



Curriculum vitae



Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BREZOCZKI VALERIA MIRELA**
Adresă(e) Strada Gutinului, Bl 8, ap 24, Localitatea Baia Sprie, Județ Maramureș, România
Telefon(oane) 0758136051
Fax(uri)
E-mail(uri) brezoczkiValeria@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 14 august 1977
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada 2002- prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări, Dr. Inginer – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord, Baia Mare
Activități și responsabilități principale
Activitate didactică în domeniul Ingineriei Mediului, studii de licență specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și studii masterale Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu.
Cercetări și lucrări experimentale la nivel laborator în domeniile: Teste ecotoxicologice și biomonitoring, evaluarea calității apelor reziduale și a apei potabile, poluarea solurilor cu diferiți ioni de metale grele, supravegherea calității aerului, tehnologii de epurare a apelor uzate, biotehnologii aplicate în protecția și ingineria mediului, tratarea termică a deșeurilor menajere.
Pregătirea cursurilor de specialitate pentru studenți și masteranzi, dar și a materialelor necesare pentru lucrările de laborator, proiectele de an și proiectele de licență sau disertație.
Membru în Comisiile de Licență și de Disertație în Domeniul Ingineria Mediului.
Membru în Centrul de Cercetare în Inginerie și Management Tehnologic
Membru în Centrul de Cercetare pentru Știința și Ingineria Materialelor
Responsabil departamental privind practica studenților de la studiile de licență specializările Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și Ingineria Procesării Materialelor.
Îndrumător de an, anul II Ingineria și Protecția Mediului în Industrie.
Coordonator proiect în Facultatea de Inginerie a cursului pilot „Atelier de prim ajutor în școală”, proiect desfășurat în parteneriat cu Serviciul de Ajutor Maltez din România, Sucursala Baia Mare.
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar de Nord, Baia Mare, Facultatea de Inginerie
Elaborarea cursurilor universitare, a lucrărilor de laborator, seminariilor și a proiectelor în domeniul ingineriei mediului.
Cărți de specialitate publicate – 2 cărți, 2 studii;
Studiu documentar și cercetări de laborator pentru elaborarea tezei de doctorat;
Lucrări publicate la Conferințe Naționale și Internaționale (41 lucrări în perioada 2003-2023);
Coordonare lucrări cu participare la Simpozioanele Științifice Studențești, Baia Mare (48 lucrări în perioada 2003-2023)
Coordonare lucrări de diplomă și disertații (58 lucrări în perioada 2004-2023)

Educație și formare

| | |
|--|--|
| Perioada | 03. 2023-05.2023 |
| Calificarea/diploma obținută | Prim ajutor de bază |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Acordarea primului ajutor laic |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Serviciul de Ajutor Maltez din România, Sucursala Baia Mare |
| Perioada | 23.11.2017-20.12.2017 |
| Calificarea / diploma obținută | 242401 Program de perfecționare – Manager de proiect COR 242101 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Managerul echipei de proiect; Planificarea activităților și a jaloanelor proiectului; Managementul riscurilor; Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul calității proiectului |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | SC SERVFORMSTAR SRL/Ministerul Educației Naționale/Ministerul Muncii Familiei, Protecției sociale și persoanelor vârstnice |
| Perioada | 19.12.2017-17.01.2018 |
| Calificarea / diploma obținută | Program de perfecționare - Formator COR |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Pregătirea programului de formare; Realizarea activităților de formare; Evaluarea participanților la formare; Evaluarea programului de formare |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | SC SERVFORMSTAR SRL/Ministerul Educației Naționale/Ministerul Muncii Familiei, Protecției sociale și persoanelor vârstnice |
| Perioada | 04.12.2017-19.12.2017 |
| Calificarea / diploma obținută | Program de perfecționare - Inspector în domeniul sănătății și securității în muncă COR 325723 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Organizarea activității de prevenire și protecție; Promovarea unei culturi pozitive de sănătate și securitate; Investigarea cauzelor producerii accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale; Monitorizarea aspectelor de securitate și sănătate |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | SC PAB PROFESSIONAL SRL-D /Ministerul Educației Naționale/Ministerul Muncii Familiei, Protecției sociale și persoanelor vârstnice |
| Perioada | 2012-2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Studii universitare de master în domeniul Ingineria Mediului, Programul Evaluarea Impactului și Riscului pentru Mediu; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Evaluarea gradului de nocivitate și de toxicitate a unor substanțe sau preparate și utilizarea rezultatelor în evaluarea riscului pentru mediu și sănătate; Explicarea mecanismelor prin care are loc poluarea și contaminarea factorilor de mediu; Abilitatea de a identifica, caracteriza și monitoriza poluanții din mediu și acțiunile lor; Elaborarea și implementarea principiilor tehnico-aplicative în vederea reducerii poluării. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii universitare de Master Ciclul II |
| Perioada | Februarie-mai 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Stagii de studiu și documentare privind poluarea atmosferică în Paris |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Studierea sistemelor de monitorizare a poluanților atmosferici chimici și aerobiologici, dinamica lor și măsuri de reducere a concentrațiilor lor în arealele Paris și Cergy. Rezultatele au fost valorificate în lucrarea de disertație și în 3 articole publicate B+ |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Cergy-Pontoise, Paris, Franța |
| Perioada | Iunie 2012-septembrie 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de formare continuă - DidaTec |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Managementul carierei didactice; Testarea de strategii de predare/învățare inovative. Dezvoltarea competențelor legate de utilizarea tehnicilor IT&C în educație. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Centrul de pregătire a cadrelor didactice în tehnologii Informaționale moderne. Centrul Suport DidaTec, Universitatea din Cluj Napoca |
| Perioada | 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Titlul de Doctor |
| Disciplinele principale studiate / | Teză de Doctorat. Domeniul Mine, Petrol și Gaze |

