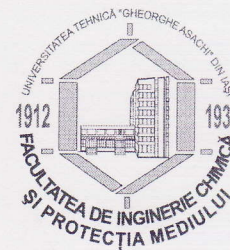




MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași
ROMÂNIA

Tel: 40 232 278 683/2135 Fax: 40 232 271 311
URL: www.ch.tuiasi.ro E-mail: decanat@ch.tuiasi.ro
Str. Prof.Dr.docent Dimitrie Mangeron nr.73, O.P. 10, C.P.2007, Iași 700050

**FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ
ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**



Nr. 879/6.03.2017

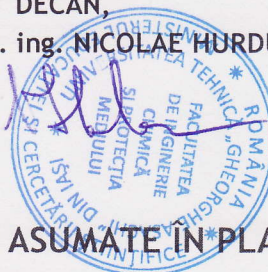


Aprobat în C.A. din 10.03.2017

ABROBAT,

Consiliul Facultății în ședința din 02.03.2017

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. NICOLAE HURDUC



**RAPORT PRIVIND ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR ASUMATE ÎN PLANUL
OPERAȚIONAL PE ANUL 2016**

OBIECTIVE ȘI PREVEDERI ALE PLANULUI OPERATIONAL 2015	STADIUL ÎNDEPLINIRII
A. OBIECTIVE STRATEGICE	
Ocuparea cifrei de școlarizare alocată pentru toate ciclurile de studii existente în oferta educațională a facultății	Toate specializările de licență acreditate sau avizate provizoriu, corespunzătoare celor trei domenii de licență ale facultății (pentru toți anii de studiu) au avut asigurată cifra minimă de școlarizare conform LEN și funcționează în anul universitar 2016-2017. Numărul candidaților admiși la studiile de licență a fost similar celui din anul universitar 2015-2016. Toate specializările studiilor de masterat propuse să funcționeze în anul universitar 2016-2017 au avut asigurată cifra de școlarizare de la buget, existând și unele solicitări pentru locurile cu taxă.
Creșterea atractivității programelor educaționale și adaptarea portofoliului de programe educaționale universitare și postuniversitare ale facultății la cerințele de pe piața muncii	A existat o preocupare permanentă în ceea ce privește introducerea unor discipline noi, în conformitate cu cerințele existente pe piața muncii, urmărindu-se o bună concordanță cu planurile de învățământ care operează în prezent la universități europene de prestigiu.

	În cadrul studiilor universitare de Licență s-a introdusă o nouă disciplină la anul II intitulată «Stimularea creativității» care are drept scop dezvoltarea capacității de gândire creativă în cazul inginerilor chimiști. Această disciplină se derulează cu sprijinul cadrelor didactice de la Universitatea Națională de Arte George Enescu Iași. De asemenea, planurile de învățământ ale programelor de licență au fost adaptate contextului educațional actual și al solicitărilor de pe piața muncii. Introducerea de noi discipline a fost mai intens folosită la programele de masterat, datorită flexibilității mai mari a planurilor de învățământ. S-au făcut eforturi pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare și întreținerea celei existente, în momentul de față existând în Facultate laboratoare dotate la standarde internaționale. A existat un schimb extins de cadre didactice și studenți între diferite universități europene de prestigiu și Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ceea ce a permis o armonizare permanentă a programelor analitice și a planurilor de învățământ. Aceste schimburi au fost facilitate de participarea importantă a facultății la programele Erasmus+, Erasmus Mundus și de existența altor surse financiare (granturi, proiecte fonduri europene) destinate acestui scop.
• Promovarea rezultatelor activității de cercetare a membrilor facultății pe plan național și internațional; creșterea vizibilității facultății pe plan național și internațional prin contribuții științifice majore publicate în reviste cu factor de impact și la edituri de prestigiu	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului a acordat o atenție deosebită creșterii permanente a vizibilității internaționale, prin publicarea de articole în special în reviste indexate în sistemul Thomson ISI și prin implicarea în echipe europene mixte de cercetare. Astfel, în cursul anului 2016 au fost publicate 114 lucrări în reviste cotate ISI , 4 în reviste ISI fara factor de impact calculat , 13 lucrari in reviste incluse in BDI. Numeroase articole sunt publicate în reviste cu factor de impact ridicat (factor de impact cumulat 254) ceea ce reflectă calitatea activității de cercetare derulate în cadrul Facultății. Cadrele didactice din Facultate activează în colegiul editorial sau recenzori la reviste internaționale de prestigiu, cum ar fi: Progress in Polymer Science, Chemical Engineering Communications, Bioresources Technology, Biotechnology Progress, Biochemical

	Engineering Journal, Chemical Engineering Journal, Celulose Chemistry and Technology, Central European Journal of Chemistry, Chemical Engineering Journal, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, Journal of membrane Science, Industrial & Engineering Chemistry Research, Soft Matter, Biomaterials, RSC-Advances, Journal Molecular Catalysis, Biomacromolecules, Macromolecules, Journal of Bioremediation & Biodegradation, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management Journal of Physical Chemistry, Macromolecular Theory and Simulations, Journal of Applied Polymer Science, Reactive and Functional Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Desalination, Separation and Purification Technology, Chemical Papers, Natural Product Research, Artificial Intelligence Research etc. In facultate s-au derulat un număr de 18 proiecte de cercetare naționale PNCDI II din care 13 s-au finalizat și 49 contracte de cercetare cu agenți economici. In cadrul PNCDI III s-au contractat 3 proiecte.
B. STRATEGIA MANAGERIALĂ	
Managementul resurselor financiare și materiale ale facultății, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, în scopul eliminării situațiilor nedorite generate de bilanțuri financiare negative	În cursul anului 2016, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului a întâmpinat unele dificultăți în menținerea, din punct de vedere financiar, în limitele finanțării de bază (datorită reducerii numărului de studenți la toate ciclurile de studii universitare). Astfel, cu toate eforturile depuse pentru mediatizare, Facultatea a înregistrat un număr de studenți fizici la studiile de masterat mai mic decât cel din anul precedent. La acestea au contribuit și alocarea, din partea conducerii universității, a unui număr mai redus de locuri bugetate la studiile de masterat și doctorat față de anul universitar 2015-2016. In conformitate cu LEN și a procedurilor TULasi, s-a realizat pensionarea la limita de vârstă de 65 de ani, fiind pensionate trei cadre didactice (2 conferențieri și 1 profesor după 2 ani de prelungire). In același timp, a fost pensionat 1 profesor de la un departament exterior

