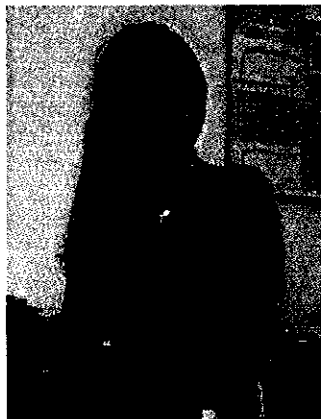


Curriculum vitae




Informații personale

Nume / Prenume	Păduraru Nicoleta
Adresă	com: Ivesti, str: Decebal, nr: 5, jud: Galati
Telefon	Mobil: 0768155331
E-mail	paduraru9nicoleta@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	09.02.1988
Sex	Feminin
Starea civila	Necasatorita

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

Experiența profesională	
Perioada	2013-prezent
Funcția	doctorand
sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	de cercetare in cadrul Departamentului de Chimie, Fizica si Mediu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, str. Domnească nr. 47, Galați- 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	invatamant
Perioada	2013- 2014
Funcția	Cadru didactic
sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	Instruirea si formarea elevilor in invatamantul gimnazial și liceal
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic „H. P. Bengescu”, Ivesti- Galati și Sc.Gimn. “Negoi ă Dănilă”, Ivesti - Galati
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2012- 2013
Funcția	Cadru didactic
sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	Instruirea si formarea elevilor in invatamantul primar
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic „H. P. Bengescu”, Ivesti- Galati
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	mai 2009
Funcția sau postul ocupat	student
Activități și responsabilități principale	analize de laborator
Numele și adresa angajatorului	Laborator in cadrul Facultatii de Stiinte, Sectia Fizica- Informatica, UDJ Galati
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize fizico-chimice
Perioada	2010-2012
Funcția sau postul ocupat	Promoter
Activități și responsabilități principale	Promovarea diferitelor produse cosmetice si alimentare
Numele și adresa angajatorului	Pella Promotion, Strada Siret nr. 40, sector 1, Bucuresti.

Pety. 

Educație și formare	
Perioada	2013- prezent
Numele și tipul institutiei de invatamant	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Școala doctorală de Inginerie Domeniul de doctorat: Inginerie Industrială
Discipline principale studiate	Studii asupra unor compuși flavonoidici prin metode spectrale și chemometrice Diplomă de doctor în Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2010-2012
Numele și tipul institutiei de invatamant	Universitatea din Pitesti; Facultatea de Stiinte, Master: Materiale si tehnologii nucleare
Discipline principale studiate	Sisteme de protectia mediului la CNE, Managementul finantarii proiectelor energetice nucleare, Tratatate, conventii si reglementari internationale, Materiale si dispozitive optoelectronice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de Master in domeniul Stiinte Ingineresti Aplicate
Perioada	2007- 2010
Numele și tipul institutiei de invatamant	Universitatea „Dunărea de jos” Galați, Facultatea de Științe, Domeniul Fizică, Specialitatea Fizică- Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica moleculara, Fizica nucleara, Fizica mecanica, Fizica cuantica, Baze de date, Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de Licenta in domeniul Fizica
Perioada	2007- 2010
Numele și tipul institutiei de invatamant	Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia Educatiei, Pedagogie, Didactica Fizicii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de absolvire a Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Nivelul I
Perioada	2003-2007
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Sf. Maria”, Galati

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de Bacalaureat																																								
Perioada Calificare/ Diploma obtinuta	Aprilie- mai 2013 PROIECT PEER- Profesioniști în Educație Europeană și Reformă/ COMPETENȚE COMUNE- COMUNICARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ																																								
Perioada Calificare/ Diploma obtinuta	Mai- 2010 Mențiune la Sesiunea Studenteasca / Metode experimentale de obtinere a luminii polarizate																																								
Perioada Calificare/ Diploma obtinuta	Mai- 2009 Mențiune la Sesiunea Științifică Studentească/ Determinarea vitaminei C din fructe																																								
Aptitudini și competențe științifice	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea principiilor fundamentale ale domeniului fizică - formarea de deprinderi experimentale și de prelucrare a datelor obținute 																																								
Competențe atitudinale	<ul style="list-style-type: none"> - formarea unei atitudini științifice privind dezvoltarea durabilă - formarea unei atitudini adecvate - capacitatea de lucru în echipă și disponibilitatea de autoperfecționare 																																								
Limba maternă	Română																																								
Limba străină cunoscută	1. Engleza 2. Franceza																																								
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba 1																																									
Limba 2																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Avansat</td> <td>1</td> <td>Avansat</td> <td>1</td> <td>Mediu</td> <td>1</td> <td>Mediu</td> <td>1</td> <td>Mediu</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Incepator</td> <td>2</td> <td>Mediu</td> <td>2</td> <td>Incepator</td> <td>2</td> <td>Incepator</td> <td>2</td> <td>Incepator</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		1	Avansat	1	Avansat	1	Mediu	1	Mediu	1	Mediu	2	Incepator	2	Mediu	2	Incepator	2	Incepator	2	Incepator
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
1	Avansat	1	Avansat	1	Mediu	1	Mediu	1	Mediu																																
2	Incepator	2	Mediu	2	Incepator	2	Incepator	2	Incepator																																
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa, eficacitate, tenacitate, abilități de comunicare																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta in domeniu fizica, informatica dobandita in facultate Experienta in domeniul comertului ca vanzator si ca prometer																																								
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	Cunostinte avansate Microsoft Office																																								
Competente si aptitudini artistice	Aptitudini in hairstyle si in cooking																																								
Alte competente si aptitudini	Hobby-uri: sport, calatoriile																																								

