

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare

în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie

“Victor Babeș” din Timișoara

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: POPOIU

Prenume: CALIN MARIUS

1. Doctor în științe

☒ DA ☐ NU

Titlul tezei de doctorat: CONTRIBUȚII LA ETIOPATOGENIA ȘI
TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL MALFORMAȚIILOR PERETELUI
TORACIC ANTERIOR LA COPIL

Ordinul de confirmare: 3570/19.04.2002

2. Medic primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

☒ DA ☐ NU

Ordinul de confirmare: 538/2001

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim: 10 articole
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

Nr.crt	Autori	Titlu articol	Revista, an, volum, pagini	Factor de impact
1.	Fuliaş A, Ledeti I, Vlase G, <u>Popoiu C</u> , Hegheş A, Bilanin M, Vlase T, Gheorgheosu D, Craina M, Ardelean S, Ferechide D, Mărginean O, Moş L	Thermal behavior of procaine and benzocaine Part II: compatibility study with some pharmaceutical excipients used in solid dosage forms	Chem Cent J., 2013, 20:7(1),140	2.284
2.	Ledeti I, Simu G, Vlase G, Savoiu G, Vlase T, Suta LM, <u>Popoiu C</u> , Fulias A	Synthesis and Solid-State Characterization of Zn(II) Metal Complex with Acetaminophen	Revista de Chimie (Bucharest), 2013, 64(10), 1127-1130	0.677
3.	Coneac GH, Vlaia L, Olariu I, Vlaia V, Lupuleasa D, <u>Popoiu C</u>	Experimental researches for standardization of hidroalcoholic extracts of propolis from the west region of Romania	Farmacia, 2014, 62(2), 400-412	1.005
4.	<u>Popoiu CM</u> , Burian CA, Paunescu V, Boia E, Arghirescu S, Muntean DM, Ordodi VL.	Development of a high-performance anesthesia ventilator for research in small animals	Int J Artif Organs, 2014, 37(6), 436-441	0.962
5.	Fuliaş A, <u>Popoiu C</u> , Vlase G, Vlase T, Oneţiu D, Săvoiu G, Simu G, Pătruţescu C, Ilia G, Ledeti I	Thermoanalytical And Spectroscopic Study On Methotrexate – Active Substance And Tablet	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2014, 9(1), 93 – 98	0.945
6.	Isaia (Oarcea) AI, Cata A, Olah NK, Stefanut	Evaluation of Antioxidant Activity and	Revista de Chimie Bucharest Original Edition, 2016, 67(10), 2001-2004	1.232

	MN, Ienascu IMC, Bratosin D, <u>Popoiu C</u>	Phenolic Content of 13 Selected Herbs from Romania		
7.	Fannin PC, Marin CN, Malaescu I, Raj K, <u>Popoiu C</u>	Local arrangement of particles in magnetic fluids due to the measurement alternating field	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2017, 438, 116-120	3.046
8.	Amăricăi E, Suciu O, Onofrei RR, Miclăuș RS, Cațan L, Cerbu S, <u>Popoiu CM</u>	Assessment of children with pectus excavatum without surgical correction.	Wiener klinische Wochenschrift. The Central European Journal of Medicine, 12 November 2018, https://doi.org/10.1007/s00508-018-1406-0	1.003
9.	Rogobete AF, Sandesc D, Bedreag OH, Papurica M, Popovici SE, Bratu T, <u>Popoiu CM</u> , Nitu R, Dragomir T, AAbed HIM, Ivan MV.	MicroRNA Expression is Associated with Sepsis Disorders in Critically Ill Polytrauma Patients	Cells, 2018, 7(12), 271	4.829
10.	Olariu I, Coneac G, Harjau M, <u>Popoiu C</u> , Mut M, Vlaia V, Sevastre AS, Lupuleasa D, Vlaia L	Evaluation of the barrier potential of some synthetic membranes in testing in vitro Tenoxicam release from hydrogels, using the experimental model with Franz diffusion Cells	Revista Farmacia 2019, 67(1), 73-80	1.507

11. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim: 5 articole
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	15

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

Nr. crt	Autori	Titlu articol	Revista, an, volum, pagini	Factor de impact
1.	Boia ES, Susan-Resiga R,	Determination of the	Journal of	0,648