	facultății (matematica), care avea norma integral la facultatea noastră. Au fost plătite integral toate activitățile efectuate în regim de „plată cu ora” de către membrii facultății sau ai facultăților partenere. Principala sursă de venituri proprii a constat în închirierea de spații care nu erau absolut necesare derulării activității didactice și de cercetare. La aceasta s-au adăugat veniturile din regiile contractelor de cercetare și din școlarizarea cu taxa. Aceste venituri au fost afectate de criza economică pe care o traversăm, de reducerea numărului și finanțărilor alocate granturilor de cercetare.
Managementul de calitate al resurselor umane, cu respectarea obiectivelor didactice și științifice, a eticii profesionale, a spiritului academic și de colegialitate	S-a completat unde era cazul corpul profesoral al Facultății cu o serie de colegi tineri (angajați pe perioadă determinată), fiind de asemenea promovate o serie de cadre didactice deja angajate. Se poate menționa însă faptul că aceste promovări au urmat o politică de prudență, ținându-se cont de ieșirile din sistem prin pensionare. Astfel, la începutul anului universitar 2016-2017 au fost angajați pe perioadă determinată sau promovați, în ambele cazuri prin concurs, un număr de 6 cadre didactice, după cum urmează: 4 conferențieri și 2 asistenți pe perioadă determinată. Consiliul facultății, la propunerile Departamentelor și în limita orelor vacante disponibile, a acordat 2 prelungiri de activitate unor profesori universitari care au îndeplinit criteriile menționate în Carta și Procedurile TULasi.
Comunicarea eficientă și reală cu studenții tuturor programelor universitare de licență, masterat și doctorat, în ideea găsirii unor căi comune de îmbunătățire a activităților academice	Conducerea facultății a continuat să organizeze întâlniri periodice cu studenții din anii I și II studii de licență, pentru identificarea și soluționarea problemelor care au apărut în activitatea didactică sau în Campusul Universitar. Întâlnirile au fost organizate la începutul și sfârșitul fiecărui semestru din cei doi ani. Problema integrării studenților în mediul universitar a constituit o preocupare permanentă, situația fiind atent analizată de către Consiliul Facultății. Astfel, studenților din anul I le-au fost desemnați tutori din rândul cadrelor didactice (în medie 2 studenți/cadru didactic), pentru a se putea realiza o îndrumare mai bună a tinerilor și pentru a se

	evita abandonul școlar în primul an de studii. De asemenea, s-a intensificat activitatea de pregătire individuală, în principal la disciplinele Matematică și Fizică, și s-a mărit numărul de ore suplimentare de pregătire, în special pentru studenții din anul I și II, la disciplinele fundamentale. In acest mod rata de renunțare la studii a scăzut semnificativ față de anii precedenți, devenind una dintre cele mai reduse din Universitate.												
Atragerea de surse complementare de finanțare și folosirea acestora pentru dezvoltarea infrastructurii	A existat o preocupare permanentă pentru dezvoltarea bazei materiale a Facultății, care s-a făcut în special prin intermediul contractelor de cercetare, adjuocate prin competiție națională sau internațională. Datorită utilizării veniturilor proprii provenite din chirii la nivel centralizat pe Universitate (ceea ce a compensat deficitul aferent finanțării de bază), amenajarea laboratoarelor si achiziționarea de reactivi și materiale pentru activitățile didactice și de cercetare au fost mult limitate.												
C. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI OFERTA EDUCAȚIONALĂ													
Promovarea ofertei educaționale a facultății, printr-o strategie coerentă aplicată într-un cadru mai extins (deplasări în licee, mijloace <i>mass-media</i>, pagina de web, pliante, parteneriate cu licee, organizarea manifestărilor și concursurilor știintifice destinate atragerii elevilor și profesorilor de liceu)	Realizat, prin deplasări la liceele din localitățile si județele învecinate în echipe mixte de cadre didactice și studenți, prin actualizarea paginii web, prin distribuirea de pliante și broșuri, prin informare in <i>mass media</i> . In plus, a fost creată o echipă permanentă de promovare a facultății in vederea admiterii la studiile universitare de licență și masterat. Costurile au fost suportate de către Asociația Absolvenților Facultății de Chimie Industrială și prin sponsorizări.												
Promovarea ofertei educaționale a facultății în vederea sesiunii de admitere	Prin Hotarârea MEN privind respectarea cifrei de școlarizare impusă prin evaluările și acreditările ARACIS ale specializărilor de licență, la nivelul conducerii TULasi, acordarea, în final, a următoarelor locuri de admitere ale Facultății la cele trei cicluri de studii universitare : <table><tr><td><i>Studii de licență:</i></td><td><i>Buget</i></td><td><i>Taxă</i></td></tr><tr><td>Domeniul Inginerie Chimică</td><td>97</td><td>46</td></tr><tr><td>Domeniul Ingineria Mediului</td><td>40</td><td>30</td></tr><tr><td>Domeniul Inginerie și Management</td><td>20</td><td>9</td></tr></table> <i>Program Master</i>	<i>Studii de licență:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>	Domeniul Inginerie Chimică	97	46	Domeniul Ingineria Mediului	40	30	Domeniul Inginerie și Management	20	9
<i>Studii de licență:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>											
Domeniul Inginerie Chimică	97	46											
Domeniul Ingineria Mediului	40	30											
Domeniul Inginerie și Management	20	9											

	<table><tr><td>Domeniul Inginerie Chimică</td><td>89</td><td>80</td></tr><tr><td>Domeniul Ingineria Mediului (rom)</td><td>38</td><td>12</td></tr><tr><td>(engl)</td><td>18</td><td>15</td></tr></table> <i>Program Doctorat</i> <table><tr><td>Domenii C, IC, IM, IMat</td><td>24</td><td>20</td></tr></table> Având în vedere situația promovabilității la Bacalaureat în anul 2016, au apărut dificultăți în ceea ce privește ocuparea locurilor la studiile de licență. În final, numărul total de locuri ocupate la diferitele cicluri de studii universitare anul I, la 1.10.2016, a fost următorul: <table><tr><td><i>Studii de licență:</i></td><td><i>Buget</i></td><td><i>Taxa</i></td></tr><tr><td>Domeniul Inginerie Chimică</td><td>70</td><td>3</td></tr><tr><td>Domeniul Ingineria Mediului</td><td>35</td><td>0</td></tr><tr><td>Domeniul Inginerie și Management</td><td>16</td><td>1</td></tr></table> <i>Program Master</i> <table><tr><td>Domeniul Inginerie Chimică</td><td>87</td><td>3</td></tr><tr><td>Domeniul Ingineria Mediului (rom)</td><td>39</td><td>0</td></tr><tr><td>(engl)</td><td>21</td><td>2</td></tr></table> <i>Program Doctorat</i> <table><tr><td>Domenii C, IC, IM, IMat</td><td>25</td><td>0</td></tr></table>	Domeniul Inginerie Chimică	89	80	Domeniul Ingineria Mediului (rom)	38	12	(engl)	18	15	Domenii C, IC, IM, IMat	24	20	<i>Studii de licență:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxa</i>	Domeniul Inginerie Chimică	70	3	Domeniul Ingineria Mediului	35	0	Domeniul Inginerie și Management	16	1	Domeniul Inginerie Chimică	87	3	Domeniul Ingineria Mediului (rom)	39	0	(engl)	21	2	Domenii C, IC, IM, IMat	25	0
Domeniul Inginerie Chimică	89	80																																			
Domeniul Ingineria Mediului (rom)	38	12																																			
(engl)	18	15																																			
Domenii C, IC, IM, IMat	24	20																																			
<i>Studii de licență:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxa</i>																																			
Domeniul Inginerie Chimică	70	3																																			
Domeniul Ingineria Mediului	35	0																																			
Domeniul Inginerie și Management	16	1																																			
Domeniul Inginerie Chimică	87	3																																			
Domeniul Ingineria Mediului (rom)	39	0																																			
(engl)	21	2																																			
Domenii C, IC, IM, IMat	25	0																																			
Promovarea facultății prin participarea la activitățile organizate de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași din cadrul „Săptămânii Școala altfel” și „Educat la Iași”	FICPM a participat cu produse și materiale de prezentare la Arena Științelor Tehnice organizată în Sala „Pașilor Pierduți” de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”. De asemenea, în cadrul manifestărilor „Săptămâna altfel” și „Educat la Iași” s-au organizat vizite în laboratoarele facultății.																																				
Continuarea implementării procedurilor de evaluare a calității în programele de studii universitare	La nivelul facultății este activă Subcomisia de asigurare a calității și sunt implementate procedurile corespunzătoare realizării programelor educaționale. În cadrul TUIași, facultatea și-a adus o contribuție consistentă din punctul de vedere al numărului de articole științifice publicate în reviste cotate ISI, ceea ce permite în continuare încadrarea Universității în grupul instituțiilor de cercetare avansată. De asemenea, s-au analizat programele analitice ale disciplinelor de la studiile de licență și masterat, în scopul eliminării suprapunerilor și al cuantificării relativ corecte a ponderii probelor de evaluare din cadrul																																				

