

## FIȘA DE AUTOEVALUARE

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs pentru postul de **conferențiar universitar**, domeniul **Farmacie**<sup>1</sup>

Subsemnata **MIHĂILĂ MIRELA ANTONELA**, având documentul de identitate seria [REDACTAT], nr. [REDACTAT], data nașterii: an [REDACTAT], lună [REDACTAT], zi [REDACTAT] în calitate de candidat la concursul de ocupare a postului didactic de **conferențiar universitar**, Facultatea de Farmacie, **Departamentul Farmacie**, disciplinele postului: Biochimie farmaceutică, Chimie analitică și instrumentală poziția **13** din statul de funcții, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 396, Partea a III-a din data de 28 noiembrie 2024, declar pe propria răspundere următoarele:

Cu privire la **îndeplinirea cumulativă** a standardelor minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs pentru postul de **conferențiar universitar** în domeniul **Farmacie**, în conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, cu prevederile din *Metodologia-Cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior* aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 1339/2023, cu modificările și completările ulterioare și conform cu *Metodologia proprie de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante a Universității Titu Maiorescu*:

1. Dețin diploma de licență în domeniul CHIMIE, specializarea biochimie tehnologică, programul de studii cu durata de 5 ani, seria [REDACTAT], obținută la Universitatea București, 1995

**STANDARD INDEPLINIT**

2. Dețin diploma de doctor în domeniul CHIMIE, seria [REDACTAT], obținută la Universitatea București, 2005

**STANDARD INDEPLINIT**

3. Dețin certificatul de absolvire a unui program de formare psihopedagogică de nivel II, seria \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, obținut la Universitatea \_\_\_\_\_  
În caz contrar, mă angajez ca, în cazul în care voi reuși la concurs, voi urma și voi absolvi un astfel de program în maximum doi ani de la angajarea în Universitate.<sup>2</sup>

**STANDARD INDEPLINIT**

4. Dețin titlul profesional de **farmacist primar** în specialitatea postului<sup>3</sup>:  
Dețin titlul de \_\_\_\_\_, Ordinul de confirmare în specialitatea \_\_\_\_\_, emis de MS, nr. \_\_\_\_\_, din data de \_\_\_\_\_

5. Cu privire la **îndeplinirea cumulativă** a standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **conferențiar universitar** în domeniul **Farmacie**, aprobate prin OMENCS nr. 6129/2016:

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Punctaj atribuit fiecărei unități
5.1. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	6	1 articol ISI = 20 puncte

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel (nu scanat).

<sup>2</sup> Pentru candidații care provin din afara învățământului superior.

<sup>3</sup> Cu excepția posturilor de la disciplinele care nu au corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății și cele de la disciplinele preclinice, conform art .76, alin. (1) din Legea 199/2023

5.2. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de coautor	3	1 articol ISI = 10 puncte
5.3 Index Hirsch	4	-
5.4. (ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)	6	-

#### 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. Se ia în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”).
3. 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
4. Factorul cumulat de impact se calculează pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.
5. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mai mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare.

#### Evaluarea îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii de către candidat:

Îndeplinesc standardul 5.1:    **DA**        **NU**   

Am publicat **12** articole în reviste cotate ISI (reviste pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”) în calitate de autor principal, după cum urmează (autor/autori, titlul articolului, titlul revistei, locul publicării, editura, an, ISSN, factorul de impact, URL):

