

CURRICULUM VITAE

DRAGOS MIHAEL CIUPARU

dciuparu@upg-ploiesti.ro

B-dul București 39, 100680 Ploiești, Romania

Experiența profesională

- 2016 – 2020 Vicepreședinte al Comisiei de Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- 2007 – Conducător de doctorat în domeniul Inginerie chimică prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 1.805 din 2007, publicat în Monitorul Oficial nr. 725 bis din 26 octombrie 2007, cu 10 teze de doctorat confirmate, dintre care 4 ale unor cetățeni străini;
- 2006 – Profesor, Departamentul Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania;
- 2006 – 2010 Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior;
- 2006 – 2009 Visiting Professor, Department of Chemical Engineering, Yale University, USA.
- 2005 – 2006 Conferențiar, Catedra de Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania.
- 2001 – 2005 Associate Research Scientist/Lecturer, Department of Chemical Engineering, Yale University:
- prima sinteză în lume a nanotuburilor de bor cu un singur perete (<http://pubs.acs.org/cen/coverstory/83/8335inorganic.html>),
 - cercetări în domeniul sintezei nanotuburilor de carbon cu un singur perete și diametru controlat, a nanofibrelor, nanotuburilor și punctelor cuantice din GaN, și în domeniul combustiei catalitice a metanului pe catalizatori de paladiu,
 - cursurile de Chemical Reaction Engineering și Chemical Kinetics la Graduate School of Arts and Sciences
 - proiecte de cercetare ale studenților la licență, masterat și doctorat.
- 1999 – 2001 Postdoctoral Research Associate, Department of Chemical Engineering, Yale University:
- cercetări pentru catalizatori în domeniul prevenirii poluării prin gaze de eșapament și în domeniul combustiei catalitice și în flacără a metanului.
- 1996 – 1999 Șef lucrări, Catedra de Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania:
- cursurile de Cataliză și catalizatori industriali, Procese termocatalitice în prelucrarea petrolului și Proiectarea proceselor chimice asistată de calculator
 - cercetări pentru catalizatori în domeniul proceselor catalitice de prelucrare a petrolului și în domeniul poluării solului și apelor subterane cu produse petroliere
 - proiecte de diploma ale studenților la cursurile de licență.

- 1991 – 1996 Preparator și Asistent, Catedra de Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania:
 - ore de seminar și laborator la cursurile de licență
 - cercetări în domeniul proceselor catalitice de prelucrare a petrolului.

Educație

- 1996 – 1999 Doctor în Surfaces and Interfaces, Materiaux en Evolution, Université Paris 7 – Denis Diderot, Paris, France și Doctor în Inginerie Chimică al Universității Petrol – Gaze din Ploiești, cu teza: “Preparation, Characterization et Réactivité des Catalyseurs aux Palladium Supportes sur des Oxides Basique”, mențiunea “Tres honorable” Conducători: Profesor Francois Bozon-Verduraz și Profesor Constantin Ionescu.
- 1991 Inginer Chimist, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania

Experiență managerială

- 2019 – 2023 Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al Universității Petrol – Gaze din Ploiești;
- 2020 – 2021 Secretar de stat pentru cercetare la Ministerul Educației și Cercetării și Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării
- 2018 – 2019 Consilier senior al Comisiei Europene pe lângă Ministrul Educației, Științei și Tehnologiei al Republicii Kosovo
- 2013 – 2015 Consilier de nivel înalt al Comisiei Europene pe lângă Ministrul Educației al Republicii Moldova
- 2010 – 2012 Președinte al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
- 2008 – 2010 Prorector Programe de Studii și Managementul Calității al Universității Petrol – Gaze din Ploiești.
- 2006 – 2010 Membru al Management Committee al COST Action D41.

Coordonare proiecte de cercetare

- 2021 Proiect de cercetare „Estimarea căderilor de presiune pe traseele instalațiilor de faclă” finanțat de OMV-Petrom;
- 2018 Proiect de cercetare „Identificarea cauzelor sursă pentru funcționarea defectuoasă a rampei de descărcare a gazolinei” finanțat de OMV-Petrom;
- 2017 Proiect de cercetare „Conversia instalației de dioctilftalat pentru fabricarea de dioctiltereftalat” finanțat de SC Olchim Râmnicu Vâlcea;
- 2010 – 2013 Grant POS DRU postdoctoral în parteneriat cu Universitatea Politehnica din București
- 2008 – 2011 Grant POS DRU de burse doctorale
- 2007 – 2010 Grant PN2 –Parteneriate “Sistem bioanalitic pentru detecția reziduurilor de pesticide din matrici complexe de alimente” finanțat de Ministerul Educației și Cercetării (MEdC).

- 2007 – 2010 Grant PN2 –Parteneriate “Sursa de energie miniaturizata pentru electronica portabila obținută prin asamblarea 3D a unor micro- si nanosisteme complexe hibride” finanțat de Ministerul Educației și Cercetării (MEdC).
- 2005 – 2007 Grant CEEX “RACORD” finanțat de Ministerul Educației și Cercetării (MEdC).
- 2005 – 2007 Grant Postdoctoral “Materiale Nanostructurate pentru Studii de Cataliză” finanțat de Ministerul Educației și Cercetării (MEdC).
- 2003 – 2006 Grantul “Electrocatalysis for Environmentally Friendly Energy Production Systems.” finanțat de US-EPA
- 2003 – 2004 Grantul SGER “Templated Synthesis of Boron Nanostructures.” finanțat de NSF.

Burse

- 1999 Bursă PHARE de o lună – Tempus research fellowship.
- 1996 – 1998 Bursă de studii doctorale de la Ministerul Francez al Învățământului și Cercetării.

Apartenența la Organizații Profesionale

Membru Sigma Xi
Membru al Societății Române de Cataliză

Alte mențiuni

[Indice Hirsch](#) 29.

21 octombrie 2025