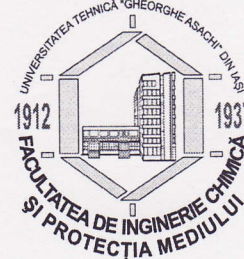




MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
ROMÂNIA

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. 470 / 11.03.2013

ABROBAT,

Consiliul Facultății în ședința din 12/03/2013

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. DAN CAȘCAVAL

*Aprobat
în Ședința din 21.03.2013
PREȘEDINTE
Prof. dr. ing. Stanciu*

*Avizat
C.A. din 19.03.2013
RECTOR
Prof. dr. ing. G. G. G. G.*

Prof. univ. dr. ing. DAN CAȘCAVAL

RAPORT PRIVIND ÎNDEPLINIREA OBIECTIVELOR ASUMATE ÎN PLANUL
OPERAȚIONAL PE ANUL 2012

OBIECTIVE ȘI PREVEDERI ALE PLANULUI OPERAȚIONAL 2012	STADIUL ÎNDEPLINIRII
A. OBIECTIVE STRATEGICE	
<ul style="list-style-type: none">Asigurarea cifrei de școlarizare pentru toate ofertele educaționale	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 2012-2013. Toate specializările studiilor universitare de masterat propuse să funcționeze în anul universitar 2012-2013 au avut asigurată cifra de școlarizare de la buget, existând și solicitări pentru locurile cu taxă. În realizarea acestui obiectiv s-a ținut cont și de noile reglementări ale MEN privind cifrele de școlarizare maxime aprobate.
<ul style="list-style-type: none">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. Aceasta activitate a fost posibilă în principal la

	<p>programele de masterat, datorită flexibilității mai mari a planurilor de învățământ de la acest ciclu de studii.</p> <p>S-au făcut eforturi pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare și întreținerea celei existente, în momentul de față existând în Facultate laboratoare dotate la standarde europene. Se va continua procesul de reformulare a competențelor pe care studenții trebuie să le demonstreze la sfârșitul fiecărui curs și de restructurare a activității și a cursurilor, ținând cont de Curricula universităților din spațiul Uniunii Europene. 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>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 2012 au fost publicate 187 lucrări în reviste cotate ISI (personalul de baza), 20 articole în reviste cotate ISI (personalul asociat) și 7 BDI. Numeroase articole sunt publicate în reviste cu factor de impact ridicat, ceea ce reflectă calitatea activității de cercetare derulate în cadrul Facultății.</p> <p>Multe cadre didactice activează în colegiul editorial sau recenzori la reviste internaționale de prestigiu, cum ar fi: Bioresources Technology, Biotechnology Progress, Biochemical 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, Journal Molecular Catalysis, Macromolecules, Journal of Bioremediation & Biodegradation, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Journal of Environmental Engineering and Landscape</p>

	<p>Management Journal of Physical Chemistry, Macromolecular Theory and Simulations, Journal of Applied Polymer Science, Reactive and Functional Polymers, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, etc.</p> <p>In facultate s-au derulat un număr de 19 de proiecte de cercetare naționale și 3 proiecte internaționale.</p>
<p>B. STRATEGIA MANAGERIALĂ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Managementul resurselor financiare și materiale ale facultății, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, în scopul eliminării situațiilor nedorite generate de bilanțuri financiare negative 	<p>În cursul anului 2012, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului a reușit să se mențină din punct de vedere financiar în limitele finanțării de bază, datorită unui management echilibrat al resurselor financiare. Astfel, în urma acțiunilor de mediatizare întreprinse, al admiterilor din ultimii patru ani și al preocupărilor privind situația școlară a studenților, Facultatea a înregistrat un număr de studenți fizici la studiile de licență și masterat similar celui din anul precedent, cel mai mare din ultimii ani.</p> <p>De asemenea, în conformitate cu LEN, s-a realizat pensionarea la limita de vârstă de 65 de ani, fiind pensionate doua cadre didactice (1 profesor și 1 conferențiar), care au fost omagiați în ședințe festive ale Consiliului Facultății.</p> <p>Datorită ameliorării situației financiare a facultății, s-a continuat acordarea următoarelor quantumuri ale salariilor: cadre didactice cu vechimea sub 10 ani 1,25 x salariul de bază, cadre didactice cu vechimea de peste 10 ani 1,2 x salariul de bază, personal auxiliar didactic si nedidactic cu pana la 30% în plus față de salariul de bază și tichete de masă. În același timp, au fost plătite integral toate activitățile efectuate în regim de „plată cu ora” de către membrii facultății sau ai facultăților partenere.</p> <p>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.</p>

