri, destinate susținerii financiare a studenților doctoranzi. Colaborare optimizată cu parteneri economici, creșterea categoriilor/diversității companiilor cu care colaborează USV.
- **Progres de implementare:** În perioada evaluată, conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria Produselor Alimentare au obținut finanțări prin competiții naționale destinate activităților de cercetare și dotare a infrastructurii.

Aceste granturi au permis, pe de o parte, susținerea directă a unor doctoranzi prin burse acordate în cadrul proiectelor, iar pe de altă parte, îmbunătățirea capacității logistice a laboratoarelor implicate în cercetare doctorală. Această direcție de acțiune contribuie la diversificarea surselor de finanțare și alinierea la obiectivul de susținere instituțională extinsă, deși implicarea directă a mediului privat în cofinanțarea doctoranzilor rămâne un aspect care poate fi consolidat. Se remarcă, astfel, o implementare activă, dar cu potențial de extindere printr-o colaborare mai sistematică cu partenerii economici relevanți din industria alimentară.

[https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Acte%20oficiale/Hotatari%20Senat/2025/HS%2026\\_2025.p](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/Acte%20oficiale/Hotatari%20Senat/2025/HS%2026_2025.p)

df.

- **proiectul CNFIS-FDI-2018-0586 derulat în domeniul Ingineria Produselor Alimentare, ce susține finanțarea doctoranzilor și dotarea infrastructurii.**

<https://www.excalibur.usv.ro/cv/CV%20Mircea%20Oroian.pdf>

Doctoranzi implicați în proiecte de cercetare sau de dezvoltare instituțională (în perioada 2020-2024):

- PETRARU Ancuța, AVRĂMIA Ionuț, COȚOVANU Ionica, URSACHI Vasile Florin, SPINEI Mariana, ATUDOREI Densa, CRĂCIUN Alina, VOINEA Andreea, POPOVICI Ancuța, SARION Cristina, CIOCAN Marius, COZAN Ofelia, CIUBOTARIU Maria, BATARIUC Ana, PROCOPEȚ Ovidiu, IUGA Mădălina, PAULIUC Daniela, CIURȘĂ Paula, LUCA Liliana, PROCOPEȚ Ovidiu.

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Numele și prenumele	Anul înmatriculării	Forma de finanțare
1	Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI	PETRARU S. Ancuța	1.10.2020	DECIDE 12 luni dec.2021-dec.2022
2	Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI	AVRĂMIA V. Ionuț	1.10.2018	cu bursă MEN DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020 Materiale biodegradabile și comestibile pentru industria cărnii, produse de importanța majoră în implementarea conceptului de economie verde, cod PN-III-P2-2.1-PED2019-3863”, acronim MatCARN, contract nr. 273PED/2020. – 24 luni
3	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT	URSACHI V. Vasile-Florin	1.10.2017	Cu bursă MEN DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020 Materiale biodegradabile și comestibile pentru industria cărnii, produse de importanța majoră în implementarea conceptului de economie verde, cod PN-III-P2-2.1-PED2019-3863”, acronim MatCARN, contract nr.273PED/2020 – 24 luni Pro-USV-Biom Contract de finanțare 10 PFE/2021 - Proiect de dezvoltare instituțională – Proiect de finanțare a excelenței în CDI – 20 luni
4	Prof. univ. dr. ing. Mircea-Adrian OROIAN	SPINEI V. Mariana	1.10.2019	DECIDE 12 luni dec.2020-dec.2021 Pro-USV-Biom Contract de finanțare 10 PFE/2021 - Proiect de dezvoltare instituțională – Proiect de finanțare a excelenței în CDI – 24 luni
5	Prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ	ATUDOREI L. M. Denisa	1.10.2019	DECIDE 12 luni dec.2020-dec.2021, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892 -12 luni
6	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT	CRĂCIUN D. Alina-Lenuța	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec.2021-dec.2022
7	Prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ	VOINEA C.F. Andreea (MUȘU)	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020 PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892 -13 luni
8	Prof. univ. dr. ing. Adriana DABIJA	POPOVICI T. Ancuța (CHETRARIU)	1.10.2020	DECIDE 12 luni dec.2021-dec.2022

