

Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume

GABRIELA UNGUREANU

E-mail

ing.gabriela.ungureanu@gmail.com

Experiența profesională

Perioada	2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer analist la Departamentul Controlul Calității
Principalele activități și responsabilități	Activitate de analiză a produselor farmaceutice cuprinzând: <ul style="list-style-type: none">• Prepararea probelor și respectarea protocoalelor de laborator• Utilizarea metodelor analitice bazate pe tehnici HPLC, IC, vâscozimetrie, penetrometrie, spectrofotometrie UV/VIS, FTIR;
Numele și adresa angajatorului	Antibiotice SA - Serviciul pentru Controlul Calității Str. Valea Lupului, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societate farmaceutică
Perioada	2017 – 2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar asociat
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare Program licență – disciplinele <i>Reziduuri anorganice și organice în producțiile agroalimentare, Chimie anorganică și analitică, Biochimia alimentelor, Chimie generală, Biochimie, Chimie</i> (lucrări practice de laborator).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Horticultură - Departamentul de Științe Exacte Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România Telefon: 0232 407.407, Fax: 0232 260.650, e-mail: rectorat@uaiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific asociat
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">• Activitate de cercetare științifică asupra posibilității de utilizare a diverși (bio)sorbenti naturali în vederea îndepărtării compușilor anionici sau cationici (nemetale, metaloizi și metale grele) din soluții apoase,• Prezentarea rezultatelor în comunitatea științifică prin publicații și participări la conferințe științifice,• Laborator: Laboratory of Complex and Integrated Processing of Biomass https://med-res-laboratory.jimdosite.com/team/
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, Telefon: +40 232 278683
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare

Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de cercetare ca membru cercetător în cadrul mai multor proiecte cu finanțare internă și internațională, • Publicarea rezultatelor obținute în reviste științifice și conferințe de specialitate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași Departamentul de Științe Exacte Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România Telefon: 0232 407.407, Fax: 0232 260.650, e-mail: rectorat@uaiasi.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	2012 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, cu bursa
Principalele activități și responsabilități	<p>Bursa PhD (SFRH/BD/77471/2011) acordată de către statul portughez prin FCT - Fundația pentru Știință și Tehnologie, Portugalia.</p> <p>Teza de doctorat: "Removal of metal oxyanions from water by macroalgae biomass".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea metodelor analitice bazate pe tehnici spectrofotometrice pentru analiza metalelor grele și semimetalelor, • Studii de biosorbție, • Analiza și tratarea matematică a rezultatelor obținute, aplicând modele matematice și software cunoscute, • Publicarea rezultatelor în reviste științifice.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie a Universității din Porto (FEUP) – Portugalia Departamentul de Inginerie Chimică Laborator LSRE - Laboratory of Separation and Reaction Engineering, https://lsre-lcm.fe.up.pt/ Rua Dr. Roberto Frias, s/n 4200-465 Porto PORTUGAL, Tel: +351 22 508 14 00, www.fe.up.pt
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Clasificarea universității și departamentului la nivel mondial	Universitatea din Porto - locul 201-300 mondial (2023) conform Shanghai Academic Ranking of World Universities https://www.shanghairanking.com/ Departamentul de Inginerie Chimică – locul 151-200 mondial (2023) conform https://www.shanghairanking.com/institution/university-of-porto
Perioada	2008 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer de mediu în cadrul departamentului de pregătire a ofertelor pentru licitații și achiziții publice, contracte de proiectare / execuție pentru stații de epurare a apelor uzate și sisteme de canalizare.
Principalele activități și responsabilități	<p>Principalele responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studiul de piață în domeniul licitațiilor publice pe segmentul de tratare a apelor uzate, • Pregătirea documentației necesare și a propunerii tehnice, întocmirea listei de echipamente, a fișelor tehnice, pregătirea documentației juridice și economice necesare, • Menținerea contactului cu beneficiarul, monitorizarea modificărilor aduse la documentația cerută de beneficiar , • Menținerea contactului și cooperarea cu partenerii de consorțiu și cu subcontractorii, • Monitorizarea legislației în domeniul licitațiilor publice.
Numele și adresa angajatorului	EFACEC Engenharia e Sistemas S.A. – Departamentul de marketing Rua Eng.Frederico Ulrich, 4471-907, Moreira, Maia, Portugalia Tel.: 00351 22 940 20 00; Fax: 00351 22 940 35 99, www.efacec.com
Educație și formare	
Perioada	2012 – 2016

