

**NUME CANDIDAT**  
**PAHONȚU ELENA MIHAELA**

**FIȘA DE VERIFICARE PRIVIND CONFERIREA TITLULUI DE PROFESOR UNIVERSITAR**  
**ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE FARMACIE**

<b>PARCURSUL PROFESIONAL</b>						
		DA	NU	Punctaj		
				Maxim	Autoevaluare	Comisie
Studii de Masterat		Da	-	3	3	
Poziția profesională actuală	Asistent universitar		x	2		
	Șef de lucrări		x	3		
	Conferențiar	Da	-	4	4	
	Din afara învățământului		x			
Total punctaj					7	

Pentru poziția profesională actuală se trece ultima poziție.

**ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ**

Cărți și capitole în cărți de specialitate:

Cărți și capitole în cărți de specialitate	DA/Nr.	NU	Punctaj		
			Alocat	Autoevaluare	Comisie
Tratat în edituri internaționale – coordonator (sub redacția)		x	24 x Nr		
Capitol în tratat în edituri internaționale – autor unic	Da/1	-	6 x Nr	6 x 1 = 6	
Capitol în tratat în edituri internaționale – coautor		x	(6/nr.coautori) x Nr		
Monografie/alte cărți în edituri internaționale – autor unic	Da/1	-	18 x Nr	18 x 1 = 18	
Monografie/alte cărți în edituri internaționale – coautor		x	(18/nr.coautori) x Nr		
Tratat în edituri naționale – coordonator (sub redacția)		x	12 x Nr		
Capitol în tratat în edituri naționale – autor unic		x	3 x Nr		
Capitol în tratat în edituri naționale – coautor		x	(3/nr. coautori) x Nr		
Monografie/alte cărți în edituri naționale – autor unic sau prim-autor	Da/1	-	6 x Nr	6 x 1 = 6	
Monografie/alte cărți în edituri naționale – coautor	Da/1	-	(6/nr.coautori) x Nr	6/3 x 1 = 2	
<b>Total punctaj</b>				<b>32</b>	

### ACTIVITATEA DE CERCETARE

A. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters în revistele și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI, sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B):

Articole in extenso	DA/Nr.	NU	Punctaj		
			Alocat	Autoevaluare	Comisie
ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)	Da/24	-	4 x Nr	4 x 24 = 96	
ISI Thomson Reuters (fără factor de impact)		x	3 x Nr		
Baze de date internaționale (BDI)	Da/1	-	2 x Nr	2 x 1 = 2	
CNCSIS (cel puțin categoria B)		x	1 x Nr		
Total punctaj				98	

#### Standard minimal necesar:

- Minim 10 articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de autor principal;
- Minim 5 articole publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor;
- Factor cumulat de impact (FCIAP) = 10.

#### Standard minimal necesar realizat:

- 15 articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de autor principal;
- 9 articole publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor;
- Factor cumulat de impact (FCIAP) în calitate de autor principal = 26,025

#### Articole in extenso în reviste cotate ISI (cu factor de impact) în calitate de autor principal

1. T. Roșu, A. Gulea, A. Cotovaia, E. Pahonțu; Complexes of Cu(II) with Schiff base of p-tert-butylcalix[n]arene; Revista de Chimie 58 (5) (2007) 475-480, ISSN 0034-7752. (FI = 0.693).

