

INFORMAȚII PERSONALE

STRATULAT ELENA



📍 Str.Gh. Asachi 69/2, ap.60, Chișinău, Republica Moldova

☎ +37369241543

✉ lenuta_stratulat@yahoo.com; helenastratulat@gmail.com; elena.stratulat@usm.md

Sexul F | Data nașterii 02/03/1975 | Naționalitatea RM

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea de Stat din Moldova
CENTRUL DE RESURSE PENTRU FORMARE CONTINUĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – prezent
2005 - 2020
1997 - 2004
1997 – 2023
2023- prezent

conferențiar universitar Universitatea de Stat din Moldova
lector universitar, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova
inginer, Catedra Chimie Analitică și Organică, Universitatea de Stat din Moldova
profesor de chimie, Colegiul Național de Coregrafie, Chișinău
profesor de chimie, Colegiul Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020

Conferirea titlului didactic de conferențiar universitar la Domeniul științific - 05 Științe ale naturii, matematică și statistică, 050 Științe chimice (20.10.2020 Seria CU Nr. 000000051);

2018

Mobilitate de cercetare RISE din grantul European "Multifunctional Spin Crossover Materials" - Horizon 2020 în laboratorul de Chimie Coordinativă, CNRS, Toulouse;

2016

Bursă de cercetare postdoctorat Erasmus Mundus IANUS II, durata mobilității - 6 luni, Universitatea "Al.I. Cuza", Iași, România;

2014

Academic staff, Erasmus Mundus Action 2, MID, durata mobilității - 3 luni, Universitatea Bordeaux, Centrul de cercetare Paul Pascal (CRPP), Echipa "Matériaux Moléculaires & Magnétisme", Bordeaux, Franța;

2014

Bursă de cercetare postdoctorat "Eugen Ionescu" durata mobilității - 6 luni, Universitatea "Al.I. Cuza", Iași, România;

2002 - 2012

Doctorat, Universitatea de Stat din Moldova Tema : „Formarea, structura și proprietățile compușilor coordinativi ai cobaltului și cuprului cu chalcogensemicarbazonele 8-formilchinolinei” Cond. șt. Prof. M. Revenco

1992 - 1997

BAC + 5, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	A2	A2	A2
Certificat Pre-intermediate English Course					
Limba franceză	C2	C2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare orală (desfășurarea de activități de predare, prezentarea de lucrări științifice, activități de tutoriat și îndrumare etc.);
- bune competențe de comunicare în scris (realizarea de cursuri, lucrări practice, alte materiale didactice, publicarea de articole de specialitate, desfășurarea de activități de predare și evaluare specifice învățământului la distanță și celui cu frecvență redusă etc.);

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric (organizator al unor conferințe și seminarii la facultate, cercetare științifică și dezvoltare instituțională);
- spirit de echipă (organizarea de evenimente în cadrul universității, colaborări în cadrul proiectelor de cercetare);
- spirit inovator și dinamic (implicarea în activități extraprofesionale);
- Conducător științific al studenților în pregătire tezelor de licență și masterat;
- Responsabil pentru pregătirea subiectelor teoretice și practice în clasa XII, autor de probleme experimentale și co-autor de probleme teoretice la Olimpiada Republicană de Chimie, 2010-prezent;

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de analiză (activitatea de cercetare științifică);
- competențe pedagogice (activitatea didactică);
- Chimie moleculară: sinteza fină organică; sinteza anorganică; chimie coordinativă (sinteze template și directe);
- FT – IR, UV-Vis, spectroscopia ISP ;
- Măsurători optice (absorbantă și reflectivitate) ; Managementul laboratorului de chimie.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Publicații

Publicații didactice - 3
Publicații științifice - 29
I. Articole științifice
1. Internaționale (cotate ISI, BDI) - 5
2. Internaționale, recenzate - 2
3. Naționale (din Registrul național al revistelor de profil) - 5
II. Teze la conferințe/foruri științifice :
1. Internaționale - 15
2. Naționale, cu participare internațională - 3
Brevete/patente naționale -1
Brevete internaționale – 1

