



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BOSTAN ROXANA NADINA

E-mail

roxana.bostan@uab.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

12.06.1980

Sex

feminin

POSTUL VIZAT

**Experiența
profesională**

Perioada

25.02.2019- prezent

Funcția sau postul
ocupat

LECTOR UNIVERSITAR

Activități și
responsabilități
principale

Activitati didactice Chimie, Chimia Mediului, Electrochimie și coroziune, Chimie analitică și instrumentală, Tratarea și recuperarea apelor reziduale, Tratarea și recuperarea gazelor reziduale.

Perioada

2016-2019

Funcția sau postul
ocupat

ASISTENT UNIVERSITAR

Activități și
responsabilități
principale

Activitati didactice de laborator Chimie, Chimia Mediului, Electrochimie și coroziune, Merceologia mărfurilor alimentare, Chimie analitică și instrumentală, Tratarea și recuperarea apelor reziduale, Tratarea și recuperarea gazelor reziduale Ecosiguranța mărfurilor alimentare

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea „1 DECEMBRIE 1918” din Alba Iulia

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ, cercetare

Perioada

2012- 2016

Funcția sau postul
ocupat

LABORANT CHIMIST gr. I S

Activități și
responsabilități
principale

Lucrari practice de laborator si activitati de cercetare in domeniul: Chimie, Chimia Mediului, Electrochimie și coroziune, Merceologia mărfurilor alimentare, Chimie analitică și instrumentală, Tratarea și recuperarea apelor reziduale, Ecosiguranța mărfurilor alimentare

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea „1 DECEMBRIE 1918” din Alba Iulia

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ, cercetare

Perioada

2007- 2012

Funcția sau postul ocupat	LABORANT CHIMIST gr. II S
Activități și responsabilități principale	Lucrari practice de laborator si activitati de cercetare in domeniul: Chimie, Chimia Mediului, Electrochimie si coroziune, Merceologia mărfurilor alimentare, Chimie analitică și instrumentală.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 DECEMBRIE 1918” din Alba Iulia,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	2004- 2007
Funcția sau postul ocupat	CHIMIST
Activități și responsabilități principale	- activitatea de CTC laborator (analiza parametrilor fizico-chimici ai mierii de albine de la recepție până la livrare, emiterea buletinelor de analiză, certificate de calitate, declarații de conformitate interne, întocmirea documentelor sistemelor ISO și HACCP aferente activității de laborator și producție) - atribuții secundare: organizarea, planificarea și controlul producției la una din locațiile firmei (inclusiv controlul recepției, depozitării și livrării)
Numele și adresa angajatorului	SC APIS PROD SRL BLAJ
Tipul activității sau sectorul de activitate	Achiziționare și procesare miere de albine
Educație și formare	
Perioada	2010-2015
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR IN CHIMIE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza: „Noi inhibitori de coroziune netoxici utilizați în protecția anticorozivă a bronzului expus factorilor de mediu”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea : Babeș-Bolyai” Cuj Napoca, Facultatea de chimie si Inginerie Chimica, Școala Doctorală de CHIMIE
Perioada	2005- 2007
Calificarea / diploma obținută	MASTER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrare de disertație: „Cercetări privind autenticitatea și falsificarea mierii de salcâm”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea De Științe Agricole, Industrie Alimentară Și Protecția Mediului, Specializarea Asigurarea Calitatii si Sigurantei Alimentelor
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Licențiat in chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrare de licență: “Emisia de Pb și Cd din articole ceramice în contact cu alimentele”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Specializarea Chimie
Perioada	1994-1998;
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat Atestat profesional contabil, planificator, statistician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Agricol Ciumbrud, Secția Contabilitate
CURSURI	1) Modul de integrare europeană „ Acțiunea Jean Monnet” – Uniunea Europeana – Securitatea și calitatea produselor alimentare” 2) Manager al sistemelor de management de calitate, cod COR 242302 3) Specialist laboratoare de încercări și etalonări conform SR EN ISO/CEI 17025:2005 - TUV Rheinland România 4) Specialist în cunoșterea și aplicarea metodelor de monitorizare a factorilor de mediu” (Sisteme De Management De Mediu Conform Iso 14001:2004, Controlul Poluării Și Respectarea Și Asigurarea Protecției Mediului) TUV Rheinland Romania 5) FORMATOR, cod COR 241205
.Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:	Membru în echipa unor proiecte de cercetare naționale <i>1. „Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, 01.03.2018-31.08.2020.</i> <i>2. „Optimizarea Tehnologiilor De Execuție Privind Reabilitarea Clădirilor De Patrimoniu Afectate De Umiditate” (OTERP), UEFISCDI Bridge Grant PN-III-P2-2.1-BG-2016-0302, 01.10. 2016-30.09.2018.</i> Membru in echipa de proiecte derulate prin competiții naționale și internaționale (fonduri structurale) <i>1. PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49 - Competențe pentru ocuparea și învățarea la locul de muncă”, cod SMIS 317794- Expert concurs 2, 4.752.718,90 lei</i> <i>2. POSDRU- 39/3.2/G/2009-2011, „Creșterea gradului de adaptabilitate și de mobilitate al angajaților și al ngajatorilor întreprinderilor din domeniul construcțiilor și serviciilor din Regiune, prin furnizarea de formare profesională specifică” valoare 1.263.706 ron; expert pe termen scurt</i> <i>3. POSDRU/22/2.1/G13000/ 2009-2011, Începeți cariera în studenție, 1.846.061,38 ron – Laborant</i> <i>4. POSDRU 113/4.2/S/121748/ 2012-2014, “Calitatea Creeaza Competente – calitatea in formare creeaza competente profesionale de</i>

