

INFORMAȚII PERSONALE



Slămnoiu-Teodorescu Sofia



Sexul F | Data nașterii 24/09/1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Perioada	2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	- Materiale nemetalice (curs și laborator) - Materiale ecologice (curs și laborator) - Materiale metalice (laborator) - Materiale multifuncționale (laborator și proiect) - Grafică asistată de calculator (AUTOCAD) (laborator) - Proiectare asistată de calculator (AUTOCAD) (laborator) - Desen tehnic (curs și laborator) - Proprietățile materialelor (laborator) - Procesarea termomecanică a oțelurilor speciale (laborator)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică
Tipul sau sectorul de activitate	Activitate de predare și de cercetare
Perioada	2016 - 2023
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific — Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară
Activități și responsabilități principale	Prelevarea, pregătirea și analiza probelor, evaluarea rezultatelor, diseminarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Aleea Sinaia, nr. 13, 130004, Târgoviște
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de cercetare științifică
Perioada	2017-2019
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic colaborator – asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Geotehnică și fundații (seminar) - Amenajarea și organizarea teritorială (seminar) - Construcții pentru lucrări de ingineria mediului (seminar)

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor
Tipul sau sectorul de activitate	Activitate de predare
Perioada	2014-2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Prelevarea, pregătirea și analiza probelor, evaluarea rezultatelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară
Tipul sau sectorul de activitate	Educație-cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: „Evaluarea și decontaminarea cu nanomateriale a metalelor grele în prezența fosforului, din solurile afectate de poluarea industrială”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște – Școala Doctorală Domeniul Ingineria Materialelor
Perioada	2009 -2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale Avansate • Micro și nanotehnologii; • Materiale refractare și materiale rezistente la coroziune; • Starea lichidă, turnarea și solidificarea metalelor și aliajelor; • Echipamente și instalații de încălzire industrială; • Utilaje de elaborare și turnare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică
Perioada	2004 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline și competențe tehnice cu aplicabilitate în ingineria și protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Biotehnologii.

Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – informatică Atestat informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar „Constantin Brâncoveanu”, Târgoviște

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	Avansat	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu
Spaniolă	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Mediu
Portugheză	Avansat	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu

Competențe și abilități sociale	▪ Spirit de echipă, creativitate, adaptabilitate, corectitudine, capacitate de planificare, loialitate, capacitatea de analiză și sinteză
Competențe dobândite la locul de muncă	▪ Competențe în ceea ce privește tehnicile analitice utilizate în caracterizarea materialelor și a poluanților mediului înconjurător (SEM, FTIR, Raman, UV-Vis, Microscopie optică etc) ▪ Competențe de formator
Competențe informatice	▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, utilizarea platformelor Moodle, Teams, Zoom
Alte competențe	▪ Certificat de formator
Permis de conducere	▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- 10 Proiecte / Contracte naționale/internaționale obținute prin competiție în calitate de membru / expert în echipa de cercetare a proiectului;
- 79 Lucrări științifice publicate - din care 53 articole în reviste cotate ISI, 10 articole în volumele proceedings indexate Web of Science, 16 articole în reviste de circulație internațională indexate în alte baze de date internaționale;
- 4 Capitole publicate la edituri naționale recunoscute și/sau internaționale și un îndrumar de laborator;
- 515 citări ale creației de autor în ISI Web of Science, 320 citări în Scopus, 675 citări în Google Academic;
- Indici Hirsch: 16 (ISI Web of Science), 11 (Scopus), 17 (Google Academic);

f. Premii:

- Diplomă și Medalia de aur, Salonul Euroinvent, Iași, România, 2018;
- Diplomă și Medalia de aur, Salonul Euroinvent, Iași, România, 2016;
- Diplomă de excelență pentru promovarea creativității, Salonul CadetINOVA, Sibiu, România, 2016;
- Mențiunea Salonului CadetINOVA, Salonul CadetINOVA, Sibiu, România, 2016;
- Best paper award, Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2016.

g. Membru al asociațiilor profesionale și al colectivelor de cercetare acreditate:

- Membru al Societății de Chimie din România;
- Membru al Centrului de Cercetare “Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice” din cadrul Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (2014 - prezent)

Publicații (selecție)