1. Tincu, R.; **Mihaila, M.**; Bostan, M.; Istrati, D.; Badea, N.; Lacatusu, I. Hybrid AlbuminDecorated Lipid-NanocarrierMediated Delivery of PolyphenolRich Sambucus nigra L. in a Potential Multiple Antitumoural Therapy. Int. J. Mol. Sci., 25, 11206, **2024**, **IF = 4.9**, doi.org/10.3390/ijms252011206, **autor corespondent**
2. Stecoza, C.E.; Nitulescu, G.M.; Draghici, C.; Caproiu, M.T.; Hanganu, A.; Olaru, O.T.; Mihai, D.P.; Bostan, M.; **Mihaila, M.** Synthesis of 1,3,4 - Thiadiazole derivatives and their anticancer evaluation. Int. J. Mol. Sci., 24, 17476, **2023**, **IF = 4.9**, doi.org/10.3390/ijms242417476
3. Tincu, R.; **Mihaila, M.**; Bostan, M.; Teodorescu, F.; Istrati, D.; Badea, N.; Lacatusu, I. Novel Bovine Serum Albumin-Decorated-Nanostructured Lipid Carriers Ableto Modulate Apoptosis andCell-Cycle Response in Ovarian, Breast, and Colon Tumoral Cells. Pharmaceutics, 15, 1125, **2023**, **IF = 4.9**, doi.org/10.3390/pharmaceutics15041125, **autor corespondent**
4. Viviana Roman, **Mirela Mihaila**, Nicoleta Radu, Stefania Marineata, Carmen Cristina Diaconu and Marinela Bostan. Cell culture model evolution and its impact on improving therapy efficiency in lung cancer. Cancers, 15(20), 4996, **2023**, **IF = 4.5**, doi.org/10.3390/cancers15204996, **autor corespondent**
5. **Mirela Mihaila**, Camelia Mia Hotnog, Marinela Bostan, Alexandra Cristina Munteanu, Ileana Adela Vacaroiu, Lorelei Irina Brasoveanu, Valentina Uivarosi. Anticancer activity of some ruthenium (III) complexes with quinolone antibiotics: In vitro cytotoxicity, cell cycle modulation, and apoptosis-inducing properties in LoVo colon cancer cell line. Appl. Sci., 11(18), 8594-8613, **2021**, **IF = 2.838**, doi.org/10.3390/app11188594

6. Camelia Elena Stecoza, George Mihai Nitulescu, Constantin Draghici, Miron Teodor Caproiu, Octavian Tudorel Olaru, Marinela Bostan and **Mirela Mihaila**. Synthesis and Anticancer Evaluation of New 1,3,4-Oxadiazole Derivatives. *Pharmaceuticals*, 14(5), 438-453, **2021**, **IF = 5.215**, doi.org/10.3390/ph14050438
7. Alexandra-Cristina Munteanu, Mihaela Georgiana Musat, **Mirela Mihaila**, Mihaela Badea, Rodica Olar, George Mihai Nitulescu, Lorelei Irina Brasoveanu, Valentina Uivarosi. New heteroleptic lanthanide complexes as multimodal drugs. Cytotoxicity studies, apoptosis, cell cycle analysis, DNA interactions and protein binding. *Applied Organometallic Chemistry*, 35(1), 1-22, **2021**, **IF = 4.072**, doi.org/10.1002/aoc.6062, **principal co-author**
8. Marinela Bostan, Georgiana Gabriela Petrica-Matei, Gabriela Ion, Nicoleta Radu, **Mirela Mihaila**, Razvan Hainarosie, Lorelei Irina Brasoveanu, Viviana Roman, Carolina Constantin, Monica Teodora Neagu. Cisplatin effect on head and neck squamous cell carcinoma cells is modulated by ERK1/2 protein kinases. *Experimental and Therapeutic medicine Journal*, 18(6), 5041-5051, **2019**, **IF = 1.785**, doi: 10.3892/etm.2019.8139, **All the authors contributed equally**
9. Botezatu Anca, Iancu Iulia V., Plesa Adriana, Manda Dana, Popa Oana, Bostan Marinela, **Mihaila Mirela**, Albulescu Adrian, Fudulu Alina, Vladoiu Susana V., Huica Irina, Dobrescu Ruxandra, Anton Gabriela, Badiu Corin. Methylation of tumour suppressor genes associated with thyroid cancer. *Cancer Biomarkers*, 25(1), 53-65, **2019**, **IF = 3.436**, doi: 10.3233/CBM-182265, **All the authors contributed equally**
10. Georgiana Gabriela Petrica-Matei, Viviana Roman, **Mirela Mihaila**, Camelia Mia Hotnog, Lorelei Irina Brasoveanu, Marinela Bostan. Role of p38-mitogen-activated protein kinase in modulation of response to therapy in FaDu human pharyngeal carcinoma cell line. *Romanian Biotechnological Letters*, 24(1), 118-128, **2019**, **IF = 0.765**, doi: 10.25083/rbl/24.1/118.128, **principal co-author**
11. Camelia Mia Hotnog, **Mirela Mihaila**, Liliana Puiu, Anca Botezatu, Viviana Roman, Iulia Dana Popescu, Marinela Bostan, Lorelei Irina Brasoveanu. Modulation of the interplay between p53, ICAM-1 and VEGF in drug-treated LoVo colon cancer cells. *Romanian Biotechnological Letters*, 24(2), 261-270, **2019**, **IF = 0.765**, doi: 10.25083/Rbl/24.2/261.270, **principal co-author**
12. **Mirela Mihaila**, Marinela Bostan, Dan Hotnog, Mariana Ferdes, Lorelei I. Brasoveanu. Real-time analysis of quercetin, resveratrol and /or doxorubicin effects in MCF-7 cells. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(2), 8106-8114, **2013**, **IF = 0.351**