Calificarea / diploma obținută	PhD – doctorat european , diploma nr.11005133D201007787, atestat de recunoaștere CNRED nr. 79278/A.N./18.07.2017
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Activitate de laborator si cercetare in vederea pregătirii tezei de doctorat cu tema: " Removal of metal oxyanions from water by macroalgae biomass ". Teza de doctorat a fost pregătită si susținută in limba engleza, in regim de <u>Doctorat European</u> (evaluată de o comisie mixta).. Coordonatori de doctorat: Conf.dr.ing. Cidália Botelho, FEUP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie a Universității din Porto (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, FEUP) – Departamentul de Inginerie Chimica Rua Dr. Roberto Frias, s/n 4200-465 Porto PORTUGALIA Tel.: +351 22 508 14 00, Fax: +351 22 508 14 40, www.fe.up.pt, e-mail: feup@fe.up.pt
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Absolvit in 2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat , domeniul Ingineria Mediului (5 ani), diploma seria C nr.0019019
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Specializarea Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului, Nota examen licența, 9,07 / Media anilor de studiu 8,16
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, Telefon: +40 232 278683
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Educație și formare complementara

Perioada	1997 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Curs de Pedagogie, Psihologie Școlară si Tehnici de Predare , diploma seria D nr.0056281
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Disciplinele din planul de învățământ prevăzute in vederea obținerii competențelor necesare pentru încadrarea în învățământ: Psihologie Școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practica pedagogica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Gh.Asachi, Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Competente si aptitudini personale

Limba maternă	Lb.Româna							
Limbi străine, Nivel european (*)								
	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
	Ascultare		Citire		Exprimare orală		Exprimare scrisă	
Limba portugheza	C2	Utilizator competent (Mastery)	C2	Utilizator competent (Mastery)	C2	Utilizator competent (Mastery)	C2	Utilizator competent (Mastery)
Limba engleza	C1	Utilizator competent (Effective Operational Proficiency)	C1	Utilizator competent (Effective Operational Proficiency)	B2	Utilizator Independent (Vantage)	B2	Utilizator Independent (Vantage)