1. ***Compositional and Microstructural Investigations of Prehistoric Ceramics from Southern Romania (Middle Neolithic Pottery)***, Ion, RM; Pungoi, AE; Iancu, L; Grigorescu, RM; Vasilievici, G; Gheboianu, AI; **Slamnoiu-Teodorescu, S**; Alexandrescu, E, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 14, Issue 13, Article Number 5755, **2024**;
2. ***The Effect of Thermoplastic Elastomer and Fly Ash on the Properties of Polypropylene Composites with Long Glass Fibers***, Teodorescu, GM; Vuluga, Z; Ion, RM; Fistos, T; Ionita, A; **Slamnoiu-Teodorescu, S**; Paceagiu, J; Nicolae, CA; Gabor, AR; Ghiurea, M, POLYMERS, Volume 16, Issue 9, Article Number 1238, **2024**;
3. ***Archaeometric Research of Boian Pottery Decoration from the Settlement of Hârsova-Tell***, Brezoi, DV; Iordache, A; Gheboianu, AI; Ilie, A; **Slamnoiu-Teodorescu, S**, HERITAGE, Volume 7, Issue 12, Page 6806-6824, **2024**;
4. ***Degradation Products Assessment of the Wooden Painted Surfaces from a XVIIth Heritage Monastery***; Ion. R.M.; Iancu, L; Grigorescu, RM; **Slamnoiu-Teodorescu, S**; Dulama, ID; Bucurica, IA, , APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 13, Issue 4, Article Number 2124, **2023**;
5. ***Archaeometric Investigations of the Chalcolithic Pottery from Topolit,a—Neamt, County, Romania***, Ion, R-M., Diaconu V., Vasilievici G., Iancu L., Grigorescu R-M., Mîrt L-A, Alexandrescu E., Gheboianu A-I., **Slamnoiu-Teodorescu S.**, Coatings, Volume 13, Issue 488, **2023**;
6. ***A Multi-Analytical Investigation of Roman Frescoes from Rapoltu Mare (Romania)***, Ion, RM; Barbu, MG; Gonciar, A; Vasilievici, G; Gheboianu, AI; **Slamnoiu-Teodorescu, S**; David, ME; Iancu, L; Grigorescu, RM, , COATINGS, Volume 12, Issue 4, Article Number 530, **2022**;

7. ***Palladium(II)-porphyrin complexes as efficient sensitizers for solar energy conversion***, Olteanu L; Ion RM; Stirbescu RM; **Teodorescu S**; Let DD; Gurgu IV; Olteanu RL;; *Journal of Science and Arts*; 2(55):557-568; **2021**;
8. ***Heavy metals accumulation and translocation in native plants grown on tailing dumps and human health risk***, Pehoiu G; Murarescu O; Radulescu C; Dulama ID; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Bucurica IA; Stanescu SG;; *Plant and Soil*; 456(1-2):405-424; **2020**;
9. ***Non-Destructive and Micro-Invasive Techniques for Characterizing the Ancient Roman Mosaic Fragments***, Ion RM; Bakirov BA; Kichanov SE; Kozlenko DP; Belushkin AV; Radulescu C; Dulama ID; Bucurica IA; Gheboianu AI; Stirbescu RM; **Teodorescu S**; Iancu L; David ME; Grigorescu RM;; *Applied Sciences-Basel*; 10(11); **2020**;
10. ***Indoor microclimatic variables assessment by vibrational spectroscopy on original structure of Tropaeum Traiani monument, Adamclisi***, Olteanu RL; Radulescu C; Stih C; Dulama ID; Nicolescu CM; Stanescu SG; Bucurica IA; Gurgu IV; Stirbescu RM; Gheboianu AI; Let DD; **Teodorescu S**; Olteanu L; Stirbescu NM;; *Journal of Science and Arts*; 4(53):977-994; **2020**;
11. ***Aluminum Oxide Ceramic Coatings on 316L Austenitic Steel Obtained by Plasma Electrolysis Oxidation Using a Pulsed Unipolar Power Supply***, Andrei, VA, Radulescu, C, Malinovschi, V, Marin, A, Coaca, E, Mihalache, M, Mihailescu, CN, Dulama, ID, **Teodorescu, S**, Bucurica, IA, , COATINGS, Volume 10, Issue 4, Article Number 318, 2020.
12. ***Multielemental and Chemical Characterization of Eneolithic Petresti Painted Pottery from the Alba Iulia-Lumea Noua Archaeological Site, Romania***, Bintintan A; Gligor M; Radulescu C; Dulama ID; Olteanu RL; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Bucurica IA;; *Analytical Letters*; 52(15):2348-2364; **2019**;
13. ***Analysis and structural investigations on early eneolithic Foeni painted pottery from Alba Iulia - Lumea Noua archaeological site***, Bintintan A; Gligor M; Dulama ID; Radulescu C; Stih C; Ion RM; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Bucurica IA; Pehoiu G;; *Romanian Journal of Physics*; 64(5-6); **2019**;
14. ***Digital Scanning and Non-destructive Techniques for Size Recovering and Rehabilitating the Structural Performance of Traditional Stuccoes***, Ion RM; Gurgu V; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Gheboianu A;; *Technologies in Cultural Heritage*; 904:10-18; **2019**;
15. ***Archaeometric studies of mural paints from Matia Loggia (Corvins' castle)***, Ion RM; Tincu S; Ion N; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Gheboianu AI; Radulescu C; Ion ML; Iancu L; Grigorescu RM;; *Romanian Reports in Physics*; 71(3); **2019**;