	<p>Împrumuturile pentru plata burselor doctoranzilor sau a postdoctoranzilor incluși în proiectele POSDRU, datorate nerambursării la timp a sumelor prevăzute în aceste proiecte, a condus la o situație negativă a acestor venituri, care se va redresa total la recuperarea acestor împrumuturi după rambursarea sumelor eferente.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Atragerea de surse complementare de finanțare și folosirea acestora pentru dezvoltarea infrastructurii 	<p>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. În același timp, din venituri proprii a fost posibilă amenajarea unor laboratoare și achiziționarea de reactivi și materiale pentru activitățile didactice și de cercetare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Managementul de calitate al resurselor umane, cu respectarea obiectivelor didactice și științifice, a eticii profesionale, a spiritului academic și de colegialitate 	<p>Deblocarea parțială a posturilor didactice din sistemul de învățământ universitar a permis completarea colectivului de cadre didactice al Facultății cu o serie de cadre didactice tinere sau promovarea celor deja angajate. Astfel, la începutul anului universitar 2012-2013 au fost angajați pe perioadă determinată sau nedeterminată un număr de 9 cadre didactice, după cum urmează: 2 conferențieri, 3 șefi lucrări și 4 asistenți.</p> <p>S-a acordat o Gradație de merit, pe baza unor grile de punctaj aprobate la nivelul Facultății și elaborate pe baza unor criterii clare de performanță, grile întocmite în conformitate cu cerințele impuse de procedurile de ierarhizare națională a Universităților.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Comunicarea eficientă și reală cu studenții tuturor programelor universitare de licență, masterat și doctorat, precum și cu postdoctoranzii, în ideea găsirii unor căi comune de îmbunătățire a activităților academice 	<p>Conducerea facultății a organizat 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.</p> <p>Întâlnirile au fost organizate la începutul și sfârșitul fiecărui semestru din cei doi ani.</p> <p>Problema abandonului studiilor universitare în anii I și II de studii a constituit o preocupare permanentă, situația fiind atent analizată de către Consiliul Facultății. În acest context, s-a intensificat activitatea de pregătire individuală și s-a mărit numărul de ore suplimentare de pregătire, în special pentru studenții din anul I și II, la disciplinele fundamentale. Rata de renunțare la studii a</p>

	scăzut semnificativ față de anii precedenți, devenind unda dintre cele mai reduse din Universitate. De asemenea, au fost organizate și întâlniri cu doctoranzii din fiecare ciclu de studii doctorale.																																													
C. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI OFERTA EDUCAȚIONALĂ																																														
<ul style="list-style-type: none"> Promovarea ofertei educaționale a facultății, printr-o strategie coerentă aplicată „agresiv” (deplasări în licee, mijloace <i>mass-media</i>, pagina de web, pliante, parteneriate cu licee) 	<p>Realizat, prin deplasări la liceele din localitățile și județele învecinate în echipe mixte de cadre didactice și studenți, prin actualizarea paginii web, prin distribuirea de pliante și broșuri, prin informare în <i>mass media</i>.</p> <p>În plus, a fost creată o echipă permanentă de promovare a facultății în vederea admiterii la studiile universitare de licență și masterat. Costurile au fost suportate de către Asociația Absolvenților Facultății de Chimie Industrială.</p>																																													
<ul style="list-style-type: none"> Promovarea ofertei educaționale a facultății în vederea sesiunii de admitere: <p>Domenii și număr de locuri propuse:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><i>Studii de lungă durată:</i></th> <th><i>Buget</i></th> <th><i>Taxă</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>156</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului</td> <td>45</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Inginerie și Management</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <thead> <tr> <th><i>Program Master</i></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>75</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului</td> <td>40</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>	Domeniul Inginerie Chimică	156	50	Domeniul Ingineria Mediului	45	0	Domeniul Inginerie și Management	25	5	<i>Program Master</i>			Domeniul Inginerie Chimică	75	60	Domeniul Ingineria Mediului	40	30	<p>Prin Hotărârea MEN privind respectarea cifrei de școlarizare impusă prin evaluările și acreditările ARACIS ale specializărilor de licență, precum și prin mărirea cifrei de școlarizare la programele de masterat de masterat prin Ordin al MEN, s-a realizat redistribuirea și suplimentarea locurilor propuse inițial în cadrul facultății pentru admiterea la cele două cicluri de studii universitare:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><i>Studii de lungă durată:</i></th> <th><i>Buget</i></th> <th><i>Taxă</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>155</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului</td> <td>45</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Inginerie și Management</td> <td>30</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="0"> <thead> <tr> <th><i>Program Master</i></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>90</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului (rom)</td> <td>50</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>(engl)</td> <td>40</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Având în vedere situația promovabilității la Bacalaureat în anul 2012, au apărut dificultăți în ceea ce privește ocuparea locurilor la studiile de licență. Final, numărul total de locuri ocupate la diferitele programe de studii universitare de licență și masterat anul I, pe domenii, la 1.10.2012 a fost superior celui din</p>	<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>	Domeniul Inginerie Chimică	155	30	Domeniul Ingineria Mediului	45	0	Domeniul Inginerie și Management	30	0	<i>Program Master</i>			Domeniul Inginerie Chimică	90	0	Domeniul Ingineria Mediului (rom)	50	0	(engl)	40	0
<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>																																												
Domeniul Inginerie Chimică	156	50																																												
Domeniul Ingineria Mediului	45	0																																												
Domeniul Inginerie și Management	25	5																																												
<i>Program Master</i>																																														
Domeniul Inginerie Chimică	75	60																																												
Domeniul Ingineria Mediului	40	30																																												
<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxă</i>																																												
Domeniul Inginerie Chimică	155	30																																												
Domeniul Ingineria Mediului	45	0																																												
Domeniul Inginerie și Management	30	0																																												
<i>Program Master</i>																																														
Domeniul Inginerie Chimică	90	0																																												
Domeniul Ingineria Mediului (rom)	50	0																																												
(engl)	40	0																																												