9	Prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ	SARION D. Cristina- Valentina (HREAPCĂ)	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec. 2020-dec.2021
10	Prof. univ. dr. ing. Adriana DABIJA	CIOCAN S. Marius-Eduard	1.10.2019	PROINVENT 12 luni oct.2022-oct.2023
11	Prof. univ. dr. ing. Sonia AMARIEI	COZAN T. Ofelia-Marioara (ARVINTE)	1.10.2018	PROINVENT 12 luni oct.2022-oct.2023
12	Prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ	CIUBOTARIU S. Maria- Camelia (GOLEA)	1.10.2020	DECIDE 12 luni dec.2020-dec.2021
13	Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA	BATARIUC I. Ana	1.10.2020	DECIDE 12 luni dec.2020-dec.2021 PN-III-P4-PCE-2021-0718 - Innovative approach to develop value-added snack products through extrusion technology – 14 luni
14	Prof. univ. dr. ing. Mircea- Adrian OROIAN	PROCOPEȚ N. Ovidiu-Nicu	1.10.2019	DECIDE 12 luni dec.2020-dec.2021
15	Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA	COȚOVANU I. Ionica (VERNICEAN U)	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec.2020-2021 PN-III-P4-PCE-2021-0718 - Innovative approach to develop value-added snack products through extrusion technology – 12 luni
16	Prof. univ. dr. ing. Mircea- Adrian OROIAN	CIURSA N. Paula-Andreea (SIMIONIUC)	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020
17	Prof. univ. dr. ing. Silvia MIRONEASA	IUGA V. Mădălina (UNGUREANU -IUGA)	1.10.2018	DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020 PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892-22 luni
18	Prof. univ. dr. ing. Mircea- Adrian OROIAN	LUCA P. Liliana	1.10.2017	DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020
19	Prof. univ. dr. ing. Mircea- Adrian OROIAN	PAULIUC C. Daniela-Oana	1.10.2017	DECIDE 12 luni dec.2019-dec.2020 PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583 - Non-destructive methods for honey authentication and adulteration detection – 24 luni

Laboratoarele din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară au fost dotate în perioada 2021-2024 cu echipamente de cercetare performante, a căror valoare cumulată este de circa 5.000.000 RON (aprox. 1.000.000 euro), conform listei următoare:

#### Echipe achiziționate în perioada 2021-2024:

- **Proiect modernizare corp E aparținând USV:**

**LOT 1** – Aparat pentru pregătirea probelor și determinarea parametrilor fizico-chimici FIA (Aparat automat pentru analiza conținutului în fibră – 1 buc, Baie de zaharificare – 1 buc, Centrifugă cu răcire, domeniul de lucru -20 + 40°C, viteza maximă de minim 18.000 rpm., capacitate 4 x 100 ml, rotor unghiular 6x50 ml – 4 buc, Balanță analitică de precizie, maxim 122 g, - 1 buc, Agitator magnetic cu încălzire – 5 buc, Termostat de laborator – 1 buc, pH-metru – 5 buc, Spectrofotometru UV-VIS de laborator – 4 buc, Baie de apă - 3 buc, Omogenizer cu ultrasunete – 2 buc, Refractometru - 1 buc,

Agitator cu incubare – 1 buc, Cameră climatică – 1 buc, Titrator – 1 buc). 631.353 lei fără TVA, 751.310,10 lei cu TVA.

**LOT 2** – Cromatograf de lichide cu detector de masa triplu cuadрупol, sursă de ionizare APCI, sursă de ionizare DUIS FIA – 1 buc – 1.229.372,26 lei fără TVA, 1.462.952,98 lei cu TVA.