16. ***Ion-Substituted Carbonated Hydroxyapatite Coatings for Model Stone Samples***, Ion, RM, Iancu, L, Vasilievici, G, Grigore, ME, Andrei, RE, Radu, GI, Grigorescu, RM, **Teodorescu, S**, Bucurica, IA, Ion, ML, Gheboianu, AI, Radulescu, C, Dulama, ID, , COATINGS, Volume 9, Issue 4, Article Number 231, **2019**;
17. ***Waste Electrical and Electronic Equipment Study regarding the plastic composition*** Grigorescu, RM, Grigore, ME, Ghioca, P, Iancu, L, Nicolae, CA, Ion, RM, **Teodorescu, S**, Andrei, ER, , MATERIALE PLASTICE, Volume 56, Issue 1, Page 77-81, **2019**;
18. ***Wood preservation with gold hydroxyapatite system***, Ion RM; Nyokong T; Nwahara N; Suica-Bunghez IR; Iancu L; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Gheboianu A; Grigorescu RM;; *Heritage Science*; 6; **2018**; IF = 2.517;
19. ***Arhaeometric investigations on ceramic materials from Hunedoara - the court area*** Ion RM; Iancu L; Grigorescu RM; Tincu S; Vasilievici G; Ion N; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Radulescu C; Ion ML;; *Journal of Science and Arts*; 2(43):471-480; **2018**;
20. ***ATR-FTIR and SEM-EDS Analyses of Lumea Noua Painted Pottery from Alba Iulia-Lumea Noua Neolithic Site*** Bintintan A; Gligor M; Dulama ID; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Radulescu C; *Revista de Chimie*; 68(4):847-852; **2017**; IF = 1.755;
21. ***Adsorption of Chromium (VI) from Water Solution onto Polymeric Membrane Systems*** **Teodorescu S**; Ion RM; Nechifor G; Bucurica IA; Dulama ID; Stirbescu RM; Stirbescu NM;; *Revista de Chimie*; 68(4):869-872; **2017**;
22. ***Characterization of Phenolics in Lavandula angustifolia***, Radulescu C; Stihi C; Ilie M; Lazurca D; Gruia R; Olaru OT; Bute OC; Dulama ID; Stirbescu RM; **Teodorescu S**; Florescu M; *Analytical Letters*; 50(7):2839-2850; **2017**;
23. ***Assessment of metals level in several meat products obtained through conventional and traditional methods***, Manea I; Manea L; Radulescu C; Dulama ID; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Chelarescu ED; Bucurica IA;; *Romanian Reports in Physics*; 69(4); **2017**;
24. ***A new material for bipolar plates used in fuel cells***, Negrea A; Bacinschi Z; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Stirbescu R;; *Romanian Journal of Physics*; 61(3-4): 527-535; **2016**;
25. ***ICP-MS and SEM-EDS investigations of insulating materials used in electrical machines***, Radulescu C; Stihi C; Popescu IV; Varaticeanu B; Telipan G; Bumbac M; Dulama ID; Bucurica IA; Stirbescu R; **Teodorescu S**;; *Journal of Science and Arts*; 1(34):77-84; **2016**;
26. ***Arhaeometric Concepts and Methods of Intervention on Historical Monument Buildings. The Case of the Corvins' Castle***, Ion RM; Iancu L; Grigorescu RM; Carutiu-Turcanu D; Tincu S; Ion

N; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Gheboianu A; Ion ML; Euroinvent ICIR 2018; *IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*; pp. 374; **2018**;

27. ***Traditional building materials and modern restoration products identified at the painted Matia-fresco Loggia, Corvins' Castle, Romania*** Ion RM; Iancu L; Turcanu Carutiu D; Schroder V; Tincu S; Roman C; Ion N; Bucurica IA; **Teodorescu S**; Dulama ID; Stirbescu RM; Gheboianu A;; *20th EGU General Assembly*, pp.5198; **2018**;

28. ***Effects of the restoration mortar on chalk stone buildings*** Ion RM; **Teodorescu S**; Stirbescu RM; Dulama ID; Suica-Bunghez IR; Bucurica IA; Fierascu RC; Fierascu I; Ion ML;; *International Conference On Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2016; IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*; pp. 133; **2016**.

29. ***Optimization of Membrane Processes with Polysulfone/Polyaniline Composite Membranes***, Segarceanu, M; Pascu, DE; Traistaru, GA; Pascu, M; **Teodorescu, S**; Orbeci, C, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume 65, Issue 1, Page 8-14, **2014**;

30. ***Bulk Liquid Membrane Separation of Different Cations Using D2EHPA and Cyanex 302 as Carriers***, Costache, LN; Szczepanski, P; Olteanu, C; Lica, CG; **Teodorescu, S**; Orbeci, C, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume 65 Issue 1, Page 26-32, **2014**;

31. ***Impact of an external electron acceptor on phosphorus mobility between water and sediments***, Martins, G; Peixoto, L; **Teodorescu, S**; Parpot, P; Nogueira, R; Brito, AG, *BIORESOURCE TECHNOLOGY*, Volume 151 Page 419-423, 2014.

25.03.2025