Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituţia organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi*

Şcoala / Şcolile universitare de doctorat: *Şcoala Doctorală de Ştiinţe Fundamentale şi Inginereşti,*

domeniul *Ingineria produselor alimentare; Biotehnologii; Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală.*

I. Introducere[1]

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- *contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (**tipul evaluării, componența comisiei de experți evaluatori** etc.);*
- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*
- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

Prezentul raport a fost realizat în urma realizării evaluării externe de progres pentru domeniul Ingineria produselor Alimentare, din comisie facând parte: prof.univ.dr. Mona Elena Popa, student Asoltanei Adriana-Mariana - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi şi Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS_C11 – Științe inginerești 2 - Carmen Mirian/Ștefania Armășelu.

Şcoala Doctorală de Ştiinţe Fundamentale şi Inginereşti din Universitatea „Dunărea de Jos" *din Galați, desfășoară programe la ciclul III de studii universitare, respectiv studii universitare de doctorat, pentru următoarele domenii de doctorat:*
Comisia 4 - CNATDCU – CHIMIE, domeniul de studii universitare de doctorat Chimie.
Comisia 7 - CNATDCU - INGINERIA MATERIALELOR, domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria materialelor.
Comisiei 9 - CNATDCU - INGINERIE ELECTRICĂ, domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie electrică.
Comisia 14 - CNATDCU - INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ŞI ANIMALE,
domeniile de studii universitare de doctorat: Ingineria produselor alimentare; Biotehnologii; Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală.
Comisiei 15 - CNATDCU - CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI ŞI INGINERIA SISTEMELOR, domeniile de studii universitare de doctorat: Calculatoare și tehnologia informației; Ingineria sistemelor.
Misiunea Şcolii Doctorale de Ştiinţe Fundamentale şi Inginereşti (SFI) este realizarea şi dezvoltarea activității de educație doctorală, pe baza unui stagiu de cercetare științifică

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

aprofundată în domeniile ştiintifice acreditate în cadrul Universității „Dunărea de Jos" din Galaţi, pentru dezvoltarea resursei umane necesare progresului societății.
În prezent la SD-SFI sunt înmatriculați 106 doctoranzi, dintre care 67 doctoranzi în stagiu, iar 39 de doctoranzi aflați în perioada de prelungire, grație și întrerupere. Activitatea doctoranzilor din SD-SFI este îndrumată de 36 conducători de doctorat, titulari și asociați.
Domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE face parte din Şcoala Doctorală de Ştiinţe Fundamentale şi Inginereşti. Conform Ordinului MEN 6129/2016 privind standardele minimale necesare şi obligatorii, domeniul de studii universtare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare se încadrează la Anexa 14 – Comisia de Ingineria resurselor Vegetale si Animale (CNATDCU).
***Misiunea domeniului** de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare este de a forma resursă umană înalt calificată în domeniul Ingineria Produselor Alimentare capabilă să elaboreze soluţii inovative. Această misiune se realizează prin:*

- *Expertiza în domeniu – Însuşirea cunoştinţelor specifice domeniului, prin studiul intens al disciplinelor specifice din programul de pregatire şi a articolelor ştiinţifice valoaroase din domeniu;*
- *Cercetare originală – Elaborarea unor idei şi soluţii noi, inovative şi originale, modelarea computerizată a fenomenelor şi proceselor studiate, validarea ideilor teoretice prin cercetări experimentale;*
- *Prezentarea rezultatelor cercetărilor – Dezvoltarea capacităţii de a prezenta cu claritate şi argumentat idei şi concepte noi şi rezultatele cercetărilor realizate şi ulterior prin elaborarea unor articole ştiinţifice valoroase publicate în reviste cu vizibilitate internaţională şi în final prin elaborarea tezei de doctorat.*

*În cadrul domeniului **Ingineria produselor alimentare** – există 9 conducători de doctorat afiliați, din care 8 titulari ai Universității „Dunărea de Jos" din Galați și 1 titular la Universitatea din Craiova. Numărul de doctoranzi și stadiul în care se află este redat în tabelul de mai jos.*

Domenii doctorat	*Total doctoranzi*	*Total doctoranzi în stagiu*	*Total doctoranzi în perioada de prelungire*	*Total doctoranzi în perioada de grație*	*Total doctoranzi în întrerupere*	*Total conducători de doctorat*
Ingineria produselor alimentare	*22*	*17*	*1*	*2*	*2*	*9*