	<p>2011:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Studii de lungă durată:</i></th> <th><i>Buget</i></th> <th><i>Taxa</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>113</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului</td> <td>45</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Inginerie și Management</td> <td>22</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Program Master</i></td> </tr> <tr> <td>Domeniul Inginerie Chimică</td> <td>92</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Domeniul Ingineria Mediului (rom)</td> <td>50</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(engl)</td> <td>40</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxa</i>	Domeniul Inginerie Chimică	113	3	Domeniul Ingineria Mediului	45	0	Domeniul Inginerie și Management	22	0	<i>Program Master</i>			Domeniul Inginerie Chimică	92	0	Domeniul Ingineria Mediului (rom)	50	3	(engl)	40	0
<i>Studii de lungă durată:</i>	<i>Buget</i>	<i>Taxa</i>																							
Domeniul Inginerie Chimică	113	3																							
Domeniul Ingineria Mediului	45	0																							
Domeniul Inginerie și Management	22	0																							
<i>Program Master</i>																									
Domeniul Inginerie Chimică	92	0																							
Domeniul Ingineria Mediului (rom)	50	3																							
(engl)	40	0																							
<ul style="list-style-type: none"> Continuarea implementării procedurilor de evaluare a calității în programele de studii universitare 	<p>La nivelul facultății este activă Subcomisia de asigurare a calității și sunt implementate procedurile corespunzătoare realizării programelor educaționale.</p> <p>În cadrul TUIași, FICPM și-a adus o contribuție esențială 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.</p> <p>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.</p> <p>Fișa disciplinei este întocmită conform procedurii de elaborare a planurilor de învățământ, în concordanță cu formularul UTI.POB.04, ponderea activităților de pregătire pe parcursul semestrului în ceea ce privește stabilirea notei finale, fiind cuprinsă între 30% și 50%.</p> <p>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.</p> <p>Astfel în catalogul de examen apar clar notele și ponderile activităților evaluate:</p> <p>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%).</p>																								
<ul style="list-style-type: none"> Analiza periodică a activităților profesionale a studenților 	<p>Conducerea facultății împreună cu șefii de departamente au analizat, la începutul fiecărui</p>																								

	<p>semestru, rezultatele obținute în urma sesiunilor de examene și restanțe, acestea fiind aduse la cunoștință Consiliului Facultății.</p> <p>La începutul anului universitar 2012-2013 s-au acordat premii în bani studenților la licență și masterat care au obținut rezultate de excepție.</p> <p>De asemenea, unor studenți cu situație familială sau materială dificilă, dar rezultate școlare bune, le-au fost acordate burse de către firmele care colaborează cu facultatea (NITECH).</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Nominalizarea consilierilor profesionali atât din rândul cadrelor didactice, cât și al studenților din anii mai mari, și intensificarea comunicării cu studenții 	<p>Au fost nominalizați atât consilieri profesionali din rândul cadrelor didactice, cât și din rândul studenților. Pentru anii I și II studii de licență, alături de cadrul didactic, a fost nominalizat drept consilier și un student din anii terminali. Pentru anii III și IV de licență și studiile de master, a fost nominalizat un singur consilier de grupă, cadru didactic.</p> <p>Au fost organizate întâlniri periodice cu studenții, în scopul identificării eventualelor disfuncționalități apărute în cursul procesului didactic.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Susținerea activității didactice prin publicarea de cărți de specialitate/cursuri universitare sau monografii, pe plan central și local 	<p>Realizat, prin publicarea a 9 cărți de specialitate, manuale, monografii și 14 capitole în edituri din țară și din străinătate.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Întocmirea statelor de funcții considerând rezultatele activităților didactice și gestionarea fondurilor la nivel de facultate 	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Realizarea practicii tehnologice a studenților în corelație cu cerințele programei analitice și a Legii Educației Naționale 1/2011, prin stabilirea unor relații de colaborare directe între conducerea facultății/conducerile departamentelor și conducerile companiilor/firmelor de stat sau 	<p>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 cu care există relații de colaborare (SC Agroindustrială Bucium SA, SC Antibiotice SA Iași, SC Apavital SA Iași, SC Aquamold Trading SRL, SC Vrancart</p>

particulare	SA Adjud, BlueNote Communications SA, SC Casa Lebăda SRL, Ceproplast Impex SRL Iași, SC Ceramica SA Iași, SC Delphi SRL Iasi, Grupul VelPitar, SC CET Iași SA, SC Electra SRL, Fortus Iași, SC Împărat SRL Lețcani Iași, SC Vinia SA, SC Someș SA Dej, Technosteel LBR SRL, BMT Aerospace, SC Servunion SRL, SC Chemical Company Iași, SA Salucris SA Iași, SC ApaServ Neamț, Agenția pentru Protecția mediului Iași, SC Flexal Impex SRL Iași, SC Grenn Fiber International, SC Coseli SA, SC Aper SA, SC Rom Trading SA). De asemenea, o parte din studenți au efectuat stagii de practică în unități economice din localitățile de domiciliu.
<ul style="list-style-type: none"> Desfășurarea normală a activității de cazare a studenților și asigurarea unor condițiilor de studiu în căminele UTI repartizate facultății. 	Un procent de 99 % din studenții cu drept de cazare au obținut locuri în căminele din campusul Tudor Vladimirescu, mai precis din 670 solicitări de cazare au fost aprobate 665.
<ul style="list-style-type: none"> 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, au fost organizate seminarii și interviuri, studenților fiindu-le oferite burse pentru desfășurarea practicii productive pe perioada vacanței de vară.
D. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ	
<ul style="list-style-type: none"> 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 manifestări științifice interne și internaționale, saloane de inventică etc. și publicarea de monografii sau capitole în monografii din țară și străinătate 	Realizat, această activitate fiind o constantă dominantă a facultății noastre. Facultatea continuă să ocupe primul loc în producția științifică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, prin numărul de lucrări publicate în reviste cotate ISI (207 personal de baza si asociat), în reviste indexate în BDI (7) în anul 2012. Facultatea a organizat în acest an Conferința Internațională ”CENTENARY OF EDUCATION IN CHEMICAL ENGINEERING” și două manifestări științifice naționale, iar membrii facultății au participat la peste 80 de manifestări științifice interne și internaționale. În același timp, au fost publicate 9 de monografii și 14 capitole in volume de editor și au fost brevetate 4 invenții.
<ul style="list-style-type: none"> Continuarea colaborării cu colectivele de cercetare științifică din țară și străinătate și găsirea unor noi parteneri, considerând prioritară accesarea fondurilor structurale prin diferite 	Chiar în contextul diminuării fondurilor pentru cercetare, colaborarea cu colectivele de cercetare din țară a continuat și s-a dezvoltat. În acest sens, colective mixte au participat la realizarea mai multor propuneri de proiecte de