	fiecărei discipline. Fișa disciplinei este întocmită conform procedurii de elaborare a planurilor de învățământ, ponderea activităților de pregătire pe parcursul semestrului în ceea ce privește stabilirea notei finale, fiind cuprinsă între 30% și 50%. Cataloagele de examen sunt întocmite în conformitate cu formularul UTI.POB.05 - Catalog , iar activitatea este evaluată prin patru note fiecare cu o anumită contribuție la stabilirea notei finale, conform fișei disciplinei. Astfel în catalogul de examen apar clar notele și ponderile activităților evaluate: A - răspunsuri la examen / colocviu (40-50%); B - activitatea la sem. / lab. / proiect (20-30%); C - teste pe parcursul semestrului (20-30%); D - lucrări de specialitate / teme de casă / activitate individuală independentă (20%).
Analiza periodică a activităților profesionale ale studenților	Conducerea facultății împreună cu Directorii de departamente au analizat, la începutul fiecărui semestru, rezultatele obținute în urma sesiunilor de examene și restanțe, acestea fiind aduse la cunoștință Consiliului Facultății. La începutul anului universitar 2016-2017 s-au acordat premii în bani studenților la licență și masterat care au obținut rezultate de excepție în activitatea didactică și de cercetare. Referitor la performanțele în cercetarea științifică, studenții implicați în aceste activități au fost remunerați prin intermediul contractelor de cercetare obținute prin competiții naționale, de către cadrele didactice ale Facultății, sau au fost premiați în cadrul manifestărilor științifice organizate în facultate sau în afara acesteia.
Nominalizarea consilierilor profesionali atât din rândul cadrelor didactice, cât și al studenților din anii mai mari, și intensificarea comunicării cu studenții	Au fost nominalizați atât consilieri profesionali din rândul cadrelor didactice, cât și din rândul studenților. Pentru anii III și IV de licență și studiile de master, a fost nominalizat un singur consilier de grupă, cadru didactic. Au fost organizate întâlniri periodice cu studenții, în scopul identificării eventualelor disfuncționalități apărute în cursul procesului didactic sau a problemelor din campus.
Susținerea activității didactice și activitatea de evaluare de către ARACIS a specializărilor de licență și masterat	Realizat, prin publicarea a 14 cărți de specialitate, manuale, monografii și 9 capitole de carte în edituri din țară și din străinătate.

prin publicarea de cărți de specialitate/cursuri universitare sau monografii, pe plan central si local	
• Întocmirea statelor de funcții considerând rezultatele activităților didactice, strategia privind posturile didactice și gestionarea fondurilor la nivel de facultate	Statele de funcții au fost întocmite în concordanță cu cerințele impuse de desfășurarea în bune condiții a procesului didactic, în acord cu domeniile de competență ale cadrelor didactice titulare, dar și cu situația financiară a facultății. Comparativ cu anul precedent, a fost redus numărul posturilor didactice vacante.
• Realizarea practicii tehnologice a studenților în corelație cu cerințele programei analitice și a Legii Educației Nationale 1/2011, prin stabilirea unor relații de colaborare directe între conducerea facultății/conducerile departamentelor și conducerile companiilor/firmelor de stat sau particulare; încheierea de noi acorduri de colaborare cu firme și companii pentru practica studenților și reînnoirea celor existente	Realizat, în condițiile economice actuale, în care majoritatea firmelor nu au disponibilitatea acceptării studenților în practică sau vizite. O parte din studenții facultății au efectuat stagii de practică în unități cu profil chimic din Iași, cu care există relații de colaborare (Delphi Diesel System Romania, Flexal Impex Iași, Apavital Iași, Vel Pitar Iași, Agropan Impex Iași, Ceramica Iași) sau în alte întreprinderi de profil din țară (Teraplast - Bistrița, Chimcomplex Borzești, Azomureș - Tg. Mureș, Ga-Pro-Co Chemical Săvinești). De asemenea, o parte din studenți au efectuat stagii de practică în unități economice din localitățile de domiciliu.
• Desfășurarea normală a activității de cazare a studenților și asigurarea unor condițiilor de studiu în căminele TULași repartizate facultății	Au fost cazați în căminele din campusul Tudor Vladimirescu un număr de peste 500 de studenți, ceea ce reprezintă un procent de 100 % din studenții care au solicitat cazare.
• Îndrumarea activității de orientare profesională	Pe pagina web a facultății există o rubrică cu informații privind oferta de locuri de muncă, actualizată permanent. De asemenea, la solicitarea unor companii (Chimcomplex Borzești, Aerostar SA Bacau, Chemical Company Sa - Iasi) au fost organizate seminarii, prezentări ale firmelor, interviuri, studenților fiindu-le oferite burse pentru desfășurarea practicii productive pe perioada vacanței de vară.
D. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	
• Promovarea activității științifice a facultății prin publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu accent pe publicații cu circulație internațională cotate ISI sau incluse în baze de date; participarea la	Realizat, această activitate fiind o constantă dominantă a facultății noastre. Facultatea continuă să ocupe, în mod categoric, primul loc în producția științifică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, prin numărul de lucrări publicate în reviste cotate ISI (114

manifestări științifice interne și internaționale, saloane de inventică etc. și publicarea de monografii sau capitole în monografii din țară și străinătate	personal de baza și asociat), în reviste incluse în BDI (13) în anul 2016. Facultatea a organizat în 2016 cea de-a 3-a editie a Conferinței Internaționale Materiale și procese inovative ICCEE 03, 9-12 noiembrie 2016, la Iași. Cadrele didactice din facultate au participat cu 88 de lucrări la manifestări științifice interne și internaționale. În același timp, au fost publicate 14 cărți și 9 capitole în volume de editor și au
• Continuarea colaborării cu colectivele de cercetare științifică din țară și străinătate și găsirea unor noi parteneri, considerând prioritară accesarea fondurilor structurale prin diferite categorii de proiecte	Chiar în contextul diminuării fondurilor pentru cercetare, colaborarea cu colectivele din universități sau institute din țară a continuat și s-a dezvoltat. În plus, au fost dezvoltate colaborările cu colective din străinătate, concretizate în depunerea a 2 propuneri în cadrul unor consorții europene în cadrul programului HORIZONT 2020. De remarcat este faptul că, facultatea a încheiat participarea la proiectul ERA-NET care s-a desfășurat pe parcursul anilor 2013-2016, având un puternic impact asupra infrastructurii de cercetare (achiziții de cca. 276.000 lei)
• Participarea cadrelor didactice din facultate într-un număr cât mai mare la competițiile naționale de granturi, punându-se accentul pe colaborarea dintre institutele de învățământ, cercetare, proiectare	La competiția de proiecte din programele PNCDI III din anul 2016 au fost depuse 62 propuneri de proiecte, dintre care, până în acest moment, 5 a fost acceptat la finanțare. Totodată, s-au continuat proiectele finanțate din fonduri naționale (competițiile PNCDI II). Majoritatea acestor proiecte au fost depuse de către echipe mixte formate din cadre didactice sau cercetători de la facultatea noastră și colaboratori de la alte universități sau institute de cercetare.
• Colaborarea efectivă și optimă cu Școala doctorală a facultății, din punct de vedere al infrastructurii de cercetare, al infrastructurii de prelucrare a rezultatelor, al bazei de informații etc.	Cadrul legislativ privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat acordă autonomie Școlii doctorale. Facultatea a acordat sprijin logistic și financiar activităților desfășurate în cadrul Școlii doctorale proprii. Astfel, a fost organizată admiterea la studiile universitare de doctorat, a fost pusă la dispoziție infrastructura de cercetare din facultate pentru derularea programelor doctorale, au fost organizate susținerile publice ale tezelor de doctorat. Din rațiuni financiare la nivel de Facultate nu au fost însă susținute mobilitățile doctoranzilor, reactivii și materialele necesare etc. din granturi doctorale, o parte dintre aceștia fiind