**LOT 3** - Analizor rapid FT-NIR pentru produse lactate FIA– 1buc – 252.300 lei fără TVA, 300.237 lei cu TVA.

**LOT 4** - Analizor rapid NIR – în sistem de transmitanță și reflectanță FIA – 1 buc – 185103,40 lei fără TVA, 220.273 lei cu TVA

**LOT 5** - Sistem micro încapsulare cu unitate dispersie electrostatica, duza încălzită la 70°C FIA– 1 buc – 227.234,70 lei fără TVA, 270.409,29 lei cu TVA.

**LOT 6** - Dotări microbiologie FIA (Spectrofotometru UV-Vis Cu cuva 5 ml si cititor de microplăci – 1 buc, Sistem ELISA – citator, spălător plăci și incubator cu agitare – 1 buc, Lampa bactericida portabila – 1 buc, Liofilizator – 1 buc, Microcentrifugă – 1 buc, Agitator cu incubare – 1 buc, Congelator -80°C, cu minim 15 criorackuri si minim 300 criocutii, interval temperatura -40 - -80°C, volum minim 300 l – 1 buc, Hota microbiologica – 1 buc) – 360.500 lei fără TVA, 428.995 lei cu TVA.

**Lot 7** - Aparate pentru obținerea și caracterizarea făinurilor FIA (Moara de laborator – 1 buc, Analizor cereale echipat suplimentar cu modul analiză făină – 1 buc) – 154.636 lei fără TVA, 181.799,6 lei cu TVA.

**Lot 8** - Reofermentometru FIA– 140.600 lei fără TVA, 167.314 lei cu TVA.

- **Proiect de dezvoltare instituțională a Universității „Ștefan cel Mare”** din Suceava pentru creșterea performanțelor și a capacității de cercetare, dezvoltare și inovare interdisciplinară în domeniul bioeconomie (Pro-USV-Biom), contract 10 PFE/2021, finanțat de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID), Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI.

**Dotări:** Analizor termo-gravimetric – 250.000 lei; Aparat pentru măsurarea permeabilității – 247.000 lei; Colorimetru – 95000 lei.

- **Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583** Metode nedistructive pentru autentificarea mierii și depistarea falsificărilor.

**Dotări:** Microscop optic – 1 buc – valoare aproximativă de 17.981 lei; Calorimetru cu scanare diferențială – 1 buc – valoare aproximativă de 190.000 lei.

- **Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583** Non-destructive methods for honey authentication and adulteration detection

**Dotări:** Extruder pentru produse expandate.

- **Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892** - Research regarding the bread quality improvement by using flours from germinated leguminous.

**Dotări:** Liofilizator - 18.504,50 lei; Reofermentometru Chopin - 134.113,00 lei; Moara de măcinare Perten - 21.182,00 lei; Balanța de umiditate Kern - 5.682,25 lei

- **Indicatorul de performanță 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).

- **Recomandări:** *O mai bună transparență și cunoașterea fondurilor disponibile pentru cercetare de către studenții doctoranzi. În urma discuției cu studenții doctoranzi există neclarități privind nivelul cuantumului alocat cercetării individuale și accesarea fondurilor destinate cercetării.*
- **Progres de implementare:** Conform Raportului de progres în perioada de după evaluarea externă, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a consolidat eforturile de informare a studenților doctoranzi prin organizarea, la începutul fiecărui an universitar, a unor sesiuni dedicate prezentării cadrului legal privind desfășurarea studiilor doctorale, inclusiv a posibilităților de finanțare a activităților de cercetare. În cadrul acestor întâlniri, sunt comunicate procedurile de accesare a fondurilor disponibile pentru participarea la conferințe, stagii, cursuri de formare sau diseminare a rezultatelor științifice. Cu toate acestea, din discuțiile cu doctoranzii au reieșit anumite neclarități persistente cu privire la cuantumul fondurilor alocate individual și la mecanismele de decontare. Acest aspect a determinat inițierea unor demersuri de clarificare și transparentizare, prin îmbunătățirea comunicării directe și adaptarea documentelor-suport. Prin urmare, se poate aprecia că utilizarea fondurilor pentru formarea profesională este funcțională, dar recomandările privind optimizarea transparenței sunt în curs de consolidare.

