

## FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE PREZENTARE LA CONCURS

Cpt. lect. dr. ing. **Gabriela TOADER**

candidat la postul de Conferențiar universitar (militar), poziția 10, în cadrul Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică al Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”:

Condiții	Îndeplinire condiții	
<b>A. Doctor</b>	Diploma de Doctor în domeniul <b>INGINERIE CHIMICĂ</b> , nr 3779 din <b>04.06.2018</b> , emisă de <b>Universitatea POLITEHNICA din București</b>	
<b>B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6129/20.12.2016; [MO, I, 123/15.02.2017]</b>	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. <b>8, Comisia Inginerie Chimică, Inginerie Medicală, Știința Materialelor și Nanomateriale</b> (Anexată: Fișa de calcul -IN EXTENSO- și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate):	
<b>Condiții minime [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
a. Numar total de articole cotate ISI in top 25% (zona rosie) in calitate de autor principal (NTOPI)	≥2	5
b. Numar articole in reviste ISI ca autor principal (NP)	≥10	13
c. Factor de impact cumulat (FIC)	≥15	46.8
d. Număr total de citări (NC)	≥50	151
e. Numar de contracte de cercetare dezvoltare-inovare obtinute prin competitie (director/responsabil) (NCO)	≥1	1
<b>C. Atestarea studiilor și a altor realizari profesionale</b>	<b>Diploma de Licență</b> , în domeniul <i>Inginerie Chimică</i> , specializarea <i>Chimie Militară</i> , Nr. 2653 din 31.07.2012 emisă de <b>ACADEMIA TEHNICA MILITARA</b>	
	<b>Diploma de Master</b> , în domeniul <i>Inginerie Chimică</i> , specializarea <i>Știința și Ingineria Polimerilor</i> , Nr. 0302 din 25.03.2015 emisă de <b>UNIVERISTATEA POLITEHNICA BUCURESTI</b>	
	<b>Certificat de absolvire a cursului de pedagogie nr. 59</b> din 03.02.2014 emis de <b>Universitatea București</b>	

Subsemnata, **Gabriela TOADER**, candidată la concursul pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar (militar), poziția 10**, în cadrul Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică al Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] **Nr. 8, Comisia Inginerie Chimică, Inginerie Medicală, Știința Materialelor și Nanomateriale**, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile privind falsul în declarații, din Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia pentru concurs (validată de Senatul universitar în ședința din 15.04.2020, disponibilă pe mta.ro) în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze de date, în dreptul numelui candidatului, la aceasta dată.

Candidat,  
Gabriela Toader



Data

14.01.2022

**Fisa de calcul si de sustinere a indeplinirii standardelor minimale specifice domeniului**  
**Comisia CNATDCU nr. 8- Inginerie Chimica, Inginerie Medicala, Stiinta Materialelor si Nanomaterialelor**  
**ORDIN 6129/2016 (valabile din 2017)**

Cpt. lect. dr. ing. **Gabriela TOADER**

candidat la postul de Conferențiar universitar (militar), poziția 10,

în cadrul Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică al Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

