

Concurs pentru ocuparea postului poz.11, de SEF DE LUCRARI,
Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului,
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Disciplinele Știința solului II

Evaluarea riscurilor solurilor contaminate
Agricultura ecologică
Amenajarea ecologică a apelor de suprafață

Domeniul Ingineria Mediului

Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr. 438 din 29.11.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **UNGUREANU I. Gabriela** - Dr.din 2016

1^o Teza de doctorat

Titulul tezei "**Removal of metal oxyanions from water by macroalgae biomass**"

Diploma nr.11005133D201007787, atestat de recunoaștere CNRED nr. 79278/A.N./18.07.2017

Susținerea tezei: Septembrie 2016

Instituția: Facultatea de Inginerie a Universității din Porto (FEUP) – Portugalia

Tipul doctoratului: **Doctorat european**

Domeniul: Ingineria Mediului

Coordonatori doctorat: Conf.dr.ing. Cidalia Botelho

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>

h-index - 7 (Scopus) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56480309400>

- 6 (Web of Science) <https://www.webofscience.com/wos/author/record/46674222>

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Calcul:

$$\frac{n \text{ pagini}}{100} * \frac{x * y}{17 * 24} * \frac{n \text{ rânduri}}{30} * \frac{4}{n \text{ autori}}$$

I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	Punctaj
	Gabriela Ungureanu, Irina Volf, <i>Metode de Analiza Instrumentală și Aplicații Practice în (bio)remediarea solurilor</i> , editura Performantica, 2023	1.52

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Calcul:

$$\frac{n \text{ pagini}}{100} * \frac{x * y}{17 * 24} * \frac{n \text{ rânduri}}{30} * \frac{10}{n \text{ autori}} * 1.2$$

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj	Puncte candidat
Cb	Silvia 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 - Chapter3: Macroalgae Biomass as Sorbent for Metal Ions</i> , editura Elsevier (2018), Pages 69-112 (43 pagini) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978044463774100003X	0.98	0.98
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact – 10 lucrari Factor de impact cumulat – 51.62		14.8
	R1. Gabriela Ungureanu , Iuliana Bejenari, Gabriela Hristea, Irina Volf. <i>Carbonaceous Materials from Forest Waste Conversion and Their Corresponding Hazardous Pollutants Remediation Performance</i> , Forests, 13(12), pp.2080, (2022), Q1 (JIF 2023), IF 2.9 - 1 citare (Scopus) DOI: 10.3390/f13122080	6	1.5
	R2. Gabriela Ungureanu , Antoanela Patras, Irina Gabriela Cara, Rodica Sturza, Aliona Ghendov-Mosanu, <i>Innovative recovery of winemaking waste for effective lead removal from wastewater</i> , Agronomy 12 (3), pp.604 (2022), Q1 (JIF 2023), IF 3.7 - 1 citare (Scopus) DOI: 10.3390/agronomy12030604	6	1.2
	R3. Gabriela Ungureanu , Oana Pătrăuțanu, Irina Volf, <i>A bio-based carbon rich material for efficient remediation of environmental hazardous</i> , Comptes Rendus Chimie 25 (S3), pp.153-163, (2022), Q4 (JIF 2023), IF 1.6 - 2 citari (Scopus) DOI: 10.5802/crchim.173	6	2
	R4. Gabriela Ungureanu , Catalin D. Balan, Irina Volf. <i>Application of Sphagnum moss peat in ecological remediation of oxyanions contaminated aqueous solutions</i> , 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	6	2
	R5. Catalina Filote, Gabriela Ungureanu , Rui Boaventura, Silvia Santos, Cidália Botelho. <i>Green macroalgae from the Romanian coast of Black Sea: Physico-chemical characterization and future perspectives on their use as metal anions biosorbents</i> , 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	1.2
	R6. Gabriela Ungureanu , Silvia C.R. Santos, Irina Volf, Rui A.R. Boaventura, Cidália M.S. Botelho. <i>Biosorption of antimony oxyanions by brown seaweeds: Batch and column studies</i> , 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	6	1.2
	R7. Gabriela Ungureanu , Catalina Filote, Silvia C.R. Santos, Rui A.R. Boaventura, Cidália M.S. Botelho. <i>Antimony oxyanions uptake by green marine macroalgae</i> , 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	6	1.2
	R8. Silvia Santos, Gabriela Ungureanu , Rui Boaventura, Cidália Botelho. <i>Selenium contaminated waters: An overview of analytical methods, treatment options and recent advances in sorption methods</i> , 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	6	1.5
	R9. Gabriela Ungureanu , Silvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho. <i>Arsenic and antimony in water and wastewater: Overview of removal techniques with special reference to latest advances in adsorption</i> , Journal of Environmental Management, Volume 151, pp.326-342, (2015) Q1 (JIF 2023) IF 8.7 - 509 citari (Scopus) DOI: 10.1016/j.jenvman.2014.12.051	6	1.5