	Raicov PC, <u>Popoiu CM</u> , Iacob RE	Mechanical Requirements for a Progressive Correction System of Pectus Excavatum in Children	Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques, 2005, 15(5), 478-481	
2.	Coneac G, Vlaia V, Olariu I, Muș AM, Anghel DF, Ilie C, <u>Popoiu C</u> , Lupuleasa D, Vlaia L.	Development and evaluation of new microemulsion-based hydrogel formulations for topical delivery of fluconazole	AAPS PharmSciTech, 2015, 16(4), 889-904	1.954
3.	Ivan MV, Rogobete AF, Bedreag OH, Papurica M, Popovici SE, Dinu A, Sandesc M, Beceanu A, Bratu LM, <u>Popoiu CM</u> , Sandesc D, Boruga O, Fulger L	New Molecular and Epigenetic Expressions as Novel Biomarkers in Critically Ill Polytrauma Patients with Acute Kidney Injury (AKI)	Clin Lab, 2018, vol 64(5), 663-668	0.848
4.	Heredea R, Cimpean AM, Cerbu S, <u>Popoiu CM</u> , Jitariu AA, Raica M	New Approach to Rare Pediatric Multicystic Mesenteric Lymphangioma; Would It Guide the Development of Targeted Therapy?	Front Pediatr, 2018, 6, 1-6	2.335
5.	Sturza A, Văduva A, Uțu D, Rațiu C, Pop N, Duicu O, <u>Popoiu C</u> , Boia E, Matusz P, Muntean DM, Olariu S	Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes	Mol Cell Biochem., March 2019, 453(1–2), 33–40	2.561
6.	Nicodin A, Boia ES, <u>Popoiu MC</u> , Cozma G, Nicodin G, Badeti R, Trailescu M, Adam O, David VL	Preliminary results after Nuss procedure	Chirurgia, 2010, 105(2), 203-210	0,56
7.	David VL, Izvernariu DA, <u>Popoiu CM</u> , Puiu M, Boia ES	Morphologic, morphometrical and histochemical proprieties of the costal cartilage in children with pectus excavatum	Rom J Morphol Embryol 2011, 52(2):625–629	0.523
8.	Boia ES, Nicodin A, <u>Popoiu MC</u>	An Effective Method to Release Anastomotic Tension after Repair of Esophageal Atresia Using a Foley	Chirurgia, 2013, 108(2), 189-192	0.77
9.	Olariu I, Coneac G, Vlaia L, Vlaia V, Anghel D, Ilie C, <u>Popoiu C</u> , Lupuleasa D	Development and evaluation of microemulsion-based hydrogel formulations for topical delivery of propranolol	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. 2014, 9, 395-412	0.945

		hydrochloride		
10.	Ledeti I, Simu G, Vlase G, Vlase T, Olariu T, Savoiiu G, Suta LM, <u>Popoiu C</u> , Fulas A	Ni(II) Coordination Compound with Acetaminophen Synthesis and Characterization	Revista de chimie, 2014, 65(5), 556-559	1,349
11.	Olariu T, Suta LM, <u>Popoiu C</u> , Ledeti I, Simu G, Savoiiu G, Fulas A	Alternative Synthesis of Paracetamol and Aspirin under Non-conventional Conditions	Revista de Chimie – Bucharest, 2014, 65(11), 1281-128	1.349
12.	Popovici A, Vlase G, Vlase T, Șuta L, <u>Popoiu C</u> , Ledeti I, Iovănescu G, Fulas A	Local Anesthetic Agents III . Study of solid dosage forms with pharmaceutical excipients	Revista de Chimie, 2015, 66(7), 1046-1051	1
13.	Balint GS, Boruga O, Iovanescu G, Popovici RA, Bolintineanu SL, Mihaescu R, <u>Popoiu CM</u> , Boia E, Petrus A, Andoni M	The Effects of Hg ²⁺ on Endothelial Function in Electronic Cigarette Smokers with Coronary Artery Disease	Revista de Chimie, 2017, 68(4), 711-714	1.412
14.	Balint GS, Iovanescu G, Stanca H, <u>Popoiu CM</u> , Boia E, Popovici RA, Bolintineanu SL	The Protective Effect of HDL-Cholesterol in Patients with Essential Hypertension	Revista de Chimie, 2017, 68(5), 949-952	1.412
15.	Osakwe H, Nicolescu C, Nicolescu L, Hoinoiu B, Mederle O, Mussuto E, <u>Popoiu C</u> , Boia E	The Impact of Residual Bowel after Extended Bowel Resection on Bacterial Overgrowth and Bacterial Translocation	Revista de Chimie, 2018, 69(8), 2121-2128	1,412

12. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim: 10
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	17,49

13. Indexul Hirsch

(va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science)

Criteriul	Standard minim: 6
Index Hirsch	6

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul:

1. *O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;*
2. *Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:*
 - a. *Primul autor*
 - b. *Autorul corespondent*
 - c. *Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent*
 - d. *Ultimul autor*
3. *În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).*
4. *Articolele din cadrul standardelor minime și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adeverințe).*
5. *Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). $FCIAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI}$;*
6. *Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);*