2. A. Gulea, V.I. Tsapkov, D. Poirier, C. Arucsandei, E. **Pahonțu**; Sulfanilamide copper(II) chelates with 2-[(2-hydroxyphenyl-imino)-methyl]-phenolom and 1-[(2-hydroxyphenyl-imino)-methyl]-naphthalen-2-ol; Russian Journal of General Chemistry 80 (7) (2010) 1351-1354, ISSN 1608-3350. (FI = 0.432).
3. A.S. Kotovaya, S.G. Shova, E.I. Melnik, Yu.A. Simonov, A.P. Gulya, E. **Pahonțu**; Effect of the Nature of the Anion on the Composition and Structure of Cobalt Complex with Monoethanolamine; Russian Journal of Coordination Chemistry 39 (1) (2013) 121-130, ISSN 1070-3284. (FI = 0.629).
4. D-C. Ilieș, E. **Pahonțu**, S. Shova, A. Gulea, T. Roșu; Synthesis, characterization and crystal structures of nickel(II), palladium(II) and copper(II) complexes with 2-furaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone; Polyhedron 51 (2013) 307–315, ISSN 0277-5387. (FI = 2.047).
5. E. **Pahonțu**, V. Fala, A. Gulea, D. Poirier, V. Tapcov, T. Roșu; Synthesis and characterization of some new Cu(II), Ni(II) and Zn(II) complexes with salicyliden thiosemicarbazones. Antibacterial, antifungal and *in vitro* antileukemia activity; Molecules 18(8) (2013) 8812-8836, ISSN 1420-3049. (FI = 2.095).
6. E. **Pahonțu**, A.P. Gulea, D. Poirier, V.I. Tapcov; Coordination compounds of Cobalt(II), Nickel(II), Copper(II) and Zinc(II) with N<sup>1</sup>,N<sup>2</sup>-bis(pyridin-2-ylmethylidene)benzen-1,2-diammin and its derivatives; Russian Journal of General Chemistry 84(9) (2014) 1767-1770, ISSN 1608-3350. (FI = 0.432).
7. V. Uivaroși, E. **Pahonțu**, A. Munteanu; Synthesis, characterization and fluorescent properties of new complexes of 5-hydroxyflavone with some divalent metal ions; Revista de Chimie 65(1) (2014) 33-38, ISSN 0034-7752. (FI = 0.81).
8. E. **Pahonțu**, V.I. Tapcov, D. Poirier, A.P. Gulea; Coordination compounds of copper and nickel with N,N'-[4,4'-(perfluoro-1,4-phenylene)bis(oxy)bis(4,1-phenylene)]-bis[2-(pyridin-2-ylmethylidene)hydrazinecarbothioamide] and its derivatives; Russian Journal of General Chemistry 84(6) (2014) 1198-1201, ISSN 1070-3632. (FI = 0.432).

9. D-C. Ilieș, E. Pahonțu, S. Shova, R. Georgescu, N. Stănică, R. Olar, A. Gulea, T. Roșu; Synthesis, characterization, crystal structure and antimicrobial activity of copper(II) complexes with a thiosemicarbazone derived from 3-formyl-6-methylchromone; *Polyhedron* 81 (2014) 123–131, ISSN 0277-5387. (FI = 2.011).
10. E. Pahonțu, F. Julea, T. Roșu, V.L. Purcărea, Y. Chumakov, P. Petrenco, A. Gulea; Antibacterial, antifungal and *in vitro* antileukemia activity of complexes with thiosemicarbazones; *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 19(4) (2015) 865-878, ISSN 1582-4934. (FI = 4.014).
11. E. Pahonțu, D-C. Ilieș, S. Shova, C. Paraschivescu, M. Badea, A. Gulea, T. Roșu; Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Antimicrobial Activity of Copper(II) Complexes with the Schiff Base Derived from 2-Hydroxy-4-Methoxybenzaldehyde; *Molecules* 20 (2015) 5771-5792, ISSN 1420-3049. (FI = 2.416)
12. D-C Ilieș, S. Shova, V. Rădulescu, E. Pahonțu, T. Roșu; Synthesis, characterization, crystal structure and antioxidant activity of Ni(II) and Cu(II) complexes with 2-formilpyridine N(4)-phenylthiosemicarbazone; *Polyhedron* 97 (2015) 157–166, ISSN 0277-5387. (FI = 2.108).
13. E. Pahonțu, C. Paraschivescu, D-C. Ilieș, D. Poirier, C. Oprean, V. Păunescu, A. Gulea, T. Roșu, O. Bratu; Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0<sup>2,7</sup>)tridecan-13-one-thiosemicarbazone: Antimicrobial and *in Vitro* Antiproliferative Activity; *Molecules* 21(5) (2016) 674-692, ISSN 1420-3049. (FI = 2.861).
14. E. Pahonțu, F. Julea, Y. Chumakov, P. Petrenco, T. Roșu, A. Gulea; Synthesis, characterization, crystal structure and antiproliferative activity studies of Cu(II), Ni(II) and Co(II) complexes with 4-benzoyl-5-pyrazolones derived compounds; *Journal of Organometallic Chemistry* 836-837 (2017) 44-55, ISSN 0022-328X. (FI = 2.184).
15. E. Pahonțu, D-C Ilieș, S. Shova, C. Oprean, V. Păunescu, O.T. Olaru, F.Ș. Rădulescu, A. Gulea, T. Roșu, D. Drăgănescu; Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antiproliferative Activity Evaluation of Cu(II), Co(II), Zn(II), Ni(II) and Pt(II) Complexes with Isoniazid - Derived Compound; *Molecules* 22(4) (2017) 650-667, ISSN 1420-3049. (FI = 2.861).