| | | | | | |
|--|---|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ / | Universitatea din Petroșani, Hunedoara | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii Doctorale | | | | |
| Perioada | 2007 | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Operator introducere, validare și prelucrare date | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / | Centrul Județean de Informare Consiliere și Formare Profesională „Pentru Voi,, | | | | |
| Perioada | Iulie 2001 | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer Diplomat | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / | Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de Mine și Metalurgie | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii universitare | | | | |
| Aptitudini și competențe personale | <p>Co-organizator „Concurs pentru tinerii dornici de aprofundarea și extinderea cunoștințelor în domeniul mediului înconjurător și al materialelor” – Ediția din 2021, 2022 și 2023.</p> <p>Co-organizator al simpozionului județean pentru elevi, intitulat "Protejarea Terrei în Context Durabil", dedicat Zilei Mondiale a Pământului, 22 aprilie 2016, 2017 și 2018 desfășurat la Centrul Universitar de Nord, Baia Mare .</p> <p>Membri în comisia de evaluare a lucrărilor prezentate în cadrul Simpozionului Științific Studențesc NordTech al Centrului Universitar Nord Baia Mare, 2016, 2017, 2018, 2019.</p> <p>Membri în comisia de acordare a premiilor pentru scurt-metrajele elevilor de la Colegiul Național Gheorghe Șincai din Baia Mare „BEST OF MINIFILM”, concurs desfășurat la Muzeul Județean de Artă, - Centrul Artistic Baia Mare, în 18 iunie 2015</p> <p>Co-organizator al simpozionului „Casa Ecologică-între vis și realitate”, ediția a III-a, 5 decembrie 2014, desfășurat la Sala de conferințe a Bibliotecii Județene „Petre Dulfu” Baia Mare;</p> | | | | |
| Limba(i) maternă(e) | Română | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | | | | | |
| Autoevaluare | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
| Nivel european (*) | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Limba engleză | B2 | B1 | B2 | B1 | B2 |
| Limba franceză | B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |
| | (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine | | | | |
| Competențe și abilități sociale | Bună relaționare în cadrul echipelor de studenți și cadre didactice în care desfășor activități didactice și de cercetare | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | MS Office 2010: Word 2010, Excel 97; PowerPoint OSes: Windows 2003, Windows 2007, Windows 2010, Windows 8 | | | | |
| Permis(e) de conducere | B | | | | |
| Informații suplimentare | | | | | |
| Mobilități internaționale | Program Erasmus, 2014, Universitatea Cergy Pontoise, France | | | | |
| Experiența adițională | Studiul sistemului de monitorizare chimico-biologică a aerului din Paris, Franța | | | | |
| Anexe | <p>Lista contractelor de cercetare</p> <p>Lista lucrărilor publicate</p> | | | | |