Doctoranzii USV au posibilitatea decontării deplasărilor externe în conformitate cu procedura PO-SRIAE-07 [https://usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/ceac/proceduri/relint/PO-SRIAE-07%20din%2021%20ianuarie%202025\\_FS.pdf](https://usv.ro/fisiere_utilizator/file/ceac/proceduri/relint/PO-SRIAE-07%20din%2021%20ianuarie%202025_FS.pdf).

Facilitățile acordate de către USV doctoranzilor sunt prezentate periodic la întâlnirile care au loc cu conducerea IOSUD/CSUD, conform documentelor livrate suplimentar. Au fost organizate periodic sesiuni de informare pentru studenții în stagiul doctoral, cu evidențierea fondurilor la dispoziția doctoranzilor (PV 814 FIA/08.10.2024).

### **Criteriul A.3. Calitatea resursei umane**

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

- **Indicatorul de performanță 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.
- **Recomandări:** *Realizare/susținere teze de doctorat în limba engleză, cu participare referenți din străinătate, cotutele cu specialiști externi, creșterea numărului de studenți doctoranzi străini.*
- **Progres de implementare:** Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului Ingineria Produselor Alimentare mențin o activitate de cercetare relevantă la nivel internațional, cu o proporție semnificativă a acestora publicând constant în reviste indexate Web of Science și ERIH Plus, conform cerințelor indicatorului. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/bc25be7b-29a4-47b3-b810-13b1e1045995-016fcc8844/relevance/1>

În perioada de după evaluarea externă, au fost realizate demersuri concrete în direcția internaționalizării studiilor doctorale, prin cooptarea de experți din străinătate în comisiile de susținere publică a tezelor, contribuind astfel la creșterea vizibilității și recunoașterii internaționale a programului doctoral. Această măsură, coroborată cu inițiativele privind elaborarea tezelor în limba engleză și colaborările științifice transfrontaliere, indică o deschidere activă către internaționalizare.

Au fost integrați în comisiile de îndrumare a doctoranzilor din domeniul IPA specialiști în domeniu:

- Conf. univ. dr. ing. Simona MAN, USAMV Cluj-Napoca, Prof. univ. dr. ing. Ovidiu TIȚA, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Prof. univ. dr. ing. Maria TURTOI, Universitatea

„Dunărea de Jos” din Galați, Prof. univ. dr. dr. habil. ing. Nicoleta HĂDĂRUGA, Universitatea de Științe Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara.

- Conf. univ. dr. ing. Aliona GHENDOV-MOȘANU, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Conf. univ. dr. biochemist Aurica CHIRSANOVA, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Assoc. prof. Maciej KLUZ, Instițional Akademia Ekonomiczo-Humanistyczna w Warszawie, Polonia (Decizia nr. D371/27.11.2024).
- Pentru atragerea studenților străini oferta educațională a USV a fost promovată în cadrul târgurilor internaționale la care Ministerul Educației și Cercetării a fost prezent.
- Este în pregătire procedura de susținere teza de doctorat în limba engleza ”Research on obtaining new protein-enriched pasta varieties / Cercetări privind obținerea de noi sortimente de paste îmbogățite în proteine”, autor doctorand Marina AXENTI, coordonator prof. univ. dr. ing. Georgiana Gabriela CODINĂ.

## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

**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

- **Indicatorul de performanță 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 5 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.
- **Recomandări:** *Creșterea numărului de candidați la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, cu o mai bună promovare a domeniului la nivel național și internațional.*
- **Progres de implementare:** Ca urmare a recomandărilor formulate în cadrul evaluării externe, domeniul Ingineria Produselor Alimentare a înregistrat un progres notabil în ceea ce privește internaționalizarea programului doctoral.

