



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Stănescu, Paul Octavian**
Telefon(oane) + 40 214022710
E-mail(uri) paul.stanescu@upb.ro; paul_stanescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada octombrie 1998 – prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar (2013-prezent), Șef lucrări (2006-2013), Asistent (2001-2006), Preparator (1998-2001)
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București
Activități și responsabilități principale Predare cursuri, activități de seminar și laborator, lucrări de licență, activitate de cercetare științifică
<http://www.tsocm.pub.ro/profesori/stanescu/>
Responsabil încercări în Laboratorul de Încercări Mecanice
Project Team Leader - Advanced Polymer Materials Group: <http://www.tsocm.pub.ro/APMG>
Director Departament Bioresurse și Știința Polimerilor (ian. 2013 – apr.2016)
Prodecan Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (mai 2016 – mai 2024)
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Splaiul Independentei 313, Sector 6, București, cod 060042, <http://www.pub.ro>
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior - cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 2010-2013
Calificarea / diploma obținută Stagiul Postdoctoral
Domeniul: Nanomateriale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nanomateriale
Studii cinetice și caracteristici fizico-mecanice ale nanocompozitelor cu matrici polimerice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA București
Perioada 2001-2005
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer (diplomă franceză – 2005, Univ. Jean Monnet, Saint-Etienne, Franța / atestat de echivalare în România – 2006)
Domeniul: Materiale polimerice și compozite (Franța) / Chimie (România)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - fizica, chimia și reologia polimerilor
- modelare matematică a proceselor fizico-chimice și reologice
- competențe în domeniul caracterizării polimerilor prin diverse tehnici de analiză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Univ. Jean Monnet, Saint Etienne, Franța / Universitatea POLITEHNICA București (cotutela)
Perioada 1993-1999
Calificarea / diploma obținută Diplomă de studii aprofundate / Specializarea: Sinteze moderne de compuși macromoleculari (1999)
Diplomă de inginer chimist / Specializarea: Tehnologia Compușilor Macromoleculari (1998)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - sinteze moderne de compuși macromoleculari
- fizica, chimia și tehnologia polimerilor și materialelor compozite
- cursuri pentru pregătirea personalului didactic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă, acumulat încă din facultate de la lucrările de laborator sau proiectele efectuate pe grupe de studenți și dezvoltat în numeroase proiecte de cercetare din care fac parte
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută în numeroasele stagii doctorale efectuate la Universitatea Jean Monnet, Saint Etienne, Franța (27 de luni)
- bună capacitate de comunicare acumulată în activitatea didactică dar și administrativă (director departament, prodecan)

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate organizatorică, experiență în managementul proiectelor, acumulată ca director/responsabil de proiecte de cercetare câștigate prin competiție: CNCSIS, CEEX, PNII
- capacitate organizatorică, experiență în managementul proiectelor, acumulată ca responsabil de contracte POSDRU pentru partenerul UPB
- responsabil încercări în Laboratorul de Încercări Mecanice (laborator acreditat RENAR până în 2011)
- capacitate organizatorică, experiență în managementul activităților din departament / facultate, acumulată ca director departament / prodecan

Competențe și aptitudini tehnice

- sinteza și caracterizarea de diferiți polimeri / materiale compozite polimerice
- operarea aparaturii și cunoașterea principiilor ce stau la baza a numeroase tehnici de caracterizare a polimerilor și compozitelor (DSC, FTIR, TGA, DMA, DETA, reometrie, încercări mecanice)
- responsabil încercări în Laboratorul de Încercări Mecanice (laborator acreditat RENAR până în 2011)
- realizarea de softuri educationale
- dezvoltare de metode de laborator, inclusiv conceptie/realizare dispozitive pentru activitati didactice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Atestat de programator, operator calculator (obținut 1993)
- cunoștințe avansate hardware, depanare PC
- programare și tehnici de programare (Visual Basic), creare de software educațional
- editare text, prezentări (Microsoft Office), formule chimice (ChemWin, ChemOffice), grafice (Origin)
- editare grafică/foto (Corel Draw, Corel Paint Shop Pro), editare video (Ulead VideoStudio)
- editare pagini web (Adobe Dreamweaver)

Alte competențe și aptitudini

Certificat de absolvire – departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Competențe științifice:

- Reologia polimerilor, corelarea proprietăților reologice cu arhitectura moleculară
- Sinteza și caracterizarea de materiale compozite cu matrici termoplastice sau termoreactive și diferiți nanofileri (fibre de celuloză, nanotuburi de carbon, nanoparticule de silice)
- Sinteza și caracterizarea de materiale dentare bazate pe monomeri dimetacrilati
- Sinteza și caracterizarea de hidrogeluri cu aplicații farmaceutice sau în agricultură
- Studii cinetice asupra proceselor termice utilizând metode izoconversionale

Permis de conducere

Categoria B, din 1997

Informații suplimentare

- publicații: 80 articole științifice (din care 77 în reviste ISI)
- coautor la 3 cărți + 1 îndrumar laborator/proiect
- 8 proiecte de cercetare ca director / responsabil proiect
- ETL/ETS/membru în echipa de management în 7 proiecte POSDRU/POCU
- 8 brevete acordate