

**Raport de autoevaluare a activității desfășurate
în perioada 2009-2011
pentru acordarea SALARIULUI DE MERIT și/sau a
GRADAȚIEI DE EXCEPȚIONALITATE**

PROF. Dr. Ing. PETRU NEGREA

GHID PRIVIND STRUCTURA RAPOARTULUI DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI

- 1) **Numele și prenumele** NEGREA PETRU
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani)** 20 ani în învățământul superior
- 3) **Funcția didactică** PROFESOR UNIVERSITAR din anul 2009
- 4) **Doctor din anul:** 1996
- 5) **Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 3 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu *Criteriile Specifice de Evaluare în UPT* (Anexa 2, fisier Excel).**
- 6) **Alte performanțe în activitatea didactică (alte activități decât cele de la secțiunea 5):**
 - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduce în planul de învățământ

Activitate didactică desfășurată în perioada 2009-2011

- Știința materialelor (anul I IM + IC)
- Măsurări (anul II IM)
- Tehnologia îngrășămintelor minerale (anul IV + V ICESA)
- Analiza elementelor în urme (anul V ICESA)
- Reducerea poluării la sursă (anul V IPMI)
- Legislație (anul IV IM)
- Controlul calității factorilor de mediu (IV IM + IV ISAPM)
- Tehnologii de epurare a apelor uzate (IV IM + IV ICESA)
- Controlul poluanților industriali (master TPN; I IMMI)
- Analiza de mediu a proceselor industriale și ciclul de viață al proceselor de producție (master TPN)
- Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei (master I IMMI + I ICAPM)

b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice: modernizarea, actualizarea și/sau fundamentarea de programe analitice, pentru specializările din cadrul ciclului licență: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice, Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului, respectiv pentru cele din cadrul ciclului master: Ingineria și Managementul Mediului în Industrie, Tehnologii de Proces Nepoluante, Ingineria Compușilor Anorganici și Protecția Mediului.

În calitate de coordonator, pentru specializarea IPMI, ISAPM, IMMI, ICAPM, TPN, al procesului de elaborare și adaptare a planurilor de învățământ la noua structură a studiilor universitare (conform legii 288/2004) am urmărit asigurarea unei structuri a procesului de pregătire a studenților acestor specializări în concordanță cu nevoile actuale și de perspectivă ale mediului economic. Multe dintre aceste specializări (IPMI, TPN, IMMI) s-a bucurat de un foarte bun succes, fiind cele mai solicitate în opțiunile studenților și a solicitărilor pe piața forței de muncă. În cadrul specializărilor coordonate au fost atrași peste 60 % dintre studenții facultății.

În cursul anului 2009 am coordonat activitatea de elaborare a dosarelor de acreditare pentru studiile de licență, specializările IPMI, ISAPM, ISBE și master IMMI, TPN, ICAPM.

Sunt membru în cadrul boardului specializării Ingineria Mediului.

- c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate
Am facut parte din comisii de doctorat din cadrul UPT – Facultatea de Mecanică și din cadrul Universității Politehnica Bucuresti.
- d) Organizarea unor activități studentești de practică în țară/străinătate
Am organizat în fiecare an activitatea de practică tehnologică a studenților specializării ISAPM și IPMI, valorificând buna colaborare pe care o am cu unitățile economice de profil. Am reușit asigurarea perioadei de practică în Timișoara: AQUATIM, BERG BANAT, Agenția de Protecția Mediului Timis, respectiv în țară în cadrul Agențiilor de Protecția Mediului, Regiile de Apă Canal, unități economice etc.

- e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)

- 15 proiecte/20 disertații

- a. Conducător de doctorat din anul
 - i. nr. doctoranzi în stagi
 - ii. nr.de teze susținute

b. Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:

i. dezvoltarea laboratoarelor

ii. înzestrarea bibliotecii de specialitate

c. Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale

În anul 2009 am primit din partea Asociației Naționale a Organizațiilor Studentești din România distincția "Profesor *Bolonia*", acordată la nivel național.

d. Activități de manageriat în procesul de învățământ

În calitate de Prodecan al facultății, în perioada 2009 – 2011, am răspuns de problemele studentești.

În perioada 2009 – 2011 am fost membru în Consiliul Departamentului CAICAM.

Am coordonat activități științifice studentești ale studenților care au participat la simpozioane naționale, unde au obținut premii, am organizat o serie de acțiuni studentești, am coordonat activitatea studenților de la specializările IPMI, IMMI, TPN, ICESA, ICAPM.

În anul universitar 2009/2010 am fost numit decan de an la anul I IC.

e. Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate

- UPT - Facultatea de Mecanică: Prof. V. Serban (probleme studentești, proiect ICER), Prof. Ioana Ionel (proiecte de cercetare CCEX, PN II, lucrări, organizare manifestări științifice), As. F. Popescu (analize fizico-chimice pentru aer – contracte), Conf. E. Lovasz (cercetare), Prof. Voda (cercetare, activitate didactică), Prof. L. Dolga (relatii internationale), Prof. I. Grozav (cercetare, activitate Agir).

