



Raport de activitate - 2021

Director al Departamentului de Chimie

Conf.dr. Nicoleta Cioatera

CONTEXT

- Prezentul raport a fost întocmit prin analiza activității desfășurate în anul 2021 în cadrul Departamentului de Chimie al Facultății de Științe din Universitatea din Craiova de către membrii săi.
- Analiza a fost realizată împreună cu membrii Consiliului Departamentului, iar Raportul a fost prezentat în fața membrilor departamentului în scopul avizării sale și, ulterior, în fața Consiliului Facultății de Științe.
- În anul 2021, activitatea din cadrul Departamentului de Chimie s-a desfășurat în mare măsură on-line, datorită condițiilor impuse de pandemia de COVID-19.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

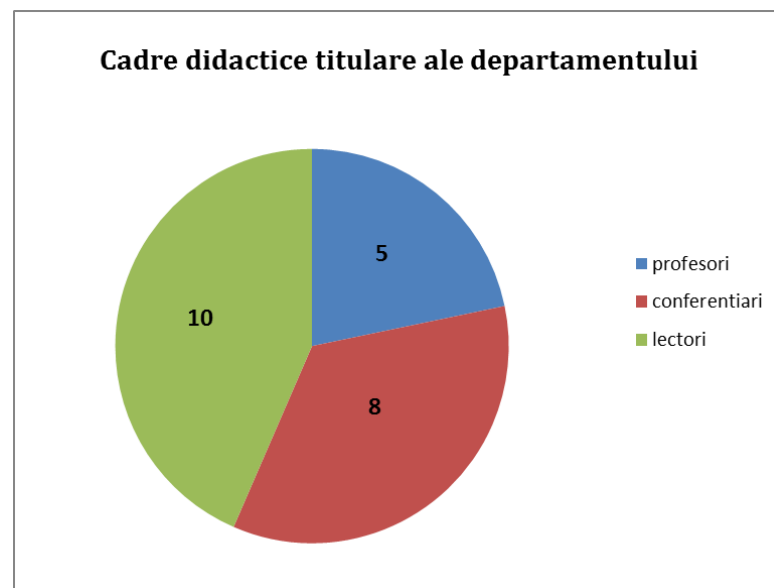
- Au fost elaborate **Rapoatele de autoevaluare și au fost evaluate extern de către ARACIS** programele de studii de licență Chimie, Biochimie tehnologică și Chimia mediului, precum și domeniul de studii universitare de doctorat "Chimie", acestea primind decizia "Menținerea acreditării". Întreg personalul departamentului, precum și studenții, absolvenții și colaboratorii din mediul socio-economic au contribuit la obținerea acestor rezultate.
- În urma discuțiilor cu reprezentanți ai mediului socio-economic au fost **actualizate planurile de învățământ** ale programelor de studii din cadrul departamentului astfel încât absolvenții să posede cunoștințele și abilitățile necesare facilitării inserției acestora pe piața forței de muncă.
- Discuțiile cu foștii absolvenți au condus la înscrierea a **3 programe de studii postuniversitare în RNPP**: (i) *Chimie aplicată în laboratoarele de analiză*; (ii) *Chimia produselor cosmetice și farmaceutice*; (iii) *Chimia substanțelor periculoase*.
- Experiența câștigată în urma desfășurării on-line a examenelor de finalizare studii a determinat îmbunătățirea procedurii existente la nivelul departamentului.
- A fost **extinsă rețeaua de parteneri ai Departamentului de Chimie în vederea găzduirii activității de practică a studenților**, fiind semnate parteneriate cu institute de cercetare de prestigiu din țară: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică ICCF, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice ICSI.

ACTIVITATEA DE CERCETARE

- În anul 2021, activitatea de cercetare din cadrul centrelor de cercetare din Universitatea din Craiova a fost reorganizată, Departamentul de Chimie contribuind la Centrul de Cercetări Interdisciplinare în Științe (2CIS) (<https://2cis.ucv.ro/>) cu **Laboratorul de Chimie Aplicată** și cu o direcție de cercetare de excelență pentru perioada 2020-2024 ” Compuși chimici naturali și de sinteză. Caracterizare și aplicații în domenii de specializare inteligentă”.
- Membrii Departamentului de Chimie au depus 5 propuneri de proiect în competițiile lansate de UEFISCDI în anul 2021 și au publicat 14 articole în publicații indexate WOS. De asemenea, în anul 2021 au fost depuse numeroase cereri de premiere a articolelor publicate.

RESURSA UMANĂ

- Statul de funcții al Departamentului de Chimie pentru anul universitar 2021/2022 conține 24 poziții: 23 de poziții ocupate de cadrele didactice titulare ale departamentului (5 profesori, 8 conferențieri, 10 lectori) și o poziție vacantă. Pentru prima dată, în acest an universitar studenților doctoranzi din domeniul Chimie le-au fost locat ore de aplicații la disciplinele de specialitate.
- Activitățile didactice din postul 24 – lector vacant sunt efectuate de un cadrul didactic titular al departamentului, **un student doctorand** și un cadru didactic asociat (conferențiar titular al UMF Craiova).
- Activitatea didactică și de cercetare din Departamentul de Chimie beneficiază de suportul a 5 membri ai personalului didactic auxiliar, iar relația cu studenții este gestionată de un secretar.



STUDENȚI

- În anul universitar 2021/2022, au fost înmatriculați în anul I la programele de licență 46 studenți, la programul de master 39 studenți, precum și un student doctorand.

Nr. crt.	Programul de studii	2020-2021	Nr. studenți	2021-2022	Nr. studenți	Rata de promovare
Ciclul licență						
1.	Biochimie tehnologică	Anul I	23	Anul II	14	60,87%
1.	Biochimie tehnologică	Anul II	12	Anul III	13	108,33%
1.	Chimie farmaceutică	Anul I	23	Anul II	17	73,91%
1.	Chimie farmaceutică	Anul II	19	Anul III	15	78,95%
1.	Chimia mediului	Anul II	15	Anul III	16	106,67%
Ciclul master						
1.	Calitatea mediului	Anul I	20	Anul II	17	85%
1.	Chimia compușilor biologic activi	Anul I	23	Anul II	19	82,61%

BAZA MATERIALĂ/ ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

- În anul 2021, prin fondurile provenite din contracte de sponsorizare ale firmelor partenere, au fost modernizate sălile BB107 și 108.

În cadrul Departamentului de Chimie, în anul 2021 s-au derulat 3 activități extracurriculare:

- (i) Concursul I.G. Murgulescu, ediția a II-a, adresat elevilor din învățământul liceal;
- (ii) Sesiunea de referate și comunicări științifice studentești – eveniment organizat anual, și care se adresează studenților implicați în activitatea de cercetare;
- (iii) Simpozionul Național de Chimie, ediția a XIII-a – organizat în parteneriat cu colegii din mediul preuniversitar.