



Curriculum Vitae Europass

Profesor. dr. ing. Mircea Teodorescu

Departamentul Bioresurse si Stiinta Polimerilor
Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii
Universitatea Politehnica Bucuresti

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 1984 → prezent
Funcția sau postul ocupat	cadru didactic universitar, profesor universitar din anul 2000
Activități și responsabilități principale	activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti Splaiul Independentei 313, 060042 Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 2000 - Septembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	cercetator principal, jumătate de norma
Activități și responsabilități principale	cercetare contractuală
Numele și adresa angajatorului	INCDCP-ICECHIM Splaiul Independentei 202, 060023 Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	Septembrie 1982 - Septembrie 1984
Funcția sau postul ocupat	inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	dispecer productie
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Anvelope Danubiana Bucuresti (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	productie
Educație și formare	
Perioada	Februarie 1998 - Ianuarie 2000
Calificarea/diploma obținută	stagiu postdoctoral
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	specializare in polimerizare radicalica vie cu transfer de atom (ATRP)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Carnegie Mellon University 4400 Fifth Avenue, 15213 Pittsburgh, PA (S.U.A.)
Perioada	Mai 1996 - Iunie 1996
Calificarea/diploma obținută	specializare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	polimerizare radicalica vie cu radicali stabili centrati la atomul de carbon

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Lancaster University
LA14YA Lancaster (Marea Britanie)

Perioada

Octombrie 1993 - Septembrie 1994

Calificarea/diploma obținută

stagiu postdoctoral

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

polimerizarea cationica a monomerilor vinilici

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Carnegie Mellon University
4400 Fifth Avenue, 15213 Pittsburgh, PA (S.U.A.)

Perioada

Septembrie 1985 - Noiembrie 1992

Calificarea/diploma obținută

doctorat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Titlul tezei: Sinteze de macromeri

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Institutul Politehnic Bucuresti
Splaiul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)

Perioada

Septembrie 1977 - Iulie 1982

Calificarea/diploma obținută

inginer chimist

Competențele profesionale dobândite

Chimia si tehnologia polimerilor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Institutul Politehnic Bucuresti
Splaiul Independentei 313, 060042 Bucuresti (Romania)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa - participant in echipele de cercetare a numeroase proiecte
Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobandita ca urmare a stagiilor desfasurate in strainatate

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta in managementul proiectelor de cercetare si conducerea echipelor de cercetare aferente

Competențe și aptitudini tehnice

Competent in domeniul tehnicilor experimentale utilizate in laboratorul chimic cu profil de sinteza organica sau de polimeri

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Buna cunoastere Microsoft Word, Power Point, ChemDraw, KaleidaGraph

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

Domenii de cercetare: sinteza si caracterizarea hidrogelurilor si polimerilor termosensibili; sinteza si

aplicatiile oligomerilor cu grupe terminale reactive; polimerizare radicalica "vie"/controlata; materiale polimerice cu structura controlata: copolimeri bloc si grefati.

Editor: Membru in colectivul editorial al revistei Materiale Plastice (Bucuresti); Fost editor pentru polimeri si macromolecule - Central European Journal of Chemistry (2001-2014); referent la numeroase reviste stiintifice ISI romane si straine; Guest Editor al numarului special " Hydrogels - preparation and biomedical applications" - Molecules, 2019

Membru: Societatea de Chimie din Romania; American Chemical Society

Granturi si contracte de cercetare: 8 granturi romanesti multianuale si 10 contracte industriale (dintre care 2 cu companii straine) ca director/responsabil UPB

Publicatii: coautor a 3 carti, 127 articole cu referenti, 11 articole publicate in preceedings-uri, 8 brevete acordate dintre care 2 brevete SUA

Indice Hirsch: 20 (Scopus); 20 (ISI Web of knowledge/Clarivate Analytics); 24 (Google Scholar)

20.09.2022