

INFORMAȚII PERSONALE

Elena Tutovan



📍 str. A. Mateevici, 60, MD-2009, Chisinau, Republica Moldova

☎ 079676939

✉ elena.tutovan@usm.md; elenatutovan@gmail.com

Sex F | Data nașterii 25/10/1965 | Naționalitatea Republica Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcții

- 2004 – present • Conferențiar universitar, Departament Chimie, Universitatea de Stat din Moldova;
- 2001 – 2004 • Lector superior, Catedra Chimie Anorganică și Fizică, USM;
- 1998 - 2001 • Lector, Catedra Chimie Anorganică și Fizică, USM;
- 1997 - 1998 • Cercetător științific, Catedra Tehnologie Chimică, USM;
- 1992 - 1997 • Studii doctorat, Catedra Chimie Fizică, Universitatea Al. I. Cuza, Iasi, România;
- 1987 - 1992 • Inginer chimist, Filiala din Chișinău al "Instituției de cercetări științifice de aparataj electronic de calcul"

Activitate didactică

- 2022 – prezent • Cursul de lecții "*Chimie fizică I. Bazele termodinamicii și cineticii chimie*" integral, anul II_L, program Chimie, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM;
- 2022 - prezent • Cursul de lecții "*Bazele termodinamicii și cineticii chimie*" integral, anul II_L, program Chimie biofarmaceutică, Tehnologia produselor cosmetice și medicinale, Tehnologie chimică industrială, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM ;
- 2016 – prezent • Cursul de lecții "*Chimie Coloidală*", anul III_L, Program Chimie, Chimie Biofarmaceutică, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM;
- 2013 - prezent • Cursul de lecții "*Electrochimie și chimie coloidală*", anul II_L, Program Tehnologia produselor cosmetice și medicinale, Tehnologia chimică industrială, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM;
- 2010 - 2022 • Cursul de lecții "*Bazele termodinamicii și cineticii chimice*", compartimentul Cinetica chimică, anul II_L, Program Chimie Biofarmaceutică, Tehnologia produselor cosmetice și medicinale, Tehnologia chimică industrială, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM;
- 2004 - prezent • Cursul de lecții "*Chimie fizică II. Cinetica chimică*", anul II_L, Program Chimie, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică, USM;
- 2006 - 2011 • Cursul de lecții "*Chimie fizică și coloidală*", anul II_L, program Metrologie, Facultatea de Fizică, USM;
- 1999 - 2003 • Cursul de lecții "*Chimie fizică și coloidală*", anul II_L, Facultatea Biologie și Pedologie, USM;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Aprilie 2008
• Doctor în chimie (chimie fizică) (Tema tezei: “Contribuții fizico-chimice la degradarea fotochimică a unor polimeri”, conducător științific – Prof. Ana Onu), Universitatea Al.I.Cuza, Iași, România
- Iulie 1987
• Diplomă de studii superioare, Chimie, (Tema tezei: “Obținerea depunerilor electrolitice de zinc ”, conducător științific – Conf. Iu. Gorodețchi), Facultatea de Chimie, Universitatea de Stat din Moldova

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	A2	B1	A2	A2	B1
Rusa	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe
organizaționale
/manageriale

- Conducător științific al studenților în pregătire a tezelor de licență și masterat (circa 35 studenți și 3 masteranzi);
- Secretar științific al Consiliului Facultății Chimie și Tehnologie Chimică, 2004-2011;
- Secretar al Seminarului Științific de Profil la specialitățile 144.01 – Chimie fizică, 145-01 – Chimie ecologică, 145.02 – Chimie ecologică a apei, 20016-2020;
- Secretar al Comisiei de Calitate a Facultății Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova, 2017-2022.

Alte competențe

- Participarea la pregătirea echipei olimpice a elevilor din licee pentru participare la Olimpiadele Internaționale și regionale (Mendeleev) de Chimie, 2009-prezent;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

7 articole în reviste internaționale și 11 articole în reviste naționale;
2 brevete de invenție;
19 rezumate la conferințe naționale și internaționale;
3 lucrări metodico-didactice.

Proiecte

- Cercetător științific la proiectul de grant al Consiliului Suprem. „Utilizarea unor resurse naturale autohtone în economia națională”, 2006-2008;
- Cercetător științific la tema științifică instituțională „Obținerea unor sorbanți, catalizatori selectivi – cercetarea și aplicarea lor”, 2008-2010 ;
- Cercetător științific la proiectul instituțional ”Designul și sinteza dirijată a inhibitorilor moleculari de proliferarea a celulelor de cancer cu aplicarea ulterioară în oncologie” -11. 817.08.48A. 2011-2014;
- Cercetător științific la proiectul ”Diminuarea impactului substanțelor chimice, toxice asupra mediului și sănătății prin utilizarea absorbanților și catalizatorilor obținuți din materie primă autohtonă”, 20.80009.7007.21, 2020.

Distincții

- Diplome de mențiune și de gradul I și II la Expoziții internaționale specializate „Infoinvent”, 200-2004;
- Medalie de argint al Societății inventatorilor din România, 2005;
- Diplomă de excelență pentru pregătirea lotului olimpic pentru olimpiadele internaționale și regionale, 2018, 2019, 2021, 2022