

Examen de promovare în cariera didactică pe postul de Profesor universitar, poz. 6

Disciplinele postului: 1. Poluanți în Aer Apă Sol; 2. Poluarea Produselor Alimentare; 3. Tehnologii Alimentare Generale 2

Domeniul Ingineria Mediului

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la examenul de promovare în cariera didactică pe postul de
profesor universitar

1. Studiile de doctorat

Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Nr. Diplomă / Data
Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești	Inginerie Chimică	1994 - 2003	394 / 24.06.2004

2. Adeverință eliberată de compartimentul de specialitate din UPG Ploiești care dovedește vechimea minimă de 9 ani a candidatului în calitate de cadru didactic în învățământul superior în cadrul UPG Ploiești.

Adeverința nr. 10768 / 13.05.2025

3. Îndeplinirea cerințelor standardelor minimale naționale, specifice domeniului postului – se va atașa Fișa de calcul a îndeplinirii standardelor minimale conform OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016.

4. Deținerea atestatului de abilitare

Instituția care a acordat atestatul de abilitare	Domeniul	Nr. Atetsat / Data
Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	Ingineria Mediului	3640 / 26.03.2025

5. Adeverință eliberată de compartimentul de specialitate din UPG Ploiești care dovedește obținerea de către candidat a calificativului „foarte bine” în ultimii trei ani la UPG Ploiești, precum și faptul că acesta nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani.

Declarație calificativ Director Departament Chimie din data de 19.05.2025

Adeverință nr. 10769 / 13.05.2025

Data
13.06.2025

Candidat,
Conf.univ.habil.dr.ing. Popovici Daniela Roxana

**FIȘĂ DE CALCUL A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR
MINIMALE NAȚIONALE PENTRU CONFERIREA
TITLULUI DE PROFESOR UNIVERSITAR
conform OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016**

COMISIA INGINERIA MEDIULUI

Conf.univ.habil.dr.ing. Popovici Daniela Roxana

Standarde minimale necesare și obligatorii	Minim prevăzut	Realizat
Număr total de articole în reviste ISI (NT)	$NT \geq 25$	32
Număr total de articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență) (NP) Număr lucrări în reviste cu $FI > 1$, NP (cu $FI > 1$)	$NP \geq 10$	16
	$NP \text{ (cu } FI > 1) \geq 6$	8
Factorul de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul înscrierii la examen), FIC (articole în reviste cotate ISI+brevete)	$FIC \geq 20$	$28.294 + 6$ $= 34.294$
Numărul total de citări (din baza SCOPUS sau ISI WEB OF SCIENCE, excluzându-se autocitările)	$NC \geq 100$	141

NUMĂR TOTAL ARTICOLE ISI (NT)

