

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Pohonțu Corneliu-Mihăiță		
	Adresă	Str. Universității, nr.13, corp E, E130, cod poștal 720299, Suceava, România		
	Telefon / E-mail	+4 0748336967/ corneliu.pohontu@usm.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	Corneliu POHONȚU - Google Scholar		
	Data nașterii	03.X.1983	Naționalitate	Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și lucrări practice pentru studenți conform planului de învățământ, activități de cercetare – inovare.

Perioada	Octombrie 2012 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și lucrări practice pentru studenți conform planului de învățământ, activități de cercetare – inovare.

Perioada	Septembrie 2012 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Biologie
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național Mihai Eminescu Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ liceal
Activități și responsabilități principale	Predare – evaluare elevi la disciplinele Biologie și Științe.

Perioada	Septembrie 2008 – Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Biologie
Numele și adresa angajatorului	Școala 28 Mihai Codreanu Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Educație – Învățământ gimnazial
Activități și responsabilități principale	Predare – evaluare elevi la disciplina Biologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2008 – Noiembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctorat Inginerie Chimică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași/ Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada	Martie 2011 – Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire/ Certificat competențe în Biotehnologii
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	University Waramia i Mazury, Facultatea de Protecția Mediului și Piscicultură, Departamentul de Biotehnologii, Olsztyn, Polonia

Perioada	Octombrie 2006 – Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Masterat Managementul Mediului
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași/ Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada	Octombrie 2002 – Iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie
Denumirea și adresa organizației	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași/ Facultatea de Biologie

de educație / formare

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Abilități de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic.
Competențe organizaționale / manageriale	Competențe organizatorice rezultate din organizarea de evenimente științifice, practici studentești, lucrări de laborator.
Competențe și aptitudini sociale	Sociabil
Competențe digitale	Operare PC
Alte competențe personale	Cercetător

Limbi străine cunoscute [Engleză]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B/12

Limbi străine cunoscute [Greacă]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	1
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	10
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	12
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	
Invenții	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	

Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	

Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

Data: 20.X.2025

Semnătura



Anexe:

LUCRĂRI (ISI)

1. **Corneliu Pohonu**, Igor Cretescu, Marius Sebastian Secula, Carmen Paduraru, Lavinia Tofan, Matei Macoveanu, INTEGRATED TREATMENT OF LEACHATE FROM MUNICIPAL WASTE SOLID LANDFILL, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol. 9, Nr.1, 95-100, 2010;
2. **Corneliu Pohonu**, Marius Secula, Igor Cretescu, Matei Macoveanu, RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMIZATION OF LANDFILL LEACHATE TREATMENT USING ION EXCHANGE RESINS, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol.10, Nr. 3, 357-366, 2011;
3. Igor Cretescu, Mariana Diaconu, Alina Dughila, Alina Stefanache, **Corneliu Pohonu**, STUDIES ON THE BIOSORPTION OF TERASIL DYE BY ASPERGILLUS NIGER DEAD BIOMASS, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol. 9, Nr.3, 335-339, 2010;
4. Mariana Diaconu, Igor Cretescu, Florin Luca, Manea Liliana, **Corneliu Pohonu**, BIOSORPTION OF MALACHITE GREEN FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO BIOMATERIALS, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol. 9, Nr.1, 67-71, 2010;
5. Igor Cretescu, Mariana Diaconu, Cornel Cojocaru, Roxana Benchea, **Corneliu Pohonu**, REMOVAL OF DUNKEL BLAU DYE FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY FUNGAL AND PEAT BIOMASS IN BATCH MODE, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol. 9, Nr.1, 107-112, 2010;
6. Paula Caraiman (Cojocaru), **Corneliu Pohonu**, Gabriela Soreanu, Matei Macoveanu, Igor Cretescu, OPTIMIZATION PROCESS OF CADMIUM AND ZINC REMOVAL FROM SOIL BY PHYTOREMEDIATION USING BRASSICA NAPUS AND TRITICUM SPP., *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707; Vol.11, Nr. 2, 271-278, 2012;
7. Igor Cretescu, **Corneliu Pohonu**, Catalina Iticescu, Maria Cioroi, Ramona Carla Ciocinta and Daniel Bucur, TREATMENT OF LANDFILL LEACHATE USING ZEA MAYS AND TRITICUM SPP. ON ANTROPOGENIC SOILS, *Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE)*, Print ISSN:1459-0255; Online ISSN:1459-0263, Vol.11 (3&4): 1507-1512, 2013; DOI: <https://doi.org/10.1234/4.2013.4886>
8. **Corneliu Pohonu**, TOXIC EFFECTS OF SYNTHETIC FOOD DYES ON THE ORGANISMS OF PLANTS AND FUNGI, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, ISSN 1311-5065, Vol.21, Nr.1, 159 – 167, 2020;
9. Gabriel Duduman, Mihai-Leonard Duduman *, Daniel Avăcăritei, Ionuț Barnoaiea, Cătălina-Oana Barbu, Ioan Ciornei, Florin Clinovschi, Vasile-Cosmin Coșofreț, Mihai-Gabriel Cotos, Gabriel Dănilă, Iulian-Constantin Dănilă, Marian Dragoi, Marcel-Neculai Flocea, Sergiu Andrei Horodnic, Ovidiu Iacobescu, Georgel Mazăre, Anca Măciucă, Andrei Mursa, Ciprian Palaghianu, **Corneliu Pohonu**, Cătălin-Constantin Roibu, Alexei Savin, Cezar Valentin Tomescu, Ramona Scriban, A PERMANENT RESEARCH PLATFORM FOR ECOLOGICAL STUDIES IN INTACT TEMPERATE MOUNTAINOUS FORESTS FROM SLĂȚIOARA UNESCO SITE AND ITS SURROUNDINGS, ROMANIA, *Forests*, ISSN: 1999-4907, Vol. 11, Nr. 9, 1004, 2020; DOI: <https://doi:10.3390/f11091004>
10. Stefan-Adrian Strungaru, **Corneliu Mihaita Pohonu**, Mircea Nicoara, Carmen Teodosiu, Emanuel Stefan Baltag, Roxana Jijie, Gabriel Plavan, Octavian Pacioglu, Caterina Faggio, RESPONSE OF AQUATIC MACROINVERTEBRATES COMMUNITIES TO MULTIPLE ANTHROPOGENIC STRESSORS IN A LOWLAND TRIBUTARY RIVER, *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Vol. 87, 103687, 2021. DOI: <https://doi:10.1016/j.etap.2021.103687>