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate.
Conform Anexei 3 a Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Ingineria Produselor Alimentare întocmit la data de 30 iulie 2021 de comisia de vizită, capitolul V sinteza calificativelor acordate şi a recomndarilor formulate de echipa de vizită, domeniul Ingineria Produselor Alimentare are doi indicatori de performanță îndepliniți la care au fost făcute următoarele recomandări:
A.3.2.1 Se recomandă pe viitor să se susțină și teze în limba engleză, cu participarea unor referenți din străinătate, cotutele cu personalități din domeniu provenite de la universități din afara țării, creșterea

numărului de studenți doctoranzi străini (acum avand doar 1 student din Republica Moldova în ultimii 5 ani).

Ținând cont de această recomandare, au fost redactate și susținute în limba engleză 2 teze de doctorat. Aceste teze au în comisia de referenți și experți din străinătate, astfel:

*1. Teza de doctorat elaborată de dna Stefania Adelina Milea cu titlul „FOOD-GRADE FUNCTIONAL COMPOSITES BASED ON YELLOW ONION SKINS, PEPTIDES AND PROBIOTICS" a avut în comisia de referenți oficiali pe dna **Prof. univ. dr. Nataša POKLAR ULRIH** de la Universitatea din Ljublijana, Slovenia.*

*2. Teza de doctorat elaborată de dna Nina Nicoleta Lazăr cu titlul "DESIGNING NOVEL INGREDIENTS BASED ON EGGPLANTS BIOACTIVE COMPOUNDS FOR DIFFERENT APPLICATIONS IN FOOD INDUSTRY" a avut în comisia de referenți oficiali pe dna **Prof. univ. dr. Zuzana CIESAROVA** de la National Agricultural and Food Centre, Food Research Institute din Bratislava, Slovacia.*

*Pe baza recomandărilor ARACIS și a planului Strategic de Internaționalizare 2021-2024, în perioada 2022-2024 este înmatriculat studentul doctorand **Mertir Ilir din Albania,** care urmează studiile doctorale în cadrul domeniului Ingineria Produselor Alimentare (Conducător de doctorat Prof.dr.ing. Nicoleta Stănciuc).*

***C.3.1.1, C.3.1.2, C.3.1.3 Cresterea numărului de cotutele internaționale și a numarului de membri in comisiile de indrumare, pe viitor**.*

În conformitate cu recomandările comisiei ARACIS, Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați a dezvoltat și implementat Planul Strategic de Internaționalizare 2021-2024, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 178 din 3 septembrie 202, unde unde la subcapitolul 4.2.7 prevede sprijinul pentru internaționalizarea activităților din cadrul Școlii Doctorale și a studiilor postdoctorale, respectiv subcapitolul 4.2.5. ce prevede mobilități internaționale pentru cercetători și studenți (studenți masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi). Aceste măsuri vor contribui la intensificarea colaborării cu instituții din străinătate ce va avea ca efect atât atragerea de doctoranzi, cât și de experți internaționali pentru realizarea doctoratelor în co-tutelă sau pentru participarea lor în comisiile de îndrumare/susținere a tezelor de doctorat. Conform legislației in vigoare începând cu anul universitar 2024-2025 comisiile de îndrumare și integritate academică vor avea patru membri din care unul din membri va fi de la o altă universitate.

Cotutele internaționale încă nu s-au realizat, dar există un cadru instituțional favorabil acestora pentru viitor.

III. Concluzii și recomandări

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

O schimbare importantă a fost abilitarea în decembrie 2020 a domnului prof.dr.ing. Croitoru Constantin care este conducător de doctorat asociat în domeniul Ingineria Produselor Alimentare din cadrul Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești.

În ceea ce privește progresul realizat în urma recomandărilor ARACIS, în tabelul de mai jos se regăsesc datele legate de acest aspect.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	*A3.2.1*	***Teze în limba engleză***	*Implementată (2 teze)*

2.	*A3.2.1*	***Participarea unor referenți din străinătate***	*Implementată (2 refrenți din Slovenia și Slovacia)*
3.	*A3.2.1*	***Creșterea numărului de studenți doctoranzi străini***	*Implementată(1 student din Albania)*
4.	***C.3.1.1, C.3.1.2, C.3.1.3***	***Cresterea numărului de cotutele internaționale și a numarului de membri in comisiile de indrumare***	*Neimplementată, dar în curs de implementare începând cu anul universitar 2024-2025 fiind prevederi în acest sens în Planul Strategic al universității.*