

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

PANTEA Emilia -Valentina

Adresă

[REDACTED]

Telefon

Mobil:

[REDACTED]

Fax

-

E-mail

emipantea@gmail.com/ emilia.pantea@uoradea.ro.

Naționalitate

Română

Data nașterii

[REDACTED]

Sex

Feminin

Locul de muncă /
Domeniul ocupațional

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului,
Departamentul de Ingineria Mediului

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2007 –până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice. Cercetare. Coordonare activități studenți
Activități didactice la disciplinele: **Tratarea apei, Tehnologii de protecția apei, Resurse de apă și protecția lor, Chimie generală, Chimia mediului**, specializarea “Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice”
Activități didactice la disciplina: **Tehnologii de depoluare a apelor**, specializarea “Managementul Situațiilor de Urgență, Crizelor și Dezastrelor în Agricultură, Silvicultură și Industrie Alimentară”
Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului
Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2004-2007

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice specifice, activități de evaluare, derularea de activități de pregătire științifică la disciplinele **Tehnologii de protecția apei – Resurse de apă și protecția lor, Chimie generală**, îndrumarea cercurilor științifice, îndrumarea studenților pentru alegerea rutei profesionale, prestarea de ore de consultații pentru activitățile de seminar, lucrări practice și de laborator din normă,
Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului,
Departamentul Ingineria mediului
Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048, Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2001- 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul Ingineria mediului Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	08.04.2014 – 07.10.2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a studiilor postdoctorale - proiect: „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” cofinanțat de Fondul Social European prin POSDRU 2007-2012 ”Investește în oameni” – contract POSDRU/159/1.5/S/140106
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări fundamentale economice, agricultură, securitatea și siguranța alimentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Economie Mondială, București, România Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în ”Științe ingineresti” /Diploma de doctor seria H nr. 0008935
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul: „Studiul proceselor de epurare a apelor reziduale provenite de la unitățile alimentare”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică Piata Victoriei, nr.2, Timișoara, jud. Timiș
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Master’ Degree/Diploma de master seria G nr. 0031923 Specializare ”Monitoringul integrat al resurselor de apă”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hydrochimie și monitoringul calității apei, Ecosisteme acvatice și monitorizarea parametrilor biologici, Monitorizarea tratării și epurării

	apei, Monitorizarea parametrilor de comportare a construcțiilor hidrotehnice, Dreptul și economia mediului																																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud. Bihor																																							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7																																							
Perioada	1991-1996																																							
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist/Diploma de licență seria P nr. 0046054 Specializare <i>"Tehnologia substanțelor anorganice"</i>																																							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, Chimie analitică și analiză instrumentală, Chimie fizică, Chimie organică, Protecția mediului, Tehnologia substanțelor anorganice, Tehnologia îngrășămintelor chimice																																							
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Babeș – Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca																																							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Strada Arany János 11, Cluj-Napoca , jud. Cluj ISCED 6																																							
Perioada	1987-1991																																							
Calificarea / diploma obținută	Operator chimist/ diploma de bacalaureat seria J nr 1524																																							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Chimie industrială, Ocna-Mureș Strada Colonia peste Mureș 9, Ocna Mureș, jud. Alba																																							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3																																							
Aptitudini și competențe personale																																								
Limba(i) maternă(e)	Română																																							
Limbi străine cunoscute																																								
Autoevaluare																																								
Nivel european (*)																																								
Engleză	<table><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><tr><td>B1</td><td>Nivel intermediar</td><td>B1</td><td>Nivel intermediar</td><td>B1</td><td>Nivel intermediar</td><td>B1</td><td>Nivel intermediar</td><td>B1</td><td>Niv intermediar</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Niv intermediar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																
B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Niv intermediar																															
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																							
Competențe și abilități sociale	Seriozitate, capacitate de organizare și comunicare Lucrul în mod autonom și colaborarea în diferite proiecte mi-au dezvoltat bune abilități de gestionare a timpului, atenție la detalii și																																							