Nr.crt.	Articol	FI (valabil la momentul depunerii dosarului)
1	Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Bomboș, D., Pântea, O., Efficiency measurement of some inhibitors based to imidazole in acid medium, in presence of bits drilling alloy, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 63(3) 2001, p. 277-282	0
2	Popovici, D. , Pântea, O., Antonescu, N.N., Matei, V., Trîmbițașu, E., Bomboș, D., Substanțe higroscopice și delicvescente – componente ale aditivilor de reducere a conținutului de aerosoli, Revista de Chimie, 7(55) 2004, p. 488 – 491	0
3.	Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Pântea, O., Neagoe, St., Coroziunea oțelurilor în medii apoase din rafinării, Revista de Chimie, 56(5) 2005, p. 556 – 558	0
4.	Popovici, D. , Jugănar, T., Bomboș, D., Dușescu, C., Matei, V., Hidrogenarea citralului pe catalizatori Cu-Cr-Ba, Revista de Chimie, 57(5) 2006, p. 545 – 548	0
5.	Pântea, O., Matei, D., Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Matei, V., Bomboș, D., Corrosion Study of Some Steels and Alloys in Gasoline, Journal of the Balkan Tribological Association, 13(1) 2007, p. 38-41	0
6.	Popovici, D. , Bolocan, I., Matei, V., Matei, D., Bomboș, D., Dușescu, C., Catalizatori de tip spineli pentru combustia catalitică a toluenului, Revista de Chimie, 59(1) 2008, p. 88 – 91	0
7.	Cangea, O., Popovici, D. , Pântea, O., Studying the Efficiency of Retaining Ammonium on Modified Natural Zeolites Using MATLAB® Software Programs, Revista de Chimie, 59(7) 2008, p. 802 – 807	0
8.	Dușescu, C., Bomboș, D., Jugănar, T., Popovici, D. , Bolocan, I., Influence of Emulsified Fuel Composition on Their Physical and Chemical Properties, Revista de Chimie, 60(7) 2009, p. 719 – 723	0
9.	Dușescu, C., Roșca, P., Bomboș, D., Jugănar, T., Popovici, D. , Dragomir, R., Hydrogen from Glycerol by Steam Reforming, Revista de Chimie, 63(2) 2012, p. 229-231	0
10.	Neagu, M., Popovici, D.* , Kinetics and Mechanism of p-toluidine Adsorption onto Granular Activated Carbon, Revista de Chimie, 66(7) 2015, p.1004-1008	0
11.	Popovici, D. , Dusecu, C., Neagu, M., Removal of Phenol from Aqueous Solutions on Activated Carbon Obtained from Coffee Grounds, Revista de Chimie, 67(4) 2016, p.751-756	0
12	Neagu, M., Popovici, D.R* , Dusecu, CM., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon I. Kinetics studies and data modeling, Revista de Chimie, 68(1) 2017, p.139-142, https://doi.org/10.37358/RC.17.1.5406	0
13.	Popescu (Stanica), A.I., Bombos, M., Popovici D.R.* , Bombos, D., Bolocan, I., Hydrogenation of Naphtalene on Pt-Pd Catalyst, Revista de Chimie, 68(2) 2017, p.210-214	
14.	Neagu, M., Popovici, D.R* , Vijan, LE., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon II. Mechanism studies and data modeling, Revista de Chimie, 2017, 68(3), p. 496-499., ISSN 0034-7752 https://doi.org/10.37358/RC.17.3.5486	0
15.	Mihai, O., Pântea, O., Popovici, D.R. , Gheorghe, C.G., Evaluation of Metal Contents in Correlation with Phytosanitary Treatments at Vineyard, Revista de Chimie, vol. 68, nr.6, 2017, p.1387-1391	0

