

## INFORMAȚII PERSONALE



## TUTUNARU Sebastian-Bogdan

Str. Dr. I. Cantacuzino, Nr. 21, Bl. V18, Ap. 14, Craiova, 200428, România

0251-597048 0744-151815

tutunaruchim@yahoo.com, tutunaruchim@gmail.com, tutunaru.chim@ucv.ro

Sexul masculin | Data nașterii 03/01/1979 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Conferențiar universitar  
Universitatea din Craiova  
Facultatea de Științe  
Departamentul de Chimie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 2009 – prezent

## Lector universitar

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Str. Calea București, nr. 107i

- Curs – Compuși macromoleculari și laboratorul de lucrări practice aferent cursului (ciclul licență, specializarea Chimie).
- Curs – Electrochimie moleculară și biomoleculară a compușilor biologic activi și laboratorul de lucrări practice aferent cursului (ciclul Master, specializarea Chimia Compușilor Biologic Activi).
- Curs – Bioelectrochimie și laboratorul de lucrări practice aferent cursului (ciclul licență, specializarea Chimie Farmaceutică / 2019).
- Lucrări practice cu studenții la disciplina de Electrochimie și Coroziune (ciclul licență, specializările Chimie și Chimia Mediului) și CINETICĂ CHIMICĂ (ciclul licență, specializările Chimie, Biochimie, Chimie Farmaceutică și Chimia Mediului).
- Lucrări practice cu studenții la disciplina de Chimie Tehnică (ciclul licență, specializarea Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică)

## învățământ universitar

octombrie 2006 – martie 2009

## Asistent universitar

Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i

Curs – Compuși macromoleculari și laboratorul de lucrări practice aferent cursului. Lucrări practice cu studenții la disciplinele de electrochimie, cinetică chimică și chimie tehnică (ciclul licență, specializările AR, IEM, TCM, CCIA).

## învățământ universitar

martie 2004 – octombrie 2006

## Preparator universitar

Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i

Lucrări practice cu studenții la disciplinele de electrochimie, cinetică și chimie tehnică.

## învățământ universitar

octombrie 2002 - martie 2004

## Doctorand cu frecvență

Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i

Cercetare în domeniul electrochimie și corozivitate  
Lucrări practice cu studenții la disciplina de chimie tehnică.

## învățământ universitar

octombrie 2001 – martie 2002

## Preparator universitar suplینitor

Universitatea de Medicină și Farmacie. Facultatea de Farmacie, Craiova

Lucrări practice cu studenții la disciplina de chimie organică

## învățământ universitar

octombrie 2002 – octombrie 2007	Diploma de doctor	8 - EQF
	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i, Craiova, România	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Titlul tezei de doctorat: "Studiul coroziunii oțelului inoxidabil 316L în diferite medii fiziologice"</li> <li>▪ Diploma de doctor: Seria F, nr. 0002683, acordată în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439 din 12.03.2008.</li> </ul>	
octombrie 2001 – iunie 2002	Diploma de studii aprofundate	7 - EQF
	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i, Craiova, România	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studii aprofundate – Calitatea mediului</li> <li>▪ Diploma de disertație</li> </ul>	
octombrie 1997 – iunie 2001	Diploma de licență	6 - EQF
	Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie fizică, organică și biochimie; Str. Calea București, nr. 107i, Craiova, România	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Învățământ superior – forma zi</li> </ul>	
septembrie 1993 – iunie 1997	Diploma de bacalaureat	4 - EQF
	Gr. Sc. Charles – Laugier, Craiova, Dolj	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Învățământ liceal – forma zi</li> </ul>	

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	B1
Limba franceză	C1	C1	B2	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare deținute prin absolvirea modului psihopedagogic în cadrul ciclului de studii universitare și dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar în perioada 2004 - prezent

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul local de organizare al conferinței: 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC1, 7-10 September 2011 – Craiova, Romania, [www.ceec-tac.org](http://www.ceec-tac.org)
- Expert responsabil domeniu CHIMIE, proiect ROSE, Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, perioada 2017-2018
- organizarea laboratoarelor aferente cursului de Chimia fizică a proceselor biologice
- organizarea laboratoarelor aferente cursului de Bioelectrochimie
- coordonare lucrări de licență/disertație și lucrări științifice la Sesiuni Științifice Studențești
- membru în Comitetul de organizare al Simpozionului Regional al Facultății de Chimie, Universitatea din Craiova, sesiunile 2006 și 2007

**Bioelectrochimie**

- ✓ Electrochimia compușilor organici
- ✓ Studiul proceselor de electrod ale compușilor biologici activi (medicamente, aditivi alimentari, pesticide)
- ✓ Electrochimie biomoleculară

**Electrochimie aplicată**

- ✓ Depuneri de metale și aliaje metalice
- ✓ Studiul proceselor de depunere electrochimică a metalelor; Influența parametrilor experimentali