Competențe și aptitudini organizatorice	capacitatea de a îndeplini sarcinile de muncă și de a respecta termenele stabilite. Creativitate și angajament în fiecare activitate dezvoltată Membru al Comitetului editorial, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Protecția Mediului (http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/colegiul_de_redactie.html)
Competențe și aptitudini tehnice	1. Expert tehnic/științific în domeniul Energie, mediu și schimbări climatice 1.1. Expert tehnic în domeniul <i>Mediu și schimbări climatice</i> - activitate de verificare a cererilor de rambursare aferente finanțate în cadrul Axei prioritare 2 a POS-CCE _ POSCCE-A2-O2.1.1-2010-2, 2013-2015, proiect „Reducerea impactului de mediu prin optimizarea lantului de conversie la instalatiile de valorificare energetica a biogazului din depozitele de deseuri/ REMOVED”. 1.2. Expert științific în domeniul <i>Energie, mediu și schimbări climatice</i>, apelul AP1 POC/222/1/3/ și POC/163/1/3 - <i>Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere</i> - evaluare pentru 10 proiecte în parteneriat institutii de cercetare- unitati economice – 2019 1.3. Expert științific în domeniul <i>Energie, mediu și schimbări climatice</i>, apelul AP1 POC/1033/1/3/- <i>Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere</i> – Proiect Tehnologic Inovativ. 2. Expert atestat ARM 1998 2.1. expert atestat nivel principal RM -1, RIM- 1, BM-3 2.2. expert atestat nivel asistent - RM-11b, RM-11c, RM-13b
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Microsoft Word - Microsoft Excel - Microsoft Power Point
Alte aptitudini și competențe	Membru în asociații profesionale: - Asociația Română de Mediu 1998 - Societatea de Chimie din România - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Permis de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Autor principal: 5 cărți de specialitate, 3 caiete de lucrări practice, Co-autor în 2 volume colective, 56 articole științifice publicate pe plan național și internațional (16 articole ISI)

(ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9684-5398> : H-index: 3; Web of Science Researcher ID AAH-1550-2019m H-index: 5):

3A1. I. Mirel, M.A. Mitrașcă, **Emilia Valentina Pantea**, D.M. Abrudan, 2006: “[The geothermal water treatment for water and energy resources conservation](#)”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.5, No.6, pag. 1245-1254, ISSN: 1582-9596, Impact Factor (2006): 0,150 (Q3)

3A2. C. Ghergheș, V. Ghergheș, T. Romocea, M. A. Roman, **Emilia Pantea**, M. Ion, A. Iovi, 2012: “[Softening of waste geothermal water using ion exchange resins for environment protection](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 13, No 3, pag. 1553-1559, Impact Factor (2012): 0,259 (Q3)

3A3. T. Romocea, C. Ghergheș, **Emilia Pantea**, 2012: “[Experimental research regarding the determination of the encrusted or aggressive character of the geothermal waters in the north-western part of România](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 13, No 3, pag. 1277-1288, Impact Factor (2012): 0,259 (Q3)

3A4. Tamara Romocea, Carmen Ghergheș, **Emilia Pantea**, 2012: “[The Study of Carbon Steels Corrosion in Geothermal Systems of Lower Enthalpy](#)”, Revista de Chimie, Bucuresti, vol. 63, No. 6, pag. 636-640, Impact Factor (2012): 0,577 (Q3)

3A5. Emilia Valentina Pantea, C. Ghergheș, A. Onet, T. Romocea, 2016: “[Study Regarding the Quality of Haemodialysis Water](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 4, pag. 1554-1563, Impact Factor (2016): 0,445 (Q3)

3A6. Romocea, Tamara, Aurelia Onet, Nicu- Cornel Sabău, Cristian Onet, Grigore Vasile Herman, **Emilia Pantea**, 2018: “[Change of the groundwater quality from industrial area Oradea, Romania, using geographic information systems \(GIS\)](#)”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol 17, no 9, pag. 2189 -2199, Impact Factor (2018): 1,148 (Q3)

3A7. C. Onet, A Teușdea, A. Onet, **Emilia Pantea**, N.C Sabău, V. Laslo, T. Romocea, E Agud, 2018, “[Comparative Study of Dairy and Meat Processing Wastewater Characteristics](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 2, pag. 508-514, Impact Factor (2018): 0,634 (Q3)

3A8. C. Onet, **Emilia Pantea***, A Teușdea, L. Dinca, N. C. Sabău, V. Timis-Gansac, S. Pantea, E. Jude, 2020: “[Factors that influence characteristics of the quality parameters of drinking water used in food processing industry from Bihor County, Romania](#)” Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 1, pag. 317–324, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)

