






INFORMAȚII PERSONALE	Gabriel Buftia
	
	
	
	
	Sexul masculin Data nașterii 12/04/1989 Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	
Septembrie - prezent	Supervizor stație SC ECO FIRE SISTEMS SRL, Comuna Lumina, județ Constanța
Septembrie 2018 – Februarie 2019	Controlor calitate VINEY CORPORATION EAST EUROPE SRL, Calea Romanului, nr 5, Bacău.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Octombrie 2015 - prezent	Student Doctorand Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Școala Doctorală, Domeniul Ingineria Mediului, România <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studii universitare de doctorat de cercetare – 3 ani.
Mai – August 2016	Stagiu Erasmus+ de pregătire Universitatea din Vigo, Spania. Titlul stagiului: „ Influence of Fenton`s reagent (Fe²⁺ and H₂O₂) on lignocellulose degradation ”.
Martie – Iulie 2017	Stagiu Erasmus+ de pregătire Universitatea din Vigo, Spania. Titlul stagiului: „ Influence of Fenton`s reagent (Fe²⁺ and H₂O₂) on emerging contaminants degradation ”.
Aprilie – Iulie 2015	Internship Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Școala Doctorală, Domeniul Ingineria Mediului, România <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cercetare
Octombrie 2012 – Martie 2014	Master în domeniul Ingineriei Mediului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Programul de studii: Procese și Metode de Măsurare în Ingineria Mediului, Ciclul II – Studii universitare de masterat – 1,5 ani. Lucrarea de disertație: ”Ecobiotehnologii moderne utilizate pentru purificarea apelor provenite din procesarea produselor de panificație.”
Octombrie 2008 – Iulie 2014	Inginer în domeniul Ingineria Mediului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Programul de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, Ciclul I – Studii universitare de licență – 4 ani Lucrarea de licență: „Sistem de colectare selectivă și reciclarea deșeurilor prin stația de transfer Comănești.”
Septembrie 2004 - 2008	Absolvent de studii liceale cu Bacalaureat Colegiului Tehnic "DIMITRIE GHIKA" Comănești, Bacău, Filiera: Tehnologică, Profil: Resurse naturale și protecția mediului, Calificare profesională: Tehnician ecolog și protecția calității mediului

COMPETENTE PERSONALE	
Limba maternă	Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Comunicare și relații interpersonale: sociabil, comunicativ. Competențele de comunicare (orice nivel) au fost dobândite prin activități de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea unei echipe.
- Lucru în echipă, capabil să răspund la sarcini multiple.

Competențe informatice

- Familiarizat cu: Microsoft 365, EndNote X6, Adobe Photoshop CC, SigmaPlot 11.0, IMB SPSS Statistic 2.0; Design-Expert 7.0
- Începătoare: AutoCAD, NX;
- Platforme: Windows®.

Competențe și aptitudini de utilizare a aparaturii de laborator

- Abilitatea de a folosi aparatura modernă de analize fizico-chimice, de a aplica concepte fundamentale, teorii și metode de investigare specifice domeniului de studiu, pentru a exprima inițiativa profesională; capacitatea de a sintetiza, interpreta, gestiona, prelucra și a genera informații științifice, evaluarea și comunicarea concluziilor posibile în domeniul menționat de lucru;

Permis de conducere

- Permis categoria B (din 2008)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte finanțate

- Perioada: Iulie 2017 – prezent
- Titlul proiectului: COFUND-WATER WORKS ERANET 2015 – REWATER(1) „Managementul durabil și sigur în agricultură: creșterea eficienței reutilizării apei în irigații cu protejarea ecosistemelor, serviciilor și bunăstării populației (REWATER)”.
- Funcție: cercetător

Articole publicate în reviste cotate ISI

Gabriel Buftia, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, María Angeles Sanromán, **ELECTRO-FENTON PROCESS FOR IMPLEMENTATION OF ACID BLACK LIQUOR WASTE TREATMENT**, Science of The Total Environment, volum 635, pp. 397-404, ISSN 0048-9697, 2018;

Emilio Rosales, Gabriel Buftia, Marta Pazos, Gabriel Lazar, M. Angeles Sanromán, **HIGHLY ACTIVE BASED IRON-CARBONACEOUS CATHODES FOR HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS: APPLICATION TO DEGRADATION OF PARABENS**, Process Safety and Environmental Protection, ISSN 0957-5820, 2018.