	implicați în contracte/ granturi de cercetare. În prezent, Școala doctorală a Facultății include 110 doctoranzi, dintre care 68 doctoranzi sunt în stagiul (24 în programul de pregătire universitară avansată), coordonați de 23 de conducători de doctorat, fiind cea mai mare Școală doctorală din Universitate. În anul 2016 au fost susținute 9 teze de doctorat, au fost încheiate 2 acorduri de doctorat în cotutelă.
Organizarea celei de-a patra ediție a „High School Science Projects” în luna aprilie 2016	„High School Science Projects”, ediția a 5-a, s-a desfășurat pe data de 23 aprilie 2016. Au participat peste 150 de elevi și profesori de la licee din: Iași, Neamț, Suceava, Galați, Vaslui, Bârlad, Bacău, Buzău, Botoșani, respectiv din 16 localități: Iași, Pașcani, Târgu Neamț, Suceava, Tecuci, Huși, Bârlad, Bacău, Gura Humorului, Buzău, Botoșani, Dorohoi, Vaslui, Holboca, Brusturi și din 37 unități de învățământ. Prezentările au constat din 40 prezentări orale susținute în cadrul a cinci secțiuni, 18 postere, la care s-au adăugat o prezentare de modă, o expoziție de pictură și o expoziție de carte științifică și tehnică. Au fost acordate premii pe secțiuni, respectiv: 5 premii I, 5 premii II, 5 premii III, 5 mențiuni și pentru postere, 2 premii I, 1 premiu II, 2 premii III și o mențiune. A avut loc și o tombolă cu premii.
Organizarea Sesiunii Științifice Studentești a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, în luna mai 2016, cu dezvoltarea domeniilor abordate și cu participarea studenților de la celelalte facultăți din Iași, în colaborare cu organizația studenților CHEMIS	Realizat, cu participarea în principal a studenților de la programele de licență și masterat, dar și a doctoranzilor, din facultatea noastră și de la alte facultăți din Iași (Facultatea de Chimie, Facultatea de Medicină Generală, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Facultatea de Biologie). În cadrul Sesiunii Științifice Studentești organizată în perioada 11-14 mai, s-au prezentat 84 de lucrări și referate în cadrul a 8 secțiuni. Au fost acordate premii și mențiuni tuturor participanților.
Organizarea celei de-a treia ediții a Concursului de chimie „Cristofor Simionescu”, în luna noiembrie 2016	A patra ediție a Concursului de chimie „Cristofor Simionescu” a fost organizată pe data de 19 noiembrie 2016 la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului. Au participat 611 elevi (219 din clasa a IX-a, 203 din clasa a X-a, 140 din clasa a XI-a și 49 din clasa a XII-a) și peste 10 profesori. Participanții au venit din localitățile: Iași, Brăila, Botoșani, Comănești, Bacău, Bârlad, Buhuși, Buzău,

	Dorohoi, Fălticeni, Gura Humorului, Hălăucești, Hârlău, Huși, Iași, Moinești, Negrești, Pașcani, Piatra Neamț, Roman, Săveni, Suceava, Târgu Frumos, Târgu Neamț, Tecuci, Trușești, Vaslui, Vatra Dornei, Vorona, Târgu Frumos, Maxineni, Darabani, Vatra Dornei, București, Săveni, fiind elevi din peste 80 unități de învățământ. Au fost acordate 107 premii în competiția individuală, respectiv: 23 premii I, 21 premii II, 18 premii III, 33 de mențiuni și 4 premii I, 4 premii II și 4 premii III (corespunzătoare claselor a IX-a, a X-a, a XI-a și a XII-a) în competiția pe echipe. Concursul a fost însoțit de o tombolă cu premii pentru elevi și un workshop pentru profesori.
Susținerea publicării și a nivelului științific de impact al revistei <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>	Revista <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> este susținută financiar în proporție de 35% de facultatea noastră. De asemenea, resursa umană necesară realizării celor 12 numere per an provine exclusiv din facultate. Cadrele didactice și cercetătorii sunt încurajați să trimită manuscrise. În 2016, factorul de impact al revistei rămâne peste media publicațiilor românești cotate ISI, fiind de 1,008.
Publicarea ritmică și, implicit, asigurarea apariției normale a Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, cu menținerea în categoria BDI	Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică a întâmpinat dificultăți pe parcursul ultimilor ani. Astfel în anul 2016 s-a reușit publicarea nr. 3-4 din 2015 și a numerelor 1 și 2 din 2016. În acest moment colectivul editorial face eforturi pentru a asigura numărul de lucrări necesare pentru finalizarea numerelor comasate 3-4 din 2016. Chiar dacă s-au făcut importante eforturi din partea editorilor de a reevalua secțiunea Buletinului IPI conform cerințelor BDI (Index Copernicus) și de a obține ISBN pentru versiunea on line, numărul de lucrări trimise spre publicare este foarte mic. La nivel național revista se menține în categoria recunoscută CNCSIS B+ dar fără susținerea colectivului de cadre didactice și cercetători ai FICPM, prin trimiterea de lucrări spre publicare, revista va avea întârzieri din ce în ce mai mari de publicare și astfel tradiția și eforturile colectivului editorial vor fi inutile.