3A9. C. Onet, **Emilia Pantea***, G. Herman, S. Pantea, V. Timis-Gansac, E. Agud, 2020: ”[Microbiological screening of the fungi isolated from indoor environment in a cultural heritage museum from](#)

[Bihor county, Romania](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 3, pag. 901–907, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)

3A10. N. C. Sabau, V. Laslo, S. Guler, Emilia Pantea, M. Dumitru, C. Onet, E. Serban, C. Mester, 2020: “[Temporal and spatial evolution of total dissolved solid concentration and nitrates in groundwater from the western part of Oradea, Romania](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 5, pag. 1619–1627, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)

3A11. E. Agud, V. Laslo, **Emilia Pantea**, C. Onet, 2020: “[Dianthus diutinus KIT., European endemism critically endangered with extinction: multiplied in vitro for the conservation and repopulation of its area of origin](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 4, pag. 1220–1227 Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)

3A12. Șmuleac L., Guler S., Sabău N.C., Onet A., Curilă M., Onet C., **Pantea Emilia**, Șerban E., Imbrea F., 2020: “[Study of the groundwater pollution with sulphates and lead in the industrial area of Oradea municipality, Romania](#)”, Agrolife Scientific Journal vol. 9, No. 2, pag. 297-304, Impact Factor: 0,00 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718

3A13. Ilieș Dorina Camelia, Indrie Liliana, Caciara Tudor, Herman Grigore Vasile, Huniadi Anca, Mircea Sandor, Adina Albu, Monica Costea, Călin Moș, Safarov Bahodirhon, Emilian Tarcau, **Emilia Pantea**, 2022: “[Heritage textiles – an integrated approach for assessment and future conservation](#)”, Industria Textila; Bucharest Vol. 73, Iss. 2: pag. 159-164. DOI:10.35530/IT.073.02.202040, Impact Factor (2022): 0,828 (Q3)

3A14. Dorina Camelia Ilies, Bahodirhon Safarov, Tudor Caciara, Alexandru Ilies., Vasile Grama, Gabriela Ilies, Anca Huniadi, Berdenov Zharas, Nicolaie Hodor, Mircea Sandor, Martin Balázs Zsarnóczky, **Emilia Pantea**, Grigore Vasile Herman, Paula Dejeu, Mariana Szabo-Alexi, Lorant Denes David, 2022: „[Museal Indoor Air Quality and Public Health: An Integrated Approach for Exhibits Preservation and Ensuring Human Health](#)”, Sustainability 14(4), pag. 2462, Impact Factor (2022): 3,889 (Q2)

3A15. Dorina Camelia Ilies, Zlatin Zlatev, Alexandru Ilies, Berdenov Zharas, **Emilia Pantea**, Nicolaie Hodor, Liliana Indrie, Alexandru Turza, Hamid R. Taghiyari, Tudor Caciara, Monica Costea, Bahodiron Safarov, Barbu-Tudoran Lucian, 2022: “[Interdisciplinary Research to Advance Digital Imagery and Natural Compounds for Eco-Cleaning and for Preserving Textile Cultural Heritage](#)”, Sensors 2022, 22(12), pag. 4442, Impact Factor (2022): 3,847 (Q2)

3A16. Alexandru Ilies, Nicolaie Hodor, **Emilia Pantea**, Dorina Camelia Ilies, Liliana Indrie, Mihaela Zdrîncă, Stefania Iancu, Tudor Caciara, Alexandra Chiriac, Carmen Ghergheles, Hamid R. Taghiyari, Monica Costea, Stefan Baias, 2022: „[Antibacterial Effect of Eco-Friendly Silver Nanoparticles and Traditional Techniques on Aged Heritage Textile, Investigated by Dark-Field Microscopy](#)”, Coatings, 12(11), pag. 1688, Impact Factor (2022): 3,236 (Q2)

Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) proiecte internationale

A1. Conducător pachet activități biomasă:
HURO/0802/083_AF „Contributions to the efficient use of renewable energies in Bihor and Hajdu-Bihar – Regenerg
(Universitatea din Oradea și Universitatea din Debrecen, Ungaria) - 2011-2012, (873 925 euro), manager de proiect: șef lucrări dr. Costea Monica