(*)Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competente si aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> Competente avansate in utilizarea aparaturii și instalațiilor de laborator, aplicarea a diverse tehnici de laborator, înțelegerea și aplicarea bunelor practici de laborator, Excelente abilități de utilizare a echipamentelor de analiza instrumentala: UV-VIS, AAS, HPLC, IC, FTIR
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe utilizare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), CurveExpert, EndNote,
Competente si abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> Bună capacitate de comunicare dobândita prin experiența lucrului într-o echipă multinațională si multidisciplinară în timpul studiilor de doctorat, precum și în echipa laboratorului de analize farmaceutice, Adaptabilitate, spirit de colaborare și responsabilitatea îndeplinirii obiectivelor propuse dobândite prin experiențele ca membru în echipele proiectelor de cercetare din care am făcut parte.
Informații adiționale	
Alte calificări	Din 2009, traducător și interpret autorizat de către Ministerul Justiției pentru limba portugheză
Competente si aptitudini	
Realizări științifice	<ul style="list-style-type: none"> h-index 7 (Scopus) (ID 56480309400) Total citări - 927 (conform Scopus) (ID 56480309400) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56480309400 - 1172 (conform Google Scholar) (ORCID 0000-0002-9272-4297) https://scholar.google.com/citations?user=ptffBF4AAAAJ&hl=ro - 796 (conform Web of Science) (ID IUM-4631-2023) https://www.webofscience.com/wos/author/record/46674222 1 capitol carte (editura Elsevier) 1 îndrumar laborator (Editura Performantica) 10 articole ISI (7 articole banda roșie - AIS, 3 articole banda gri) 5 proiecte de cercetare – membru cercetător (4 proiecte internaționale și 1 proiect național) 10 conferințe științifice (participare cu prezentare orală sau poster)
Colaborări internaționale	<p>Septembrie - februarie 2014 (6 luni) stagiu de cercetare doctorală în cadrul programului de Doctorat European desfășurată, la alegerea mea, la Univ.Tehnica Gh.Asachi – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, in laboratorul <i>Laboratory of Complex and Integrated Processing of Biomass</i>, sub coordonarea dnei prof.dr.ing.Irina Volf.</p> <p>Prin această opțiune a mea, am deschis calea unei colaborări de cercetare între cele două Universități, extrem de productivă, colaborare care a permis programe ulterioare de mobilitate fizică pentru mai mulți masteranzi și doctoranzi.</p>
Cărți / capitole de carte	<p>Sílvia C.R. Santos, Gabriela Ungureanu, Irina Volf, Rui A.R. Boaventura, Cidália M.S. Botelho, <i>Biomass as Renewable Raw Material to Obtain Bioproducts of High-Tech Value</i> - Chapter3: Macroalgae Biomass as Sorbent for Metal Ions, Elsevier (2018), Pages 69-112 (43 pagini) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978044463774100003X 32 citari (Scopus)</p>
Îndrumar de laborator	Gabriela Ungureanu , Irina Volf, <i>Metode de Analiză Instrumentală și Aplicații Practice în (bio)remediarea solurilor</i> , editura Performantica, 2023

1. **Gabriela Ungureanu**, Iuliana Bejenari, Gabriela Hristea, Irina Volf. Carbonaceous Materials from Forest Waste Conversion and Their Corresponding Hazardous Pollutants Remediation Performance, *Forests*, 13(12), pp.2080, (2022), Q1 (JIF 2023), **IF 2.9** - 1 citare (Scopus)
DOI: 10.3390/f13122080
2. **Gabriela Ungureanu**, Antoanela Patras, Irina Gabriela Cara, Rodica Sturza, Aliona Ghendov-Mosanu, Innovative recovery of winemaking waste for effective lead removal from wastewater, *Agronomy* 12 (3), pp.604 (2022), Q1 (JIF 2023), **IF 3.7** - 1 citare (Scopus)
DOI: 10.3390/agronomy12030604
3. **Gabriela Ungureanu**, Oana Pătrăuțanu, Irina Volf., A bio-based carbon rich material for efficient remediation of environmental hazardous, *Comptes Rendus Chimie* 25 (S3), pp.153-163, (2022), Q4 (JIF 2023), **IF 1.6** - 2 citari (Scopus)
DOI: 10.5802/crchim.173
4. **Gabriela Ungureanu**, Catalin D. Balan, Irina Volf. Application of Sphagnum moss peat in ecological remediation of oxyanions contaminated aqueous solutions, *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, Vol.17, No. 4, pp.915-923 (2018) Q4 (JIF 2023), **IF 0.86** - 4 citari (Scopus)
DOI: 10.30638/eemj.2018.092
5. Catalina Filote, **Gabriela Ungureanu**, Rui Boaventura, Sílvia Santos, Cidália Botelho. Green macroalgae from the Romanian coast of Black Sea: Physico-chemical characterization and future perspectives on their use as metal anions biosorbents, *Process Safety and Environmental Protection*, Vol. 108, pp.34-43, (2017) Q1 (JIF 2023) **IF 7.8** - 26 citari (Scopus)
DOI: 10.1016/j.psep.2016.06.002
6. **Gabriela Ungureanu**, Sílvia C.R. Santos, Irina Volf, Rui A.R. Boaventura, Cidália M.S. Botelho. Biosorption of antimony oxyanions by brown seaweeds: Batch and column studies, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.5, Issue 4, pp.3463-3471, (2017), Q1 (JIF 2023) **IF 7.7** - 37 citari (Scopus)
DOI: 10.1016/j.jece.2017.07.005
7. **Gabriela Ungureanu**, Catalina Filote, Sílvia C.R. Santos, Rui A.R. Boaventura, Cidália M.S. Botelho. Antimony oxyanions uptake by green marine macroalgae, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.4, Issue 3, pp.3441-3450, (2016), Q1 (JIF 2023) **IF 7.7** – 23 citari (Scopus)
DOI: 10.1016/j.jece.2016.07.023
8. Sílvia Santos, **Gabriela Ungureanu**, Rui Boaventura, Cidália Botelho. Selenium contaminated waters: An overview of analytical methods, treatment options and recent advances in sorption methods, *Science of The Total Environment*, Vol.521–522, pp.246–26 (2015), Q1 (JIF 2023) **IF 9.8** – 313 citari (Scopus)
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.03.107
9. **Gabriela Ungureanu**, Sílvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho. Arsenic and antimony in water and wastewater: Overview of removal techniques with special reference to latest advances in adsorption, *Journal of Environmental Management*, Volume 151, pp.326-342, (2015) Q1 (JIF 2023) **IF 8.7** – 512 citari (Scopus)
DOI: 10.1016/j.jenvman.2014.12.051
10. **Gabriela Ungureanu**, Sílvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho. Biosorption of antimony by brown algae *S.muticum* and *A.nodosum*, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.14, No. 2, pp.455-463 (2015) Q4 (JIF 2023) **IF 0.86** – 45 citari (Scopus)
DOI: 10.30638/eemj.2015.047