E. COLABORĂRI INTERNAȚIONALE / NAȚIONALE	
Realizarea de colaborări cu facultățile/departamentele de profil din țară, prin participare la programe comune de cercetare finanțate de guvernul român sau de Uniunea Europeană	În măsura în care au fost lansate astfel de competiții de programe, s-au propus proiecte comune finanțate din fonduri naționale sau europene, dezvoltându-se colaborările anterioare cu colegii din țară sau inițiindu-se noi colaborări. În afara colaborărilor în plan științific, au fost dezvoltate colaborările didactice cu universitățile din țară și străinătate majoritatea în cadrul programului ERASMUS +.
Continuarea și dezvoltarea colaborărilor cu entitățile academice internaționale prin participare la programe comune finanțate prin programe de tip Erasmus +, Erasmus Mundus etc.	Relațiile de colaborare cu alte instituții reprezintă o preocupare constantă a Facultății noastre, iar rezultatele, concretizate în proiecte comune didactice sau științifice, se regăsesc în performanțele activității academice ale membrilor facultății. Un rol deosebit îl au programele Erasmus și Erasmus+, în cadrul cărora Facultatea noastră aduce o contribuție deosebită. Astfel, și în anul universitar 2015 - 2016, cadrele didactice din au continuat să încheie acorduri Erasmus+ cu Universități din Uniunea Europeană, ceea ce a condus la un număr total de 65 acorduri bilaterale. S-au derulat 17 stagii de studiu/plasament de către studenți, totalizând 69 de luni, care s-au derulate la 12 universități partenere din Franța, Spania, Italia, Grecia, Portugalia, Polonia și pentru care a fost alocat un grant total de 46.039 Euro. Cadrele didactice au efectuat 25 de stagii de predare didactică, pentru care a fost alocat un grant total de 21.830 euro.
Dezvoltarea unor relații de colaborare pe probleme didactice și de cercetare științifică între facultate și universitățile din străinătate, în cadrul programelor de cooperare derulate curent, precum și identificarea în vederea încheierii unor noi acorduri de colaborare inter-universitară în special în cadrul UE	Au fost derulate sau se află în curs de derulare programe de doctorat în co-tutela internațională cu universități din Franța, Elveția, Spania.
Identificarea posibilităților de diversificare a ofertei de locuri de practică, în cadrul unor societăți sau companii de stat sau particulare, și integrarea activității efectuate de către studenți în cadrul activităților curente ale unităților la care desfășoară	În ciuda constrângerilor economice care au determinat reducerea activităților companiilor și firmelor de stat sau particulare, au fost continuate colaborările în acest domeniu și au fost identificate noi firme în care studenții și-au desfășurat practica tehnologică. Dintre acestea pot fi amintite: Delphi Diesel System

activitatea de practică	Romania, Flexal Impex Iași, Apavital Iași, Vel Pitar Iași, Agropan Impex Iași, Ceramica Iași, Chimcomplex Borzești, Terraplast SA Bistrița, Azomureș, Tg. Mureș, Ga-Pro-Co Chemical Săvinești, Prelast Prod SRL Târgu Neamț, Vasmir Grup Vorniceni, Rep. Moldova, Spitalul de recuperare Botoșani, Industrial Marian Râșești, jud. Vaslui, Babata Diana Iași, Spitalul județean Botoșani, Omniafarm Dorohoi, Carpatciment Tasca, Bicaz, Sygma Farm Iași, Spitalul militar de urgență Focșani, Scarlat General Consulting Iași, Catena Hygeia Iași, Nutriva Roșești, Vaslui, Vincon Vrancea, Spitalul municipal de urgență Pașcani, Help Flux Med Iași, Mirofor Târgu Neamț, Apisorelia Piatra Neamț, Nova Apaserv Botoșani, Apele Române Botoșani, Aquavas Vaslui, Interagroaliment Filipești, Bacău, Vivani Salubritate Slobozia, Galați, Panamarom Grumăzești, Neamț, Agricola Agroind Berezeni, Vaslui, Spitalul județean de urgență Bacău, Spitalul județean de urgență Piatra Neamț, Spitalul municipal Onești, Spitalul municipal Roman, Delphi Diesel System Iași, Agenția de Protecția Mediului, Vaslui, Samisa Farm Darabani, Botoșani, Agenția Națională de Protecția Mediului, Antibiotice Iași, National Paint Iași, RoRec, Vrancea, Hidroconstrucții Bacău.
F. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII	
Promovarea agresivă a imaginii facultății prin realizarea de materiale publicitare (pliante, broșuri, afișe, interviuri în <i>mass-media</i> etc.) sau prin internet, combinată cu deplasări în licee și participarea la activitățile din cadrul „Săptămânii Școala altfel” și „Educat la Iași”	Au fost realizate și distribuite materiale publicitare, au apărut interviuri în mass-media. Pagina web a facultății a oferit toate informațiile necesare, într-o manieră accesibilă și atractivă. În vederea promovării ofertei educaționale a facultății au fost încheiate acorduri de parteneriat cu diferite instituții din învățământul preuniversitar, unele reînnoite, alete noi, după cum urmează: Iași: Colegiul Național "Emil Racoviță", Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir", Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații, Liceul de Informatică, Liceul Teoretic "Miron Costin", Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu", Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza", Colegiul Național "Costachi Negruzzi", Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri", Colegiul Național "Mihai

	Eminescu", Colegiul Național "Mihail Sadoveanu" din Pașcani, Liceul Teoretic "Miron Costin" din Pașcani, Colegiul Național "Ștefan cel Mare" din Hârlău, Liceul Tehnologic Holboca; Colegiul Economic Administrativ, Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida”, Liceul Tehnologic Nicolina, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi”, Liceul Tehnologic „Haralamb Vasiliu” Podu Iloaiei, Liceul Teoretic „Ion Neculce” Târgu Frumos, Liceul Economic „Nicolae Iorga” Pașcani, Liceul Tehnologic „Mihai Busuioc” Pașcani, Colegiul Tehnic de Căi Ferate „Unirea” Pașcani Grupuri școlare: Dumitru Mangeron, Constantin Brâncuși, Anghel Saligny, Radu Cernătescu, Ștefan Procopiu, Grupul Școlar Tehnic Hârlău, Grupul Școlar "Victor Mihăilescu Craiu" din Belcești. Bacău: Liceul Teoretic "Spiru Haret" din Moinești, Colegiul Tehnic "Petru Poni" din Onești, Colegiul Tehnic "Grigore Cobălcescu" din Moinești, Colegiul Tehnic "Ion Borcea" din Buhuși. Vaslui: Liceul Teoretic "Mihail Kogălniceanu" din Vaslui, Liceul Teoretic "Emil Racoviță" din Vaslui, Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" din Bârlad, Colegiul Național "Gheorghe Roșca Codreanu" din Bârlad, Grupul Școlar Industrial "Nicolae Iorga" din Negrești, Grupul Școlar Industrial "Ștefan Procopiu" din Vaslui, Grupul Școlar Industrial "Ion Mincu" din Vaslui. Neamț: Colegiul Tehnic "Gheorghe Cartianu" din Piatra Neamț, Colegiul Național "Calistrat Hogaș" din Piatra Neamț, Colegiul Național "Ștefan cel Mare" din Târgu Neamț, Colegiul Tehnic "Ion Creangă" din Târgu Neamț, Colegiul Tehnic "Petru Poni" din Roman, Colegiul Tehnic "Danubiana" din Roman. Suceava: Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară din Suceava, Colegiul Tehnic „Mihai Băcescu” din Fălticeni, Colegiul Național „Nicu Gane” din Fălticeni, Colegiul Tehnic „Petru Mușat” din Suceava, Colegiul Național „Petru Rareș” din Suceava, Colegiul Agricol „Vasile Lovinescu” din Fălticeni, Colegiul Național „Mihai Eminescu” din Suceava, Colegiul Național „Ștefan cel Mare” din Suceava, Colegiul Tehnic „Andronic Motrescu” din Rădăuți, Colegiul Național „Eudoxiu
--	--