Oana Acatrinei-Însurățelu1, Gabriel Buftia, Iuliana-Mihaela Lazăr, Lăcrămioara Rusu. **AEROBIC COMPOSTING OF MIXING SEWAGE SLUDGE WITH GREEN WASTE FROM LAWN GRASS**. Environmental Engineering and Management Journal, [S.l.], v. 18, n. 8, p. 1789-1798, aug. 2019. ISSN 1843-3707. Available at: <http://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3936/3874>.

Emílio Rosales, António Soares, Gabriel Buftia, Marta Pazos, G Lazar, Cristina Delerue-Matos, M. Ángeles Sanromán, 2020, **Fluoxetine and Pirimicarb Abatement by Ecofriendly Electro-Fenton Process**. In: Naddeo V., Balakrishnan M., Choo KH. (eds) Frontiers in Water-Energy-Nexus—Nature-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-13068-8_28, ISBN - 978-3-030-13068-8.

Gabriel Buftia, Andreea Cocarcea (Rusei), Mioara Sandulache, Oana Patriciu, **COMPOSITIONAL ANALYSIS OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS BY SPECTRAL INDICES**, *The 11th International Conference– OPROTEH 2015 Including The 9th Edition Of International Conference of Applied Sciences CISA – 2015*, 4-6 June, Bacau, Romania, Conference Proceedings Abstracts , p. 95, **2015**, www.oproteh.ub.ro

Andreea Cocarcea (Rusei), Gabriel Buftia, Iulia Terryn, Marius Stamate, **DESIGN OF LAB BIOGAS INSTALLATIONS FROM RECYCLED MATERIALS**, *The 11th International Conference– OPROTEH 2015 Including The 9th Edition Of International Conference of Applied Sciences CISA – 2015*, 4-6 June, Bacau, Romania, Conference Proceedings Abstracts , p. 96, **2015**, www.oproteh.ub.ro

Andreea Cocarcea (Rusei), Gabriel Buftia, Gabriel Lazar, **THE EFFECTS OF CHEMICAL AND PHYSICAL PRETREATMENTS OF VEGETABLE RESIDUES IN METHANE PRODUCTION** *11th International Conference ELSESEDIMA “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” Building Disaster Resilience in a Changing World*, 26–28 May, Cluj-Napoca, Romania, **2016**, <http://elsedima.conference.ubbcluj.ro>

Gabriel Buftia, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, María A. Sanromán, **INCORPORATING ELECTRO-FENTON SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL PROCESS INTO LIGNIN WASTEWATER TREATMENT**, *Proceedings of the Energy and Environment Knowledge Week*, Book of Abstracts p.370, 28–29 October, Paris, France, **2016** <http://congresse2kw.uclm.es/>

Oana Acatrinei, Gabriel Buftia, Iulia-Mihaela Lazăr, Lăcrămioara Rusu, **AEROBIC COMPOSTING OF MIXING SEWAGE SLUDGE WITH GREEN WASTE FROM LAWN GRASS**, 9th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM09, 6-9 September 2017, Bologna, Italy, Book of Abstracts p. 465-466, 2017 <http://iceem.ro/>

Gabriel Buftia, Emilio Rosales, Marta Pazos, M. Angeles Sanromán, Gabriel Lazar, **ADVANCED OXIDATION PROCESS DEGRADATION OF DYE USING CARBON NANOTUBES**, *12th International Conference ELSESEDIMA “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” Disaster Risk Reduction For Sustainable Societies*, 17–19 May, Cluj-Napoca, Romania, Book of Abstracts p. 28, **2018** <http://www.elsedima.ro/>

Simona Andrei, Gabriel Buftia, Razvan Deju, Sebastian Catanoiu, Gabriel-Octavian Lazăr, **A COMPARISON OF HEAVY METALS CONCENTRATION IN SOIL AND VEGETATION BETWEEN TWO PROTECTED AREAS**, *12th International Conference ELSESEDIMA “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” Disaster Risk Reduction For Sustainable Societies*, 17–19 May, Cluj-Napoca, Romania, Book of Abstracts p. 7, **2018** <http://www.elsedima.ro/>