



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

HOTĂRÂREA
SENATULUI UNIVERSITĂȚII "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
NR. 12 DIN DATA DE 28.11.2019

În ședința ordinară a Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași din data de 28 noiembrie 2019 s-a aprobat *Planul Operațional al Facultății de Chimie pentru anul 2020*, conform anexei.



PREȘEDINTELE SENATULUI,

PREȘEDINTELE
SENATULUI

Profesor univ. dr. Ovidiu-Gabriel IANCU



PLANUL OPERAȚIONAL

al Facultății de CHIMIE

pentru anul 2020

I. Direcțiile principale de evoluție a facultății

1. Dezvoltarea sistemului de educație și formare profesională
2. Creșterea impactului activității de cercetare
3. Managementul calității și resursei umane

II. Analiza diagnostic a situației actuale

Chimia este un domeniu științific cu largi implicații în toate domeniile de activitate. Dezvoltarea societăților moderne implică dezvoltarea învățământului, a cercetării, dar și analiza produselor medicale și industriale, a alimentelor, a mediului etc.

Odată cu distrugerea întreprinderilor chimice din România și cu diminuarea interesului pentru cariera didactică a scăzut și interesul pentru studiul chimiei. Acest lucru a dus la o scădere drastică a numărului de studenți de la Facultatea de Chimie: 911 studenți – 1999; 448 studenți – 2009; 260 studenți – 2017; 244 studenți – 2018; 274 studenți – 2019; Pentru a diminua scăderea numărului de studenți, în ultimii ani s-au propus, acreditat și funcționează noi specializări care să fie atractive pentru tinerii din ziua de azi (Chimie medicală – la ciclul de studii de licență și Chimie clinică – la ciclul de studii de master). Un număr mic de studenți, corelat cu o alocație bugetară insuficientă, face aproape imposibilă investiția în aparatură, reactivi și materialele necesare activităților didactice de laborator. Astfel se lucrează cu aparate și substanțe din anii 2000, dar chiar și din anii 1980!

Pe de altă parte, activitatea de cercetare s-a menținut la un nivel rezonabil, chiar dacă fondurile alocate cercetării au fost foarte mult diminuate în ultimii ani. Acest lucru este în corelație directă cu numărul de articole publicate. Lipsa sau diminuarea numărului de competiții pe proiecte de cercetare a dus la scăderea veniturilor din cercetare și, astfel, și a investițiilor în aparatură modernă, materiale și reactivi.

Cu toate acestea domeniul Chimie (chimie, inginerie chimică, materiale) de la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași se menține pentru al doilea an consecutiv în top 500 Shanghai (<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/chemical-engineering.html>).



III. Obiectivele facultății și acțiunile strategice

Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2019 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2020 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
1.	Creșterea numărului de studenți			
	1.1. Organizarea și participarea la activități de promovare a Facultății la nivel zonal, național și internațional;	3	5	Prezentări ale ofertei academice
	1.2. Organizarea Zilelor Porților Deschise, sesiuni de experimente etc;	2	3	Sesiuni de experimente
	1.3. Organizarea Concursului de Chimie "Magda Petrovanu".	1	1	Participarea a minim 1000 elevi
2.	Creșterea atractivității pentru Chimie			
	2.1. Organizarea și participarea la evenimente dedicate Chimiei ca știință;	2	4	Evenimente științifice
	2.2. Realizarea de convenții de practică cu instituții de profil;	7	9	Acorduri de parteneriat
	2.3. Organizarea Sesiunii Metodico-Științifice "Metode și mijloace de predare-învățare-evaluare în Chimie".	1	1	Sesiune metodic-științifică
3.	Dezvoltarea activității de cercetare			
	3.1. Creșterea numărului de articole publicate;	40	45	
	3.2. Depunerea unui număr cât mai mare de proiecte de cercetare;	10	12	
	3.3. Organizarea Conferinței anuale a Facultății de Chimie cu un număr cât mai mare de participanți;	1	1	Min. 60 participanți
	3.4. Continuarea publicării revistei Facultății, <i>Acta Chemica Iași</i> .	1	1	Min. 20 articole
4.	Dezvoltarea abilităților de cercetare ale studenților			
	4.1. Implicarea studenților în activități de cercetare;	25	30	Promovarea activității de cercetare, conferințe tematice etc.
	4.2. Creșterea numărului de lucrări de licență și dizertație care să conțină parte experimentală;	20	25	
	4.3. Creșterea numărului de mobilități ale studenților (stagii outgoing de mobilitate ERASMUS și alte mobilități);	11	12	Semnarea de noi parteneriate
	4.4. Organizarea de activități științifice/tematice pentru studenți (L, M, D).	2	5	Sesiuni științifice/tematice



Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2019 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2020 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
5.	Managementul resursei umane 5.1. Atragerea către cariera didactică a celor mai valoroși absolvenți;	1	2	Concursuri didactice
	5.2. Evaluarea periodică a activității și performanțelor personalului didactic și de cercetare;	1	1	Fișe de autoevaluare
	5.3. Promovarea cadrelor didactice/cercetătorilor exclusiv pe baza rezultatelor științifice și didactice cu respectarea normativelor în vigoare.	0	5	Concursuri didactice
6.	Asigurarea calității în predare și cercetare 6.1. Adaptarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, a conținuturilor cursurilor/seminariilor/ laboratoarelor;	1	2	Verificarea Fișelor disciplinelor; Evaluare periodică/acreditare specializări Chimie și Chimie Medicală
	6.2. Raportarea eficientă a rezultatelor cercetării;	2	3	Verificarea datelor raportate
	6.3. Menținerea/ridicarea poziției Facultății în ranking-urile naționale și internaționale.	400-500	300-500	Creșterea numărului de publicații, citări și a altor indicatori.

III. Monitorizarea implementării

Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
Creșterea numărului de studenți	1. Organizarea și participarea la activități de promovare a Facultății la nivel zonal, național și internațional;	Raport	Semestrial	Director Departament Didactic și Prodecan
	2. Organizarea Zilelor Porților Deschise, sesiuni de experimente etc;	Raport	Semestrial	Prodecan
	3. Organizarea Concursului de Chimie "Magda Petrovanu".	Raport	Mai 2020	Conducerea Facultății
Creșterea atractivității pentru Chimie	2.1. Organizarea și participarea la evenimente dedicate Chimiei ca știință;	Raport	Periodic	Director Departament Didactic și Prodecan



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
	2.2. Realizarea de convenții de practică cu instituții de profil; 2.3. Organizarea Sesiunii Metodico-Științifice "Metode și mijloace de predare-învățare-evaluare în Chimie".	Convenții Raport	Noiembrie 2019 - februarie 2020 Mai 2019	Prodecan Conf.dr. Dănuț-Gabriel Cozma și Lect.dr. Ioana Gorodea
Dezvoltarea activității de cercetare	3.1. Creșterea numărului de articole publicate; 3.2. Depunerea unui număr cât mai mare de proiecte de cercetare; 3.3. Organizarea Conferinței anuale a Facultății de Chimie cu un număr cât mai mare de participanți; 3.4. Continuarea publicării revistei Facultății, <i>Acta Chemica Iași</i> .	Raport autoevaluare Rapoarte evaluare Raport Vol. 27 <i>Acta Chemica Iași</i>	Ian. –dec. 2020 Ian. – dec. 2020 Octombrie 2020 Decembrie 2020	Decan, Directori Departamente, cadre didactice Decan, Directori Departamente, cadre didactice Director Departament Școală Doctorală, Decan Editor șef ACI, Decan
Dezvoltarea abilităților de cercetare ale studenților	4.1. Implicarea studenților în activități de cercetare; 4.2. Creșterea numărului. de lucrări de licență și dizertație care să conțină parte experimentală; 4.3. Creșterea numărului de mobilități ale studenților; 4.4. Organizarea de activități științifice/ tematice pentru studenți (L, M, D).	Raport Referate susținere Raport Raport	Ianuarie-iunie 2020 Ianuarie-iunie 2020 Noiembrie 2020 Periodic	Toate cadrele didactice Toate cadrele didactice Prof.dr. Alexandra Iordan, Lect.dr. Brîndușa-Alina Petre Departament Școală Doctorală, Prodecan, Asist.dr. Mirela Airimioaei, Conf.dr. Simona-Maria Cucu-Man.
Managementul resursei umane	5.1. Atragerea către cariera didactică a celor mai valoroși absolvenți; 5.2. Evaluarea periodică a activității și performanțelor personalului didactic și de cercetare; 5.3. Promovarea cadrelor didactice/ cercetătorilor exclusiv pe baza rezultatelor științifice și didactice cu respectarea normativelor în vigoare.	Raport Raport evaluare Procese verbale ședințe Consiliu	Octombrie 2020 Februarie-martie 2020 Sem. I, Sem. II	Decan, Director Departament Didactic Decan, Director Departament Didactic Decan, Director Departament Didactic



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
Asigurarea calității în predare și cercetare	6.1. Adaptarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, a conținuturilor cursurilor/ seminariilor/ laboratoarelor;	Raport evaluare	Periodic	Decan, Director Departament Didactic
	6.2. Raportarea eficientă a rezultatelor cercetării;	Raport cercetare	Periodic	Decan, Director Departament Didactic
	6.3. Menținerea/ridicarea poziției Facultății în ranking-urile naționale și internaționale.	Raport	Periodic	Conducerea Facultății + fiecare cadru didactic din facultate

DECAN,

Prof.univ.dr. Aurel PUI