În anul universitar 2024/2025, 4 studenți străini (români de pretutindeni) au fost înmatriculați în cadrul acestui domeniu, reflectând o tendință ascendentă în atragerea de candidați din afara instituției și din afara granițelor țării. Această evoluție indică o creștere a vizibilității programului la nivel internațional și o deschidere către diversificarea profilului academic al doctoranzilor (Decizia nr D340/30.09.2024).

## **Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

**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** Școala doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații, cu respectarea reglementarilor generale cu privire la protecția datelor
- **Recomandări:** *Versiunea în limba engleză a site-ului școlii doctorale poate crește vizibilitatea acesteia și atragerea de studenți străini. Traducerea informațiilor și actualizarea datelor în limba engleză.*
- **Progres de implementare:** În urma recomandărilor formulate în procesul de evaluare externă, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a actualizat versiunea în limba engleză a site-ului

dedicat studiilor doctorale.

Această actualizare vizează creșterea vizibilității internaționale a Școlii Doctorale și facilitarea accesului la informațiile esențiale pentru potențialii candidați internaționali. Conținutul oferit include informații despre admitere, conducători de doctorat, tematici de cercetare și aspecte administrative, contribuind la consolidarea unui cadru informativ accesibil și transparent.

<https://usv.ro/en/homepage>.

<https://relint.usv.ro/about-romania/admission-for-foreign-students>.

**Criteriul C.3.** Gradul de internaționalizare.

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

- **Indicatorul de performanță 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.
- **Recomandări:** *Creșterea numărului de cotutele internaționale și a numărului de membri externi în comisiile de îndrumare, pe viitor.*

- **Progres de implementare:** Începând cu anul 2024, în cadrul domeniului Ingineria Produselor Alimentare au fost integrați membri din alte instituții academice în comisiile de îndrumare ale doctoranzilor, ceea ce reflectă o deschidere strategică către colaborarea interinstituțională. Această măsură răspunde direct recomandării privind diversificarea componenței comisiilor și reprezintă un pas concret în direcția creșterii gradului de internaționalizare.

Susținerea unor cotutele internaționale nu a fost încă extinsă la scară largă, acest demers creează premisele consolidării parteneriatelor internaționale și oferă un cadru favorabil dezvoltării ulterioare a proiectelor de cotutelă. Prin includerea de cadre academice externe în activitatea de îndrumare, programul își extinde implicit vizibilitatea și conectarea la rețelele științifice internaționale.

Au fost integrate în comisiile de îndrumare a doctoranzilor din domeniul IPA specialiști în domeniu, din țară sau străinătate:

- Conf. univ. dr. ing. Simona MAN, USAMV Cluj-Napoca, Prof. univ. dr. ing. Ovidiu TIȚA, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Prof. univ. dr. ing. Maria TURTOI, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Prof. univ. dr. dr. habil. ing. Nicoleta HĂDĂRUGA, Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara.
- Conf. univ. dr. ing. Aliona GHENDOV-MOȘANU, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Conf. univ. dr. biochemist Aurica CHIRSANOVA, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Assoc. prof. Maciej KLUZ, Instițional Akademia Ekonomiczo-Humanistyczna w Warszawie, Polonia (Decizia nr. D371/27.11.2024).
- **Indicatorul de performanță C3.1.3.** 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).
- **Recomandări:** *Participarea unor experți străini în comisiile de îndrumare ale studenților doctoranzi; Promovarea ofertei instituționale în domeniul studiilor doctorale la târguri educaționale internaționale; Intensificarea eforturilor de atragere a studenților străini.*

