

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

12.10.1972

Sex

Feminin

Locul de muncă /
Domeniul ocupațional

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

Experiența profesională

Perioada

Martie 2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice. Cercetare. Coordonare activități studenți.
Activități didactice la disciplinele: **Tratarea apei, Tehnologiile de protecția apei, Chimie generală**, specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice”

Ecologie și protecția mediului specializarea Agricultură și Horticultura – licență;

Activități didactice la disciplina: „**Tehnologii de depoluare a apelor**” specializarea „Managementul Situațiilor de Urgență, Crizelor și Dezastrelor în Agricultură, Silvicultură și Industrie alimentară” – master.

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

Octombrie 2007 –Martie 2023

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice. Cercetare. Coordonare activități studenți
Activități didactice la disciplinele: **Tratarea apei, Tehnologiile 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

2014-2015

Calificarea / diploma obținută

Postdoctorat în cadrul proiectului: „**Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească**”

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 ” <i>Științe inginerești</i> ”/diploma seria H nr. 0008935
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul: „ <i>Studiul proceselor de epurare a apelor reziduale provenite de la unitățile alimentare</i> ”
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	Diploma Master’ Degree, seria G nr. 0031923 Specializare ” <i>Monitoringul integrat al resurselor de apă</i> ”
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	Liceul de Chimie industrială, Ocna-Mureș Strada Colonia peste Mureș 9, Ocna Mureș, jud. Alba
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

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	Nivel intermediar

Engleză(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

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 capacitatea de a îndeplini sarcinile de muncă și de a respecta termenele stabilite.

Creativitate și angajament în fiecare activitate dezvoltată

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru al Comitetului editorial, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Protecția Mediului (http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/colgiul_de_redactie.html)

Competențe și aptitudini tehnice

1. Expert tehnic/științific în domeniul Energie, mediu și schimbări climatice

1.1. Expert tehnic în domeniul Mediu și schimbări climatice - 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 **Energie, mediu și schimbări climatice** apelul AP1 POC- Competițiile POC/222/1/3/ și POC/163/1/3 - *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* - evaluare pentru 10 proiecte în parteneriat institutii de cercetare- unitati economice – 2019

1.3. Expert științific în domeniul **Energie, mediu și schimbări climatice** apelul AP1 POC “Evaluare a apelului POC/1033/1/3/*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* – Proiect Tehnologic Inovativ.

<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>2. Expert atestat ARM 1998</p> <p>2.1.expert atestat nivel principal RM -1, RIM- 1, BM-3</p> <p>3. Expert tehnic în domeniul protecției mediului, managementului deșeurilor, GES</p> <p>4. Specialist în asigurarea calității fluidelor de dializă</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Word - Microsoft Excel - Microsoft Power Point
<p>Alte aptitudini și competențe</p>	<p>Membru în asociații profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asociația Română de Mediu 1998 - Societatea de Chimie din România - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
<p>Permis de conducere</p>	<p>Categoria B</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Autor principal: 4 cărți științifice, 2 manuale suport de curs, 2 caiete de lucrări practice, coautor în 2 volume colective</p> <p>-56 articole științifice publicate pe plan național și internațional (16 articole ISI)</p> <p>A₁. I. Mirel, M.A. Mitrașcă, Emilia Valentina Pantea, D.M. Abrudan, 2006: "Treatment for water and energy resources conservation", Environmental Protection and Ecology 13, No 3, pag. 1245-1254, ISSN: 1582-9596, Impact Factor (2006): 0,577 (Q3)</p> <p>A₂. C. Ghergheș, V. Ghergheș, T. Romocea, M. A. Roman, Emilia Pantea, 2012: "Softening of waste geothermal water using ion exchange resins for environmental protection and ecology", Environmental Protection and Ecology 13, No 3, pag. 1553-1559, Impact Factor (2012): 0,577 (Q3)</p> <p>A₃. T. Romocea, C. Ghergheș, Emilia Pantea, 2012: "Experimental research of the encrusted or aggressive character of the geothermal waters in the north of Romania", Journal of Environmental Protection and Ecology 13, No 3, pag. 1277-1288, Impact Factor (2012): 0,577 (Q3)</p> <p>A₄. Tamara Romocea, Carmen Ghergheș, Emilia Pantea, 2012: "The Study of Geothermal Systems of Lower Enthalpy", Revista de Chimie, Bucuresti, vol. 6, No. 6, pag. 1053-1058, Impact Factor (2012): 0,577 (Q3)</p> <p>A₅. Emilia Valentina Pantea, C. Ghergheș, A. Onet, T. Romocea, 2016: "Softening of waste geothermal water using ion exchange resins for environmental protection and ecology", Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, pag. 1553-1559, Impact Factor (2016): 0,445 (Q3)</p> <p>A₆. Romocea, Tamara, Aurelia Oneț, Nicu- Cornel Sabău, Cristian Oneț, G. Pantea, 2018: "Change of the groundwater quality from industrial area Oradea using GIS information systems (GIS)", Environmental Engineering and Management Journal 17, No 12, pag. 2188-2199, Impact Factor (2018): 1,148 (Q3)</p> <p>A₇. C. Onet, A Teușdea, A. Oneț, Emilia Pantea, N.C Sabău, V. Laslo, 2018: "Comparative Study of Dairy and Meat Processing Wastewater Characteristics", Environmental Protection and Ecology 19, No 2, pag. 508-514, Impact Factor (2018): 0,634 (Q3)</p> <p>A₈. C. Onet, Emilia Pantea*, A Teușdea, L. Dinca, N. C. Sabau, V. Timis-Gansac, 2020: "Factors that influence characteristics of the quality parameters of drinking water in the food processing industry from Bihor County, Romania" Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 3, pag. 317-324, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)</p> <p>A₉. C. Onet, Emilia Pantea*, G. Herman, S. Pantea, V. Timis-Gansac, E. Timis-Gansac, 2020: "Screening of the fungi isolated from indoor environment in a cultural heritage site in Romania", Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 3, pag. 9-14, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)</p>

