

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea Gh. Asachi din Iași

Școala universitară de doctorat: Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, Domeniul de doctorat Chimie

I. Introducere¹

Prezentul raport de evaluare externă intermediară a fost întocmit în urma analizării documentelor puse la dispoziția comisiei de experți evaluatori de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Consiliul pentru Studii Doctorale (CSUD), domeniul de doctorat Chimie.

Componența comisiei de evaluare intermediară desemnată de ARACIS este următoarea:

1. Prof. univ. habil. dr. dipl.-ing. Catinca SECUIANU
2. Stud. Bianca-Denisa CERNUȘCĂ
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe Exacte și Științe ale Naturii- Roxana FLOREA

Conform documentului intitulat „Conform documentului intitulat „**RAPORT DE PROGRES PENTRU IOSUD - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași DOMENIUL DE DOCTORAT: CHIMIE**”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași are în structura sa organizatorică Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) și în prezent o singură Școală Doctorală reunește 10 CSUD-uri afiliate fiecărei facultăți.

Domeniul de doctorat Chimie are 7 conducători de doctorat și 7 studenți doctoranzi care funcționează în cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

Raportul de progres prezintă documentat modul în care au fost implementate recomandările făcute în Raportul de evaluare externă din 2021. Criteriile și recomandările făcute în Raportul de evaluare externă sunt prezentate în capitolul III. Conform documentului pus la dispoziția comisiei de evaluare, recomandările formulate cu ocazia evaluării domeniului de doctorat în 2021 au fost îndeplinite sau sunt în curs de îndeplinire.

Nr. Crt.	Indicator de performanță	Recomandări	Activități desfășurate în vederea implementării recomandărilor
1	A.1.1.1 (Îndeplinit)	În urma discuțiilor cu conducătorii de doctorat, doctoranzii și absolvenții, se recomandă și elaborarea tezelor de doctorat și în format „articol” care poate să conțină, de exemplu: prezentarea	Conform raportului de progres, Noul Regulament Cod. REG.11 prevede, la art. 53(3) următoarele: Teza de doctorat poate fi redactată în format „standard” sau în format tip „colecție de articole”, cu respectarea normelor în vigoare la data susținerii. Structurarea

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


		tematicii de doctorat, a metodelor și conceptelor folosite; articolele în extenso publicate ca rezultate științifice ale tezei de doctorat; concluzii generale; contribuții originale; bibliografie.	tezei și condițiile specifice minimale ce trebuie îndeplinite pentru fiecare tip de structură vor fi detaliate în Regulamentul Școlii Doctorale și în Ghidul de susținere a tezelor de doctorat în IOSUD TUIASI.
2	A.1.3.3 (Parțial îndeplinit)	Implementarea unei strategii financiare astfel încât 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 să se utilizeze pentru a deconta cheltuielile de formare.	Conform raportului de progres, prin Decizia Rectorului 260/18.01.2022 Privind aprobarea măsurilor de mărire a ponderii cheltuielilor de formare profesională a studenților doctoranzi prevede o finanțare de 15% din grantul doctoral pentru formarea profesională a studenților, s-a solicitat menținerea evidenței cheltuielilor de formare a studenților doctoranzi la nivel centralizat și la nivelul fiecărui CCPD (prin administratorii facultăților). Se observă o creștere a ponderii cheltuielilor destinate doctoranzilor de la 3,9 % (în 2021) la 8,36% (în 2023). Anul 2021: Venituri 1.671.328, Cheltuieli: 65.115,52 - 3,9 %). Anul 2022: Venituri 1.592.984,5 Cheltuieli 111.315,74) – 6,99 % Anul 2023: Venituri 1.606.047 Cheltuieli 134.217 - 8,36% Anul 2024: Venituri: 1.402.526 Cheltuieli 105.815 (7,5% până în 30.09.2024). Școala doctorală se așteaptă că până la finalul anului 2024, ponderea acestor cheltuieli să crească până la 10%.
3	A.3.1.1 (Îndeplinit)	Dezvoltarea unei strategii prin care cadrele didactice titulare să fie motivate să îndeplinească standardele minimale CNATDCU și să se abiliteze în domeniul Chimie	În cadrul raportului de progres nu se menționează dezvoltarea unei strategii prin care cadrele didactice titulare să fie motivate să îndeplinească standardele minimale CNATDCU și să se abiliteze în domeniul chimie, însă în cadrul CCPD-ului, conducerea școlii doctorale și-a propus identificarea cadrelor didactice care îndeplinesc criteriile de abilitare (sau care se apropie de îndeplinirea lor) și inițierea unor discuții prealabile despre procesul de abilitare și despre oportunitățile care apar după obținerea atestatului.
4	A.3.1.2 (Îndeplinit)	Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari în domeniul Chimie.	De la ultima evaluare din anul 2021 până la momentul întocmirii raportului de progres, numărul coordonatorilor de doctorat a crescut de la 6 la 7. Dl. conf. univ. dr. habil. ing. Cezar-Florin Catrinescu a obținut atestatul de abilitare în domeniul Chimie.
5	A.3.1.3 (Îndeplinit)	Invitarea de personalități din străinătate. Susținerea cursurilor în limba engleză.	Conform raportului de progres, studenții-doctoranzi care își doresc desfășurarea de cursuri în limba engleză pot opta pentru cursurile susținute în limba engleză, în cadrul celor două programe de studii universitare de masterat cu predare în engleză acreditate la FICPM. De asemenea, CSUD și SD au organizat mai multe evenimente în care au fost invitate personalități din străinătate să susțină prelegeri în limba engleză. De