Proiecte de cercetare realizate / in derulare

Finantare națională

1. Proiect PNIII BM 48/2016 P3 - 262 (42-6) "New methods to increase the sanogenic potential of sprouts", 2016-2018, membru echipa de cercetare.

https://iuls.ro/wp-content/uploads/2021/12/Raport_cercetare_2018.pdf

Finantare internațională

2. Proiect AUF/S0446 SAIN – "Réseau régional en sante, nutrition et sécurité alimentaire" 2017-2019, proiect internațional in parteneriat Romania - R.Moldova - Bulgaria, membru echipa de cercetare.

<https://www.auf.org/nos-actions/toutes-nos-actions/creation-dun-reseau-universitaire-regional-dans-le-domaine-de-la-sante-la-nutrition-et-la-securite-alimentaire/>

3. Proiect "Intelligent Valorization of Agro-Food Industrial Wastes", 2SOFT/1.2/83 din 02.09.2020-2022, proiect transfrontalier, membru echipa de cercetare.

<https://intelwastes.utm.md/>

https://iuls.ro/wp-content/uploads/2021/12/Raport_cercetare_2020.pdf , p. 25

4. Proiect AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIBI_ZERODECHET, *Déchets horticoles au bénéfice de la santé et de l'environnement, une nouvelle approche du principe "zéro déchet"*, proiect internațional in parteneriat Romania - R.Moldova - Grecia, 01.05.2021 – 30.04.2022, membru echipa de cercetare.

<https://www.uaiasi.ro/proiect-AUF-apatras/>

5. Proiect DRECO-7863_SER-ECO_USVIBI_DECHETJUS, *"Réutilisation totale des déchets de fruits et légumes issus de la production de jus: pigments et antioxydants pour les aliments fonctionnelles et biomatériaux pour la purification de l'eau"*, proiect internațional Romania - R.Moldova - Grecia 01 sept 2023 – 31 aug 2024 membru echipa de cercetare.

