

## CURRICULUM VITAE

DRAGOS MIHAEL CIUPARU

[dcuparu@upg-ploiesti.ro](mailto:dcuparu@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 9 teze de doctorat confirmate, dintre care 3 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 Oxydes Basique”, mențiunea “Tres honorable” Conducători: Profesor Francois Bozon-Verduraz și Profesor Constantin Ionescu.
- 1991 Inginer Chimist, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Romania

### **Experiență managerială**

- 2023 – Consilier de nivel înalt al Comisiei Europene pe lângă Prim Ministrul Republicii Moldova pentru coordonarea reformelor
- 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 diociltalcat pentru fabricarea de diociltereftalat” finanțat de SC Oltchim 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.