Lista contractelor de cercetare

- *Assistent project manager Energy Recovery from Municipal Solid Waste by Thermal Conversion Technologies in Cross-border Region*, HUSKROUA/1702/6.1/0015, 2020
- *Voluntar – Proiect „ROUASOIL : Romania- Ukraina cross border area – The managemnet of the contaminated sites whit oil products”* ENPI CBC Programme 2007-2013, HUSKROUA/1001/110
- *Project manager Studiu privind compoziția deșeurilor solide municipale de la depozitul municipal temporar Satul Nou de Jos, Contract cu terți nr 701 din 19.04.2018*

Lista lucrărilor științifice

CĂRȚI

1. **Brezoczki Valeria Mirela – Evaluarea impactului asupra mediului** -curs - format electronic - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=1812>
2. **Brezoczki Valeria Mirela –Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 1** -curs - format electronic - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=750>
3. **Brezoczki Valeria Mirela –Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 2** -curs - format electronic - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=2294>
4. **Brezoczki Valeria Mirela –Ecotoxicologie** -curs - format electronic - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=745>

CAPITOLE DE CARTE

1. Miorița Ungureanu, Jozsef Juhasz, **Brezoczki Valeria**, *Studiu privind valorificarea energetică prin tehnologii de tratare termică a deșeurilor solide municipale din Județul Maramureș*, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca, 2020, capitolele 1-4, paginile 9-87, ISBN 978-973-53-2553-4
2. Miorița Ungureanu, Jozsef Juhasz, **Brezoczki Valeria**, *Study on energy recovery from municipal solid waste by thermal conversion technologies in cross-border region Maramureș, Ivano-Frankivska, Presovsky*, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca, 2020, chapter 1, chapter 2 paginile 9-92, ISBN 978-973-53-2552-7

Lucrări publicate

1. Miorita Ungureanu, Juhasz Jozsef, **Valeria Mirela Brezoczki**, Peter Monika Nicolae Stelian Ungureanu, Research Regarding the Energy Recovery from Municipal Solid Waste in Maramures County Using Incineration. Academic Editor: Elsayed Elbeshbishy. Processes 2021, 9, 514. <https://www.mdpi.com/2227-9717/9/3/514> <https://doi.org/10.3390/pr9030514>
2. **Valeria Mirela Brezoczki**, Gabriela Maria Filip, Aspects of the use solar energy valorification for industrial and public lightening area, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, 2020, Volume 749/1, ISBN 1757-899X
DOI 10.1088/1757-899X/749/1/012028
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/749/1/012028/meta>
3. **VM Brezoczki**, GM Filip - The heavy metal ions (Cu²⁺, Zn²⁺, Cd⁺) toxic compounds influence on triticales plants growth, Inovative Ideas in Science IIS Materials Science and Engineering Materials Science and Engineering, 2017/5, Volume 200/1, ISBN 1757-899X
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/200/1/012025/meta>
4. **Valeria Brezoczki**. The dynamics of the fungal aerospores alternaria sp. and cladosporium sp. in the parisian atmospheric air, in France, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, 2016/8/1, Volume 144/1, ISBN 1757-899X, 012003.
DOI 10.1088/1757-899X/144/1/012003.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/144/1/012003>
5. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**. Particulate matter urban air pollution from traffic car. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, 2017/5 Volume 200/1 012027, ISBN 1757-899X
DOI:10.1088/1757-899X/200/1/012027
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/200/1/012027>
6. **Valeria Mirela Brezoczki**, The presence of metallic ions in the water resources of Mara village, Maramureș county. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, 2023/1/1, vol 37/1, pag.55-60, ISSN 1582-05482020, B+ Scopus.
7. **Valeria Mirela Brezoczki**, Transfer of heavy metals from different soils in sunflower plants, stuttgarter onion plants, universal lawn plants and lettuce plants. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, 2023/1/1, vol 37/1, pag.27-38, ISSN 1582-05482020, B+ Scopus.
8. **Valeria Mirela Brezoczki**, Gabriela Filip, Qualitative aspects of underground water resources from the catchment group Trei Izvoare, Gutin pass, Maramureș county. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, 2022/7/1, vol 36/2, pag.65-73, ISSN 1582-0548, B+ Scopus
9. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**, Environmental effects of transport and distribution of electricity equipment, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, 2022/7/1, vol 36/2, pag. 49-54, ISSN 1582-0548, B+ Scopus.
10. Juhasz, Jozsef, Hotea Vasile, **Brezoczki Valeria**, Benta Rares. Appearance regarding the manufacturing process of the glass fiber-reinforced polymeric composites. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering 2021/1/1, volume 35/1, pag 69-75, ISSN 1582-0548, B+ Scopus.

