

## Raportul de evaluare externă intermediară de progres

**Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): IOSUD  
Universitatea din București.**

**Școala Doctorală în Chimie (ȘDCh)**

**Domeniul de studii universitare de doctorat: CHIMIE**

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

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.);

Componența comisiei de **evaluare intermediară**:

1. Prof. univ. dr. PUI Aurel
2. Stud. CERNUȘCĂ Bianca-Denisa
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe Exacte și Științe ale Naturii- Roxana Florea

Studiile doctorale reprezintă o componentă cu tradiție a activității educaționale și de cercetare în cadrul Universității din București. La nivel instituțional, acordarea titlului de doctor a fost reglementată în anii 1897-1899, iar primul titlu de doctor acordat de o universitate din România a fost obținut de Ion Petrovici cu teza „Paralelismul psiho-fizic” susținută în iunie 1905 la Facultatea de Litere și Filosofie a Universității din București. În prezent, în cadrul Universității din București funcționează 25 de școli doctorale în care sunt gestionate 21 domenii.

Școala Doctorală în Chimie (ȘDCh) a fost organizată în baza HG nr. 567/2005, iar începând cu anul universitar 2005/2006 a devenit un ciclu distinct de studii universitare, (<https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/departamente/477-coala-doctoral>). În Școala Doctorală în Chimie doctoratul se organizează în Științe Exacte, domeniul Chimie pentru următoarele direcții de cercetare: Chimie anorganică, Chimie analitică, Cataliză și Chimie tehnologică, Chimie organică și Chimie fizică, sub coordonarea a **12 conducătorii de doctorat**, profesori ai Facultății de Chimie care sunt reprezentați în acest domeniu la nivel național și internațional și îndeplinesc standardele CNADTCU în vigoare, specifice domeniului Chimie. În anul 2024 au fost susținute 3 teze de abilitare care se află la CNATDCU-CHIMIE în vederea confirmării – conf. dr. Mihaela Buleandră (chimie analitică), conf. dr. Gabriela-Iulia

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

David (chimie analitică) și conf. dr. Ludmila-Otilia Cinteză (chimie fizică).

În perioada 2021-2024 au fost susținute 14 teze de doctorat.

Numărul doctoranzilor în stagiul (anii I-III) la data de 1 octombrie 2024:

2021 - 2022 - 21 de studenți

2022 - 2023 - 20 de studenți

2023 - 2024 - 15 studenți

## 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.*

Un indicator a fost parțial îndeplinit (A.1.3.3.) și pentru alți 2 indicatori s-au făcut recomandări. Din analiza documentelor depuse rezultă că toate recomandările au fost implementate. Modul de implementare a recomandărilor este prezentat mai jos.

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicator de performanță</b>	<b>Recomandare (2021)</b>	<b>Aprecieri asupra implementării recomandărilor</b>
1.	<p><b>Indicatorul A.1.3.3.</b>            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 finanța 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.).</p> <p><b>Parțial îndeplinit</b></p>	<p><i>Evidențierea clară la nivel CSUD a cheltuielilor aferente sumelor provenite din granturile doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare, pe tipuri de cheltuieli.</i></p>	<p><i>Sumele alocate din granturi doctorale aferente doctoranzilor din Școala Doctorală în Chimie pentru anii 2022, 2023, 2024 au valoarea totală 1.680.000 lei, iar prin metodologia de sprijin a cercetării au fost cheltuite 239.458,05 lei reprezentând 14,25 %, REI, pag 11.</i></p> <p><b>Implementată</b></p>
2.	<p><b>Indicatorul A.3.1.1.</b>            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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și</p>	<p><i>Îndeplinirea standardelor CNATDCU de către toți conducătorii de doctorat.</i></p>	<p><i>În cadrul domeniului de doctorat Chimie își desfășoară activitatea, în prezent, 12 conducători de doctorat dintre care 12 (100 %) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) domeniul Chimie, cf. Ordin nr. 6.129/2016 în vigoare la momentul realizării evaluării.</i></p>

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicator de performanță</b>	<b>Recomandare (2021)</b>	<b>Aprecieri asupra implementării recomandărilor</b>
	<p><i>Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.</i></p> <p>Îndeplinit</p>		<p><i>Doamna prof. dr. Irinel-Adriana Badea îndeplinește în prezent criteriile CNATDCU, Anexa 1.</i></p> <p><b>Implementată</b></p>
3.	<p><b>Indicatorul A.3.2.2</b> <i>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> <p>Îndeplinit</p>	<p><i>Îndeplinirea minimului de 25% din standarde CNATDCU în vigoare de cât mai mulți conducători de doctorat.</i></p>	<p><i>În prezent, un procent de 75 % (față de 70% în 2021) din conducători de doctorat din Școala Doctorală în Chimie, îndeplinesc la toate criteriile CNATDCU, cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data raportului de progres, iar ceilalți îndeplinesc parțial indicatorii multipli CNATDCU. (Anexa 1).</i></p> <p><b>Implementată</b></p>

### III. Concluzii și recomandări

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

În perioada scursă de la ultima evaluare în cadrul Școlii Doctorale în Chimie au intrat doi noi conducători de doctorat, respectiv conf. dr. habil. Mihaela Matache (chimie organică) și conf. dr. habil. Dumitru-Octavian Pavel (cataliză). De asemenea în anul 2024 au fost susținute 3 teze de abilitare care se află la CNATDCU-CHIMIE în vederea confirmării – conf. dr. Mihaela Buleandă (chimie analitică), conf. dr. Gabriela-Lulia David (chimie analitică) și conf. dr. Ludmila-Otilia Cintează (chimie fizică). Un alt coleg, domnul conf. dr. Mădălin-Augustin Mădălan a depus teza de abilitare și este în etapa de organizare a susținerii publice. Regulamentul Școlii Doctorale în Chimie în forma actualizată conform noii legislații este în curs de elaborare de către consiliul școlii doctorale, prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat, cu respectarea Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat de la nivelul IOSUD-Universitatea din București.

Analiza Raportul de progres indică o implementare a tuturor recomandărilor făcute cu ocazia evaluării Șc doctorale de Chimie de la Universitatea din București, în anul 2021.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	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 alt forme specifice de diseminare etc.).	Evidențierea clară la nivel CSUD a cheltuielilor aferente sumelor provenite din granturile doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare, pe tipuri de cheltuieli.	<i>Implementată</i>
2.	A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintr 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.	Îndeplinirea standardelor CNATDCU de către toți conducătorii de doctorat.	<i>Implementată</i>
3.	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.	Îndeplinirea minimumului de 25% din standarde CNATDCU în vigoare de cât mai mulți conducători de doctorat.	<i>Implementată</i>

Comisia de evaluare intermediară:

Prof. univ. dr. PUI Aurel

Stud. CERNUȘCĂ Bianca-Denisa

Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe Exacte și Științe ale Naturii - Roxana Florea