16	Doukeh, R., Bomboș, M., Trifoi, A., Mihai, O., Popovici, D. , Bolocan, I., Bomboș, D., Kinetics of thiophene hydrodesulfurization over a supported Mo-Co-Ni catalyst, Comptes Rendus Chimie, 21(3-4) 2018, p.277-287, http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2017.07.001	1.2 1.2/7= 0.171
17	Dușescu., C., Jugănar, T., Bomboș, D., Mihai, O., Popovici, D.* , Multilayered catalysts for fatty acid ester hydrotreatment into fuel range hydrocarbons, Comptes Rendus Chimie, 21(3-4) 2018, p.288-302, http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2017.06.006	1.2
18	Ilie, L., Mihalache, M., Vasile Scăețeanu, G., Madjar, R.M., Popovici, D.R. , Effect of Sewage Sludge Amended Soil on Maize Crop II. Influence on metal accumulation, Revista de Chimie, 69(5) 2018, p.1166-1172	0
19	Doukeh, R., Bombos, M., Popovici, D. , Pasare, M., Bolocan, I., Effect of Support on the Performance of CoMoRe Catalyst in Thiophene and Benzothiophene Hydrodesulfurization, Revista de Chimie, 70(1) 2019, p.27-32	0
20	Doukeh, R., Popovici, D. , Trifoi, A., Bombos, M., Banu, I., A study on the alkylation of m-cresol with 1-decene over mesoporous silica supported tungstophosphoric acid (HPW), Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 131(2) 2020, p.793-804, https://doi.org/10.1007/s11144-020-01895-5	1.7 1.7/5= 0.34
21	Popovici, D. , Neagu, M., Dutescu-Vasile, C., Bombos, D., Mihai, S., Oprescu, E., Adsorption of p-nitrophenol onto activated carbon prepared from fir sawdust: isotherm studies and error analysis, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 133 2021, p. 483–500, https://doi.org/10.1007/s11144-021-01997-8	1.7
22	Marinescu, M., Popovici, D.R. , Bomboș, D., Vasilievici, G., Roșca, P., Oprescu, E.E., Bolocan, I., Hydrodeoxygenation and hydrocracking of oxygenated compounds over CuPd/γ-Al ₂ O ₃ -ZSM-5 catalyst, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 133(2) 2021, p. 1013–1026, https://doi.org/10.1007/s11144-021-02029-1	1.7 1.7/7= 0.242
23	Bondarev, A., Popovici, D.R. , Calin, C., Mihai, S., Sîrbu, E.E., Doukeh, R., Black Tea Waste as Green Adsorbent for Nitrate Removal from Aqueous Solutions, Materials, 16(12), 4285, 2023, https://doi.org/10.3390/ma16124285	3.1 3.1/6= 0.517
24	Gheorghe, V., Gheorghe, C.G., Popovici, D.R. , Mihai, S., Calin, C., Sarbu, E.E., Doukeh, R., Grigoriu, N., Toader, C.N., Epure, C., Matei, V., Synthesis, Purity Check, Hydrolysis and Removal of o-Chlorobenzyliden Malononitrile (CBM) by Biological Selective Media, TOXICS, 2023, 11(8), p.672, ISSN 2305-6304 https://doi.org/10.3390/toxics11080672	3.9 3.9/11= 0.354
25	Marinescu, M.*, Ciuparu, D., Bomboș, D., Dușescu-Vasile, C.M., Popovici, D.R. , Matei, V., Hydrogenolysis Of Palm Oil Derived Methyl Esters Over Niobium And Tungsten Base Catalysts, Studia Ubb Chemia, LXVIII(3) 2023, p. 71-98, DOI:10.24193/subbchem.2023.3.05	0.5 0.5/6= 0.083
26	Gheorghe, V., Gheorghe, C.G.*, Popovici, D.R.* , Mihai, S., Dragomir, R., Somoghi, R., Reduction of Oxygen Production by Algal Cells in the Presence of O-Chlorobenzylidene Malononitrile, Bioengineering, 11, 2024 p.623, https://doi.org/10.3390/bioengineering11060623	3.8
27	Calin, C., Dinita, A., Branoiu, G., Popovici, D.R.* , Tanase, M., Sirbu, E.E., Portoaca, A., Mihai S., Assessment of Environmental Impact of Glass-Fiber-Reinforced Polymer Pipes Mechanical and Thermal Properties, POLYMERS, 16(13), 2024, p. 1779, https://doi.org/10.3390/polym16131779	4.7
28	Lixandru Matei, I.L., Alexandru Sava, B., Sarosi, C., Dușescu-Vasile, C., Popovici, D.R.* , Ionescu, A.I., Bomboș, D., Băjan, M., Doukeh, R.*, The Influence of PEG 4000 on the Physical and Microstructural Properties of 58S Bioactive Glasses, Nanomaterials, 14(1323), 2024, https://doi.org/10.3390/nano14161323	4.4
29	Călin, C., Sîrbu, E.E., Tănase, M., Gyorgy, R., Popovici, D.R.* , Banu, I.*, A Thermogravimetric Analysis of Biomass Conversion to Biochar: Experimental and Kinetic Modeling, Applied Sciences, 14 p.9856 https://doi.org/10.3390/app14219856	2.5
30	Tănase, M., Diniță, A., Popovici*, D.R., Portoacă, A.I., Călin*, C., Sîrbu, E.E., Comprehensive Bibliometric Review on the Sustainability and Environmental Impact of Fiber-Reinforced Polymers, Fibers 2024, 12, 104. https://doi.org/10.3390/fib12120104	4.0

