

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale**  
**(valabilă pentru obținerea atestatului de abilitare în Domeniul Medicină sau Domeniul Farmacie)**  
*(în conformitate cu O.M. 6129/20.12.2016)*

**Candidat ADRIANA CORINA HANGAN**

Nr. Crt.	Activitatea	Tipul activităților	Standarde minimale abilitare	Note asupra metodei de calcul	Gradul de îndeplinire
0	1	2	3	4	5
1.	Cercetare	<b>a. Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI Thomson Reuters (<i>articole în reviste cu factor de impact</i>) în calitate de autor principal</b>	minim 10 articole	În analiză vor fi incluse articole <i>in extenso</i> originale și reviews. 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	14 articole  1. <b>AC Hangan</b> , Borodi G, Stan RL, Pall E, Cenariu M, Oprean LS, Sevastre B. <i>Synthesis, crystal structure, DNA cleavage and antitumor activity of two copper(II) complexes with N-sulfonamide ligand</i> . Inorg. Chim. Acta. 2018;482: 884-893, <b>IF=2,008</b>  2. <b>AC Hangan</b> , A. Turza, RL Stan, LS. Oprean, <i>Synthesis, crystal structures and characterization of a new antitumor Cu(II) complex with N-sulfonamide ligand</i> , Rev. Chim., 2018,69(6):1407-1410, <b>IF=1,232</b>  3. E. Marian, L. G. Vicas, J. Tunde, M. Muresan, A. Pallac, RL Stan, B. Sevastre, Z. Diaconeasa, C. Ionescu, <b>AC Hangan</b> , <i>Salvia Officinalis L. and VerbascumPhlomooides L. Chemical, antimicrobial, antioxidant and antitumor Investigation</i> , Rev Chim, 2018, 69(2):365-370, <b>IF=1,232</b>  4. E. Marian, L. G. Vicas, J. Tunde, M. Muresan, RL Stan, B. Sevastre, Z. Diaconeasa, C. Ionescu, <b>AC Hangan</b> , <i>A comparative study on the biologic activity of Centaurea cyanus versus Calendula officinalis</i> , Farmacia, 2017, 65(6): 940-946, <b>IF=1,348</b>  5. <b>AC Hangan</b> , R. Stan, B. Sevastre, S. Gherorghe-Cetean, L. Oprean, <i>DNA cleavage study and SOD-mimetic activity of a new Cu(II) complex</i> , Farmacia, 2017, 65(3): 368-372, <b>IF=1,348</b>  6. <b>AC Hangan</b> , R. Stan, A. Turza, L. Oprean, E. Pall, S. Gherorghe-Cetean, B. Sevastre, <i>Synthesis, crystal structures, characterization and antitumor activities of two copper(II) complexes of a sulfonamide ligand</i> , Transit. Met. Chem., 2017, 42(3):153-164, <b>IF=1,358</b>  7. <b>AC Hangan</b> , A. Turza, RL Stan, B. Sevastre, E. Pall, S. Cetean, LS. Oprean, <i>Synthesis, crystal structure and characterization of new biologically active Cu(II) complexes with ligand derived from N-substituted sulfonamide</i> , J. Chem. Sci., 2016, 128(5):815-824, <b>IF=1,235</b>  8. <b>A. Hangan</b> , A. Turza, RL Stan, R. Stefan, LS. Oprean, <i>Synthesis, Crystal Structure, Properties, and Nuclease Activity of a New Cu(II) Complex [Cu(L)<sub>2</sub>(Py)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)] (HL=N-(5-(4-methylphenyl)-[1,3,4]-thiadiazole-2-yl)toluenesulfonamide)</i> , Russ. J. Coord. Chem., 2015, 41(6): 395-404, <b>IF=0,516</b>

9. A. Hangan, A. Bodoki, I. Oprean, O. Crisan, I. Mihalca, *Synthesis of new N-substituted heterocyclic sulfonamides*, Farmacia, 2012, 6(60): 932-938, **IF=0,578**

10. A. Hangan, G. Borodi, X. Filip, C. Tripon, C. Morari, L. Oprean and C. Filip, *Structure of N-(5-ethyl-[1,3,4]-thiadiazole-2-yl)toluenesulfonamide by combined X-ray powder diffraction, <sup>13</sup>C solid-state NMR and molecular modeling*, Acta Crystallographica Section B, 2010, B66: 615-621, **IF=1,829**

11. A. Hangan, A. Bodoki, I. Oprean, G. Alzuet, M. Liu-Gonzalez, J. Borrás, *Synthesis, crystallographic and spectroscopic characterization and magnetic properties of dimer and monomer ternary copper(II) complexes with sulfonamide derivatives and 1,10-phenantroline. Nuclease activity by the oxidative mechanism*, Polyhedron, 2010, 29(4): 1305-1313, **IF=2,034**