			<p>exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • webinar: How to publish in High quality journals: Tips and Tricks; Prof. Dr. Ing. Sotirios Karellas; 25.10.2022 • webinar: How to make an interesting academic presentation; Prof. Dr. Ing. Jianging He; 01.11.2022 • webinar: Biometism in Engineering; Prof. Dr. Ing. Sebastian Poncet; 16.11.2022 • webinar: Tips for successful scientific publishing; Marc J. Assael and Tom Spicer; 05.12.2022 • webinar: The Adventures of a Romanian Scientist from Babeș-Bolyai University in the World; Dr. Eng. Radu Crăciun; 15.05.2023
6	B.1.2.2 (Îndeplinit)	<p>Susținerea unei strategii la nivel național prin care să existe doar locuri la doctorat finanțate de la buget iar cuantumul burselor să fie competitiv și similar cu al doctoranzilor din spațiul UE.</p> <p>Implementarea unei strategii de prevenție a abandonului studenților care sunt înmatriculați la studii universitare de doctorat din domeniul Chimie la TU Iași.</p>	<p>Conform raportului de progres, în anul 2022, s-a realizat un raport cu privire la abandonul studiilor de doctorat, în cadrul proiectului de tip FDI domeniul 7 (Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI - TechGO) și s-au propus soluții prin care acest fenomen poate fi diminuat.</p> <p>Ca urmare a cerințelor din O.M. 3020/2024, Senatul TUIASI a introdus pentru doctoranzi obligația de a participa la activități de cercetare desfășurate în cadrul IOSUD, care vor fi monitorizate de conducătorul de doctorat și raportate periodic (la 3 luni) de către doctorand. De asemenea, tot în raportul de progres este menționat faptul că cuantumul bursei studenților doctoranzi a ajuns la 3200 lei/lună din anul universitar 2024-2025, sumă ce depășește salariul minim net pe țară - studiile doctorale au devenit mai atractive.</p>
7	C.2.2.2. (Îndeplinit)	<p>Extinderea gratuității pentru toate lucrările științifice ale studenților doctoranzi.</p>	<p>Conform hotărârii interne a CSUD-ului, pentru fiecare CCPD, în funcție de numărul de doctoranzi, s-a alocat un număr de interogări (cuvinte) în cadrul sistemului Plagiat-Sistem Antiplagiat pentru care universitatea noastră are contract de prestări de servicii.</p> <p>Doctoranzii, cu sprijinul conducătorilor de doctorat, pot folosi acest sistem pentru verificarea gradului de similitudine a rapoartelor de cercetare și a lucrărilor științifice realizate.</p>

III. Concluzii și recomandări

Criteriile pentru care s-au făcut recomandări și gradul lor de implementare sunt rezumate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1	A.1.1.1 (Îndeplinit)	În urma discuțiilor cu conducătorii de doctorat, doctoranzii și absolvenții, se recomandă și elaborarea tezelor de doctorat și în format „articol” care poate să	Implementată

Nr. crt.	Indicator de performanță 	Recomandare	Implementarea recomandărilor
		conțină, de exemplu: prezentarea tematicii de doctorat, a metodelor și conceptelor folosite; articolele în extenso publicate ca rezultate științifice ale tezei de doctorat; concluzii generale; contribuții originale; bibliografie	
2	A.1.3.3 (Parțial îndeplinit)	Implementarea unei strategii financiare astfel încât 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 să se utilizeze pentru a deconta cheltuielile de formare	Implementată, în curs de îndeplinire
3	A.3.1.1 (Îndeplinit)	Dezvoltarea unei strategii prin care cadrele didactice titulare să fie motivate să îndeplinească standardele minimale CNATDCU și să se abiliteze în domeniul Chimie	Implementată
4	A.3.1.2 (Îndeplinit)	Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari în domeniul Chimie.	Implementată
5	A.3.1.3 (Îndeplinit)	Invitarea de personalități din străinătate. Susținerea cursurilor în limba engleză.	Implementată
6	B.1.2.2 (Îndeplinit)	Susținerea unei strategii la nivel național prin care să existe doar locuri la doctorat finanțate de la buget iar cuantumul burselor să fie competitiv și similar cu al doctoranzilor din spațiul UE. -Implementarea unei strategii de prevenție a abandonului studenților care sunt înmatriculați la studii universitare de doctorat din domeniul Chimie la TU Iași.	Implementată
7	C.2.2.2. (Îndeplinit)	Extinderea gratuității pentru toate lucrările științifice ale studenților doctoranzi.	Implementată

Prof. habil. dr. dipl.-ing. Catinca Secuianu

Student – Bianca-Denisa Cernușcă

Expert ARACIS – Roxana Florea