31	Popovici, D.R., Gheorghe, C.G., Dușescu-Vasile, C.M., Assessment of the Active Sludge Microorganisms Population During Wastewater Treatment in a Micro-Pilot Plant, Bioengineering 2024, 11, 1306. https://doi.org/10.3390/bioengineering11121306	3.8
32	Gheorghe, C. G., Dușescu-Vasile, C. M., Popovici, D. R., Bomboș, D., Dragomir ,R., Dima, F. M., Bajan, M., Vasilievici, G., Ecotoxicological monitoring of Spirulina platensis algae in the presence of petroleum naphthenic acids, Toxics, 2025, 13, 368 https://doi.org/10.3390/toxics13050368	3.9 3.9/8= 0.487

NT = 32

NUMĂR ARTICOLE ÎN REVISTE ISI CA AUTOR PRINCIPAL (PRIM AUTOR SAU AUTOR DE CORESPONDENȚĂ) (NP)

Nr.crt.	ARTICOL	OBSERVAȚII	FI (valabil la momentul depunerii dosarului)	FI >1
1.	Popovici, D. , Pânte, O., Antonescu, N.N., Matei, V., Trîmbițașu, E., Bomboș, D., Substanțe higroscopice și delicvescente – componente ale aditivilor de reducere a conținutului de aerosoli, Revista de Chimie, 7(55) 2004, p. 488 – 491	Prim autor	0	NU
2.	Popovici, D. , Jugănar, T., Bomboș, D., Dușescu, C., Matei, V., Hidrogenarea citralului pe catalizatori Cu-Cr-Ba, Revista de Chimie, 57(5) 2006, p. 545 – 548	Prim autor	0	NU
3.	Popovici, D. , Bolocan, I., Matei, V., Matei, D., Bomboș, D., Dușescu, C., Catalizatori de tip spineli pentru combustia catalitică a toluenului, Revista de Chimie, 59(1) 2008, p. 88 – 91	Prim autor	0	NU
4.	Neagu, M., Popovici, D.* , Kinetics and Mechanism of p-toluidine Adsorption onto Granular Activated Carbon, Revista de Chimie, 66(7) 2015, p.1004-1008	Autor de corespondență	0	NU
5.	Popovici, D. , Dusecu, C., Neagu, M., Removal of Phenol from Aqueous Solutions on Activated Carbon Obtained from Coffee Grounds, Revista de Chimie, 67(4) 2016, p.751-756	Prim autor	0	NU
6.	Neagu, M., Popovici, D.R* , Dusecu, CM., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon I. Kinetics studies and data modeling, Revista de Chimie, 68(1) 2017, p.139-142, https://doi.org/10.37358/RC.17.1.5406	Autor de corespondență	0	NU
7.	Popescu (Stanica), A.I., Bombos, M., Popovici D.R.* , Bombos, D., Bolocan, I., Hydrogenation of Naphtalene on Pt-Pd Catalyst, Revista de Chimie, 68(2) 2017, p.210-214	Autor de corespondență	0	NU
8.	Neagu, M., Popovici, D.R* , Vijan, LE., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon II. Mechanism studies and data modeling,	Autor de corespondență	0	NU