12. A. Hangan, J. Borrás, L. Oprean, *Cu(II) complexes with N-substituted sulfonamides*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, 2010, LV(1): 23-30, **IF=0,231**

13. A. Hangan, J. Borrás, M. Liu-Gonzalez, L. Oprean, *Sinteza, structura cristalină și caracterizarea fizico-chimică a complexelor [Cu(L1)2(etilendiamina)] [HL1=N-(5-etil-[1,3,4]-tiadiazol-2-il)-naftalensulfonamidă] și [Cu(L2)2(etilendiamina)] [HL2=N-(5-tioetil-[1,3,4]-tiadiazol-2-il)-benzensulfonamidă]*, Revista de Chimie, 2009, 60(8): 755-759, **IF=0,552**

14. A. Hangan, J. Borrás, M. Liu-Gonzalez, I. Oprean, *Synthesis, crystal structures and properties of [Cu(L1)<sub>2</sub>(py)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)](H<sub>2</sub>O) [HL1 = N-(5-ethyl-[1,3,4]-thiadiazole-2-yl)-toluenesulfonamidate] and [Cu(L2)<sub>2</sub>(py)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)] [HL2 = N-(5-ethyl-[1,3,4]-thiadiazole-2-yl)-benzenesulfonamidate]*, Z. Anorg. Allg. Chem., 2007, 633: 1837-1841, **IF=1,26**

**b. (ISI) Factor cumulat de Impact autor principal (FCIAP)**

minim 10

O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”. Factorul cumulat de Impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP=suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI)

Criteriu îndeplinit

FCIAP=16,761

**c. Articole in extenso in reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor**

minim 5 articole

8 articole

1. S. Gherorghe-Cetean, C. Căinap, L. Oprean, A. Hangan, P. Virag, E. Fischer-Fodor, A. Gherman, S. Cainap, AM. Constantin, I. Laszlo, C. Vlad, R. Oprean, *Platinum derivatives: a multidisciplinary approach*, JBUON, 2017, 22(3): 568-577, **IF=1,344**

2. B. Sevastre, O. Sarpataki, R. Stan, M. Tăulescu, A. Sevastre-Berghian, N. Olah, F. Furtuna, D. Hanganu, **AC Hangan**, M. Cenariu, I. Bâldea, *Anticancer activity of Eunimus Europaeus fruits extract on human melanoma cells*, Farmacia, 2017, 65(1): 56-62, **IF=1,348**

					<p>3. I. Tiuca, K. Nagy, <b>A. Hangan</b>, R. Oprean, <i>Synthesis of water soluble L-alanine-calix[N]arenes and their complex formation study with warfarin and acenocumarol</i>, Farmacia, 2016, 64(6): 896-900, <b>IF=1,162</b></p> <p>4. S. Cetean, C. Căinap, O. Sorițău, C. Tatomir, P. Virag, <b>A. Hangan</b>, L. Oprean, R. Oprean, <i>Platinum derivatives: generic brands vs. original, in vitro tests</i>, Revista Română de Medicină de Laborator, 2015, 23(4): 439-447, <b>IF=0,239</b></p> <p>5. S. Cetean, T. Ciuleanu, D.C. Leucuta, C. Căinap, A.M. Constantin, I. Cazacu, S. Căinap, A. Gherman, L. Oprean, <b>A. Hangan</b>, R. Oprean, <i>Hypersensitivity reactions to platinum derivatives: findings of new predictive markers</i>, JBUON, 2015, 20(6): 1617-1623, <b>IF=0,741</b></p> <p>6. RL Stan, <b>A. Hangan</b>, L. Dican, B. Sevastre, D. Hanganu, C. Catoi, O. Sarpataki, C. Ionescu <i>Comparative study concerning mistletoe viscotoxins antitumor activity</i>, Acta Biol. Hungarica, 2013, 64(3): 279-288, <b>IF=0,563</b></p> <p>7. A. Bodoki, G. Alzuet, <b>A. Hangan</b>, L. Oprean, F. Estevan, A. Castineiras, J. Borras, <i>Spectroscopic, magnetic and electrochemical studies of a dimeric N-substituted-sulfanilamide copper(II) complex. X-ray and molecular structure of the Cu<sub>2</sub>(N-pyridin-2-yl)biphenyl-4-sulfonamidate)<sub>4</sub> complex</i>, Inorg.Chim. Acta, 2010, 363(13): 3139-3144, <b>IF=1,899</b></p> <p>8. A. Bodoki, <b>A. Hangan</b>, L. Oprean, G. Alzuet, A. Castineiras, J. Borras, <i>DNA cleavage by copper ternary complexes of 1,10-phenantroline and ethylenediamine-sulfonamide derivatives</i>, Polyhedron, 2009, 28: 2537-2544, <b>IF=2,207</b></p>
		<b>d.Index Hirsch</b>	minim 6	Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters	Criteriau îndeplinit  Indice Hirsch=7

Cluj – Napoca,

11.10.2018

Semnătura