**Electrochimie și coroziune**

- ✓ Coroziunea oțelului carbon în medii bazice și acide, în absența și în prezența inhibitorilor
- ✓ Coroziunea oțelului inoxidabil în medii fiziologice artificiale

Utilizare programe specifice de citire și analiză date pentru lucrările experimentale

Utilizare metode fizico – chimice: potențostatice, galvanostatice, termogravimetrice / calorimetrice, spectrofotometrice, conductometrice, pH–metrice

## Competențe digitale

**AUTOEVALUARE**

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- utilizare programe: Microsoft Windows, Office Excel, Internet
- Utilizarea următoarelor soft-uri:
  - ✓ Pyris (analize termice / calorimetrice)
  - ✓ CarryWin UV (analize spectrofotometrice)
  - ✓ VoltaMaster pentru măsurători electrochimice
  - ✓ UiEChem pentru măsurători electrochimice
  - ✓ UiECorr pentru măsurători electrochimice
  - ✓ Canon EOS Digital pentru achiziția și prelucrarea imaginilor microscopice
  - ✓ ChemOffice, redactare formule / reacții / scheme

## Alte competențe

- ✓ organizarea laboratoarelor aferente cursului de Chimia fizică a proceselor biologice
- ✓ coordonare lucrări de licență și lucrări științifice la Sesiuni Științifice Studentești
- ✓ membru în colective de cercetare
- ✓ membru în comisiile de admitere și competență în învățământul preuniversitar
- ✓ membru în comisiile de finalizare studii Licență / Master
- ✓ membru în comisiile de îndrumare studii doctorale
- ✓ secretar în comisiile de admitere Licență / Master
- ✓ președinte Comisie Gradul didactic I în Învățământul preuniversitar
- ✓ președinte Comisie Gradul didactic II în Învățământul preuniversitar
- ✓ membru în Comisie de promovare Învățământ universitar

## Permis de conducere

categoria permisului de conducere: B

## Cărți publicate

Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS:

- ✓ 4 cărți publicate
  - Îndrumar de lucrări practice de Electrochimie și Coroziune (coautor)
  - Caiet de lucrări practice – Electrochimie Aplicată (coautor)
  - Inhibitori de coroziune, (coautor)
  - Electrochimie. Fundamente teoretice și practice, (prim-autor)

## Lucrări științifice publicate

Articole publicate:

- ✓ 75 articole publicate:
  - 54 articole publicate în reviste cotate ISI
  - 14 articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS
  - 7 articole publicate în reviste de specialitate

## Lucrări științifice comunicate

Lucrări științifice comunicate la conferințe naționale și internaționale:

- ✓ 53 lucrări științifice comunicate la conferințe naționale și internaționale
  - 39 lucrări comunicate la conferințe internaționale
  - 14 lucrări comunicate la conferințe naționale

## Proiecte

Proiecte obținute prin competiție națională:

- ✓ 4 granturi CNCSIS – cod CNCSIS 208, 592, 751, 422
- ✓ 1 proiect CEEEX - CEEEX-RELANSIN

## Proiecte UE

Proiecte obținute la nivel UCv:

- ✓ Proiect RoSE: Titlul proiect: "Implementarea unei strategii specifice de retenție a studenților din domeniul științelor exacte". Acord de grant nr. 26/SGU/NC/I din data de 16.10.2017. Responsabil domeniu Chimie, Expert programe remediale de specialitate.
- ✓ Proiect româno-bulgar: Proiect titlu: "A chance for development", e-MS code: ROBG-176, Cod proiect 16.4.2.087. Programul postuniversitar: "Analize fizico-chimice în domeniul protecției mediului"
- ✓ Proiect: "Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților" – ProForm, POCU/379/6/21/ Cod SMIS 2014+: 124981. Responsabil grup țintă 1 – cadre didactice.

## Citări

Citări ale lucrărilor ISI:

- Citări Web of Science: 203
- Citări Scopus: 215
- Citări Google Scholar: 423

## H-index

✓ H-index:

- Web of Science: 10
- Scopus: 11
- Google Scholar: 12

## Cursuri

Cursuri de specializare/perfecționare profesională și personală absolvite:

- ✓ Expert formator (2019). Diploma seria M, nr. 00078498
- ✓ Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene (2019). Diploma seria M, nr. 00086127

## Referent științific

- ✓ Coatings
- ✓ Materials
- ✓ Desalination
- ✓ Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
- ✓ Chemical Data Collections
- ✓ Arabian Journal of Chemistry
- ✓ Surface and Interface Analysis
- ✓ Langmuir
- ✓ SN Applied Science
- ✓ Polymers

## ANEXE

❖ Lista de lucrări

Data,

09 iulie 2020

TUTUNARU Sebastian-Bogdan