<p>categorii de proiecte</p>	<p>tip PN II sau finanțate din fonduri structurale. În plus, au fost dezvoltate colaborările cu colective din străinătate, concretizate în depunerea mai multor proiecte din cadrul FP7, ERA IB sau din alte fonduri europene (COST).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Participarea cadrelor didactice din facultate într-un număr cât mai mare la competiția de granturi interne, punându-se accentul pe colaborarea dintre institutele de învățământ, cercetare, proiectare 	<p>La competiția de proiecte din programele PN II din anul 2012 au fost depuse 27 proiecte, rezultatele urmând să se definitiveze în aceste zile. Totodată, s-au continuat proiectele finanțate în anul 2011 din fonduri naționale sau europene.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Colaborarea efectivă și optimă cu Școala doctorală a facultății, din punctul de vedere al infrastructurii de cercetare, al infrastructurii de prelucrare a rezultatelor, al bazei de informații etc. 	<p>Cadrul legislativ privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat acordă autonomie Școlii doctorale. Chiar în aceste condiții, 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 pentru derularea programelor doctorale, au fost achitate bursele doctoranzilor și postdoctoranzilor implicați în proiectele POSDRU din veniturile proprii ale facultății, au fost organizate susținerile publice ale tezelor de doctorat, au fost susținute financiar mobilitățile doctoranzilor, reactivii și materialele necesare etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Organizarea Sesiunii Științifice Studentești a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, în luna mai 2012, cu dezvoltarea domeniilor abordate și cu participarea studenților de la celelalte facultăți din Iași, în colaborare cu organizația studenților CHEMIS 	<p>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, Facultatea de Geografie). Au fost prezentate 76 de lucrări și referate în cadrul a 5 secțiuni. O secțiune separată a fost organizată pentru doctoranzi incluși în proiectul POSDRU "CUANTUMDOC", prezentându-se un număr de 17 lucrări științifice. Au fost acordate premii și mențiuni tuturor participanților.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Co-organizarea celui de-al IV-lea Simpozion European de Artă Religioasă, Restaurare și Conservare (3-5 mai 2012) 	<p>Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni” din Iași, în colaborare cu Facultatea de Teologie Ortodoxă „Dumitru Staniloae” din Iași și cu Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului a Universității „Gheorghe Asachi” din Iași, au organizat, în perioada 3-5 mai 2012, cea de-a IV-a ediție a „European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation”, eveniment la care au participat</p>

	<p>100 de specialiști din țară și din străinătate din domeniile artei, al teologiei, al chimiei, al biologiei și al istoriei, interesați de legătura artei sacre cu știința în ceea ce privește procesul de restaurare și conservare a obiectelor religioase. Principalele teme de dezbateri ale simpozionului au fost: arta sacră și evaluarea culturală, artistică și istorică a acesteia, conservarea și restaurarea patrimoniului cultural, influența factorilor de mediu asupra patrimoniului cultural, noi materiale pentru restaurarea și conservarea patrimoniului cultural. În cadrul celei de-a IV-a ediții a „European Symposium on Religious Art, Restoration and Conservation” s-au susținut cinci conferințe plenare, 45 de prezentări orale și 25 de postere. Pe perioada lucrărilor simpozionului, la Galeria Triconc de la Biserica „Sfântul Ierarh Nicolae” din Copou a avut loc expoziția de icoană și miniatură „Ecouri creștine” - ediția a III-a, ce conținea lucrări aparținând studenților de la specializarea Artă Sacră a Facultății de Teologie Ortodoxă din Iași.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea Conferinței Internaționale „CENTENARY OF EDUCATION IN CHEMICAL ENGINEERING” în cadrul ediției a IX-a a Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, în luna noiembrie 2012 	<p>În perioada 26-30 noiembrie 2012, s-a desfășurat la Iași, Conferința Internațională <i>”Centenary of Education in Chemical Engineering”</i>, prilejuită de aniversarea a 100 de ani de învățământ superior de inginerie chimică la Iași. Această manifestare a fost organizată de Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași și Asociația Absolvenților Facultății de Chimie Industrială. Programul științific al manifestării a inclus 7 conferințe plenare și cca. 140 de comunicări și postere acoperând domenii de studiu ale chimiei, ingineriei chimice organice și anorganice, ingineriei biochimice și biotehnologiei, ingineriei compușilor macromoleculari naturali și sintetici, nanomaterialelor și nanotehnologiilor, managementului și ingineriei mediului, cu implicații în toate ramurile de vârf ale activității umane. La această manifestare au participat 120 de invitați din țară și străinătate fiind reprezentate universități și institute de cercetare de renume din Anglia, Franța, Germania, Ungaria, Danemarca, Austria, Japonia.</p> <p>În cadrul aceleiași manifestări, profesorul Wilhelm Schabel de la Karlsruhe Institute of Technology din Germania a primit din partea Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, titlul onorific de Doctor Honoris Causa, în semn de recunoaștere a contribuțiilor valoroase aduse de domnia sa la dezvoltarea domeniului de inginerie chimică.</p> <p>Cu acest prilej a fost editată și o monografie</p>

