

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **ROȘU Dan**
Adresa Dumbrava Roșie nr. 23, Iași, 700488, România
Telefon 004 0332141701 Mobil: 0726396134
Fax 004 0232 211299
E-mail drosu@icmpp.ro
dan_rosu50@yahoo.com
Naționalitatea Română
Data nașterii 17.06.1953
Sexul Masculin

Funcția / Domeniul **Cercetător științific principal gradul I/Cercetare**

Experiența profesională

Perioada
2017-prezent: Cercetător științific I, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România, Centrul de cercetări avansate pentru bionanoconjugate și biopolimeri
2001 –2017: Cercetător științific II, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România, Laboratorul Materiale Polimere și Centrul de cercetări avansate pentru bionanoconjugate și biopolimeri
1990 – 2001: Cercetător științific III, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România, Laboratorul Materiale Polimere
1983 – 1990: Cercetător științific Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România, Laboratorul de fibre și macromolecule naturale
1980 – 1983: Chimist Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România, Laboratorul de macromolecule natural și fibre
1976 – 1980: Chimist, Laboratorul central, Intreprinderea Viei și Vinului Iași, România

Domenii de competență

1. Sinteza și caracterizarea rășinilor termo- și fotoreactive (fenolice, epoxi și ester-vinilice)
2. Extracții și caracterizări de produși naturali din resurse vegetale
3. Aspecte teoretice privitoare la proprietățile adezive ale polimerilor
4. Prelucrarea biomasei vegetale și deșeurilor de polimeri prin piroliză și descompunere termică
5. Materiale polimerice derivate din bioresurse (lemn, uleiuri vegetale)
6. Sinteza și caracterizarea amestecurilor și rețelelor polimerice interpenetrare
7. Compatibilitatea materialelor polimere
8. Cinetica proceselor de reticulare
9. Comportarea termică a polimerilor și amestecurilor de polimeri
10. Comportarea fotochimică și fotodegradarea materialelor polimere

Numele și adresa angajatorului Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași
Aleea Gr. Ghica Vodă, 41A, 700487, Iași, România

Tipul de activitate Cercetare fundamentală și aplicativă

Educație și formare profesională

Data Noiembrie 1997

Diploma obținută Diploma de doctor în chimie

Titlul tezei	Contribuții la studiul rășinilor fenol-formaldehidice și aplicații
Instituția	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, România
Data	Iunie 1976
Diploma obținută	Diploma de licență în chimie
Titlul lucrării de diplomă	Carbo- și heterocicli de șapte atomi
Instituția	"Institutul Politehnic "Gh. Asachi", Facultatea de chimie și inginerie chimică, Secția Chimie, Iași, România
Data	Iunie 1972
Diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Instituția	Liceul "C. Negruzzi" Iași
Limba maternă	română
Alte limbi cunoscute	engleză, franceză
Competențe informatice	Operare PC – Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint; Origin
Informații suplimentare	Membru al Societății Române de Chimie Membru al ICTAC (Confederația Internațională pentru Analiză Termică și Calorimetrie) Membru CATCAR (Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie a Academiei Române) Premii naționale și internaționale: Premiul Academiei Române „ Costin D. Nenitescu ” acordat pentru ciclul de lucrări: „Rășini novolac epoxi-acrilice pe bază de fenol p-alchil substituit”, 18.02.2002
Publicații	Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate: 116 Lucrări publicate în volume la manifestări științifice: 51 Carte: 2 ; Capitoale în cărți: 7 Brevete de invenție: 4
Participări la manifestări științifice	Conferințe: 4 Comunicări : 85 Postere: 118
Proiecte de cercetare:	10 proiecte de cercetare fundamentală și aplicativă (3 internaționale, 7 naționale) (5 : lider de proiect și 5 : membru în echipă) 20 rapoarte periodice de cercetare; 1 tehnologie fază de laborator; 6 tehnologii micropilot și fază pilot; 1 proces tehnologic industrial; 6 produse aprobate; 5 proiecte aplicative cu industria românească, în calitate de lider de proiect
Alte activități	Membru în bordul editorial al revistei POLYMERS Referent de specialitate la 17 reviste din circuitul internațional Responsabil proiect 1.4.: Materiale (bio)polimere și arhitecturi nanostructurate multifuncționale pentru aplicații specifice , în cadrul subprogamului: Structuri supramoleculare bio-inspirate și materiale avansate cu aplicații în tehnologii emergente , din cadrul laboratorului: Centrul de cercetări avansate pentru bio-nano-conjugate și biopolimeri . Responsabil laborator analiză termică în cadrul laboratorului: Centrul de cercetări avansate pentru bio-nano-conjugate și biopolimeri .
Numărul de citări	2.537
Indicelui Hirsch (conform http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7003267520)	28