nivel european pentru personalul SPO din Regiunile Centru, Vest si Nord-Vest”, valoare 21.470.705 ron; – **expert pe termen scurt**

5. POSDRU/80/2.3/S/59607/2010-2013, „Calificare în industria alimentară – o șansă pentru viitor, valoare 24.951.310 ron,- **Expert pe termen scurt/ Formator**

6. Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Acord de grant nr. 91/19.12.2017/ Dezvoltare, afirmare, reușită la începutul studenției (DARIS), 2017-2020, valoare 675.000 ron, **Lector programe remediale**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Limba engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
						Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
						B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa, bun organizator, seriozitate, abilități de comunicare interpersonală

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru in comitetul de organizare al Conferinței Internaționale „Environmental Engineering and Sustainable Development”, în anii 2009, 2011, 2013, 2015, 2017.
- Coordonator de activitati in cadrul Cercului de Ingineria Mediului al Universitatii „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- utilizarea calculatorului : Internet, Word, Excel, Outlook, - nivel mediu

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

- categoria B

Informații suplimentare

Alba Iulia
22.06.2026

LISTA DE LUCRĂRI

A) **TEZA DE DOCTORAT – Domeniul CHIMIE - NOI INHIBITORI DE COROZIUNE NETOXICI UTILIZAȚI ÎN PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ A BRONZULUI EXPUS FACTORILOR DE MEDIU (NEW NON-TOXIC CORROSION INHIBITORS FOR PROTECTION OF BRONZE EXPOSED TO ENVIRONMENTAL FACTORS) , Universitatea Babeș – Bolyai Cluj Napoca, Scoala Doctorala de Chimie, 2015.**

B) CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

Materiale didactice tipărite in Seria Didactica

1. Simona Varvara, **Roxana Bostan**, *Tratarea si recuperarea apelor reziduale, Note de curs si lucrări practice de laborator*, Alba Iulia, Seria Didactica, 2013.
2. Varvara Simona, Popa Maria, **Bostan Roxana**, *Lucrari Practice de chimie analitica si analiza instrumentala*, Alba Iulia, Seria Didactica, 2009.
3. Popa Maria, Popa Dorin, **Bostan Roxana**, *Analiza și Sinteza Proceselor Tehnologice-Îndrumător de Laborator*, Alba Iulia, Seria Didactica, 2009.
4. Maria Popa, Simona Varvara, **Roxana Bostan**, *Chimie – îndrumător de laborator*, Seria Didactica, Alba Iulia, 2008.
5. Maria Popa, Simona Varvara, **Roxana Bostan**, *Chimia mediului – lucrări de laborator*, Seria Didactica, Alba Iulia, 2008.