	intitulată ”100 de ani de învățămînt de <i>inginerie chimică la Iași, 1912-2012</i> ”, care se constituie într-o lucrare ce evocă filele de istorie parcurse de învățămîntul tehnic superior de inginerie chimică de la Iași de-a lungul unui secol de existență.
<ul style="list-style-type: none"> Susținerea publicării și a nivelului științific de impact al revistei Environmental Engineering and Management Journal 	<p>Revista Environmental Engineering and Management Journal este susținută financiar în proporție de 50% de facultatea noastră. De asemenea, cadrele didactice și cercetătorii sunt încurajați să trimită manuscrise.</p> <p>Si in 2012, factorul de impact al revistei (1,004) este semnificativ peste media publicațiilor românești cotate ISI.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Publicarea ritmică și, implicit, asigurarea apariției normale a Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, cu menținerea în categoria BDI 	<p>Realizat, au fost publicate toate numerele prevăzute pentru anul 2012 ale Buletinului IPI, Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, totalizând un număr de 69 articole.</p> <p>De asemenea, s-a obținut includerea acestei secțiuni a Buletinului IPI în BDI (Index Copernicus), fiind evaluată cu 3,9. La nivel național revista se menține în categoria recunoscută CNCSIS B+.</p>
E. COLABORĂRI INTERNAȚIONALE / NAȚIONALE	
<ul style="list-style-type: none"> Realizarea de colaborări cu facultățile/departamentele de profil din țară, prin participare la programe comune finanțate de guvernul român sau de Uniunea Europeană 	<p>În măsura în care au fost lansate astfel de competiții de programe, s-au propus proiecte comune finanțate din fonduri naționale sau europene (FP 7, ERA IB, COST etc.), dezvoltându-se colaborările anterioare cu colegii din țară sau inițiindu-se noi colaborări.</p> <p>În afara colaborărilor în plan științific, au fost dezvoltate colaborările didactice cu universitățile din țară. Astfel, anii II și III de la specializarea <i>Ingineria mediului</i>, de la Universitatea „Transilvania” din Brașov, au efectuat și în anul 2012 practica tehnologică în laboratoarele facultății noastre, în luna iulie, în baza unui acord între facultăți.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea unor relații de colaborare pe probleme didactice și de cercetare științifică între facultate și universitățile din străinătate, în cadrul programelor derulate curent. 	<p>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, în cadrul cărora Facultatea noastră aduce o contribuție deosebită. Astfel, în perioada 2010-2012 facultatea noastră a încheiat un număr de 62</p>

	<p>convenții bilaterale Socrates, în cadrul cărora au beneficiat de mobilități un număr de 28 studenți și 51 cadre didactice.</p> <p>În același timp, au fost derulate și se găsesc în derulare programe de doctorat în co-tutela internațională.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 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 activitatea de practică. 	<p>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: SC Agroindustrială Bucium SA, SC Antibiotice SA Iași, SC Apavital SA Iași, SC Aquamold Trading SRL, SC Vrancart SA Adjud, BlueNote Communications SA, SC Casa Lebăda SRL, Ceproplast Impex SRL Iași, SC Ceramica SA Iași, SC Delphi SRL Iasi, Grupul VelPitar, SC CET Iași SA, SC Electra SRL, Fortus Iași, SC Împărat SRL Lețcani Iași, SC Vinia SA, SC Someș SA Dej, Technosteel LBR SRL, BMT Aerospace, SC Servunion SRL, SC Chemical Company Iași, SA Salucris SA Iași, SC ApaServ Neamț, Agenția pentru Protecția mediului Iași, SC Flexal Impex SRL Iași, SC Grenn Fiber International, SC Coseli SA, SC Aper SA, SC Rom Trading SA.</p>
<p>F. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>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.</p> <p>În vederea promovării ofertei educaționale a facultății s-au efectuat deplasări ale membrilor comisiei de promovare, împreună cu studenți ai facultății, după cum urmează:</p> <p>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</p>

Hârlău, Liceul Tehnologic Holboca;
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: Grupul Școlar Agricol Dorna Candrenilor, Colegiul Tehnic Rădăuți, Colegiul Silvic "Bucovina" din Câmpulung Moldovenesc, Colegiul Național "Dragoș Vodă" din Câmpulung Moldovenesc, Grup Școlar Nr.1 din Câmpulung Moldovenesc

Botoșani: Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" din Botoșani, Liceul de Științe ale Naturii "Grigore Antipa" din Botoșani, Grupul Școlar "Dimitrie Negreanu" din Botoșani.

Galați: Colegiul Național "Spiru Haret" din Tecuci.

Vrancea: Colegiul Tehnic "Gheorghe Balș" din Adjud.

În total, în anul 2012 s-au încheiat acorduri de parteneriat cu 49 de instituții din învățământul preuniversitar (36 licee și colegii și 13 grupuri școlare) din 8 județe din zona Moldovei. În plus, s-a realizat o bază de date ce include 199 instituții din învățământul

	<p><i>preuniversitar (86 de colegii, 32 de licee și 81 grupuri școlare) în vederea sporirii numărului de acorduri de parteneriat.</i></p> <p>Echipa de promovare a imaginii facultății a fost formată din 12 cadre didactice, desfășurând o activitate permanentă pentru promovarea imaginii facultății. Se enumeră câteva activități reprezentative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Organizarea unor acțiuni special destinate elevilor de liceu. De exemplu, în anul 2012, cu prilejul Conferinței Internaționale Centenary of Education in Chemical Engineering s-a creat o secțiune denumită 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Actualizarea permanentă a paginii „web” a facultății 	<p>Realizat. 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 actualizate 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.</p>