	Revista de Chimie, 2017, 68(3), p. 496-499,. ISSN 0034-7752 https://doi.org/10.37358/RC.17.3.5486			
9.	Dușescu., C., Jugănar, T., Bomboș, D., Mihai, O., Popovici, D.* , Multilayered catalysts for fatty acid ester hydrotreatment into fuel range hydrocarbons, Comptes Rendus Chimie, 21(3-4) 2018, p.288-302, http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2017.06.006	Autor de corespondență	1,2	DA
10.	Popovici, D. , Neagu, M., Dutescu-Vasile, C., Bombos, D., Mihai, S., Oprescu, E., Adsorption of p-nitrophenol onto activated carbon prepared from fir sawdust: isotherm studies and error analysis, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 133 2021, p. 483–500, https://doi.org/10.1007/s11144-021-01997-8	Prim autor	1.7	DA
11.	Gheorghe, V., Gheorghe, C.G.*, Popovici, D.R.* , Mihai, S., Dragomir, R., Somoghi, R., Reduction of Oxygen Production by Algal Cells in the Presence of O-Chlorobenzylidene Malononitrile, Bioengineering, 11, 2024 p.623, https://doi.org/10.3390/bioengineering11060623	Autor de corespondență	3.8	DA
12.	Calin, C., Dinita, A., Branoiu, G., Popovici, D.R.* , Tanase, M., Sirbu, EE., Portoaca, A., Mihai S., Assessment of Environmental Impact of Glass-Fiber-Reinforced Polymer Pipes Mechanical and Thermal Properties, POLYMERS, 16(13), 2024, p. 1779, https://doi.org/10.3390/polym16131779	Autor de corespondență	4.7	DA
13.	Lixandru Matei, I.L., Alexandru Sava, B., Sarosi, C., Dușescu-Vasile, C., Popovici, D.R.* , Ionescu, A.I., Bomboș, D., Băjan, M., Doukeh, R.*, The Influence of PEG 4000 on the Physical and Microstructural Properties of 58S Bioactive Glasses, Nanomaterials, 14(1323), 2024, https://doi.org/10.3390/nano14161323	Autor de corespondență	4.4	DA
14.	Călin, C., Sirbu, E.E., Tănase, M., Gyorgy, R., Popovici, D.R.* , Banu, I.*, A Thermogravimetric Analysis of Biomass Conversion to Biochar: Experimental and Kinetic Modeling, Applied Sciences, 14 p.9856 https://doi.org/10.3390/app14219856	Autor de corespondență	2.5	DA
15.	Tănase, M., Diniță, A., Popovici*, D.R., Portoacă, A.I., Călin*, C., Sirbu, E.E., Comprehensive Bibliometric Review on the Sustainability and Environmental Impact of Fiber-Reinforced Polymers, Fibers 2024, 12, 104. https://doi.org/10.3390/fib12120104	Autor de corespondență	4.0	DA
16	Popovici, D.R., Gheorghe, C.G., Dușescu-Vasile, C.M., Assessment of the Active Sludge Microorganisms Population During Wastewater Treatment in a Micro-Pilot Plant, Bioengineering 2024, 11, 1306. https://doi.org/10.3390/bioengineering11121306	Prim autor	3.8	DA

NP =16 (DIN CARE 8 CU FI > 1)

FIȘĂ DE CALCUL A FACTORULUI DE IMPACT (FIC)

Nr. crt.	ARTICOL	FI (valabil la momentul depunerii dosarului)	AUTOR PRINCI PAL (prim autor sau autor de corespon dență)	NR. AUTORI	FI/ NR. AUTORI
1	Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Bomboș, D., Pânte, O., Efficiency measurement of some inhibitors based to imidazole in acid medium, in presence of bits drilling alloy, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 63(3) 2001, p. 277-282	0	NU	4	0
2.	Popovici, D. , Pânte, O., Antonescu, N.N., Matei, V., Trîmbițașu, E., Bomboș, D., Substanțe higroscopice și delicvescente – componente ale aditivilor de reducere a conținutului de aerosoli, Revista de Chimie, 7(55) 2004, p. 488 – 491	0	DA	-	-
3.	Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Pânte, O., Neagoe, St., Coroziunea oțelurilor în medii apoase din rafinării, Revista de Chimie, 56(5) 2005, p. 556 – 558	0	NU	4	0
4.	Popovici, D. , Jugănar, T., Bomboș, D., Dușescu, C., Matei, V., Hidrogenarea citralului pe catalizatori Cu-Cr-Ba, Revista de Chimie, 57(5) 2006, p. 545 – 548	0	DA	-	-
5.	Pânte, O., Matei, D., Trîmbițașu, E., Popovici, D. , Matei, V., Bomboș, D., Corrosion Study of Some Steels and Alloys in Gasoline, Journal of the Balkan Tribological Association, 13(1) 2007, p. 38-41	0	NU	6	0
6.	Popovici, D. , Bolocan, I., Matei, V., Matei, D., Bomboș, D., Dușescu, C., Catalizatori de tip spineli pentru combustia catalitică a toluenului, Revista de Chimie, 59(1) 2008, p. 88 – 91	0	DA	-	-
7.	Cangea, O., Popovici, D. , Pânte, O., Studying the Efficiency of Retaining Ammonium on Modified Natural Zeolites Using MATLAB® Software Programs, Revista de Chimie, 59(7) 2008, p. 802 – 807	0	NU	3	0
8.	Dușescu, C., Bomboș, D., Jugănar, T., Popovici, D. , Bolocan, I., Influence of Emulsified Fuel Composition on Their Physical and Chemical Properties, Revista de Chimie, 60(7) 2009, p. 719 – 723	0	NU	5	0
9.	Dușescu, C., Roșca, P., Bomboș, D., Jugănar, T., Popovici, D. , Dragomir, R., Hydrogen from	0	NU	6	0