	Hurmuzachi” din Rădăuți, Colegiul Silvic "Bucovina" din Câmpulung Moldovenesc, Colegiul Național "Dragoș Vodă" din Câmpulung Moldovenesc, Liceul Teoretic „Spiru Haret” din Moinești, Colegiul Tehnic „Ion Nistor” din Vicovu de Sus, Grupul Școlar Agricol Dorna Candrenilor, Grup Școlar Nr.1 din Câmpulung Moldovenesc Botoșani: Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" din Botoșani, Liceul de Științe ale Naturii "Grigore Antipa" din Botoșani, Liceul Tehnologic „Elie Radu”, Liceul Teoretic „Dr. Mihai Ciucă” din Săveni, Grupul Școlar "Dimitrie Negreanu" din Botoșani. Galați: Colegiul Național "Spiru Haret" din Tecuci. Grupul Școlar Agricol Dorna Candrenilor, Colegiul Tehnic "Gheorghe Balș" din Adjud. Colegiu Tehnic Napoca din Cluj Napoca, Liceul Tehnologic „Mihai Viteazul” din Zalău. De asemenea, au fost încheiate parteneriate cu inspectorate școlare (Iași, Botoșani, Suceava, Neamț, Vaslui, Bacău, Vrancea - existente, Buzău, Brăila, Constanța - noi) și alte organizații constituite la nivelul învățământului preuniversitar (Societatea profesorilor de științe, Iași). Echipa de promovare a imaginii facultății a fost formată din peste 30 cadre didactice, desfășurând o activitate permanentă pentru promovarea imaginii facultății. Se enumeră câteva activități reprezentative: • Realizarea materialelor pentru promovare: fluturași cu informații despre admitere, ofertă educațională, oportunități oferite studenților; slide-uri pentru prezentarea facultății; diferite materiale informative pentru târguri și expoziții cu caracter educațional. • Organizarea vizitelor elevilor din licee în facultate cu ocazia unor evenimente precum „Școala altfel” sau „Student pentru o zi”. • Deplasări la licee pentru încheierea de acorduri de parteneriate sau pentru promovarea facultății. A fost organizată o caravană pe traseul Iași -Roman - Bacău -
--	--

	Moinești - Comănești - Tg. Ocna pe data de 8 aprilie 2016. • O atenție deosebită a fost acordată promovării facultății în liceele din Iași. • Organizarea unor acțiuni special destinate elevilor de liceu. De exemplu, în anul 2016 s-a desfășurat ediția a cincea a manifestării High school projects. În cadrul acesteia, elevii au prezentat lucrări de documentare și cercetare și s-au purtat discuții asupra modului în care colaborarea între Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția mediului și licee ar putea deveni mai strânsă și mai eficientă, astfel încât elevii cu aptitudini să fie dirijați spre învățământul de inginerie chimică și ingineria mediului. De asemenea, a avut loc ediția a patra a concursului de chimie „Academician Cristofor Simionescu”.
• Încheierea unor noi parteneriate cu Inspectoratele Școlare Județene și cu liceele din regiunea Moldovei	În anul 2016 au fost încheiate sau reînnoite acorduri de parteneriat cu instituții de învățământ (licee teoretice, colegii naționale, colegii tehnice) din diferite regiuni ale țării, cu precădere zona Moldovei - peste 150 de acorduri de parteneriat. De asemenea, au fost încheiate parteneriate cu inspectorate școlare, din zona Moldovei, respectiv Inspectoratele școlare Iași, Bacău, Botoșani, Brăila, Buzău, Suceava, Neamț, Vaslui, Vrancea.
• Organizarea manifestărilor științifice și concursurilor adresate elevilor de liceu (High School Science Projects, Consursul „Academician Cristofor Simionescu”)	În anul 2016 s-au desfășurat ediția a cincea a manifestării „High school science projects” și ediția a patra a concursului de chimie „Academician Cristofor Simionescu”. S-a constatat un interes deosebit pentru aceste manifestări, respectiv o participare semnificativ mai numeroasă decât la edițiile precedente. Calitatea lucrărilor științifice prezentate la „High school science projects” și pregătirea elevilor ce s-au prezentat la concursul de chimie au fost, de asemenea, superioare față de anii precedenți. De menționat, în mod special, workshop-ul organizat pentru profesorii de liceu alături de concursul de chimie, în cadrul căruia fiind susținute prezentări de către cadre didactice din Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului. De asemenea, au avut loc discuții în scopul identificării problemelor de interes pentru ambele cicluri de învățământ.

Actualizarea și adaptarea permanentă a paginii „web” a facultății pentru a răspunde solicitărilor de informații privind activitățile desfășurate în cadrul facultății	În cadrul unitar al universității, facultatea dispune de o pagina „web”, atractivă, ușor de accesat, actualizată permanent cu informații privind toate aspectele vieții universitare. Astfel, pagina oferă informații detaliate despre admitere, structura și organizarea facultății, ofertă educațională, cercetare, activități specifice studenților. De asemenea, sunt aduse la zi permanent informațiile referitoare la ofertele de locuri de muncă pentru absolvenți, burse și mobilități internaționale. Galeriile foto redau prin imagini numeroase și sugestive cele mai importante evenimente ale facultății și studenților. Organizarea și actualizarea paginii web reprezintă o acțiune prioritară, fiind verificat faptul că ea reprezintă un mijloc eficient de comunicare și popularizare. De aceasta pagina web răspunde în mod direct un cadru didactic, pe bază de voluntariat.
G. BAZA MATERIALA SI STRATEGIA FINANCIARA	
Asigurarea bazei materiale existente și a necesarului de materiale pentru desfășurarea procesului didactic și de cercetare (reactivi, sticlărie, mobilier, birotică, materiale de întreținere, piese de schimb pentru aparatură) din contractele de cercetare ale departamentelor, venituri proprii și alte surse de finanțare, în funcție de bugetul alocat facultății pentru anul 2016	S-au asigurat în limita finanțării materialele uzuale pentru funcționarea secretariatului facultății, materiale de întreținere de natura electrica, instalații sanitare si curățenie, iar banii alocați pentru achiziții din contractele de cercetare au fost cheltuiți în totalitate.
Atragerea de resurse extrabugetare utilizând baza materială aflată în administrarea facultății	În vederea atragerii de venituri proprii s-au scos la licitație cu aprobarea Consiliului Facultății o serie de spații temporar disponibile.
Realizarea de reparații curente casa scării imobil P+4	Nu au putut fi mobilizate fonduri pentru realizarea reparațiilor curente pe cele cinci nivele ale casei scării. În limita banilor disponibilizați s-au efectuat reparații urgente, care afectau structura casei în zona Decanatului, terasa corp central, amfiteatru CH III, etc. De asemenea, reparațiile foarte urgente, întreținerea ascensorului, a barierelor de la parcare si a sistemului de supraveghere video s-a realizat din banii Asociației Absolvenților Facultății de Chimie industrială.
Asigurarea condițiilor corespunzătoare	În urma organizării unei proceduri de achiziție

de activitate pe linie de securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea și stingerea incendiilor prin achiziționarea de echipament de protecție.	directa pe site-ul TUIASI s-au cumpărat echipamente de PM de la Renania SRL in valoare de 6321,72 lei si de la Aquator SRL in valoare de 19370,67 lei.
• Creșterea calității expunerii cu ajutorul videoproietorului prin achiziționarea unui ecran nou pentru amfiteatrul ILIE MATEI (CH2).	Achiziția a fost realizata.
• Modernizarea a 2 tablouri electrice din Facultate	Nerealizat, lipsa fonduri.
• Amenajarea unui mic parc în curtea interioară a Facultății - etapa I - concurs de soluții cu ajutorul Asociației Studenților Chimiști.	Nerealizat.
• Anveloparea facultății - deși netrecut în planul operațional pe 2016, este un obiectiv reluat anual.	S-au realizat servicii de proiectare „Reabilitare termoeenergetică a imobilelor aparținând Facultății de Chimie și Ingineria Mediului” - Expertiză tehnică + Audit Energetic + Documentație de avizare pentru lucrări de investiții aferentă lucrărilor de Reabilitare termoeenergetică la imobilul CH