	<p>Organizarea și actualizarea paginii web reprezintă o acțiune prioritară, fiind verificat faptul că ea reprezintă un mijloc eficient de comunicare și popularizare.</p> <p>De aceasta pagina web răspunde în mod direct un cadru didactic.</p>
G. BAZA MATERIALĂ ȘI STRATEGIA FINANCIARĂ	
<ul style="list-style-type: none"> 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 catedrelor, venituri proprii și alte surse de finanțare 	<p>Prin fondurile prevăzute în granturile în derulare, naționale sau internaționale, s-a continuat dotarea facultății cu aparatura de înaltă performanță. O contribuție însemnată în acest an au avut și directorii de proiecte care au modernizat o serie de laboratoare și le-au dotat cu materiale, obiecte de mică valoare și mijloace fixe (echipamente după cum urmează: Materiale: 298 mii lei Obiecte mică valoare: 50 mii lei Echipamente: 1303 mii lei</p> <p>Prin acumulările de fonduri proprii și rezerve la finanțarea de bază s-a putut asigura funcționarea normală a procesului didactic prin achiziția de reactivi și materiale de laborator dar și mijloace fixe în valoare de 83,2 mii lei. Un aport deosebit la patrimoniul facultății s-a adus prin programele POSDRU prin care, numai în decursul anului 2012 s-au înregistrat achiziții de echipamente în valoare de 1290 mii lei.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Atragerea de resurse extrabugetare utilizând baza materială aflată în administrarea facultății 	<p>Prin colaborarea cu Asociația Absolvenților Facultății de Chimie Industrială, au fost realizate diferite cursuri de perfecționare, interviuri de către diferite firme, în spațiile existente în facultate, ceea ce a constituit o sursă suplimentară de venit. Colaborarea cu AAFCl a condus la realizarea unei noi fresce și a unui vitraliu, Asociația asigurând decontarea cheltuielilor cu materiale necesare punerii în operă. Totodată AAFCl a contribuit esențial la organizarea manifestărilor științifice din cadrul facultății prin asigurarea materialelor și serviciilor necesare unei bune desfășurări a evenimentelor.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Reabilitarea încălzirii pentru amfiteatrele și sălile de seminar de la etajul I și parter, precum și la nivelul Sălii de Consiliu și Decanatului 	<p>În anul trecut s-a reușit ca din veniturile provenite din chirii să se realizeze instalația de încălzire a corpului central al facultății (amfiteatre, săli seminarii, sala de Consiliu, Decanat etc.). Prin utilizarea instrumentului de licitație electronică s-au făcut însemnate</p>

	<p>economii prețul scăzând în timpul procedurii de la 228 mii lei ofertați inițial la 154,9 mii lei (valori fără TVA) prețul cu care s-a adjudecat lucrarea.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Realizarea de reparații curente în amfiteatrele CH I și CH II 	<p>Beneficiind de sprijinul conducerii Universității Tehnice, care ne-a sprijinit cu suma de 200 mii lei, am reușit ca la împlinirea a 100 ani de învățământ ingineresc chimic să ne prezentăm cu o nouă față, prin realizarea fațadei corpului central al facultății și igienizarea amfiteatrelor mari. Tot din acești bani s-a efectuat sablarea geamurilor la ușile de intrare și înlocuirea mecanismului stricat de la ușa glisantă interioară.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Îndeplinirea programului anual de achiziții publice prin stricta încadrare în proceduri. 	<p>S-au realizat achiziții publice atât din finanțarea de bază, venituri proprii și venituri din chirii cât și din finanțarea complementară câștigată pe bază de competiție de cadrele didactice din facultate.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Asigurarea condițiilor corespunzătoare de activitate pe linie de securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea și stingerea incendiilor. 	<p>Deși prevăzută anul trecut, întreruperea gazului metan în corpul de laboratoare s-a efectuat abia în cursul anului 2012. Încălzirea cu gaz a fost înlocuită prin achiziționarea a 48 plite electrice din fondurile proprii ale facultății. Prin grija sindicatului, s-au efectuat demersurile pentru achiziționarea de materiale pentru protecția individuală a personalului, achiziție ce se va realiza în cursul anului 2013.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Desfășurarea unui program continuu de colectare și eliminare a deșeurilor chimice provenite din activitățile didactice și de cercetare care se desfășoară în facultate. 	<p>S-a realizat etapa anuală de colectare și predare spre distrugere a deșeurilor chimice provenite din activitățile didactice și de cercetare. În anul 2012 s-au predat spre distrugere o cantitate de 990 kg pentru un preț de 44,25 lei pe kg. Întreaga operațiune a costat 43,8 mii lei, fără TVA.</p>

Analiza SWOT

Puncte tari:

- Toate programele de studiu de licență și masterat aflate în derulare în cadrul FICPM au fost acreditate ARACIS.
- Au fost ierarhizate la nivel național cele trei domenii aferente Școlii Doctorale care funcționează în cadrul FICPM (inginerie chimică, chimie, ingineria mediului), toate ocupând poziții fruntașe.
- Funcționează un program de studiu în limba engleză (Master) **Environmental management and sustainable energy**.
- S-a înregistrat o ușoară creștere a numărului de studenți înscriși la studiile de licență și masterat în anul I, comparativ cu anul universitar 2011-2012.
- S-au angajat și promovat 9 cadre didactice (1 posturi pe perioadă nedeterminată, 8 posturi pe perioadă determinată), asigurându-se astfel continuitatea în ceea ce privește rezerva de cadre, în contextul pensionărilor din anii 2010-2012.
- Ponderea dintre posturile de asistent/șef lucrări comparativ cu cele de conferențiar/profesor este echilibrată, în momentul de față existând 40 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).
- 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* (600.000 Euro) și respectiv *Laboratorului de Caracterizări Fizico-Chimice în domeniul aplicațiilor argilelor nanostructurate* (150.000 Euro).
- 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 perioada 2008-2012 au fost publicate cca. 1000 articole în reviste cotate ISI și alte **1.800 lucrări în reviste românești recunoscute CNCSIS**, în volumele conferințelor internaționale și în reviste din străinătate necotate ISI. Cărțile publicate în edituri românești recunoscute CNCSIS au însumat **240 titluri**, iar cele publicate în edituri de prestigiu din străinătate 50 volume sau capitole în volume de editor. În aceeași perioadă s-au acordat **30 brevete de invenție**. S-au susținut un număr de **160 teze de doctorat**, dintre care 23 în co-tutelă internațională. La obținerea acestor rezultate au contribuit major cei **40 conducători de doctorat** din facultate, împreună cu celelalte cadre didactice, doctoranzii, masteranzii și personalul auxiliar. Ca urmare a bogatei activități de cercetare științifică, cu recunoaștere largă pe plan național și internațional, facultatea noastră a contribuit decisiv la ocuparea de către UTI a unui loc de frunte (4, 5 sau 6) în competiția cu celelalte universități din România.
- Organizarea de manifestări științifice tradiționale cum ar fi: *Conferința Internațională ”Centenary of Education in Chemical Engineering ” în cadrul Zilelor Facultății de Inginerie*

Chimică și Protecția Mediului, Conferința Internațională de Ingineria și Managementul Mediului, (International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM), Sesiunii Științifice Studentești a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Simpozionul Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante, Simpozion European de Artă Religioasă, Restaurare și Conservare, Euroinvent.

- Editarea revistelor *Environmental Engineering and Management Journal, Buletinului Științific al Institutului Politehnic Iasi- 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 2008 - 2012 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; pentru perioada 2010-2012 facultatea noastră are încheiate un număr de 62 convenții bilaterale Socrates, în cadrul cărora au beneficiat de mobilități un număr de **28** studenți și **51** cadre didactice;
 - au fost realizate un număr de **6** convenții inter-universitare pentru sprijinirea colaborărilor științifice cu universități din Germania, Franța, Japonia, Republica Moldova;
 - 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 2012-2013, datorat în principal rezultatelor foarte slabe de la examenul național de Bacalaureat
- Independența financiară a Școlilor Doctorale a avut ca efect în anul universitar 2012-2013 o micșorare a numărului de studenți echivalenți finanțați de la Buget. La nivel global pe Facultate s-au pierdut aproximativ 110 de studenți echivalenți, comparativ cu anul universitar 2010-2011 (și prin finalizarea studiilor doctorale)
- Participarea insuficientă a cadrelor didactice la proiecte internaționale de tip FP 7
- Lipsa unor direcții prioritare de cercetare la nivelul facultății și la nivelul universității și a unui portofoliu de servicii ce privesc agenții economici din domeniul ingineriei chimice și protecției mediului

- Deși s-au realizat modernizări ale laboratoarelor de cercetare, nu s-au realizat activități de acreditare a acestora în vederea promovării unor servicii de cercetare acreditate
- 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 pe locul 6 la nivel național și a domeniilor de studiu din facultate pe locurile 1 și 2 (la nivel național).
- 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 și orientarea celor mai bine pregătiți absolvenți de liceu către universități din Europa de vest și SUA vor induce dificultăți în realizarea cifrelor de școlarizare.

**Numărului de studenți în anul 2011-2012, la învățământul universitar de licență
(Situția la data de 1 ianuarie 2012)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Specializarea	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2012	2012
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	44	0
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	17	1
		TOTAL		156	3
	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	94	5
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	45	1
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	24	0
		TOTAL		163	6
	III	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	105	9

			- Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor		
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	58	0
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	22	0
		TOTAL		185	9
	IV	Inginerie chimică	-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	106	18
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	52	11
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	26	1
		TOTAL		184	30
Total pe facultate, la învățământul universitar de licență				688	48

**Numărul de studenți/cursanți în anul 2011-2012, la învățământul universitar de masterat
(Situația la data de 1 ianuarie 2012)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Program de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2012	2012
2 ani, zi	I	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	35	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	25	0
			- Materiale macromoleculare înalt performante	19	0
	Ingineria mediului	- Managementul mediului	50	0	
		- Managementul mediului și evaluare durabilă (lb. engleză)	40	0	
	TOTAL			169	0
	II	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	23	2
			- Produse farmaceutice și cosmetice	26	0
			- Materiale macromoleculare înalt performante	16	0
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	35	1
- Managementul mediului și evaluare durabilă (lb. engleză)			23	0	
TOTAL			123	3	
Total pe facultate, la învățământul universitar de masterat				292	3

**Numărului de studenți în anul 2012-2013, la învățământul universitar de licență
(Situția la data de 1 octombrie 2012)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Specializarea	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2012	2012
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	119	5
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	47	0
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	22	1
		TOTAL		188	6
	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	74	4
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	33	1
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	11	2
		TOTAL		118	7
	III	Inginerie chimică	-Chimie alimentară și tehnologii biochimice -Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie -Ingineria substanțelor anorganice	86	2

			și protecția mediului - Inginerie chimică - Inginerie biochimică - Ingineria fabricației hârtiei - Știința și ingineria polimerilor		
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	44	2
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	19	2
		TOTAL		149	6
	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	101	13
		Ingineria mediului	- Ingineria și protecția mediului în industrie	60	2
		Inginerie și management	- Inginerie economică în industria chimică și de materiale	19	1
		TOTAL		180	16
Total pe facultate, la învățământul universitar de licență				635	35