- A₁₀. N. C. Sabau, V. Laslo, S. Guler, Emilia Pantea, M. Dumitru, C. Onet, I. Onet, 2020: “[Temporal and spatial evolution of total dissolved solid concentration and nitrate concentration in the western part of Oradea, Romania](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 4, pag. 1220-1227, Impact Factor (2020): 0,577 (Q3)
- A₁₁. E. Agud, V. Laslo, Emilia Pantea, C. Onet, 2020: “[Dianthus diutinus critically endangered with extinction: multiplied in vitro for the conservation and future use](#)”, Journal of Environmental Protection and Ecology 21, No 4, pag. 1220-1227 (Q3)
- A₁₂. Șmuleac L., Guler S., Sabău N.C., Onet A., Curilă M., Onet C., Pantea E. 2020: “[Study of the groundwater pollution with sulphates and lead in the municipality, Romania](#)”, Agrolife Scientific Journal vol. 9, No. 2, pag. 297-307, ISSN CD-ROM 2285-5718; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718
- A₁₃. Ilieș Dorina Camelia, Indrie Liliana, Caciora Tudor, Herman Grigore Vasile, Sandor, Adina Albu, Monica Costea, Călin Moș, Safarov Bahodirhon, Emilian Tudor, 2020: “[Heritage textiles – an integrated approach for assessment and future conservation](#)”, Bucharest Vol. 73, Iss. 2: pag. 159-164. DOI:10.35530/IT.073.02.202040, Impact Factor (2020): 3,889 (Q2)
- A₁₄. Dorina Camelia Ilies, Bahodirhon Safarov, Tudor Caciora, Alexandru Ilies, Anca Huniadi, Berdenov Zharas, Nicolaie Hodor, Mircea Sandor, Martir Pantea, Grigore Vasile Herman, Paula Dejeu, Mariana Szabo-Alexi, Lorant D. Onet, 2022: “[Indoor Air Quality and Public Health: An Integrated Approach for Exhibits and Human Health](#)”, Sustainability 14(4), pag. 2462, Impact Factor (2022): 3,889 (Q2)
- A₁₅. Dorina Camelia Ilies, Zlatin Zlatev, Alexandru Ilies, Berdenov Zharas, Emilian Indrie, Alexandru Turza, Hamid R. Taghiyari, Tudor Caciora, Monica Barbu-Tudoran Lucian, 2022: “[Interdisciplinary Research to Advance Diverse Compounds for Eco-Cleaning and for Preserving Textile Cultural Heritage](#)”, Sustainability 14(4), pag. 4442, Impact Factor (2022): 3,847 (Q2)
- A₁₆. Alexandru Ilies, Nicolaie Hodor, Emilia Pantea, Dorina Camelia Ilies, Lilișca Stăniș, Ștefania Iancu, Tudor Caciora, Alexandra Chiriac, Carmen Ghergheles, Hamid R. Taghiyari, Costea, Ștefan Baias, 2022: “[Antibacterial Effect of Eco-Friendly Silver Nanoparticles on Aged Heritage Textile, Investigated by Dark-Field Microscopy](#)”, Sustainability 14(4), pag. 1688, Impact Factor (2022): 3,236 (Q2)
- 3A 14. Ribana Linc, Emilia Pantea, Eugenia Șerban, Anca Paula Ciurba (Pastor), 2023: “[Hydrochemical and microbiological investigations and the therapeutic potential of mineral waters from Bihor County, Romania](#)”, Sustainability 2023, 15, 15640. <https://doi.org/10.3390/su151015640>

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

1. 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
 - Handbook for trainees – *Managementul apelor uzate* - Grundtvig – Multilateral Projects “GREEN CULTIVATION ACTIONS” 2010-2011, 4042/510226-LLP-1-2010-1-GR-GRUNDTVIG-GMP/ECO-AGR,
- A₃. Expert in water management **in BIP – Blended Intensive Programmes - EU GREEN** 2022-2023

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 initiala si continua 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 seria N nr. 00203062 – formator, cod COR 242401, 20.01.2020-24.01.2020 - Corporative Consulting SRL Oradea
2. Certificat de absolvire seria M nr. 00198794 – specialist în activitatea de coaching, cod COR 242412, 01.11.2020-03.12.2020 - Corporative Consulting SRL Oradea
3. Certificat de absolvire evaluator de proiecte 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 de către 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.

(i) Colaborări în domeniul protecției mediului cu mediul economic:

1. Responsabil cu implementarea legislației în domeniul protecției mediului, managementului deșeurilor: coordonator privind managementul iazului de decantare în cadrul proiectului de închidere prin operare a iazului de decantare Fânațe, jud. Bihor - VAST BAITA PLAI SA Baia Mare
2. Inginer chimist, responsabil cu calitatea fluidelor de dializă – Renamed Nefrodial SRL – 2008-2013
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

conferențiar univ. dr. Ing. PANTEA Emilia Valentina