Analiza SWOT

Puncte tari:

- Toate programele de studiu de licență și masterat aflate în derulare sau noi în cadrul FICPM au fost acreditate ARACIS.
- La nivel național toate cele trei domenii aferente Școlii Doctorale care funcționează în cadrul FICPM (inginerie chimică, chimie, ingineria mediului), ocupă poziții fruntașe.
- Funcționează un program de studiu în limba engleză (Master) **Environmental management and sustainable energy**.
- S-au angajat și promovat 6 cadre didactice (4 conferențieri și 2 asistenți pe perioadă determinată), asigurându-se astfel continuitatea în ceea ce privește rezerva de cadre, în contextul pensionărilor din ultimii ani.
- Ponderea dintre posturile de asistent/șef lucrări comparativ cu cele de conferențiar/profesor este echilibrată, în momentul de față existând 37 posturi de asistenți și sefi de lucrări comparativ cu 38 posturi de conferențieri și profesori.
- Realizarea unui laborator nou sub titulatura «*Platforma de formare și cercetare interdisciplinară „Materiale polimerice multifuncționale înalt performante pentru medicină, farmacie, microelectronică, stocare de energie/informații, protecția mediului*» din cadrul centrului de excelență *Polimeri* (s-au achiziționat echipamente în valoare totală de 900.000 euro).
- Realizarea unui laborator nou sub titulatura «*Biocombustibili*» în cadrul proiectului ENERED cu fonduri europene (sunt prevăzute echipamente în valoare totală de 600.000 euro).
- Dezvoltarea a două laboratoare: *Laboratorul de analiză și control al factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin*

procedee chimice și biotehnologice și respectiv Laboratorului de Caracterizări Fizico-Chimice în domeniul aplicațiilor argilelor nanostructurate.

- Acreditarea RENAR a Laboratorului de analiză și control factori de mediu (LACMED) - Laboratorul LACMED efectuează activități specifice monitorizării, analizei și controlului componentelor de mediu.
- Promovarea activității științifice a facultății prin publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, prin participarea la manifestări științifice interne și internaționale, saloane de inventică, prin publicarea de monografii sau capitole în monografii în țară și străinătate. Facultatea noastră continuă să ocupe detașat primul loc în producția științifică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, prin numărul de lucrări publicate în reviste cotate ISI și prin numărul total de lucrări publicate. Astfel, în anul 2016 cadrele didactice din facultate au publicat 114 articole în reviste cotate ISI și 13 în reviste incluse în BDI.
- Facultatea a organizat în 2016 cea de-a 3-a ediție a Conferinței Internaționale Materiale și procese inovative ICCEE 03, 9-12 noiembrie 2016. Cadrele didactice din facultate au participat cu 88 de comunicări și postere la manifestări științifice interne și internaționale. În același timp, au fost publicate 14 cărți și 9 capitole în volume de editor.
- Editarea revistelor *Environmental Engineering and Management Journal*, *Buletinului Științific al Institutului Politehnic Iași- seria de Chimie și Inginerie chimică*, și *Romanian Society of Cosmetic Chemists Magazine (RSCC)*.
- Pe lângă manifestările științifice organizate în cadrul facultății și a activității publicistice și editoriale, vizibilitatea internațională a facultății noastre a fost sprijinită puternic în perioada 2010 - 2016 și de următoarele aspecte:
 - realizarea și menținerea unor convenții de colaborare cu universități și institute de cercetare de prestigiu din Europa, dar și din Statele Unite și Japonia. În prezent cadrele didactice din universitatea noastră participă la programe de colaborare (cercetare, dezvoltare educațională și mobilitate) cu instituții similare din: Franța, Norvegia, Germania, Finlanda, Belgia, Polonia, Grecia, Spania, Portugalia, Italia, Marea Britanie, Suedia, Bulgaria, Olanda, Republica Moldova, Austria, Canada, Japonia, Danemarca, Mexic, Japonia, Statele Unite, etc;
 - dintre programele internaționale se remarcă participarea în programe de tip FP6, FP7, IUPAC, AUF;
 - realizarea și menținerea convențiilor de colaborare și mobilitate în cadrul programului Socrates-Erasmus; Astfel, în anul universitar 2015 - 2016, cadrele didactice au continuat să încheie acorduri Erasmus+ cu Universități din Uniunea Europeană, ceea ce a condus la un număr total de 65 acorduri bilaterale. S-au derulat 17 stagii de studiu/plasament de către studenți, totalizând 69 de luni, care s-au derulate la 12 universități partenere din Franța, Spania, Italia, Grecia, Portugalia, Polonia și pentru care a fost alocat un grant total de 46.039 Euro. Cadrele didactice au efectuat 25 de stagii de predare didactică, pentru care a fost alocat un grant total de 21.830 euro; au fost semnate (sau prelungite) 16 acorduri de colaborare științifică inter-universitară cu următoarele instituții: University College London - UK ; Université Angers - Franta ; Comisariatul pentru Energie Atomică - Franta ; University of Hyogo - Japonia ; Technical University of Denmark ; Université de Rouen - Franta ; Université Claude Bernard de Lyon - Franta ; Université de Pau et des Pays de l'Adour - Franta ; Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand - Franta ; Universidad de Huelva - Spania ; Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes - Franta ; Université du Sud Toulon-Var - Franta ; Université d'Artois - Franta ; University of Applied Science and Arts Northwestern Switzerland.

- inițierea convențiilor de doctorat în co-tutela și susținerea unor astfel de doctorate a fost posibilă datorită rezultatelor deosebite ale unor programe de cercetare cu universități din Franța, Germania, Austria, Portugalia, Spania etc.
- Colaborare strânsă între conducerea facultății și studenți. Reprezentanții studenților în Consiliul facultății precum și cei din Organizația CHEMIS s-au implicat activ în organizarea discuțiilor cu studenții facultății, în promovarea ofertei educaționale și în promovarea imaginii facultății.
- Asigurarea cazării tuturor studenților în căminele din campusul Tudor Vladimirescu.
- Realizarea de relații noi de colaborare/parteneriat cu unități de învățământ liceal.

Puncte slabe:

- Număr scăzut de candidați pentru studiile de licență la sesiunea de admitere pentru anul universitar 2016-2017, datorat în principal rezultatelor slabe de la examenul național de Bacalaureat
- Participarea insuficientă a cadrelor didactice la proiecte internaționale
- Legături slabe cu mediul economico-social (incluzând co-finanțări în programe de cercetare de tip PNCDI II, contracte cu industria).
- Potențial redus al activităților de cercetare-dezvoltare și inovare privind asigurarea de fonduri pentru brevetare și facilitare a transferului tehnologic.