	Glycerol by Steam Reforming, Revista de Chimie, 63(2) 2012, p. 229-231				
10.	Neagu, M., Popovici, D.* , Kinetics and Mechanism of p-toluidine Adsorption onto Granular Activated Carbon, Revista de Chimie, 66(7) 2015, p.1004-1008	0	DA	-	-
11.	Popovici, D. , Dulescu, C., Neagu, M., Removal of Phenol from Aqueous Solutions on Activated Carbon Obtained from Coffee Grounds, Revista de Chimie, 67(4) 2016, p.751-756	0	DA	-	-
12.	Neagu, M., Popovici, D.R.* , Dulescu, CM., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon I. Kinetics studies and data modeling, Revista de Chimie, 68(1) 2017, p.139-142, https://doi.org/10.37358/RC.17.1.5406	0	DA	-	-
13.	Popescu (Stanica), A.I., Bombos, M., Popovici D.R.* , Bombos, D., Bolocan, I., Hydrogenation of Naphtalene on Pt-Pd Catalyst, Revista de Chimie, 68(2) 2017, p.210-214	0	DA	-	-
14.	Neagu, M., Popovici, D.R.* , Vijan, LE., Calin, C., Adsorption of p-Cresol by Mesoporous Activated Carbon II. Mechanism studies and data modeling, Revista de Chimie, 2017, 68(3), p. 496-499,. ISSN 0034-7752 https://doi.org/10.37358/RC.17.3.5486	0	DA	-	-
15.	Mihai, O., Pântea, O., Popovici, D.R. , Gheorghe, C.G., Evaluation of Metal Contents in Correlation with Phytosanitary Treatments at Vineyard, Revista de Chimie, vol. 68, nr.6, 2017, p.1387-1391	0	NU	4	0
16	Doukeh, R., Bomboș, M., Trifoi, A., Mihai, O., Popovici, D. , Bolocan, I., Bomboș, D., Kinetics of thiophene hydrodesulfurization over a supported Mo-Co-Ni catalyst, Comptes Rendus Chimie, 21(3-4) 2018, p.277-287, http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2017.07.001	1.2	NU	7	0.171
17.	Dulescu, C., Jugănar, T., Bomboș, D., Mihai, O., Popovici, D.* , Multilayered catalysts for fatty acid ester hydrotreatment into fuel range hydrocarbons, Comptes Rendus Chimie, 21(3-4) 2018, p.288-302, http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2017.06.006	1.2	DA	-	1.2
18.	Ilie, L., Mihalache, M., Vasile Scăteanu, G., Madjar, R.M., Popovici, D.R. , Effect of Sewage Sludge Amended Soil on Maize Crop II. Influence on metal accumulation, Revista de Chimie, 69(5) 2018, p.1166-1172	0	NU	5	0
19.	Doukeh, R., Bomboș, M., Popovici, D. , Pasare, M., Bolocan, I., Effect of Support on the Performance of CoMoRe Catalyst in Thiophene	0	NU	5	0