C) ARTICOLE / STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

E1) Articole publicate în reviste ISI

E1.1) Articole/studii publicate în reviste științifice internaționale

1. Camelia Berghian-Grosan, Simona Varvara, Attila Bende, Roxana Bostan, *A complex electrochemical, theoretical and surface analysis investigation of copper corrosion inhibition in 3.5 wt% NaCl solution. Case study: SEM images and deep learning for incipient corrosion detection*, **Journal of Molecular Liquids, Volume 437, Part C, 2025, 128544**, ISSN 0167-7322, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2025.128544>
2. Glevitzky, M; **Bostan, R**; Vica, ML; Dumitrel, GA ; Corches, MT; Popa, M ; Glevitzky, I; Matei, HV , *Environmental Contamination and Mining Impact: Physico-Chemical and Biological Characterization of Propolis as an Indicator of Pollution in the Rosia Montană Area, Romania*, **Plants, 2025, Volume 14, Issue 6**, ISSN 2223-7747, DOI:10.3390/plants14060866, WOS:001452198000001, **IF = 4,1**
3. Mirel Glevitzky, **Roxana Bostan**, Simona Varvara, Mihai-Teopent Corches, Gabriela-Alina Dumitrel, Maria Popa, *Impact of Mining on River Water Quality in Rosia Montană Area, Romania, and the Use of Zeolites for Acid Mine Drainage Remediation*, **Clean Technol. 2025, 7, 41**. <https://doi.org/10.3390/cleantechnol7020041>, **IF= 4,7**
4. **Bostan, R.**; Glevitzky, M.; Varvara, S.; Dumitrel, G.-A.; Rusu, G.I.; Popa, M.; Glevitzky, I.; Vica, M.L., *Utilization of Natural Adsorbents in the Purification of Used Sunflower and Palm Cooking Oils.*, Appl. Sci., **2024**, 14, 4417. <https://doi.org/10.3390/app14114417>, **IF = 2.5**
5. Popa, D. Prodan. M. Moldovan, C. Saroși, S. Cuc, M. Popa, S. Varvara, R. Ivan, R. Bostan, G. Damian, *Study on the possibility of obtaining innovative mortars used in the rehabilitation of heritage buildings*, **Journal of Environmental Protection and Ecology**, 24, No 1, 67–77 (2023) <https://scibulcom.net/en/journal/1311-5065>,