Oportunități:

- Existența unei baze de cercetare dotată corespunzător facilitează participarea largă la implementarea de proiecte de cercetare de tip consorțiu atât cu alte universități din țară, cât și cu entități academice din alte țări
- Creșterea numărului de candidați la examenele de admitere ca urmare a clasării Universității primele 5 locuri la nivel național și a domeniilor de studiu din facultate în categoria A
- Experiența bogată a cadrelor didactice din facultatea noastră constituie un avantaj în abordarea unor teme noi de pionierat în domeniu (ex. bioprocese, nanomateriale etc.)
- Prin angrenarea tinerilor cercetători (masteranzi, doctoranzi, asistenți) în activitățile de cercetare s-au realizat echipe puternice care s-au implicat cu succes în numeroase proiecte naționale de cercetare
- Realizarea de doctorate în cotutelă asigură o vizibilitate internațională bună a cadrelor didactice din facultatea noastră
- Acoperirea unei arii cuprinzătoare didactice și de cercetare prin specializările de licență și masterat, precum și prin domeniile de doctorat

Pericole

- Scăderea numărului de copii de vârstă școlară, rezultatele foarte slabe la examenul de Bacalaureat, precum și orientarea celor mai bine pregătiți absolvenți de liceu către universități din Europa de vest și SUA vor induce dificultăți în acoperirea cifrelor de școlarizare.

Numărului de studenți în anul 2015-2016, la învățământul universitar de licență
(Situția la data de 1 ianuarie 2016)

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Programul de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2016	2016
4 ani, zi	I	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	95	2
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	41	1
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	16	2
		TOTAL		152	5
	II	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	67	0
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	31	2
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	9	0
		TOTAL		107	2
	III	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică	71	6

			- Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor		
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	46	2
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	17	0
		TOTAL		134	8
	IV	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	75	13
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	36	2
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	13	2
		TOTAL		124	17
	Total pe facultate, la învățământul universitar de licență			517	32

Anexa 2

**Numărul de studenți/cursanți în anul 2015-2016, la învățământul universitar de masterat
(Situația la data de 1 ianuarie 2016)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Programul de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2016	2016
2 ani, zi	I	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	27	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	37	5
			- Controlul și procesarea alimentelor	27	1
			- Biomateriale polimerice și bioresurse	18	2
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	41	2
			- Managementul mediului și energie durabilă (în lb.engleză)	23	0
	TOTAL			173	10
	II	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	19	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	26	0
			- Controlul și procesarea alimentelor	18	0
			- Biomateriale polimerice și bioresurse	11	0
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	36	1
			- Managementul mediului și energie durabilă (în lb.engleză)	22	7
	TOTAL			132	8
Total pe facultate, la învățământul universitar de masterat				305	18

Numărului de studenți în anul 2016-2017, la învățământul universitar de licență
(Situția la data de 1 octombrie 2016)

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Programul de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2016	2016
4 ani, zi	I	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	73	5
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	36	1
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	17	1
		TOTAL		126	7
	II	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	72	2
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	30	1
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	14	1
		TOTAL		116	4
	III	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice	57	2

			și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor		
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	29	0
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	9	0
		TOTAL		95	2
	IV	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor	68	9
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	45	4
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	17	1
		TOTAL		130	14
	Total pe facultate, la învățământul universitar de licență			467	27

**Numărul de studenți/cursanți în anul 2016-2017, la învățământul universitar de masterat
(Situația la data de 1 octombrie 2016)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Programul de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2016	2016
2 ani, zi	I	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	18	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	30	1
			- Controlul și procesarea alimentelor	24	1
			- Biomateriale polimerice și bioresurse	16	1
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	39	0
			- Managementul mediului și energie durabilă (în lb. engleză)	21	3
	TOTAL			148	6
	II	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	13	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	16	2
			- Controlul și procesarea alimentelor	14	0
			- Biomateriale polimerice și bioresurse	13	0
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	24	3
			- Managementul mediului și energie durabilă (în lb. engleză)	13	2
	TOTAL			93	7
Total pe facultate, la învățământul universitar de masterat				241	13

EXTRAS nr. 1

din procesul verbal al ședinței Consiliului facultății din data de **20.03.2017**

La ședință participă un număr de 2 (21 cadre didactice și 3 studenți)

membri ai Consiliului facultății, din totalul de 30 membri

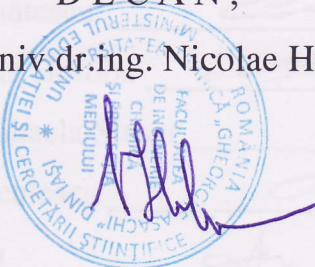
La al doilea punct din ordinea de zi a fost prezentat membrilor Consiliului facultății *Raportul privind îndeplinirea obiectivelor asumate în Planul operațional al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului pe anul 2016*: obiective și prevederi și stadiul îndeplinirii acestora.

Cu unanimitate de voturi „pentru”, Consiliul facultății aprobă *Raportul privind îndeplinirea obiectivelor asumate în Planul operațional al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului pe anul 2016*.

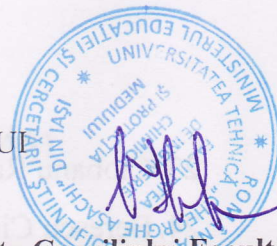
Raportul privind îndeplinirea obiectivelor asumate în Planul operațional al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului pe anul 2016 și Extrasul din Procesul verbal încheiat în ședința Consiliului facultății în care a fost aprobat vor fi publicate pe site-ul facultății ([http://www.ch.tuiasi.ro/024planuri si rapoarte.html](http://www.ch.tuiasi.ro/024planuri%20si%20rapoarte.html)).

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc



Întocmit,
Secretar șef facultate,
Ing. Simona Hodea



Sedința Consiliului Facultății
20 MARTIE 2017

CONSILIUL FACULTĂȚII DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
Legislatura 2016 – 2020

1. Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval _____
2. Prof.univ.dr.ing. Gabriela Cârjă _____
3. Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu _____
4. Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu _____
5. Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu _____
6. Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc _____
7. Prof.univ.dr.ing. Gabriela Lisă _____
8. Prof.univ.dr.ing. Luminița Mihaela Lupu _____
9. Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan _____
10. Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă _____
11. Prof.univ.dr.ing. Dan Scutaru _____
12. Prof.univ.dr.ing. Bogdan Simionescu, m.AR _____
13. Prof.univ.dr.ing. Daniel Mircea Sutiman _____
14. Prof.univ.dr.ing. Daniela Șuteu _____
15. Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu _____
16. Prof.univ.dr.ing. Irina Volf _____
17. Conf.univ.dr.ing. Nicolae Apostolescu _____
18. Conf.univ.dr.ing. Corina Cernătescu _____
19. Conf.univ.dr.ing. Eugen Vasile Horoba _____
20. Conf.univ.dr.ing. Brîndușa Mihaela Slușer _____
21. Lector dr. Andreea Irina Chirculescu _____
22. Șef lucr.dr.ing. Florin Ciolacu _____

STUDENȚI

23. Ciobanu Ramona, anul III IPMI

24. Berescu Ciprian-Mădălin, anul IV CATB

25. Gheorghiu Ioana-Adriana, anul IV CISOPC

26. Gîlcă Cătălin-Valentin, anul IV CATB

27. Potop Cătălina-Mihaela, anul IV IB

28. Munteanu Georgiana-Luciana, anul I master PFC

29. Ghiba (Iureanu) Luciana, anul I doctorat

30. Nistor Marian-Constantin, anul V doctorat

INVITAȚI:

Ing. Eduard Moisii, administrator șef

Conf.univ.dr.ing. Anca Moise, lider de sindicat

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc

