

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 DEPARTAMENTUL DE HIDROAMELORIAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
 Concurs pentru ocuparea postului de **Sef lucrari**, poz. 11

Disciplinele postului: Stiința solului II
 Evaluarea riscurilor solurilor contaminate
 Agricultură ecologică
 Amenajarea ecologică a apelor de suprafață

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Lector universitar/ Șef de lucrări/ Cercetător științific III

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 438 din data de 29.11.2023

Candidat: Gabriela Ungureanu / Data nașterii: 20.10.197

Funcția actuală: Inginer Controlul Calității, Data numirii în funcția actuală: octombrie 2016

Instituția: Antibiotice SA

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” – 2003	Ingineria Mediului – Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului Diploma seria C nr.0019019	Inginer diplomat	8.16	9.05
2.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - 2003	Pedagogie, Psihologie Școlară și Tehnici de Predare Diploma seria D nr.0056281		9.25	

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	-	-	-	-

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Facultatea de Inginerie a Universității din Porto, Portugalia Septembrie 2014 – februarie 2015 (6 luni) stagiul de cercetare <u>in cadrul programului de Doctorat European</u> realizată (la alegerea mea) la Univ.Tehnică Gh.Asachi – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor	Ingineria Mediului Teza de doctorat <i>“Removal of metal oxyanions from water by macroalgae biomass”</i> Doctorat european Diploma nr.11005133D201007787, atestat de recunoaștere CNRED nr. 79278/A.N./18.07.2017	Octombrie 2012 – Septembrie 2016	Doctor

Simionescu", in laboratorul Laboratory of Complex and Integrated Processing of Biomass, sub coordonarea dnei prof.dr.ing.Irina Volf.	Universitatea din Porto - locul 201-300 mondial (2023) conform Shanghai Academic Ranking of World Universities https://www.shanghairanking.com/		
--	--	--	--

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă
1.	-	-	-	-

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" – Facultatea de Horticultura	Științe ingineresti	Oct 2017 – iunie 2021	Asistent universitar asociat

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R). 14.8 p	4	10	10 puncte, calculate conform Anexei 3	14.8
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F). 5 proiecte (59.98 p)	5	5		59.98
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție 2.71 p		10		2.72
Alte realizări	Activitate didactica / Activitate stiintifica (1.52p / 0.98p)	-	1 / 1	-	2.5
Total			27		80.00
Alte condiții: – deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită – diploma de doctor in domeniul Ingineria Mediului Pentru candidații care vin din afara Universității: – media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 – media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00					

Data,
07.01.2024

Candidat,
dr. ing. Gabriela Ungureanu

CALCULUL NUMARULUI DE PUNCTE PENTRU CONTRIBUTII STIINTIFICE LA DEZVOLTAREA DOMENIULUI CONFORM ANEXEI TUIASI.PO.DID.10-A3 CALCULUL NUMĂRULUI DE PUNCTE

R. ARTICOLE / STUDII PUBLICATE IN REVISTE DIN TARA / STRAINATATE COTATE ISI CU FACTOR DE IMPACT

Nr. crt.	Informatii despre articol	Punctaj lucrare	Nr.autori	Punctaj
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	4	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	5	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	3	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	3	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	5	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	5	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	5	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	4	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,	6	4	1.5

	pp.326-342, (2015) Q1 (JIF 2023) IF 8.7 – 512 citari (Scopus) DOI: 10.1016/j.jenvman.2014.12.051			
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	4	1.5
Total				14.8

P. MEMBRU ÎN COLECTIVE DE PROIECTARE/ CERCETARE/ DEZVOLTARE (P/ F)

Calcul punctaj = punctajul standard * (buget proiect / bugetul anual mediu TUIASI) * % colaborare in proiect