6. Simona Varvara, Gianina Damian, **Roxana Bostan**, Maria Popa, *Inhibition effect of Tantum Rosa drug on the corrosion of copper in 3.5 wt.% NaCl solution*, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 17 (2022), ISSN 1452-3981, Article Number: 220958, doi: 10.20964/2022.09.56, **IF = 1,55**
7. Mihaela Laura Vica, Mirel Glevitzky, Gabriela-Alina Dumitrel, **Roxana Bostan**, Horea Vladi Matei, Yordanka Kartalska, Maria Popa, *Qualitative Characterization and Antifungal Activity of Romanian Honey and Propolis*, *Antibiotics*, 2022, 11 (11): 1552., ISSN: 2079-6382, <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111552>, **IF 5,222**,
8. Simona Varvara, Camelia Berghian-Grosan, **Roxana Bostan**, Raluca Lucacel Ciceo, Zohreh Salarvand, Milad Talebian, Keyvan Raeissi, Javier Izquierdo, Ricardo M. Souto, Experimental characterization, machine learning analysis and computational modelling of the high effective inhibition of copper corrosion by 5-(4-pyridyl)-1,3,4-oxadiazole-2-thiol in saline environment, *Electrochimica Acta*, Volume 398, 2021, 139282, ISSN 0013-4686, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.139282>, **IF 6,6**
9. Varvara S.; Dorneanu S.-A.; Okos A.; Muresan L.M.; **Bostan R.**; Popa M.; Marconi D.; Ilea P; *Dissolution of Metals in Different Bromide-Based Systems: Electrochemical Measurements and Spectroscopic Investigations*; Materials,13, 3630, 2020, ISSN 1996-1944, **IF = 3,057**, <https://doi.org/10.3390/ma13163630> , WOS:000568166800001, (ISI GALBEN) AIS = 0,543, SRI=1,173
10. Varvara Simona, Caniglia Giada, Izquierdo Javier, **Bostan Roxana**, Gaina Luiza, Bobis Otilia, Souto Ricardo, *Multiscale electrochemical analysis of the corrosion control of bronze in simulated acid rain by horse-chestnut (Aesculus hippocastanum L.) extract as green inhibitor*, *Corrosion Science*, Volume 165, ISSN 0010-938X, (2020), <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2019.108381>, WOS:000518488800014, **IF= 6.479 (ISI ROSU)**, **SRI = 4,14; AIS=1,062.**
11. Simona Varvara, **Roxana Bostan**, Maria Popa, Luiza Gaina, Florin Popa, *Doxepin as corrosion inhibitor for copper in 3.5 wt. % NaCl solution*, *Studia Ubb Chemia, LXV*, 3, ISSN 1224-7154, 2020 (p. 215-226), DOI:10.24193/subbchem.2020.3.17, WOS:000581042000018, **IF=0.494 (ISI ALB)**, **AIS= 0,036; SRI = 0,085.**
12. Varvara, S; Dorneanu, SA; **Bostan, R**; Popa, M; Okos, A; Damian, G; Ilea, P, *Dissolution of nickel in bromide-based solutions used as lixivants for waste printed circuit boards*, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 21, 2, (2020) ISSN 1311-5065, 551-560, WOS:000566784600019, **IF=0.692**
13. S. Varvara, L. Găină, **R. Bostan**, F. Popa, A. Grozav, *Some Phenothiazinyl-thiazolyl-hydrazine Derivatives as Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in 1.0 M HCl: Electrochemical, SEM-EDX and DFT Investigations*, *International Journal Of Electrochemical Science*, 13, ISSN 1452-3981, (2018), pg 8338–8364, doi: 10.20964/2018.09.32, WOS:000452562400006, **IF: 1.369 (ISI ALB)** , **AIS= 0,19; SRI = 0,415.**
14. S. Varvara, **R. Bostan**, O. Bobis, L. Găină, F. Popa, V. Mena, R. M.Souto; *Propolis as a green corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution*, *Applied Surface Science*, Volume 426, ISSN: 0169-4332, (2017), Pages 1100-1112, **IF: 4.439** [10.1016/j.apsusc.2017.07.230](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.07.230) (ISI ROSU), AIS= 0,627; SRI = 1,713.
15. **R. Bostan**, S. Varvara, L. Găină, T. Petrisor Jr., L. M. Mureșan, *Protective effect of inhibitor-containing nitrocellulose lacquer on artificially patinated bronze*, *Progress in Organic Coatings*, Volume 111, ISSN 0300-9440, (2017), Pages 416-427, **IF: 2.955** [10.1016/j.porgcoat.2016.08.004](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2016.08.004) (ISI ROSU), AIS= 0,461; SRI = 1,509.
16. **R. Bostan**, M. Popa, S. Varvara., *Consideration Regarding the Removal of Ammonium from Wastewaters Using Natural Zeolite from Rupea-Brasov (Romania)*, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 18, 4, (2017) ISSN 1311-5065, 1372-1379, **IF: 0.679 (ISI ALB)**, **AIS= 0,033; SRI = 0,039.**
17. D. Popa, S. Varvara, **R. Bostan**, M. Moldovan, D. Prodan, A. Ungur, M. Popa, Study regarding the influence of soil humidity on foundations and walls of heritage buildings, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 18, 4, (2017) ISSN 1311-5065, 1560 - 1566, **IF: 0.679 (ISI ALB)**, **AIS= 0,033; SRI = 0,039.**

18. M. Popa, R. Bostan, S. Varvara, M. Moldovan, C. Rosu, *Removal of Fe, Zn and Mn Ions from Acidic Mine Drainage Using Hydroxyapatite*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 17, 4, (2016), 1472-1480, ISSN 1311-5065, WOS=000363091800004, **IF: 0.774 (ISI ALB)**, **AIS= 0,033**; SRI = 0,039.
19. M. Popa, **R. Bostan**, N. Ilie, S. Varvara, *Natural sorbents used for the removal of heavy metals from acidic wastewaters generated at 'Valea Sesei' tailing pond from Rosia Poeni mining perimeter (Romania)*, Journal of Environmental Protection and Ecology 16, 3, (2015) ISSN 1311-5065, 839-848, **IF: 0.734**, AIS = 0,023, SRI = 0,039.
20. S. Varvara, **R. Bostan**, L. Gaină, L. M. Mureșan *Thiadiazole derivatives as inhibitors for acidic media corrosion of artificially patinated bronze*, Materials and Corrosion, ISSN:1521-4176, 65(12) (2014), pp.1202-1214, **IF: 1.373**, <https://doi.org/10.1002/maco.201307072>, AIS = --, SRI = ----.
21. M. Popa, D. Vintan, **R. Bostan**, Varvara Simona, *Study on the possibilities of treating the wastewater from the porcelain industry*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 15(3), (2014) ISSN 1311-5065 pp. 851-859, **IF: 0,838** , AIS = --, SRI = 0,027.
22. M Popa, D Vintan, **R. Bostan**, D Popa, *Study concerning the wastewater quality in the porcelain industry*, Journal of Environmental Protection and Ecology 15 (1), (2014) ISSN 1311-5065 , 53-60, **IF: 0,838**, AIS = --, SRI = 0,027.
23. Simona Varvara, M. Popa, **R. Bostan**, G. Damian, *Preliminary considerations on the adsorption of heavy metals from acidic mine drainage using natural zeolite*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 14(4) (2013) ISSN 1311-5065 pp.1506-1514, **IF: 0.338**. AIS = --, SRI = 0,033.
24. M. Popa, **R. Bostan**, D. Popa, *Honey- Marker of environmental Pollution. Case Study- The Transilvania Region, Romania*; Journal of Environmental Protection and Ecology, 14(1), (2013), ISSN 1311-5065, **IF: 0.259**, p. 273-280, <http://www.jepe-journal.info/vol-14-no1> AIS = --, SRI = 0,033.
25. **R. Bostan**, Simona Varvara, L. Gaina, L. M. Mureșan, *Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution*, Corrosion Science, 63, ISSN: 0010-938X , (2012) pp. 275–286, **IF: 3.615.**, **AIS= 0,786**, **SRI = 4,16071**.
26. Glevitzky, M., Vica, M, Popa, M., **Axinte, R.**, Varvara, S; *Consideration regarding the Quality and chemical Stability of Near Water Drinks*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 12(3), (2011), ISSN 1311-5065, **IF: 0.102**, p.1110-1115, <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3>; AIS = ---, SRI = 0
27. M. Popa , **R. Axinte**, Simona Varvara, *Consideration regarding the quality of honey on heating and storage-changes in HMF content of the honey*, Transilvania (Romania) Journal of Environmental Protection and Ecology, 11(2), (2010), ISSN 1311-5065, **IF: 0.178**, p. 555-561, <http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-2>; AIS = ---, SRI = ---
28. M. Popa , M. Vica, **R. Axinte**, M. Glevitzky, Simona Varvara, *Correlations on the microbiological and physical-chemical characteristics of different types of honey*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 10 (4), (2009), ISSN 1311-5065, **IF: 0.169**, p. <http://www.jepe-journal.info/vol-10-no-4>; AIS = ---, SRI = ---

E1.2) Articole publicate reviste cotate ISI Thomson Reuters din țară

1. **R. Bostan**, Simona Varvara, M.Popa, L. M. Mureșan, *Evaluation of phenothiazine as environmentally friendly corrosion inhibitor for bronze in synthetic acid rain*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, LVIII, 3, ISSN 1224-7154, (2013) pp. 71-80, **IF: 0.089**
2. **Simona Varvara**, M. Popa, G. Rustoiu, R. Axinte, L. M. Muresan, *Evaluation of some amino acids as bronze corrosion inhibitors in aqueous solution*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia 54, ISSN 1224-7154, (2009) pp. 73-104, **IF: 0.089**