11. **Valeria Mirela Brezoczki**, Gabriela Maria Filip, Study on the value variation of some qualitative parameters of drinking water, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, **2020/7/1**, vol 34/2, pag.75-87 ISSN 1582-05482020, B+ Scopus.
12. **Valeria Mirela Brezoczki**, Jozsef, Juhasz. Sequential monitoring of drinking water quality in the city of Baia Sprie, Maramures. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering **2020/7/1**, volume 34/2, pag 53-63. ISSN 1582-0548, B+ Scopus.
13. Miorița Ungureanu, Anamaria Dăscălescu, Jozsef Juhasz, **Valeria Brezoczki**, Ioana Crăciun Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering **2019/12/1**, volume 33/2, pag 7-11, ISSN 1582-0548, B+ Scopus.
14. G Filip, **V M Brezoczki**, About used cooking oil-social aspects from Baia Mare town. Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, **2019/7/1**, vol 33/1, ISSN 1582-0548, B+ Scopus.
15. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**, Anamaria Marc The evolution of greenhouse gases in the county of Maramureș between 2006 and 2015, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, **2018/12/1**, vol.32/1, pag.35-41, ISSN 1582-0548, B+, Scopus.
16. **Valeria Brezoczki**, Gabriela Filip Study of the quality of drinking water in Târgu Lăpus, Maramures, Romania, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, Publishing House of the Technical University of Cluj-Napoca – UTPRESS, **2018/12/1**, Vol. 32/2, pag 61-71, ISSN 1582-0548, B+, Scopus.
17. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**. Medical waste management within the infectious diseases and psychiatry hospital, Baia Mare, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, **2018/7/1**, vol.32 /1, ISSN 1582-0548, B+, Scopus.
18. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**, The evolution of greenhouse gases in Romania between 2006-2015, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering **2018/7/1**, vol.32/1, ISSN 1582-0548, B+, Scopus.
19. **Valeria Brezoczki**, Gabriela Filip Tests on inhibition of germination and growth of corn plants in the presence of toxic substances, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, Publishing House of the Technical University of Cluj-Napoca – UTPRESS, **2018**, Vol. 32/1, p19-25, ISSN 1582-0548, B+, Scopus
20. **Valeria Brezoczki**, Gabriela Filip The quality of drinking water in Sighetu Marmatiei, Maramures, Romania, Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, Publishing House of the Technical University of Cluj-Napoca – UTPRESS, **2017/7/1**, Vol. 31 /2, p19-25, ISSN 1582-0548, B+ , Scopus
21. Gabriela Maria Filip, **Valeria Mirela Brezoczki**. Influence of limestone particulate matter on environmental factors. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, **2017/7/1** , vol 31/2, ISSN 1582-0548, B+ , Scopus.
22. **Valeria Brezoczki**, Emese, Bonta Study on effects of distrutive agents on the artworks, Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering. Publishing House of the Technical University of Cluj-Napoca – UTPRESS, **2017**, vol. 31/1, p75-82. ISSN 1582-0548, B+ , Scopus
23. **Valeria Brezoczki** Study on the monitoring system for air quality within the urban agglomeration Paris, France, Proceedings of Scientific Bulletin North University Center Of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, North Center University Of Baia Mare, **2015**, vol 29/ 1, p 97-109. ISSN 1582-0548, B+ , Scopus
24. **Valeria Mirela Brezoczki** French models regarding the organization of green areas in the ecological garden. Proceedings of Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology & Environmental Engineering, **2014/12/1**, vol 28/2, pag. 39-46, ISSN 1582-0548, B+ , Scopus.

Data
Martie 2024

Semnatura