	R10. Gabriela Ungureanu , Silvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho, <i>Biosorption of antimony by brown algae S.muticum and A.nodosum</i> , 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	6	1.5
E	Lucrare comunicată/prezentată la seminar/conferință/workshop/expoziție – 10 lucrări		2.72
	E1. Antoanela Patraș, Gabriela Ungureanu , Silvica Pădureanu, Răzvan Vasile Filimon, Maria Apostol, Raluca Hlihor, Aliona Ghendov-Mosanu, <i>Overview of bioactive compounds recoverable from agro-food industrial wastes</i> , International Conference Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes, 7-8 october 2021, Organized within the Project 2SOFT/1.2/83 "Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes", <u>poster presentation</u> . https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf p.6	1	0.14
	E2. Gabriela Ungureanu , Irina Gabriela Cara, Antoanela Patraș, <i>Exhausted waste of grape marc for an efficient Pb(II) biosorptive removal</i> , International Conference Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes, 7-8 october 2021, Organized within the Project 2SOFT/1.2/83 "Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes", <u>poster presentation</u> . https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf p.8	1	0.33
	E3. Gabriela Ungureanu , Oana Patrautanu, Irina Volf, <i>Efficient remediation of environmental hazardous using a carbon rich material from biomass waste conversion</i> , 5th International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2020 (28 – 30 October 2020) organized by the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection - Iasi, <u>poster presentation</u> . http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2020/pdf/ICCE2020_Program.pdf http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2020/pdf/ICCE2020-BookOfAbstracts.pdf	1	0.33
	E4. Gabriela Ungureanu , Antoanela Patras, <i>Macroalgues marines, biomasse à multiples applications écologiques</i> , Francophone Colloquium „Aliments Fonctionnels Et Produits Écologiques”, 18 Decembre 2018 organized by the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" Iasi - <u>poster presentation</u> .	1	0.5
	E5. Gabriela Ungureanu , Silvia Santos, Irina Volf, Cidália Botelho, <i>A critical assessments of some macroalgae biomass for mine polluted water remediation</i> , 9th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 09 (6 - 9 September 2017), Bologna, Italy - <u>poster presentation</u> . https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM09_Detailed_program.pdf	1	0.25
	E6. Gabriela Ungureanu , Catalin Balan, Irina Volf, <i>Binding of oxyanions by Sphagnum moss peat.Theoretical models of kinetics and isotherm</i> , 3rd International Conference on Chemical Engineering - ICCE 2016 (9 - 11 November 2016), organized by the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection - Iasi, <u>poster presentation</u> . http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2016/images/ICCE2016_programme.pdf	1	0.33
	E7. Gabriela Ungureanu , Silvia Santos, Bogdan Chelaru, Rui Boaventura, Irina Volf, Cidália Botelho, <i>On the Possibility of Using Green Macroalgae Biomass as Sorbent for Antimony from Aqueous Solutions</i> , 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 08 (9 – 12 September 2015) organized by the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection - Iasi, <u>oral presentation</u> (in English). https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM08_extended_program_FINAL.doc.pdf	1	0.17
	E8. Catalina Filote, Gabriela Ungureanu , Rui Boaventura, Silvia Santos, Irina Volf, Cidalia Botelho, <i>Green Macroalgae from the Romanian Coast of Black Sea: Physico-Chemical Characterization and Future Perspectives on</i>	1	0.17

<i>their Use as Metal Anions Biosorbents</i> , 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM 08 (9 – 12 September 2015) organized by the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection - Iasi, <u>poster presentation</u> . https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM08_extended_program_FINAL.doc.pdf		
E9. Gabriela Ungureanu , Sílvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho, 1st Doctoral Congress in Engineering - DCE 2015 (11 – 13 June 2015) organized by the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP) - Portugal, <u>oral presentation</u> (in English). https://paginas.fe.up.pt/~dce/2015/doku.html	1	0.25
E10. Gabriela Ungureanu , Sílvia Santos, Rui Boaventura, Cidália Botelho, <i>Biosorption of antimony by brown algae</i> , 2nd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2014 (5 – 8 November 2014), organized by the Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection - Iasi, <u>poster presentation</u> . http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2014/images/ICCE2014program.pdf	1	0.25

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Punctaj
Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională – 4 proiecte	58.65
P1. Project AUF/S0446 SAIN – “Réseau régional en sante, nutrition et sécurité alimentaire” 2017-2019, proiect internațional în parteneriat România - 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/	35.58
P2. Project “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	21.09
P3. AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODECHET, Déchets horticoles au bénéfice de la santé et de l'environnement, une nouvelle approche du principe “zéro déchet”, proiect internațional în parteneriat România - R.Moldova - Grecia, 01.05.2021 – 30.04.2022, membru echipa de cercetare. https://www.uaiasi.ro/proiect-AUF-apatras/	1.98
P4. DRECO-7863_SER-ECO_USVIIBI_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. LINK – în curs de realizare	0
Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale – 1 proiect	1.33
P5. Project 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	1.33

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (Ca1, I1 etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 07.01.2024

Candidat,
dr. ing. Gabriela Ungureanu

