



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROSU TUDOR**

Adresă(e) B-dul Camil Ressu, nr. 39, bl. Z5, sc. 1 ap. 6, et. 1, sector 3, cod poștal 031742, București, România

Telefon(oane) 0722435556

Fax(uri)

E-mail(uri) t_rosu0101@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 01-01-1951

Sex Masculin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **Chimie**

Experiența profesională

Perioada 2000 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale - Activitate didactica si cercetare in domeniul chimiei
-Funcție de conducere: Prodecan al Facultatii de Chimie

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti , B-dul. Mihail Kogalniceanu,36-46, Sector 5, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Domeniul chimiei

Perioada 1995 - 2000

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități principale Activitate didactica si cercetare in domeniul chimiei

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti , B-dul. Mihail Kogalniceanu,36-46, Sector 5, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Domeniul chimiei

Perioada	1991 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si cercetare in domeniul chimiei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti , B-dul. Mihail Kogalniceanu,36-46, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul chimiei

Perioada	1978 - 1991
Funcția sau postul ocupat	- Chimist principal - Cadru didactic asociat la Catedra de Chimie Anorganica, Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti
Activități și responsabilități principale	Controlul calitatii medicamentelor de uz venterinar
Numele și adresa angajatorului	Laboratorul Central de Control Stiintific al Medicamentelor de Uz Veterinar, Str. Dudului sector 6 , Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Controlul si avizarea medcamentelor de uz veterinar

Perioada	1975 - 1978
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Sinteza compusilor chimici Borax, Acid Boric si Perborat
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM – Intreprinderea Chimica Dudesti (repartiție guvernamentală)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul chimiei

Educație și formare

Perioada	1988
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie – Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Scoala doctorala

Perioada	1970 – 1975
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie – Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare de specialitate

Perioada 1966-1970
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie
 Matematica
 Fizica
 Biologie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de Cultura Generală – Drăganesti Vlasca (Teleorman)
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Rusa
 Engleză
 Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu

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

Competențe și abilități sociale

Comunicare orală facilă = ușurință, fluentă și cursivitate în exprimarea orală;
Adaptabilitate interpersonală = intrarea pe aceeași lungime de undă cu cea a interlocutorului, astfel încât să crească atât capacitatea de a-l înțelege pe celălalt, cât și capacitatea de a mă face înțeles. Aceste abilități au fost dobândite în contextul educației și formării profesionale din perioada facultății și consolidate în contextul profesional prezent.

Competențe și aptitudini organizatorice

Planificări și administrări optime ale resurselor și activităților = identificarea, listarea, prioritizarea în funcție de urgența și importanța activităților și resurselor; procurarea resurselor, implementarea activităților conform planificării, însoțite de monitorizarea constantă a respectării planificărilor. Aceste abilități au fost dezvoltate pe parcursul perioadei de educație și formare postuniversitară și exersate cu prilejul implicării în organizarea de evenimente în contextul profesional prezent.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună utilizare a pachetului Microsoft Office

Permis(e) de conducere

Categoria B

Domenii de cercetare

- Chelați simpli și complecși cu activitate biologică
- Dezvoltarea unor abordări sistematice a design-ului complexilor noi, ca potențiale medicamente
- Termocromismul compusilor anorganici, proprietăți electrice
- Variația mobilității diferiților ioni metalici în diferite structuri cristaline funcție de presiune
- Studiul compusilor anorganici cu geometrie bipiramidală trigonală
- Dezvoltarea modelului celular al câmpului liganzilor și aplicarea acestui model la diferite tipuri de structuri cristaline

Experiența managerială

- Prodecan al Facultății de Chimie, Universitatea din București
- Comisia de admitere a Facultății de Chimie;
- Comisia pentru examenul de licență;
- Comisia de promovare pentru chimiști experți din Ministerul Agriculturii;
- Membru al Societății chimiștilor din România
- Referent la Revista de Chimie
- Referent științific MEC/Oficiul Național pentru Burse în Străinătate
- Membru al colegiului de redacție a revistei *Analele Universității*, seria Chimie.
- Membru în Comisia de etică a Universității din București

Lucrări științifice

Activitatea de cercetare științifică se concretizează în peste 95 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate (*Z. anorg. allg. Chem.*, *Z. Kristallogr.-NCS* 215, *J. Chim. Phys.*, *Koord. Khim.*, *Bul. Acad. St. Rep. Moldova*, *South. Braz. J. Chem.*, *J. Thermal Anal. and Calorim.*, *Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem.*, *Anal. Univ. București*, *U.P.B. Sci. Bull.*, *Farmacia*, *Molecules*, *Russian Journal of General Chemistry*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Polyhedron* etc.) și peste 30 de lucrări comunicate la conferințe naționale și internaționale:

1. Pahontu Elena, Julea Felicia, **Rosu Tudor**, Purcarea Victor, Chumakov Yurie, Petrenco Petru, Gulea Aurelian; Antibacterial, antifungal and in vitro antileukemia activity of complexes with thiosemicarbazones; *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, **2015**, 19, 4, 865-878. (FI=5,2).
2. Elena Pahontu, Diana-Carolina Ilieș, Sergiu Shova, Codruța Paraschivescu, Mihaela Badea, Aurelian Gulea, **Tudor Roșu**; Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Antimicrobial Activity of Copper(II) Complexes with the Schiff Base Derived from 2-Hydroxy-4-Methoxybenzaldehyde; *Molecules* **2015**, 20, 5771-5792 (FI = 2,416)
3. Diana-Carolina Ilieș, Sergiu Shova, Valeria Radulescu, Elena Pahontu, **Tudor Roșu**; Synthesis, characterization, crystal structure and antioxidant activity of Ni(II) and Cu(II) complexes with 2-formilpyridine N(4)-phenylthiosemicarbazone; *Polyhedron* **2015**, 97, 157-166 (FI=2,011).
4. Reka-Ștefana Mezey, István Máthé, Sergiu Shova, Maria-Nicoleta Grecu, **Tudor Roșu** Synthesis, characterization and antimicrobial activity of copper(II) complexes with hydrazone derived from 3-hydroxy-5-(hydroxymethyl)-2-methylpyridine-4-carbaldehyde *Polyhedron* **2015**, 102, 684-692.
5. Diana-Carolina Ilieș, Traian Zaharescu, **Tudor Roșu**; Thermal and spectroscopic analysis of stabilization effect induced by copper complexes in EPDM; *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. **2016**, 123, 231 - 239, (FI = 2,042), Doi 10.1007/s10973-015-4893-5.
6. Elena Pahontu, Codruța Paraschivescu, Diana-Carolina Ilieș, Donald Poirier, Camelia Oprean, Virgil Păunescu, Aurelian Gulea, **Tudor Roșu** and Ovidiu Bratu; Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0^{2,7})tridecan-13-one-thiosemicarbazone: Antimicrobial and *In Vitro* Antiproliferative Activity; *Molecules* **2016**, 21(5), 674; doi:10.3390/molecules21050674