E2) Articole publicate în reviste BDI

1. ROXANA BOSTAN, REMOVAL OF PHOSPHATES FROM WASTEWATER USING CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES, *PANGEEA*, nr 23/2023, DOI: 10.29302/Pangeea 23.29, **BDI** - Index Copernicus" and "CEEOL", <http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=55&l=ro>
2. Roxana Bostan, Dorin Popa, Simona Varvara, Marian-Iosif Frîncu, *Investigation Of Bee Pollen As An Eco-Friendly Corrosion Inhibitor For Bronze In A Simulated Acidic Rain Solution*, *PANGEEA*, nr 22 /2022, DOI: 10.29302/Pangeea 22.04, **BDI** - Index Copernicus" and "CEEOL", <http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=43&l=ro>, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=32071>,
3. Dorin Popa, Doina Prodan, Marioara Moldovan, Stanca Cuc, Codruta Sarosi, Simona Varvara, Roxana Bostan, Toma Goronea, *Some Aspects Regarding The Methods And Materials Used For Combating The Humidity In Heritage Buildings*, *PANGEEA*, nr 22 /2022, DOI: 10.29302/Pangeea 22.03, <http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=43&l=ro>, **BDI** - Index Copernicus" and "CEEOL", <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=32071>,
4. Popa D, Bostan R, Popa M, Maican S, Pastiu C, Topor D, Ivan R, Muntea E, Customers Perception Of The Characteristics Of Mortars On The Market, *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica*, ISSN: 2344-4975, <http://www.oeconomica.uab.ro/current.php?lang=ro>, nr 24/1 (2022); **BDI** – EconLit, IndexCopernicus, Portal ISSN ROAD, Cite Factor, Repec, EBSCO Host, -
5. S Varvara, M Popa, R Bostan, A Lancranjan, M Moldovan, Preliminary considerations on the removal of fe, zn and mn ions from acidic mine drainage using hydroxyapatite. ---2015, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Ambientum* 60, indexare: ProQuest - Serials Solutions Ulrichsweb(TM) (2010), EBSCO – EBSCOhost Online Research Databases (2011)
6. Popa Maria, **Bostan Roxana**, Varvara Simona, Glevitzky Mirel, Tomescu Ada, Popa Dorin, *Study On Parameter Controls Quality And Enzymatic Activity Of Grain Mill Products Region In Transylvania*, *Analele Universității din Oradea*”, seria Științe Economice - Tom XX, ISSN-1582-5450, 2011,p. 681-686 revista categoria (B+) Indexare: Doaj <https://doaj.org/toc/1582-5450> , <http://steconomice.uoradea.ro/anale>.
7. S. Varvara, I. Rotaru, M. Popa, **R. Bostan**, M. Glevitzky, L. Mureșan, Environmentally-Safe Corrosion Inhibitors for the Protection of Bronzes against Corrosion in Acidic Media, *Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. (Timișoara)*, 55(69), 2 (2010), pp. 156-161; [http://chemicalbulletin.upt.ro/admin/articole/68027art_13\(156-161\).pdf](http://chemicalbulletin.upt.ro/admin/articole/68027art_13(156-161).pdf); Indexare Electronic Journals Library http://rzblx1.uniregensburg.de/ezeit/detail.phtml?bibid=UBR&colors=7&lang=en&jour_id=130374&
8. Popa Maria, **Roxana Bostan**, *Study regarding Enzymatic Characteristics the Flour*, *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica*, 12(2010), vol 2 , ISSN 1454-9409, categoria (B+)p. 583-588 <http://www.oeconomica.uab.ro/index.php?p=home&l=ro>
9. Popa M., **Bostan R.**, Varvara S., Vica. M., Glevitzky M, Tomescu, A. *Study Concerning Microbiologica Land Physical –Chemical Characteristics Of Transylvania Honey*, *Analele universitatii din Oradea*, revista categoria (B+) 1582-5450, 2009, Indexare: EIH PLUS, RePec, Doaj și Ebsco, Scipio, <http://steconomice.uoradea.ro/anale>,
10. Popa M., **Axinte R.**, *Study on honey authentication. a commodity science perspective*, *Analele universitatii din Oradea*, revista categoria (B+) 1582-5450, 2008; Indexare: EIH PLUS, RePec, Doaj și Ebsco, <http://steconomice.uoradea.ro/anale>

F) Premiarea rezultatelor cercetării

1. Premiu acordat de UEFISCDI prin programul PN III-RESURSE UMANE, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45969 in anul 2020, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetarii (articole), in valoare de 6000 ron pentru publicarea articolului Multiscale electrochemical analysis of the corrosion control of bronze in simulated acid rain by horse-chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) extract as green inhibitor

2. Premiu acordat de UEFISCDI prin programul PN III-RESURSE UMANE, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-4969, in anul **2020**, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetarii (articole), in valoare de 2000 ron pentru publicarea articolului *Dissolution of Metals in Different Bromide-Based Systems: Electrochemical Measurements and Spectroscopic Investigations*; Materials
3. Premiu acordat de UEFISCDI prin programul PN III-RESURSE UMANE in anul **2017**, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetarii (articole), in valoare de 6000 ron pentru publicarea articolului Protective effect of inhibitor-containing nitrocellulose lacquer on artificially patinated bronze.
4. Premiu acordat de CNCSIS prin programul PN II-RESURSE UMANE in anul **2015**, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetarii (articole), in valoare de 4000 ron pentru publicarea articolului “*Thiadiazole derivatives as inhibitors for acidic media corrosion of artificially patinated bronze*”.
5. Premiu acordat de UEFISCU prin programul RESURSE UMANE in anul **2012**, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetarii (articole), in valoare de 4000 ron pentru publicarea articolului “Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution”.

Alba Iulia,

22.06.2026