**Articole in extenso în reviste cotate ISI (cu factor de impact) în calitate de coautor**

1. Yu.M. Chumakov, V.I. Tsapkov, B.Ya. Antosyak, N.N. Bairac, Yu.A. Simonov, G. Bocelli, E. Pahonțu, A.P. Gulea; Crystal Structures of Copper(II) Nitrate, Copper(II) Chloride and Copper(II) Perchlorate Complexes with 2-Formylpyridine Semicarbazone; *Cristallography Reports* 54(3) (2009) 488- 496, ISSN 1063-7745. (FI = 0.559).
2. T. Roșu, M. Negoiu, S. Păsculescu, E. Pahonțu, D. Poirier, A. Gulea; Metal-based biologically active agents: Synthesis, characterization, antibacterial and antileukemia activity evaluation of Cu(II), V(IV) and Ni(II) complexes with antipyrine-derived compounds; *European Journal of Medicinal Chemistry* 45 (2010) 774-781, ISSN 0223-5234. (FI = 3.193).
3. T. Roșu, E. Pahonțu, C. Maxim, R. Georgescu, N. Stănică, G.L. Almăjan, A. Gulea; Synthesis, characterization and antibacterial activity of some new complexes of Cu(II), Ni(II), V(IV), Mn(II) with Schiff base derived from 4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one; *Polyhedron* 29 (2010) 757-766, ISSN 0277-5387. (FI = 2.033).
4. T. Roșu, E. Pahonțu, S. Păsculescu, R. Georgescu, N. Stănică, A. Curaj, A. Popescu, M. Leabu; Synthesis and characterization of novel Cu(II) and Pd(II) complexes with 2-hydroxy-8-R-tricyclo[7.3.1.0.2,7]tridecane-13-one thiosemicarbazone. Study on biological activity; *European Journal of Medicinal Chemistry* 45 (2010) 1627-1634, ISSN 0223-5234. (FI = 3.193).
5. T. Roșu, E. Pahonțu, C. Maxim, R. Georgescu, N. Stănică, A. Gulea; Some new Cu (II) complexes containing an ON donor Schiff base: Synthesis, characterization and antibacterial activity; *Polyhedron* 30 (2011) 154-162, ISSN 0277-5387. (FI = 2.057).
6. T. Roșu, E. Pahonțu, R-S. Mezey, D-C. Ilieș, R. Georgescu, S. Shova, A. Gulea; Synthesis, structural and spectral studies of Cu(II) and V(IV) complexes of a novel Schiff base derived from pyridoxal. Antimicrobial activity; *Polyhedron* 31 (2012) 352-360, ISSN 0277-5387. (FI = 1.813).
7. T. Roșu, E. Pahonțu, D-C. Ilieș, R. Georgescu, M. Mocanu, M. Leabu, S. Shova, A. Gulea; Synthesis and characterization of some new complexes of Cu(II), Ni(II) and V(IV) with Schiff base derived from indole-3-carboxaldehyde. Biological activity on prokaryotes and eukaryotes; *European Journal of Medicinal Chemistry* 53 (2012) 380-389, ISSN 0223-5234. (FI = 3.499).

8. S.F. Bărbuceanu, L.I. Socea, C. Drăghici, E. Pahonțu, T.V. Apostol, F. Bărbuceanu; Synthesis And Spectral Characterization Of New S-Alkylated 1,2,4-Triazoles As Potential Biological Agents; Revista de Chimie 68(10) (2017) 2436-2439, ISSN 2537-5733. (FI = 1.232).

9. L.I. Socea, S.F. Bărbuceanu, B. Socea, C. Drăghici, E. Pahonțu, T.V. Apostol, O.T. Olaru; New Heterocyclic Compounds from 1,2,4-triazoles Class with Potential Cytotoxic Activity; Revista de Chimie 68(11) (2017) 2503-2508, ISSN 2537-5733. (FI = 1.232).

B. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN:

Studii publicate în forma de rezumat	DA/Nr.	NU	Punctaj		
			Alocat	Autoevaluare	Comisie
ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)		x	0,25 x Nr		
ISI Thomson Reuters (fără factor de impact)		x	0,20 x Nr		
Reviste/volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN	Da/21		0,10 x Nr	0,10 x 21 = 2,1	
<b>Total punctaj</b>				<b>2,1</b>	

C. Index Hirsch 6

**Standard minimal necesar realizat (fără autocitări):**

h = 8 (conform Web of Science Core Collection)

h = 10 (conform Scopus)

h = 10 (conform Google Scholar)

D. Granturi/ proiecte câștigate prin competiție:

	DA/Nr.	NU	Punctaj		
			Alocat	Autoevaluare	Comisie
Grant/proiect internațional – director/responsabil	Da/1	-	8 x Nr	8 x 1 = 8	
Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare	Da/1	-	4 x Nr	4 x 1 = 4	
Grant/proiect național – director/responsabil		x	4 x Nr		
Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare	Da/5	-	2 x Nr	2 x 5 = 10	
Studii clinice internaționale – investigator principal		x	3 x Nr		
Studii clinice internaționale - membru în echipa de cercetare		x	1 x Nr		
Studii clinice naționale – investigator principal		x	1 x Nr		
Studii clinice naționale – membru în echipa de cercetare		x	0,5 x Nr		
Proiecte educaționale și de formare continuă - director		x	1,5 x Nr		
Proiecte educaționale și de formare continuă responsabil		x	1 x Nr		
Proiecte educaționale și de formare continuă –membru		x	0,5 x Nr		
Total punctaj		x		22	



## RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

	DA/Nr	NU	Punctaj		
			Alocat pe item	Autoevaluare	Comisie
Citări în reviste ISI și BDI	Da/424	-	0,05 x Nr	0,05 x 424 = 21,2	
Membru în conducerea unor structuri profesional științifice internaționale		x	1-4 x Nr		
Membru în conducerea unor structuri profesional științifice naționale		x	1-2 x Nr		
Membru în colective editoriale (de redacție)		x	1-3 x Nr		
Recenzor (reviewer) pentru reviste CNCSIS (cel puțin categoria B) sau reviste cotate ISI/BDI	Da/13	-	1-2 x Nr	2 x 13 = 26	
Premii/distincții internaționale	Da/16	-	1-4 x Nr	4 x 16 = 64	
Premii/distincții naționale	Da/14	-	1-2 x Nr	2 x 14 = 28	
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale	Da/1	-	1-2 x Nr	2 x 1 = 2	
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale	Da/1	-	0,25-0,5 x Nr	0,5 x 1 = 0,5	
Membru în comitet de organizare manifestări științifice internaționale	Da/2	-	0,10-0,50 x Nr	0,5 x 2 = 1	

Membru în comitet de organizare manifestări științifice naționale	Da/1	-	0,10-0,25 x Nr	0,25 x 1 = 0,25		
Membru în comisii de doctorat (exclusiv președinte)		x	0,10 x Nr			
Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		x	1-4 x Nr			
Participare efectivă la manifestări științifice	Da/32		0,05 x Nr	0,05 x 32 = 1,60		
Experiență de management în cercetare și/sau învățământ	Da/2	-	1-5 puncte (la aprecierea comisiei)	5		
Participarea efectivă în cadrul concursurilor de admitere/an	Comisii de supraveghere	Da/1	-	1 x Nr	1 x 1 = 1	
	Comisii tehnice		x	2 x Nr		
	Comisii generatoare de subiecte/contestații		x	3 x Nr		
	Comisie centrală	Da/3	x	4 x Nr	4 x 3 = 12	
Participarea efectivă în cadrul concursurilor de rezidențiat/an	Comisii de supraveghere		x	1 x Nr		
	Comisii tehnice		x	2 x Nr		
	Comisii generatoare de subiecte/contestații		x	3 x Nr		
	Comisie locală	Da/5	-	4 x Nr	4 x 5 = 20	

Membru în comisii de specialist		x	1-3 x Nr			
Membru în comisii de primariat		x	1-3 x Nr			
Total punctaj				182,55		

Numarul de puncte se acordă în funcție de importanță.

Brevete de invenție:

Brevete		Punctaj		
		Alocat pe item	Autoevaluare	Comisie
DA/Nr	NU			
Da/4	-	1-5 x Nr	5 x 4 = 20	
Nr. total puncte			20	

Numarul de puncte se alocă între 1 și 5 în funcție de importanța brevetului.

**TOTAL PUNCTAJ: 363,65**

Conf. Dr. Pahonțu Elena Mihaela