LUCRĂRI (BDI)

1. **Corneliu Pohonu**, Igor Cretescu, Marius Secula, Maria Cioroi, Matei Macoveanu, OZONE PRODUCTION BY ELECTRICAL DISCHARGE APPLIED FOR TREATMENT OF MUNICIPAL LANDFILL LEACHATE, *The Annals Of The "Dunarea De Jos" University Of Galati Fascicle II (Cd-Rom) - Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics Year III (XXXII)*, 26-30, 2009;
2. **Corneliu Pohonu**, Igor Cretescu, Matei Macoveanu, LANDFILL LEACHATE TREATMENT IN AERATED LAGOONS USING ACTIVE SLUDGE, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2*, 29 – 36, 2011;
3. **Corneliu Pohonu**, REHABILITATION OF DEGRADED SOILS CONTAINING LEAD (Pb ²⁺) IONS

- BASED ON PHYTOREMEDIATION WITH FAGOPYRUM ESCULENTUM MOENCH IN PRESENCE OF ETHYLENE-DIAMINE-TETRACETIC ACID (EDTA), *Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism Proceedings of The 11th International Conference on Environment, Ecosystem and Development (EED '13)*, 84 - 88, 2013;
4. **Corneliu Pohonțu**, Ioan Gontariu, BIOREMEDIATION OF Ni^{2+} POLLUTED SOILS BY PLANT-ASSOCIATED BACTERIA IN HEAVY METAL PHYTOREMEDIATION PROCESS, *Latest Trends in Energy, Environment and Development Proceedings of The 7th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '14)*, 281 – 286, 2014;
 5. **Corneliu Pohonțu**, Ioan Gontariu, THE EFFECT OF INTERRUPTION EPOCH PLANTATION FOR POTATO QUALITY, *Advances in Environmental Technology and Biotechnology Proceedings of The 3rd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '14)*, 91 – 94, 2014;
 6. **Corneliu Pohonțu**, SEEDS GERMINATION AND ROOTS LENGTH IN CADMIUM POLLUTED SOILS, *Lucrari Stiintifice seria Horticultura*, Vol. 57, Nr. 1, 283 – 288, 2014;
 7. **Corneliu Pohonțu**, RECOVERY OF CONTAMINATED SOILS WITH LEACHATE AFTER CLOSING A MUNICIPAL LANDFILL, *Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society*, Vol.7, Issue 2, 287-297, 2015;
 8. **Corneliu Pohonțu**, IMPROVING GERMINATION PROCESS AND REDUCING PHYTOTOXICITY OF POLLUTED SOILS BY MICROORGANISMS, *International Research Journal of Emerging Trends in Multidisciplinary*, ISSN 2395 - 4434, Volume 1, Issue 9, pp. 79 – 83, 2015;
 9. **Corneliu Pohonțu**, Drăgoi Marian, BIOMASS PRODUCTION USING LANDFILL LEACHATE AS A NATURAL FERTILIZER FOR ENERGETIC POPLAR, *Annals of the University of Oradea, Fascicle Environmental Protection, Section Forestry*, vol. XXVII, anul 21, ISSN 1224-6255, (Ed. română) ISSN 2065-3476, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, 453 – 458, 2016;
 10. **Corneliu Pohonțu**, Stungaru Ștefan, Plăvan Gabriel, Nicoară Mircea, ECOTOXICOLOGICAL RESPONSE OF POPLAR IN THE PRESENCE OF MULTIPLE POLLUTANTS FROM LANDFILL LEACHATE, *Annals of the University of Oradea, Fascicle Ecotoxicology, section Environmental Engineering*, vol. XXVII, anul 21, ISSN 1224-6255, (Ed. română) ISSN 2065-3476, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, 299 – 304, 2016;
 11. **Corneliu Pohonțu**, LEAF FRACTAL DIMENSIONS IN ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT, *Current Trends in Natural Sciences*, vol.7, Issue 13, pp. 244 - 251, ISSN (on-line): 2284-953X, ISSN (CD-ROM): 2284-9521, ISSN-L: 2284-9521, 2018;
 12. **Corneliu Pohonțu**, BIODECOLORIZATION OF REACTIVE BLUE 19 DYE FROM EFFLUENTS BY SORPTION ON ASPERGILLUS BRASILIENSIS FUNGAL BIOMASS, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 24, pp.167 – 174, printed version: ISSN 1842 - 614X, on-line version: ISSN 2247 – 9902, DOI :<https://doi.org/10.7427/DDI.24.18>, 2019.

CĂRȚI

1. **Corneliu Pohonțu**, ECOTOXICOLOGIA ÎN PRACTICA DE LABORATOR, Editura Performantica Iași (Acreditată CNCIS 1142/30.06.2003), ISBN 978-606-685-404-7574, 285 pagini, Iași, 2016.

Data: 20.X.2025

Semnătura