Anexa - CV
Fiz. Nicoleta Paduraru

Listă lucrări publicate și prezentate

CAPITOL CARTE

- ①. M. Praisler, S. Gosav, **N. Paduraru**, A. Stoica Mândru, Cap 2 *Spectroscopia în infraroșu/Infrared Specroscopy - Tehnici instrumentale pentru investigații de mediu – Ghid metodologic/Instrumental Techniques for Environmental Investigations – Methodological Guide* (editie bilingvă), Editor A. Ene, pag 143-168/36-60, Editura Tehnopress, Iași, **2015**, ISBN 978-606-687-233-1

ARTICOLE CU FACTOR DE IMPACT ISI

1. S. Gosav, **N. Paduraru**, D. Maftei, M.L. Birsa, M. Praisler, *Quantum chemical study of a derivative of 3-substituted dithiocarbamic flavanone*, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 172 (2016) 115-125; doi: 10.1016/j.saa.2016.04.024. (IF = **2,653**)

LUCRARE CITATA IN:

Qi, Yanjiao, et al. "Comparative analysis of interactions between the hydropyridine dicarboxylate derivatives and different proteins by molecular docking and charge density analysis." Journal of Theoretical and Computational Chemistry 15.06 (2016), DOI: <http://dx.doi.org/10.1142/S0219633616500504>

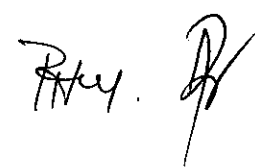
2. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, *Hyphenated GC-FTIR and GC-MS techniques applied in the analysis of bioactive compounds*, Second International Conference on Applications of Optics and Photonics Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9286, Article Number: 92862D, 2014, doi: [10.1117/12.2063898](https://doi.org/10.1117/12.2063898) (IF= **0.20**)

ARTICOLE ISI- INDEXATE ISI

1. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, *Chemometric Characterisation of Some Flavonoids Active Against HT-29 Human Cancer Cells*, Proceedings of IEEE Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2015) "Challenging Issues for Health and Biomedical Technologies", pp. 1-4. doi: 10.1109/EHB.2015.7391429, Published: **2015 (ISI Proceedings)** ISBN 978-1-4673-7544-3

ARTICOLE BDI- INDEXATE BDI

1. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, *Theoretical Vibrational Analysis of a Novel Flavanone based on Potential Energy Distribution Theory*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, Sectia Matematica, Mecanica teoretica, Fizica, 45-54, 2015 (indexată BDI)



2. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, *Modeling of Anticancer Activity of Flavonoids based on Multiple Linear Regression*, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, physics, theoretical mechanics, FASCICLE II, YEAR VII (XXXVIII) Nr. 2, 200-206, 2015 (**indexată BDI**)
3. S. Gosav, **N. Paduraru**, A. Ene, R. Draşovean, *Toxicological study on some chemical compounds using the molecular modeling*, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, physics, theoretical mechanics, FASCICLE II, YEAR VII (XXXVIII) Nr. 2, 213-218, 2015 (**indexată BDI**)
4. R. Drasovean, S. Gosav, **N. Paduraru**, A. Ene, *Monitoring greenhouse gases in Romania*, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, physics, theoretical mechanics, FASCICLE II, YEAR VII (XXXVIII) Nr. 2, 207-212, 2015 (**indexată BDI**)
5. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, *Pharmacological Action of Flavonoids – An Overview*, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, physics, theoretical mechanics, FASCICLE II, YEAR VI (XXXVII), No. 1, 63-73, 2014 (**indexată BDI**)