Proiecte

- Multifunctional Spin Crossover Materials - Horizon 2020 (2017-2021)
- Activizarea agenților chimici prin coordonare pentru obținerea produselor inovative noi. Proiect instituțional 15.817.02.28F (2015-2019)
- Projets conjoints - Renforcement des capacités de recherche en République de Moldova - "Etude avancée de composés de coordination de cuivre avec des ligands hétérocycliques" (2017)
- Design-ul și asamblarea unor noi magneți moleculari pe baza precursorilor de mangan(III) cu derivați ai tiosemicarbazidei. Proiect în cadrul Programei de Stat: Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații 14.518.02.01A (2014-2015)
- Cercetări fundamentale în domeniul proiectării și asamblării template a reactivilor organici, combinațiilor coordinative și a materialelor magnetice noi pentru aplicații analitice, medico-biologice, catalitice și electronice. Proiect instituțional 11.817.08.42F (2011-2014)

Articole

1. PALAMARCIUC, O., MILUNOVIĆ, M.N.M., SÎRBU, A., STRATULAT, E., PUI, A., GLIGORIJEVIC, N., RADULOVIC, S., KOŽIŠEK, J., DARVASIOVÁ, D., RAPTA, P., ENYEDY, E.A., NOVITCHI, GH., SHOVA, S. and ARION, V.B. Investigation of the cytotoxic potential of methyl imidazole-derived thiosemicarbazones and their copper(II) complexes with dichloroacetate as a co-ligand. *New J. Chem.*, 2019, 43, pp. 1340-1357, DOI: 10.1039/C8NJ04041A, IF: 3,069.
2. IONETE, E. I., SPIRIDON, S.I., MONEA, B.F., STRATULAT, E. A room temperature gas sensor on sulfonated SWCNTs for the detection of NO and NO₂. *Sensors*, 2019, 19(5), p.1116, DOI: 10.3390/s19051116, IF:3,031.
3. BOUROSH, P.N., REVENKO, M.D., STRATULAT, E.F., WICHER, B., GDANIEC, M., KORZHA, I.D. Synthesis and structure of new copper(II) coordination compounds with 8-quinoline aldehyde semicarbazones and thiosemicarbazones. *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, 2014, 59(6), pp. 545–557, ISSN 0036-0236 , IF:0,523.
4. REVENKO, M.D., PRISACARI, V.I., DIZDARI, A.V., STRATULAT, E.F., CORJA, I.D., PROCA, L.M. Synthesis, antibacterial, and antifungal activities of 8-quinolinealdehyde chalcogensemicarbazones and their copper(II) complexes. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 2011, 45 (6), pp. 351-354, ISSN 15739031, 0091150X
5. REVENKO, M.D., BOUROSH, P.N., STRATULAT, E.F., GDANIEC, M., LIPKOWSLI, Ya., KORZHA, I.D., SIMONOV, Yu.A. Synthesis and structure of copper(II) coordination compounds with 8-quinolinecarboxaldehyde thio- and 4-phenylthiosemicarbazones. *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, 2010, 55(9), , pp. 1387–1397, ISSN 0036-0236 IF:0,282.
6. REVENKO, M.D., BOUROSH, P.N., STRATULAT, E.F., CORJA, I.D., GDANIEC, M., SIMONOV, Yu.A., TUNA, F. Copper(II) coordination compounds with 8-quinolinealdehyde semicarbazone. Synthesis and structure. *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, 2009, 54(4), pp. 584-592, ISSN 0036-0236, IF:0,107.
7. BOUROSH, P.N., REVENKO, M.D., GDANIEC, M., STRATULAT, E.F., SIMONOV, Yu. A. Molecular and crystal structure of quinoline-2-aldehyde thiosemicarbazone. *Journal of Structural Chemistry*, 2009, 50(3), pp.510-513.
8. STRATULAT, E., ȘOVA, S., PRISACARI, V., DIZDARI, A., CORJA, I., PUI, A., PALAMARCIUC, O. Sinteza, structura și proprietățile compușilor coordinative ai cuprului(II) cu derivații tiosemicarbazonei 8-formilchinolinei. *Studia Universitatis Moldaviae*, 2017, 6 , pp.107-115, 1814-3237 ISSN online 1857-498X
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/5907