Nr.	Lucrari	FI 2020/2021	Nr. Autori	FIC	NP	NTOP	NC	NCO
	<b>Articole ISI - autor principal</b>							
1	<b>G. Nita, D. Branzea, F. Pop, A. El-Ghayoury and N. Avarvari - Electroactive Bisiminopyridine Ligands: Synthesis and Complexation Studies, Crystals, ISSN 2073 4352,2 (2),p. 338-348, 2012, WOS:000209341300014. (F.I. 2.589)</b>	2.589	5	2.589	1	0	15	
2	<b>G. Toader, E. Rusen, M. Teodorescu, A. Diacon, P. O. Stanescu, T. Rotariu and A. Rotariu - Novel polyurea polymers with enhanced mechanical properties, Journal of Applied Polymer Science, ISSN 0021-8995,133 (38),p. 7, 2016, WOS:000380005700022. (F.I. 3.125)</b>	3.125	7	3.125	1	0	14	
3	<b>G. Toader, T. Rotariu, E. Rusen, J. Tartiere, S. Esanu, T. Zecheru, I. C. Stancu, A. Serafim and B. Pulpea - New Solvent-free Polyurea Binder for Plastic Pyrotechnic Compositions, MATERIALE PLASTICE, ISSN 0025-5289,54 (1),p. 22-28, 2017, WOS:000400629900005. (F.I. 0.593)</b>	0.593	9	0.593	1	0	4	
4	<b>G. Toader, E. Rusen, M. Teodorescu, A. Diacon, P. O. Stanescu, C. Damian, T. Rotariu and A. Rotariu - New polyurea MWCNTs nanocomposite films with enhanced mechanical properties, Journal of Applied Polymer Science, ISSN 0021-8995,134 (28),p. 7, 2017, WOS:000399761500017. (F.I. 3.125)</b>	3.125	8	3.125	1	0	16	
5	<b>G. Toader, P. O. Stanescu, T. Zecheru, T. Rotariu, A. El-Ghayoury and M. Teodorescu - Water-based strippable coatings containing bentonite clay for heavy metal surface decontamination, Arabian Journal of Chemistry, ISSN 1878-5352,12 (8),p. 4026-4034, 2019, WOS:000504900300215. (F.I. 5.165)</b>	5.165	5	5.165	1	0	6	
6	<b>F. M. Dirloman, G. Toader, T. Rotariu, T. V. Tiganescu, R. E. Ginghina, R. Petre, F. Alexe, M. I. Ungureanu, E. Rusen, A. Diacon, A. Ghebaur, M. Duldner, A. E. Coman and R. Tincu - Novel Polyurethanes Based on Recycled Polyethylene Terephthalate: Synthesis, Characterization, and Formulation of Binders for Environmentally Responsible Rocket Propellants, Polymers, ISSN 13 (21),p. 28, 2021, WOS:000718659500001. (F.I. 4.329)</b>	4.329	6	4.329	1	1	0	
7	<b>G. Toader, A. Diacon, T. Rotariu, M. Alexandru, E. Rusen, R. E. Ginghina, F. Alexe, R. Oncioiu, F. L. Zorila, A. Podaru, A. E. Moldovan, D. Pulpea, A. M. Gavrilă, T. V. Iordache and R. Somoghi - Eco-Friendly Peelable Active Nanocomposite Films Designed for Biological and Chemical Warfare Agents Decontamination, Polymers, ISSN 13 (22),p. 27, 2021, WOS:000723879100001. (F.I. 4.329)</b>	4.329	15	4.329	1	1	0	
8	<b>G. Toader, A. Diacon, E. Rusen, F. Rizea, M. Teodorescu, P. O. Stanescu, C. Damian, A. Rotariu, E. Trana, F. Bucur and R. Ginghina - A Facile Synthesis Route of Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Coatings for Ballistic Protection and Experimental Testing in Dynamic Regime, Polymers, ISSN 13 (10),p. 16, 2021, WOS:000655163400001. (F.I. 4.329)</b>	4.329	11	4.329	1	1	0	
9	<b>G. Toader, D. Pulpea, T. Rotariu, A. Diacon, E. Rusen, A. Moldovan, A. Podaru, R. Ginghina, F. Alexe, O. Iorga, S. A. Bajenaru, M. Ungureanu, F. Dirloman, B. Pulpea and L. Leonat - Strippable Polymeric Nanocomposites Comprising "Green" Chelates, for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides, Polymers, 13 (23),p. 22, 2021, WOS:000734573600001. (F.I. 4.329)</b>	4.329	15	4.329	1	1	0	
10	<b>G. Toader, E. Rusen, M. Teodorescu, A. Diacon, P. O. Stanescu, C. Sau - EFFECT OF CHAIN LENGTH OF POLYMERIC ALIPHATIC DIAMINES ON THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYUREA FILMS, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, ISSN 1454-2331, 78 (4), p.3-12, 2016, (F.I. 0)</b>	0.000	6	0.000	1	0	0	
11	<b>G. Toader, T. Rotariu, D. Pulpea, A. Moldovan, A. Podaru, A. M. Gavrilă, M. Alexandru, A. Diacon, R. Ginghina, O. Iorga and C. Sau - POLYMERIC BLENDS DESIGNED FOR SURFACE DECONTAMINATION, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, ISSN 1454-2331,83 (3), p. 73-86, 2021, WOS:000692192600007. (F.I. 0)</b>	0.000	11	0.000	1	0	0	
12	<b>R. E. Ginghina, A. E. Bratu, G. Toader, A. E. Moldovan, T. V. Tiganescu, R. E. Oncioiu, P. Deliu, R. Petre, G. Epure and M. Purica - Reactive Organic Suspensions Comprising ZnO, TiO2, and Zeolite Nanosized Adsorbents: Evaluation of Decontamination Efficiency on Soman and Sulfur Mustard, Toxics, 9 (12), p.334, 2021 (F.I. 4.146)</b>	4.146	10	4.146	1	0	0	