CONFERINTE INTERNATIONALE

1. M. Praisler, S. Ciochina, **N. Paduraru**, S. Gosav, *Portable hollow fiber infrared spectroscopy system for the identification of the main precursors of amphetamines*, 33rd European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS 2016, 30 July – 4 August 2016, Szeged, Hungary. <http://eucmos2016.mke.org.hu/>
2. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, *QSAR model based on selected theoretical molecular descriptors for predicting the anticancer activity against HT-29 colon cancer cell of flavonoids*, 33rd European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS 2016, 30 July – 4 August 2016, Szeged, Hungary. <http://eucmos2016.mke.org.hu/>
3. S. Gosav, D. Maftai, **N. Paduraru**, A. Dediu, *Experimental and DFT studies of 1,1'-diethylidicarboxilat-3,3'-bis(3,4-dihydroxy)-7,7'-bisindolizine compound*, Molecular modeling in chemistry and biochemistry (MOLMOD 2016), 13-15 November 2016, Cluj-Napoca, Romania. <http://chem.ubbcluj.ro/molmod/index.html>
4. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, *Chemometric Characterisation of Some Flavonoids Active Against HT-29 Human Cancer Cells*, 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2015) - "Challenging Issues for Health and Biomedical Technologies", 19-21 November 2015, Iasi, Romania (prezentare orală). <http://www.ehbconference.ro/2015/Home.aspx>
5. S. Gosav, **N. Paduraru**, D. Maftai, M.L. Birsa, M. Praisler, *Quantum chemical study of a novel derivative of 3-substituted dithiocarbamic flavanone*, Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, 30 Aug – 3 Sept 2015, Figueira da Foz, Portugal (prezentare orală). <http://csi2015.fis.uc.pt/>
6. R. Drasovean, S. Gosav, **N. Paduraru**, A. Ene, *Monitoring greenhouse gases in Romania*, Internationale Conference „Environmental Challenges in Lower Danube Euroregion, June 25-26, 2015, Galati, Romania, ISBN 978-606-17-0745-4 (prezentare poster)

7. S. Gosav, **N. Paduraru**, A. Ene, R. Drasovean, *Toxicological study on some chemical compounds using the molecular modeling*, Internationale Conference „Environmental Challenges in Lower Danube Euroregion, June 25-26, **2015**, Galati, Romania, ISBN 978-606-17-0745-4 (prezentare poster)
8. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, *Hyphenated GC-FTIR and GC-MS Techniques Applied in the Analysis of Bioactive Compounds*, Second International Conference on Applications of Optics and Photonics, Aveiro, Portugal, 26–30 May **2014**. (prezentare poster) http://aop2014.org/?page_id=368
9. S. Gosav, D. Maftai, **N. Paduraru**, M.L. Birsa, M. Praisler, *Structural and Vibrational Characterisation of Novel Flavanones*, Second International Conference on Applications of Optics and Photonics, Aveiro, Portugal, 26–30 May **2014**. (prezentare poster) http://aop2014.org/?page_id=368
10. S. Gosav, D. Maftai, **N. Paduraru**, M. L. Birsa, *Vibrational spectroscopic studies on 3-(N,N-diethyldithiocarbamate)-2-(4-methoxyphenyl)chroman-4-one*, 3^{EME} Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale, Iasi, Roumanie, 30-31 oct **2014** (prezentare poster)

CONFERINTE NATIONALE

1. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, Comparison of DFT methods applied for the optimization of the molecular structure of 3-(N-morpholinyl carbodithioate)-2-(4-methoxyphenyl)chroman-4-one, Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati, June 2-3, **2016**, Romania (prezentare orală).
2. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, Density functional computations of the vibrational spectrum and some molecular properties of 3-(N-morpholinyl carbodithioate)-2-(4-methoxyphenyl)chroman-4-one, Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati, June 2-3, **2016**, Romania (prezentare orală).
3. M. Praisler, A. Mandru, **N. Paduraru**, Automatic identification of the main precursors of amphetamines based on their molecular properties, Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati, June 2-3, **2016**, Romania (prezentare orală)
4. M. Praisler, A. Mandru, **N. Paduraru**, Artificial intelligence system designed to detect ergogenic aids based on their molecular properties, Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati, June 2-3, **2016**, Romania (prezentare orală)
5. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, Study of Some Flavonoids Active Against HT-29 Human Cancer Cells using Principal Component Analysis and Molecular Descriptors, *Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati*, June 4-5, **2015**, Romania (prezentare orală)
6. S. Gosav, **N. Paduraru**, M. Praisler, Modeling of Anticancer Activity of Flavonoids based on Multiple Linear Regression, *Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galati*, June 4-5, **2015**, Romania (prezentare orală)
7. **N. Paduraru**, S. Gosav, M. Praisler, Pharmacological Action of Flavonoids – An Overview, *Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2014)*, Galati, May 15-16, **2014** (prezentare orală).