	and Benzothiophene Hydrodesulfurization, Revista de Chimie, 70(1) 2019, p.27-32				
20.	Doukeh, R., Popovici, D. , Trifoi, A., Bombos, M., Banu, I., A study on the alkylation of m-cresol with 1-decene over mesoporous silica supported tungstophosphoric acid (HPW), Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 131(2) 2020, p.793-804, https://doi.org/10.1007/s11144-020-01895-5	1.7	NU	5	0.34
21.	Popovici, D. , Neagu, M., Dutescu-Vasile, C., Bombos, D., Mihai, S., Oprescu, E., Adsorption of p-nitrophenol onto activated carbon prepared from fir sawdust: isotherm studies and error analysis, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 133 2021, p. 483–500, https://doi.org/10.1007/s11144-021-01997-8	1.7	DA	-	1.7
22.	Marinescu, M., Popovici, D.R. , Bomboș, D., Vasilievici, G., Roșca, P., Oprescu, E.E., Bolocan, I., Hydrodeoxygenation and hydrocracking of oxygenated compounds over CuPd/γ-Al ₂ O ₃ –ZSM-5 catalyst, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 133(2) 2021, p. 1013–1026, https://doi.org/10.1007/s11144-021-02029-1	1.7	NU	7	0.242
23.	Bondarev, A., Popovici, D.R. , Calin, C., Mihai, S., Sîrbu, E.E., Doukeh, R., Black Tea Waste as Green Adsorbent for Nitrate Removal from Aqueous Solutions, Materials, 16(12), 4285, 2023, https://doi.org/10.3390/ma16124285	3.1	NU	6	0.516
24.	Gheorghe, V., Gheorghe, C.G., Popovici, D.R. , Mihai, S., Calin, C., Sarbu, E.E., Doukeh, R., Grigoriu, N., Toader, C.N., Epure, C., Matei, V., Synthesis, Purity Check, Hydrolysis and Removal of o-Chlorobenzyliden Malononitrile (CBM) by Biological Selective Media, TOXICS, 2023, 11(8), p.672, ISSN 2305-6304 https://doi.org/10.3390/toxics11080672	3.9	NU	11	0.354
25.	Marinescu, M.*, Ciuparu, D., Bomboș, D., Dușescu-Vasile, C.M., Popovici, D.R. , Matei, V., Hydrogenolysis Of Palm Oil Derived Methyl Esters Over Niobium And Tungsten Base Catalysts, Studia Ubb Chemia, LXVIII(3) 2023, p. 71-98, DOI:10.24193/subbchem.2023.3.05	0.5	NU	6	0.083
26.	Gheorghe, V., Gheorghe, C.G.*, Popovici, D.R.* , Mihai, S., Dragomir, R., Somoghi, R., Reduction of Oxygen Production by Algal Cells in the Presence of O-Chlorobenzylidene Malononitrile, Bioengineering, 11, 2024 p.623, https://doi.org/10.3390/bioengineering11060623	3.8	DA	-	3.8
27.	Calin, C., Dinita, A., Branoiu, G., Popovici, D.R.* , Tanase, M., Sirbu, E.E., Portoaca, A., Mihai S., Assessment of Environmental Impact of Glass-Fiber-Reinforced Polymer Pipes Mechanical and Thermal Properties, POLYMERS, 16(13), 2024, p. 1779, https://doi.org/10.3390/polym16131779	4.7	DA	-	4.7
28	Lixandru Matei, I.L., Alexandru Sava, B., Sarosi, C., Dușescu-Vasile, C., Popovici, D.R.* , Ionescu, A.I., Bomboș, D., Băjan, M., Doukeh, R.*, The Influence of PEG 4000 on the Physical and Microstructural Properties of 58S Bioactive	4.4	DA	-	4.4