A2. Expert tehnic - ***Proiect nr. 5. 10226 – LLP – 1-2010 -1-GR – GRUNDTVIG – GMP: International LLP Grundtvig Project, Green Cultivation Actions***, 2010-2011, (311 565 euro)
manager proiect: conf. univ.dr. ing. Timar Adrian
(autor: Handbook for trainees – *Managementul apelor uzate*)

B) proiecte nationale

B1. Membru proiect programul de formare în blended-learning, tehnologii educationale moderne si utilizarea TIC in procesul didactic derulat cu sprijinul financiar al proiectului POSDRU DidaTec - POSDRU/87/1.3/S/60891 ***„Scoala universitara de formare initială si continuă a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti”***. Universitatea tehnică din Cluj Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la distanță și cu frecvență redusă, 1 septembrie 2010 – 31 august 2013, (19.490.543 lei)

B2. Cercetător postdoctorat proiect POSDRU/159/1.5/S/140106 ***„Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020 : promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească”*** Partener: Institutul de Economie Mondială. Grup de cercetare: Grup cercetări fundamentale economice, agricultură, securitatea și siguranța alimentelor (grup 5). Manager de proiect: C.S. I dr. Simona Moagăr-Poladian, iunie 2014 – septembrie 2015 (12.845.175 lei)

B3. Formator student in cadrul proiectului POCU/379/6/21 – ***Antreprenor pentru viitor***, cod 124167, Perioada de implementare: 24.05.2019 - 23.05.2021, Manager de proiect - Conf.univ.dr. CĂUȘ Vasile Aurel (7.282.442,22 lei);

Competente dobândite în cadrul unor programe de perfecționare:

1. Certificat de absolvire formator, seria N nr. 00203062, cod COR 242401, 20.01.2020-24.01.2020 - Corporative Consulting SRL Oradea
2. Certificat de absolvire specialist în activitatea de coaching, seria M nr. 00198794, cod COR 242412, 01.11.2020-03.12.2020 - Corporative Consulting SRL Oradea

3. Certificat de absolvire evaluator de proiect, seria M nr. 00218247, cod COR 241263, 23.10.2019 – 27.10.2019 – SC. Training Cariere SRL Pașcani;
4. Certificat TAR-AK/442/05/2018, Auditor intern pentru Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2005 și SR EN ISO 19011:2011, 14.03.2018 – 16.03.2018 – TUV Austria România
5. Certificat de absolvire responsabil de mediu, seria N nr. 00272251, cod COR 325710, organizat în perioada 05.05.-11.05.2015 - Public EuroConsulting SRL Oradea
6. Certificat de atestare a competențelor profesionale seria B nr. 0002888, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă blended-learning și tehnologii educationale moderne pentru învățământul universitar, domeniul Calculatoare și tehnologia informației, 2015, Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca
7. Certificat de absolvire manager de proiect, seria J nr. 00272695, cod COR 242101, 12.07.2013-18.07.2013, Camera de Comerț și Industrie Bihor
8. Certificat de absolvire evaluator și auditor de mediu, seria F nr. 0358222, cod COR 321107, 03.03.2008-06.06.2008, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea
9. Certificat de absolvire a programului E-learning din cadrul Proiect HURO/0801/140 HURO_E-learn: Stimularea întreprinderilor mici și mijlocii prin elaborarea și lansarea programului E-learning pe bază de competență pentru educația adulților, 2010, Debrecen.

Colaborări în domeniul protecției mediului cu mediul economic:

1. Responsabil cu implementarea legislației în domeniul protecției mediului, managementului deșeurilor: responsabil de mediu proiect de închidere prin operare a iazului de decantare Fânațe, jud. Bihor - VAST BAITA PLAI SA Baia Mare -2020 -prezent
2. Inginer chimist – Renamed Nefrodial SRL – 2007-2010
3. Expert tehnic în domeniul protecției mediului în diverse domenii de activitate: industria extractivă, industria materialelor de construcții, medicină, servicii și turism, prelucrarea lemnului, industrie alimentară, industria metalelor neferoase, colectare deșeuri etc.

Data

șef lucrări dr. ing. PANTEA Emilia Valentina