**Numărul de studenți/cursanți în anul 2012-2013, la învățământul universitar de masterat
(Situția la data de 1 octombrie 2012)**

Forma de învățământ	Anul de studii	Domeniul	Program de studii	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa
				2012	2012
2 ani, zi	I	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	34	0
			- Produse farmaceutice și cosmetice	35	0
			- Materiale macromoleculare înalt performante	24	0
	Ingineria mediului	- Managementul mediului	50	0	
		- Managementul mediului și evaluare durabilă (lb. engleză)	40	3	
		TOTAL	183	3	
	II	Inginerie chimică	- Ingineria procedeelor nepoluante	24	1
			- Produse farmaceutice și cosmetice	21	0
			- Materiale macromoleculare înalt performante	15	0
		Ingineria mediului	- Managementul mediului	46	0
- Managementul mediului și evaluare durabilă (lb. engleză)	37		0		
TOTAL	143	1			
Total pe facultate, la învățământul universitar de masterat				326	4

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Spații de învățământ, cercetare, activități culturale și sportive

Nr. crt.	Baza materială	Număr	Suprafața utilă
1	Amfiteatre și săli de curs	17	2096
2	Săli de seminar și lucrări practice	5	130
3	Săli de educație fizică și sport		
4	Laboratoare	117	4353
5	Ateliere	11	111
6	Terenuri sportive		
7	Bazine de înot		
8	Biblioteca	1	450
9	Centre de Cercetare		
10	Săli activități sociale		
11	Săli activități culturale	1	30
TOTAL			7170

Administrator Șef,
ing. Eduard Moisii

SITUAȚIA POSTURILOR DIDACTICE OCUPATE și VACANTE
 anul universitar 2012 - 2013

Nr crt	Departamentul	TOTAL POSTURI			din care:														
		T *	O **	V ***	Profesor			Conferențiar			Șef lucrări			Asistent			Preparator		
					T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Inginerie chimica	28	25	3	5	5	0	7	6	2	11	10	1	5	4	0			
2	IOBA	22	15	7	2	2	0	5	4	1	11	6	5	4	3	1			
3	Ingineria si Managementul Mediului	30	21	9	3	2	1	7	5	2	11	7	4	9	7	2			
4	PNS	19	18	1	8	8	0	2	2	0	6	5	1	3	3	0			
	TOTAL	99	79	20	18	17	1	21	17	5	39	28	11	21	17	3	0	0	0

T * = total;
 O ** = ocupat;
 V *** = vacant.

EXTRAS nr. 1

din procesul verbal al ședinței Consiliului facultății din data de **12.03.2013**

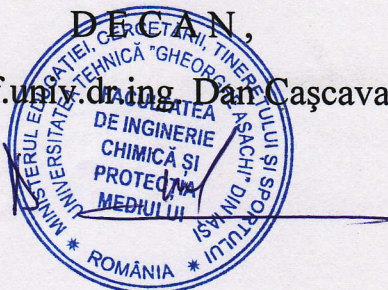
La ședință participă un număr de 26 (23 cadre didactice și 3 studenți)
membri ai Consiliului facultății, din totalul de 32 membri

La primul 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 2012*: 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 2012*.

Raportul privind îndeplinirea obiectivelor asumate în Planul operațional al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului pe anul 2012 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)).

DEGAN,
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



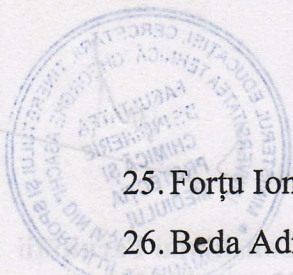
Întocmit,
Secretar șef facultate,
Ing. Simona Hodea



Ședința Consiliului Facultății
12 martie 2013

CONSILIUL FACULTĂȚII DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
Legislatura 2012 – 2016

- 1. Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval
- 2. Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu
- 3. Prof.univ.dr.ing. Dan Gavrilescu
- 4. Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu
- 5. Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc
- 6. Prof.univ.dr.ing. Luminița Mihaela Lupu
- 7. Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan
- 8. Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă
- 9. Prof.univ.dr. Nicoleta Negoescu
- 10. Prof.univ.dr.ing. Ionel Marcel Popa
- 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. Carmen Teodosiu
- 15. Conf.univ.dr.ing. Igor Crețescu
- 16. Conf.univ.dr.ing. Eugen Vasile Horoba
- 17. Conf.univ.dr. Dumitru Lepădatu
- 18. Conf.univ.dr.ing. Anca Ionela Moise
- 19. Conf.univ.dr.ing. Daniela Șuteu
- 20. Conf. lucr.dr.ing. Irina Volf
- 21. Șef lucr.dr.ing. Corina Cernătescu
- 22. Șef lucr.dr.ing. Liliana Lazăr
- 23. Lector dr. Mioara Mocanu
- 24. Șef lucr.dr.ing. Brîndușa Mihaela Robu



STUDENȚI

- 25. Forțu Ionuț-Ovidiu, anul III IC
- 26. Beda Adrian, anul IV IPMI *[Signature]*
- 27. Luca Stelian-Claudiu, anul IV IPMI
- 28. Pînzaru Elena, anul IV IB *[Signature]*
- 29. Zaharia Alexandra, anul IV IEICM
- 30. Ailincăi Daniela, anul II master MMÎP
- 31. Canțur Nicoleta-Ancuța, absolvent MM.....
- 32. Gîlcă Iulian-Andrei, anul III doctorat..... *[Signature]*

INVITAȚI:

Ing. Eduard Moisii, administrator șef..... *[Signature]*

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Prof. univ. dr. ing. Dan Cascaval