**Punctaj atribuit: 20\*12 = 240 puncte**

Îndeplinesc standardul 5.2:      DA            NU     

Am publicat **20** articole în reviste cotate ISI (reviste pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”) în calitate de coautor, după cum urmează (autori, titlul articolului, titlul revistei, locul publicării, editura, an, ISSN, factorul de impact, URL):

1. Cocos, F.I.; Anuta, V.; Popa, L.; Ghica, M.V.; Nica, M.A.; **Mihăilă, M.**; Fierăscu, R.C.; Trică, B.; Nicolae, C.A.; Dinu-Pîrvu, C.E. Development and Evaluation of Docetaxel-Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Skin Cancer Therapy. *Pharmaceutics*, 16, 960, **2024**, **IF = 4.9**, doi.org/10.3390/pharmaceutics16070960
2. Radu, C.; Olteanu, A.A.; Aramă, C.C.; **Mihăilă, M.**; Uivarosi, V. Investigating the Effect of Cyclodextrin Nanosponges and Cyclodextrin-Based Hydrophilic Polymers on the Chemical Pharmaceutical and Toxicological Profile of Al(III) and Ga(III) Complexes with 5-Hydroxyflavone. *Appl. Sci.*, 14, 5441, **2024**, **IF = 2.5**, doi.org/10.3390/app14135441
3. Bostan, I.S.; **Mihaila, M.**; Roman, V.; Radu, N.; Neagu, M.T.; Bostan, M.; Mehedintu, C. Landscape of Endometrial Cancer: Molecular Mechanisms, Biomarkers, and Target Therapy. *Cancers*, 16, 2027, **2024**, **IF = 4.5**, doi.org/10.3390/cancers16112027
4. Iordache, T.A.; Badea, N.; **Mihaila, M.**; Crisan, S.; Pop, A.L.; Lacatusu, I. Polygonum cuspidatum Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Dual Inhibition of TNF- $\alpha$ - and IL-6 Cytokines and Free Radical Species. *Materials*, 16, 3492, **2023**, **IF = 3.1**, doi.org/10.3390/ma16093492
5. Ivan, B.C.; Barbuceanu, S.F.; Hotnog, C.M.; Olaru, O.T.; Anghel, A.I.; Ancuceanu, R.V.; **Mihaila, M.A.**; Brasoveanu, L.I.; Shova, S.; Draghici, C.; et al. Synthesis, Characterization and Cytotoxic Evaluation of New Pyrrolo[1,2-b]pyridazines Obtained via Mesoionic OxazoloPyridazinones. *Int. J. Mol. Sci.*, 24, 11642, **2023**, **IF = 4.9**, doi.org/10.3390/ijms241411642