	Glasses, Nanomaterials, 14(1323), 2024, https://doi.org/10.3390/nano14161323				
29.	Călin, C., Sîrbu, E.E., Tănase, M., Gyorgy, R., Popovici, D.R.* , Banu, I.*, A Thermogravimetric Analysis of Biomass Conversion to Biochar: Experimental and Kinetic Modeling, Applied Sciences, 14 p.9856 https://doi.org/10.3390/app14219856	2.5	DA	-	2.5
30	Tănase, M., Diniță, A., Popovici*, D.R., Portoacă, A.I., Călin*, C., Sîrbu, E.E., Comprehensive Bibliometric Review on the Sustainability and Environmental Impact of Fiber-Reinforced Polymers, Fibers 2024, 12, 104. https://doi.org/10.3390/fib12120104	4.0	DA	-	4.0
31	Popovici, D.R., Gheorghe, C.G., Dușescu-Vasile, C.M., Assessment of the Active Sludge Microorganisms Population During Wastewater Treatment in a Micro-Pilot Plant, Bioengineering 2024, 11, 1306. https://doi.org/10.3390/bioengineering11121306	3.8	DA	-	3.8
32	Gheorghe, C. G., Dușescu-Vasile, C. M., Popovici, D. R., Bomboș, D., Dragomir ,R., Dima, F. M., Bajan, M., Vasilievici, G., Ecotoxicological monitoring of Spirulina platensis algae in the presence of petroleum naphthenic acids, Toxics, 2025, 13, 368 https://doi.org/10.3390/toxics13050368	3.9	NU	8	0.487
FIC - factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul depunerii dosarului)					28.294

Nr. crt.	Brevetul, autorii, titlul brevetului, instituția care l-a acordat, țara în care se află instituția, data acordării brevetului.	Tipul brevetului (național/internațional)	Factorul de impact ce revine candidatului
1.	Brevet nr. 122910-B1, Ionescu Constantin, Matei Vasile, Popovici Daniela, Jugănar Traian, Cristu Zoia, Bomboș Mihaela, Stanciu Iulian, Bomboș Dorin, Petre Mariana, Tita Mihaela, Procedeu de preparare a unor derivați de fenol împiedicați steric, utili ca aditivi antioxidanți pentru combustibili auto, OSIM, România, 30.04.2010	național	1
2.	Brevet nr. 123444-B1, Catalizator și procedeu de obținere a alcoolilor nesaturați cu caracteristici de parfumare, Ionescu Constantin, Matei Vasile, Popovici Daniela, Jugănar Traian, Dușescu Cristina, Bomboș Mihaela, Bomboș Dorin, Stanciu Iulian, Bala Camelia, OSIM, România, 30.05.2012	național	1
3.	Brevet nr. 122490-B1, Bomboș Dorin, Bomboș Mihaela, Șerban Sever, Vasilievici Gabriel, Bacalum Fănica, Dumitrescu Ștefania, Ionescu Constantin, Matei Vasile, Popovici Daniela, Jugănar Traian, Dușescu Cristina, Bala Camelia, Catalizator bifuncțional pe bază de rășini schimbătoare de ioni, OSIM, România, 30.07.2009	național	1

4.	Brevet nr. 122545-B1, Compoziție pentru reducerea conținutului de praf și aerosoli rutieri, Bomboș Dorin, Bomboș Mihaela, Șerban Sever, Vasilevici Gabriel, Bacalum Fănica, Dumitrescu Ștefania, Ionescu Constantin, Matei Vasile, Popovici Daniela, Jugănaru Traian, Dușescu Cristina, Pătrașcu Adriana, Bala Camelia, OSIM, România, 28.08.2009	național	1
5.	Brevet nr. 126668-B1, Procedeu de obținere a unui combustibil lichid de focare Bomboș Dorin, Bolocan Ion, Popovici Daniela, Pântea Octav, Dușescu Cristina, Jugănaru Traian, Bondarev Andreea, Mihai Sonia, Bozga Grigore, Bomboș Mihaela, Vasilevici Gabriel, Bolma Ion, Zaharia Emil, OSIM, România, 29.06.2012	național	1
6.	Brevet nr. 126377-B1, Catalizator pentru reformarea bioalcoolilor, Roșca Paul, Bomboș Dorin, Matei Vasile, Dușescu Cristina, Popovici Daniela, Jugănaru Traian, Dragomir Raluca, Bumbac Gheorghe, Bomboș Mihaela, Vasilevici Gabriel, OSIM, România, 29.11.2013	național	1
FIC din brevete			6

FIC = 34.294

NUMĂRUL CITĂRILOR DIN BAZA DE DATE SCOPUS (NC)



NC = 141