Conferințe

1. Antoanela Patraș, **Gabriela Ungureanu**, Silvica Pădureanu, Răzvan Vasile Filimon, Maria Apostol, Raluca Hlihor, Aliona Ghendov-Mosanu, *Overview of bioactive compounds recoverable from agro-food industrial wastes*, Conferință internațională Intelligent Valorization of Agro-Food Industrial Wastes, 7-8 oct 2021, în cadrul proiectului 2SOFT/1.2/83 "Intelligent Valorization of Agro-Food Industrial Wastes", poster.

https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf p.6

2. **Gabriela Ungureanu**, Irina Gabriela Cara, Antoanela Patraș, *Exhausted waste of grape marc for an efficient Pb(II) biosorptive removal*, Conferință internațională Intelligent Valorization of Agro-Food Industrial Wastes, 7-8 oct 2021, în cadrul proiectului 2SOFT/1.2/83 "Intelligent Valorization of Agro-Food Industrial Wastes", poster.

https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf p.8

3. **Gabriela Ungureanu**, Oana Patrautanu, Irina Volf, *Efficient remediation of environmental hazardous using a carbon rich material from biomass waste conversion*, 5th International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2020 (28 – 30 oct 2020), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului - Iași, poster.

<http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2020/pdf/ICCE2020-BookOfAbstracts.pdf>

4. **Gabriela Ungureanu**, Antoanela Patras, *Microalgues marines, biomasse à multiples applications écologiques*, Francophone Colloquium „Aliments Fonctionnels Et Produits Écologiques”, 18 dec 2018, organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași - poster.

5. **Gabriela Ungureanu**, Silvia Santos, Irina Volf, Cidália Botelho, *A critical assessments of some macroalgae biomass for mine polluted water remediation*, 9th International Conference

- on Environmental Engineering and Management ICEEM 09 (6 - 9 Sept 2017), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului - Iași, Bologna, Italia - poster.
https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM09_Detailed_program.pdf
6. **Gabriela Ungureanu**, Catalin Balan, Irina Volf, Binding of oxyanions by Sphagnum moss peat. Theoretical models of kinetics and isotherm, 3rd International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2016 (9 - 11 Nov 2016), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului - Iași, poster.
http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2016/images/ICCE2016_programme.pdf
 7. **Gabriela Ungureanu**, Silvia Santos, Bogdan Chelaru, Rui Boaventura, Irina Volf, Cidália Botelho, *On the Possibility of Using Green Macroalgae Biomass as Sorbent for Antimony from Aqueous Solutions*, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 08 (9 – 12 Sept 2015), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului - Iași, prezentare orală (engleză).
https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM08_extended_program_FINAL.doc.pdf
 8. Catalina Filote, **Gabriela Ungureanu**, Rui Boaventura, Silvia Santos, Irina Volf, Cidalia Botelho, Green Macroalgae from the Romanian Coast of Black Sea: Physico-Chemical Characterization and Future Perspectives on their Use as Metal Anions Biosorbents, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 08 (9 – 12 Sept 2015), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului - Iași, poster.
https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM08_extended_program_FINAL.doc.pdf
 9. **Gabriela Ungureanu**, Silvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho, 1st Doctoral Congress in Engineering - DCE 2015 (11 – 13 June 2015), organizat de Facultatea de Inginerie a Universității din Porto (FEUP) - Portugalia, prezentare orală (engleză).
<https://paginas.fe.up.pt/~dce/2015/doku.html>
 10. **Gabriela Ungureanu**, Silvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho, Biosorption of antimony by brown algae, 2nd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2014 (5 – 8 Nov 2014), organizat de Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului - Iași,, poster.
<http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2014/images/ICCE2014program.pdf>

Alte activități științifice

Referent științific pentru Journal of Engineering Science, Journal of the Science of Food and Agriculture.

Dr.ing. Gabriela Ungureanu