- UPT - Facultatea de Automatică și Calculatoare: Prof. N. Robu (proiect ICER), Prof. O. Proștean (proiect ICER, organizare manifestări științifice)

- UPT – Facultatea de Hidrotehnică: Prof. E. Man (învățământ și cercetare), Prof. I. Mirel (învățământ și cercetare), Prof. I. David (cercetare), S.I. Beilici (învățământ), Conf. A. Carabeș (învățământ), Prof. L. Constantinescu (învățământ), Conf. I. Șumălan (învățământ), Prof. Orlescu (învățământ și cercetare), Prof. V. Doandeu (învățământ)

- USAMVB – Facultatea de Horticultură și Silvicultură: Prof. R. Șumălan (cercetare proiecte PHARE, organizări manifestări științifice, lucrări științifice, publicare cărți)

- USAMVB – Facultatea de Agricultură: Prof. V. Tabără (cercetare proiecte PHARE), Prof. D. Petanec (cercetare), Ș.I. M. Butnatriu (cercetare), S.I. A. Berbecea (cercetare)

- USAMVB – Facultatea de Tehnologii Produselor Agroalimentare: Prof. I. Gergen (cercetare), As. G. Hegedus (cercetare, publicare articole)

- Universitatea de Vest – Facultatea de Chimie Biologie Geografie: Prof. A. Chiriac (învățământ), Prof. N. Doca (cercetare), Conf. T. Vlase (cercetare), Prof. V. Ostafe (cercetare), S.I. C. Seiman (cercetare)

- Universitatea Politehnică București – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor: Prof. E. Pincovschi (cercetare, învățământ), Prof. L. Filipescu (cercetare, învățământ)

- Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului: Prof. I. Siminiceanu (învățământ, cercetare)

- Universitatea Babeș Bolyai – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică: Prof. S. Agachi (învățământ, cercetare), Prof. P. Ilea (învățământ, cercetare)

- Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir, Facultatea de Management Turistic și Comercial Timișoara: Conf. V. Turcu (cercetare), As. Luț (cercetare), As. M. Niculescu (cercetare)

- Fachhochschule Gelsenkirchen Germania: Prof. W. Schmidt (program Socrates, organizare manifestări științifice, cercetare).

f. Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.)

- Coordonator tehnic în cadrul proiectului PHARE CBC RO 2006/018-448.01.01.09 (2008-2010), Romania-Sebia Programme PHARE CROSS-BORDER COOPERATION, *Fondarea și implementarea Centrului Eurorogional de Cercetări în Bioresurse Energetice de Origine Vegetală (BIOEN)*, în valoare de 480.000 EUR.

Rezultatul acestui proiect a fost construirea unei instalații de obținere a biodiesel cu o capacitate de 10 tone/zi în cadrul USAMVB Timișoara.

- Responsabil financiar în cadrul proiectului *Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile*, finanțat în cadrul Programul Operațional Sectorial – Creșterea Competitivității Economice, Axa 2, Operațiunea 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare), Cod competiție: POS CCE-A2-O2.2.1, ID 129, (64.314.030 Lei echivalent a 18.375.437 EURO), Beneficiar UPT.

Rezultatele până în acest moment sunt: realizarea proiectului tehnic și a detaliilor de construcție, verificarea tehnică a proiectului, începerea construcției institutului și promovarea proiectului.

f) **Alte performanțe în activitatea științifică:**

a. Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale

b. Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii

- Vicepreședinte al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) – Filiala Timiș. Membru în Consiliul Național AGIR.

- Din anul 2005 sunt membru în cadrul Comisiei Nuclear, Chimic, Biologic din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență, participând la o serie de acțiuni, în special la aplicarea planului de intervenție externă la SC Linde Gaz România, SC PETROM, SC SHEEL GAZ, SC Solventul etc.

- Din anul 2007 sunt coordonatorul Grupului Tehnic de Lucru din cadrul Agenției Naționale de Protecție a Mediului, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile „Management de mediu în industria Chimică / Tratarea apei reziduale și a gazelor reziduale”.

- Din anul 2007 fac parte din comisia de realizare PLAM din cadrul Agenției Locale pentru Protecția Mediului Timiș.

c. Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)

- Premii articole –CNCSIS

- articol Termochimica Acta

d. Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific

e. Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale

f. Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate

- 22 citări

g. Membru al Academiei Române

h. Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute

i. Doctor Honoris Causa

j. Profesor Onorific al altei universități

g) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**

a. funcții academice de conducere:

i. rector

ii. prorector

iii. secretar științific al senatului

iv. decan

v. prodecan

X

vi. secretar științific al consiliului facultății

vii. director departament,/șef de catedră

b. directori centre de cercetare,

X

c. director editură,

d. director programe internaționale (nu proiecte internaționale)

e. alte activități

Timișoara,
30.01.2012

Prof. dr.ing. Petru NEGREA