Nr.	Lucrari	FI 2020/2021	Nr. Autori	FIC	NP	NTOP	NC	NCO
13	Ginghina, R.E., <b>Toader, G.</b> , Purica, M., Bratu, A.E., Lazaroaie, C., Tiganescu, T.V., Oncioiu, R.E., Iorga, G.O., Zorila, F.L., Constantin, M., Craciun, G., Comanescu, F., Romanitan, C. - Antimicrobial Activity and Degradation Ability Study on Nanoparticle-Enriched Formulations Specially Designed for the Neutralization of Real and Simulated Biological and Chemical Warfare Agents, Pharmaceuticals, 15 (1), p.97, 2022, (F.I. 5.863)	5.863	13	5.863	1	1		
<b>Articole ISI - co-autor</b>								
1	K. Iliopoulos, I. Guezguez, A. P. Kerasidou, A. El-Ghayoury, D. Branza, <b>G. Nita</b> , N. Avarvari, H. Belmabrouk, S. Couris and B. Sahraoui - Effect of metal cation complexation on the nonlinear optical response of an electroactive bisiminopyridine ligand, Dyes and Pigments, ISSN 0143-7208,101 229-233, 2014, WOS:000330819500031. (F.I. 4.889)	4.889	10	0.489	0	0	79	
2	A. Rotariu, F. Bucur, <b>G. Toader</b> , M. Lupoae, A. C. Sava, P. Somoiaş and M. C. Matei - Experimental Study on Polyurea Coating Effects on Deformation of Metallic Plates Subjected to Air Blast Loads, MATERIALE PLASTICE, ISSN 0025-5289,53 (4),p. 670-674, 2016, WOS:000395047100020. (F.I. 0.593)	0.593	7	0.085	0	0	11	
3	T. Rotariu, C. Enache, D. A. Goga, <b>G. Toader</b> , I. C. Stancu, A. Serafim, S. Esanu and E. Trana - Theoretical and Experimental Studies on New Plastic Pyrotechnic Compositions, MATERIALE PLASTICE, ISSN 0025-5289,53 (2),p. 240-246, 2016, WOS:000380629300013. (F.I. 0.593)	0.593	8	0.074	0	0	3	
4	C. Epure, T. Zecheru, G. Epure, C. Lazaroaie, O. Iorga, R. Petre, <b>G. Nita</b> , M. Munteanu, D. Stoica, A. Plosnita and V. Raditoiu - Composite Materials for Passive Antiradar Camouflage, MATERIALE PLASTICE, ISSN 2668-8220,57 (2),p. 15-22, 2020, WOS:000579451200002. (F.I. 0.593)	0.593	11	0.054	0	0	0	
5	D. Pulpea, T. Rotariu, G. Toader, G. B. Pulpea, V. Neculae and M. Teodorescu - Decontamination of radioactive hazardous materials by using novel biodegradable strippable coatings and new generation complexing agents, Chemosphere, ISSN 0045-6535,258 12, 2020, WOS:000566446500015. (F.I. 7.086)	7.086	6	1.181	0	0	3	
6	F. M. Dirloman, T. Rotariu, T. V. Tiganescu, <b>G. Toader</b> , T. Zecheru and T. V. Iordache - PHASE STABILIZED AMMONIUM NITRATE FOR FUTURE GREEN ROCKET PROPELLANTS, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, ISSN 1454-2331,83 (3),p. 87-100, 2021, WOS:000692192600008. (F.I. 0)	0.000	6	0.000	0	0	0	
<b>Brevete nationale</b>								
1	Andrei Sarbu, Tanta Verona Iordache, Ana-Mihaela Florea, Steluta Apostol, Teodor Sandu, Carmen Lazau, Traian Rotariu, <b>Gabriela Nita</b> , Anita Laura Radu – Polymeric films molecularly imprinted with trinitrotoluene deposited on TiO2 support and process for their obtaining, folder OSIM A/00571/04.08.2015	1	9	1				
2	T. Rotariu, Moldovan E.A., <b>G. Nita</b> , T.V. Iordache, A.M. Florea, A. Zaharia, A. Sarbu, - Electroactive Polymeric binders with selective solubility for green energetic composite materials and process for obtaining them, folder OSIM A/00805/28.11.2019	1	7	1				
3	<b>G. Toader</b> , T. Rotariu, E.A. Moldovan, S.R. Esanu, D. Pulpea, I.A. Podaru, M.F. Dirloman, T.V. Iordache, A.M. Gavrila, M. Istrate - Biodegradable polymeric nanocomposites, with film-forming properties, intended for surface decontamination and process for obtaining and using them, folder OSIM A00340 /16.06.2021	1	10	1				
<b>Contracte cercetare ca director/responsabil</b>								
1	Responsabil proiect P1-ATMFI 2020-2022 Strippable coatings for heavy metals and radionuclids decontamination, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0400, No.49PTE/2020, total buget proiect 1200000 lei, buget P1-ATMFI 220000lei							1
<b>TOTAL</b>				<b>46.80</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>151</b>	<b>1</b>

	NTOP	FIC	NP	NC	NCO
<b>Nume prenume: TOADER Gabriela</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>151</b>	<b>1</b>
<b>Criterii minimale CNATDCU - Conferentiar</b>	<b>≥2</b>	<b>≥15</b>	<b>≥10</b>	<b>≥50</b>	<b>≥1</b>

Legenda: NP=nr total de articole in reviste ISI unde candidatul este autor principal (prim autor sau de corespondenta); NTOP=numar total articole in reviste ISI cotate in zona rosie (25%, Q1) in calitate de autor principal, FIC=factor de impact calculat conform comisia 8; FI = factorul de impact al revistei valabil 2020/2021; NC=numar total citari - din baza Scopus (se exclud autocitările candidatului); NCO=nr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie la nivel national sau international si contracte cu tertii de minim 10000 euro (Director/Responsabil).

Data:14.01.2022

Semnatura