6. Ivan, B.C.; Barbuceanu, S.F.; Hotnog, C.M.; Anghel, A.I.; Ancuceanu, R.V.; **Mihaila, M.A.**; Brasoveanu, L.I.; Shova, S.; Draghici, C.; Olaru, O.T.; Nitulescu, G.M.; Dinu, M.; Dumitrascu, F. New Pyrrole Derivatives as Promising Biological Agents: Design, Synthesis, Characterization, In Silico, and Cytotoxicity Evaluation. *Int. J. Mol. Sci.*, 23, 8854, **2022**, **IF = 5.6**, doi.org/10.3390/ijms23168854
7. Maciuca, A.M.; Munteanu, A.C.; **Mihaila, M.**; Badea, M.; Olar, R.; Nitulescu, G.M.; Munteanu, C.V.A.; Uivarosi, V. A Study on Repositioning Nalidixic Acid via Lanthanide Complexation: Synthesis, Characterization, Cytotoxicity and DNA/Protein Binding Studies. *Pharmaceutics*, 15, 1010, **2022**, **IF = 5.4**, doi.org/10.3390/ph15081010
8. Marinela Bostan, **Mirela Mihaila**, Georgiana Gabriela Petrica-Matei, Nicoleta Radu, Razvan Hainarosie, Cristian Dragos Stefanescu, Viviana Roman, Carmen Cristina Diaconu. Resveratrol modulation of apoptosis and cell cycle response to cisplatin in head and neck cancer cell lines. *Int. J. Mol. Sci.*, 22(12), 6322-6342, **2021**, **IF = 6.208**, doi.org/10.3390/ijms22126322
9. Teodora-Alexandra Iordache, Nicoleta Badea, **Mirela Mihaila**, Simona Crisan, Anca Lucia Pop, Ioana Lacatusu. Challenges in cooped hydrophilic and lipophilic herbal bioactives in the same nanostructured carriers for effective bioavailability and anti-inflammatory action. *Nanomaterials*, 11(11), 3035-3053, **2021**, **IF = 5.719**, doi: 10.3390/nano11113035
10. Ioana Lacatusu, Teodora Alexandra Iordache, **Mirela Mihaila**, Dan Eduard Mihaiescu, Anca Lucia Pop, Nicoleta Badea. Multifaced role of dual herbal principles loaded-lipid nanocarriers in providing high therapeutic efficacy. *Pharmaceutics*, 13(9), 1511-1534, **2021**, **IF = 6.525**, doi.org/10.3390/pharmaceutics13091511
11. Ana-Madalina Maciuca, Alexandra-Cristina Munteanu, **Mirela Mihaila**, Mihaela Badea, Rodica Olar, George Mihai Nitulescu, Cristian V. A. Munteanu, Marinela Bostan, Valentina Uivarosi. Rare-Earth Metal Complexes of the Antibacterial Drug Oxolinic Acid: Synthesis, Characterization, DNA/Protein Binding and Cytotoxicity Studies. *Molecules*, 25, 5418, **2020**, **IF = 4.412**, doi.org/10.3390/molecules25225418
12. Iancu Iulia V., Botezatu Anca, Plesa Adriana, Huica Irina, Fudulu Alina, Albulescu Adrian, Bostan Marinela, **Mihaila Mirela**, Grancea Camelia, Manda Dana Alice, Dobrescu Ruxandra, Vladiou Susana Vilma, Anton Gabriela, Badiu Corin Virgil. Alterations of regulatory factors and DNA methylation pattern in thyroid cancer. *Cancer Biomarkers*, 28(2), 255-268, **2020**, **IF = 4.388**, doi: 10.3233/CBM-190871
13. I. Lacatusu, N. Badea, G. Badea, **M. Mihaila**, C. Ott, R. Stan, A. Meghea. Advanced bioactive lipid nanocarriers loaded with natural and synthetic anti-inflammatory actives. *Chemical Engineering Science*, 200, 113-126, **2019**, **IF = 3.871**, doi: 10.1016/j.ces.2019.01.044
14. Alexandra-Cristina Munteanu, Mihaela Badea, Rodica Olar, Luigi Silvestro, **Mirela Mihaila**, Lorelei Irina Brasoveanu, Mihaela Georgiana Musat, Adrian Andries, Valentina Uivarosi. Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al (III), Ga (III) and In (III) complexes with 5-hydroxyflavone. *Applied Organometallic Chemistry*, 32(12), 17, **2018**, **IF = 3.259**, doi: 10.1002/aoc.4579