- **Progres de implementare:** În domeniul Ingineria Produselor Alimentare, internaționalizarea activităților doctorale a fost sprijinită prin includerea unor experți internaționali în comisiile de îndrumare și susținere publică a tezelor de doctorat aflate în curs de elaborare. Această măsură contribuie la creșterea calității actului educațional și la alinierea la standardele academice internaționale. Au fost cooptați experți străini în comisiile de îndrumare și integritate academică: Conf. univ. dr. ing. Aliona GHENDOV-MOȘANU, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Conf. univ. dr. biochemist Aurica CHIRSANOVA, Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Assoc. prof. Maciej KLUZ, Instiutonal Akademia Ekonomiczo-Humanistyczna w Warszawie, Polonia (Decizia nr. D371/27.11.2024).
- În anul universitar 2024/2025, au fost înmatriculați 4 (patru) studenți internaționali în cadrul domeniului IPA, ceea ce reflectă o tendință ascendentă în atragerea candidaților din afara țării. <https://usv.ro/academic/csud/doctorat-2/admitere-doctorat>.
- USV a participat la inițiativele Ministerului Educației și Cercetării de internaționalizare a învățământului autohton și de atragere a studenților străini „Study in Romania”, organizând o serie de inițiative de dezvoltare a parteneriatelor internaționale <https://utm.md/blog/2024/06/07/consolidarea-capacitatii-de-cooperare-internationala-mobilitate-academica-la-universitatea-stefan-cel-mare-din-suceava-romania>.

### III. Concluzii și recomandări

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

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.1.1.(Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)	O mai bună cunoaștere de către studenții doctoranzi a procedurilor de participare și alegere a structurilor de conducere. Creșterea gradului de acces la documentele și regulamentele școlii doctorale, inclusiv la date referitoare la istoric. O metodologie concentrată pe anumite subiecte de interes pentru doctoranzi, cum ar fi stabilirea tematicii de doctorat	Implementată
2.	A.1.2.2.(Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)	Angajarea de personal specializat în utilizarea softului anti plagiat la nivel de universitate. Cursuri și pregătire corespunzătoare pentru utilizatori. Activitate de verificare a tezelor de doctorat independentă de coordonator.	In curs de implementare
3.	A 1.3.2. (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)	O mai bună atragere a fondurilor din mediul de afaceri, destinate susținerii financiare a studenților doctoranzi. Colaborare optimizată cu partenerii economici, creșterea categoriilor/diversității companiilor cu care colaborează USV	Implementată
4.	A 1.3.3 (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)	O mai bună transparență și cunoașterea fondurilor disponibile pentru cercetare de către studenții doctoranzi. În urma discuției cu studenții doctoranzi există neclarități privind nivelul cuantumului alocat cercetării individuale și accesarea fondurilor destinate cercetării.	Implementată
5.	A. 3.2.1 (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)	Realizare/susținere teze de doctorat în limba engleză, cu participare referenți din străinătate, cotutele cu specialiști externi, creșterea numărului de studenți doctoranzi străini.	Implementată
6.	B.1.1.1	Creșterea numărului de candidați la concursul de admitere la	Implementată

	<i>(Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)</i>	<i>studii universitare de doctorat, cu o mai bună promovare a domeniului la nivel național și internațional.</i>	
7.	<i>C.2.1.1 (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)</i>	<i>Versiunea în limba engleză a site-ului școlii doctorale poate crește vizibilitatea acestuia și atragerea de studenți străini. Traducerea informațiilor și actualizarea datelor în limba engleză.</i>	<i>Implementată</i>
8.	<i>C.3.1.2 (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)</i>	<i>Creșterea numărului de cotatele internaționale și a numărului de membri în comisiile de îndrumare, pe viitor.</i>	<i>In curs de implementare</i>
9.	<i>C 3.1.3. (Calificativul ARACIS în 2021: Îndeplinit)</i>	<i>Participarea unor experți străini în comisiile de îndrumare ale studenților doctoranzi; Promovarea ofertei instituționale în domeniul studiilor doctorale la târguri educaționale internaționale; Intensificarea eforturilor de atragere a studenților străini</i>	<i>Implementată</i>

Prof. univ. dr. habil. Silvius STANCIU

Student - Adriana-Mariana ASOLTANEI

Expert ARACIS - Ștefania ARMĂȘELU