Nr. crt.	Nume proiect / contract	Finantare proiect	Procentaj colaborare	Competitie internationala / nationala	Punctaj
P1	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	25.030 RON	13 %	Națională	1.33
P2	Proiect AUF/S0446 SAIN – "Réseau régional en sante, nutrition et sécurité alimentaire" 2017-2019, proiect international în 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/	595.608 RON	13 %	Internațională	35.58
P3	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	397.072 RON	19 %	Internațională	21.09
P4	Proiect AUF-ECO_RI_SRI_2021_20_USAMVIIBI_ZERODECHET, "Déchets horticoles au bénéfice de la sante et de l'environnement, une nouvelle approche du principe "zero dechet", proiect international în parteneriat Romania - R.Moldova - Grecia, 01.05.2021 – 30.04.2022, membru echipa de cercetare. https://www.uaiasi.ro/proiect-AUF-apatras/	54.482.89 RON	13 %	Internațională	1.98
P5	ProiectDRECO-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 international Romania - R.Moldova - Grecia 01 sept 2023 – 31 aug 2024 membru echipa de cercetare. LINK – in curs de realizare	74.451 RON	17 %	Internațională	0
Total					59.98

Punctajul se acordă pentru un proiect/ lucrare care are bugetul egal cu bugetul anual mediu din TUIASI la Proiecte/ Contracte/ Granturi din aceeasi categorie (Granturi CNCIS A, CEEX, Idei, Parteneriate, FP 7, Leonardo, Tempus, Proiecte bilaterale, Proiecte din fonduri structurale cu componente de cercetare/ educaționale, Proiecte încheiate cu agenți economici etc.).

La contractele internaționale valoarea bugetului, în lei, se calculează pe baza cursului BNR la jumătatea anului (1 iulie). 1 euro = 4.9634 lei

Punctajul proiectului/lucrării este proporțional cu punctajul standard, după cum rezultă din raportul între bugetul proiectului/ lucrării și bugetul anual mediu.

Punctajul proiectului/ lucrării se împarte directorului și membrilor echipei conform procentelor stabilite de director.

Contributia personala ca procent din bugetul proiectului aferente activitatilor realizate este de X%. Directorii de proiect pot furniza informatii la cerere.

Punctajul aferent contractului încheiat în 2023 este 0 deoarece nu se cunoaste, la acest moment valoarea medie a contractelor pe universitate.

E. LUCRARE COMUNICATĂ / PREZENTATĂ LA CONFERINȚĂ

Nr. crt.	Informatii despre articol	Punctaj lucrare	Nr.autori	Punctaj
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", poster presentation, https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf	1	7	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", poster presentation, https://intelwastes.utm.md/wp-content/uploads/2022/02/Book-of-Abstracts_Intelwastes-oct-2021cover.pdf	1	3	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, poster presentation, 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	3	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 - poster presentation.	1	2	0.5
E5	Gabriela Ungureanu , Sílvia 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 - poster presentation, https://www.iceem.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/ICEEM09_Detailed_program.pdf	1	4	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, poster presentation, http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/conferinte/ICCE2016/images/ICCE2016_programme.pdf	1	3	0.33
E7	Gabriela Ungureanu , Sílvia Santos, Bogdan Chelaru, Rui	1	6	0.17

	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			
E8	Catalina Filote, Gabriela Ungureanu , Rui Boaventura, Sílvia Santos, Irina Volf, 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> , 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	1	6	0.17
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	4	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	4	0.25
Total				2.72

A. CALCULUL NUMĂRULUI DE PUNCTE PENTRU REALIZĂRI ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ I – ÎNDRUMAR LABORATOR

Calcul punctaj = $n_{pagini} / 100 * x/17 * y/24 * n_{randuri} / 30 * 4/n_{autori}$

Titlu	Punctaj
I. Gabriela Ungureanu , Irina Volf, <i>Metode de Analiză Instrumentală și Aplicații Practice în (bio)remediarea solurilor</i> , editura Performantica, 2023	1.52

B. CALCULUL NUMĂRULUI DE PUNCTE PENTRU CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE LA DEZVOLTAREA DOMENIULUI Cb - CAPITOL CARTE DE SPECIALITATE PUBLICATĂ ÎN EDITURĂ DIN STRĂINĂTATE

Calcul punctaj = $n_{pagini} / 100 * x/17 * y/24 * n_{randuri} / 30 * 10/n_{autori} * 1.2$

Lucrare	Punctaj
Cb. 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 - Chapter3: Macroalgae Biomass as Sorbent for Metal Ions</i> , editura Elsevier (2018), Pages 69-112 (43 pagini), 32 citări https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978044463774100003X	0.98