15. Gabriela Badea, Nicoleta Badea, Lorelei I. Brasoveanu, **Mirela Mihaila**, Raluca Stan, Daniela Istrati, Teodora Balaci, Ioana Lacatusu. Naringenin improves the sunscreen performance of vegetable nanocarriers. *New Journal of Chemistry*, 41, 480-492, **2017**, **IF = 3.201**, doi: 10.1039/C6NJ02318E
16. I. Lacatusu, N. Badea, G. Badea, O. Oprea, **M. A. Mihaila**, D. A. Kaya, R. Stan, A. Meghea. Lipid nanocarriers based on natural oils with high activity against oxygen free radicals and tumor cell proliferation. *Materials Science and Engineering*, 56, 88-94, **2015**, **IF = 2.647**, doi: 10.1016/J.MSEC.2015.06.019
17. Dan Hotnog, **Mirela Mihaila**, Anca Botezatu, Georgiana Gabriela Matei, Camelia Hotnog, Gabriela Anton, Marinela Bostan, Lorelei I. Brasoveanu. Genistein potentiates the apoptotic effect of 5-fluorouracyl in colon cancer cell lines. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(6), 255-265, **2013**, **IF = 0.351**
18. G. Mota, I. Moldovan, A. Calugaru, **M. Hirt**, E. Kozma, C. Galatiuc, L. Brasoveanu, G. Boltz-Nitulescu. Interaction of human immunoglobulin G with CD16 on natural killer cells: ligand clearance, Fcγ3A turnover and effects of metalloproteinases on Fcγ3A-mediated binding, signal transduction and killing, *Scandinavian Journal of Immunology*, 59(3), 278-284, **2004**, **IF = 1.912**, doi: 10.1111/j.0300-9475.2004.01398.x
19. G. Mota, M. Manciualea, E. Kozma, I. Popescu, **M. Hirt**, E. J. Jarolim, A. Calugaru, C. Galatiuc, T. Regalia, D. Tamandl, A. Spittler, G. Boltz-Nitulescu. Human NK cells express Fc receptors for IgA which mediate signal transduction and target cell killing. *European Journal of Immunology*, 33(8), 2197-2205, **2003**, **IF = 4.536**, doi: 10.1002/eji.200323534

20. M. Bostan, C. Galatiuc, **M. Hirt**, M. C. Constantin, L. I. Brasoveanu, D. Iordachescu. Phospholipase A2 modulates respiratory burst developed by neutrophils in patients with reumatoid arthritis. Journal of Cellular and Molecular Medicine, 7(1), 57-66, **2003**, **IF = 1.694**, doi: 10.1111/j.1582-4934.2003.tb00203.x

**Punctaj atribuit: 10\*20 = 200 puncte**

Îndeplinesc standardul **5.3**:    **DA**        **NU**   

Dețin un index Hirsch (calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters), pentru întreaga carieră, de **14**.

Îndeplinesc standardul **5.4**:    **DA**        **NU**   

Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate de mine în calitate de autor principal în reviste cotate ISI (reviste pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”) este de **38.427**.

- 6.** Cu privire la îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **conferențiar universitar** în domeniul **Farmacie**, prevăzute în *Metodologia proprie cu privire la ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante*, aprobată prin Hotărârea nr. 01/31.10.2017 a Senatului Universității Titu Maiorescu:

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Punctaj
<b>6.1.</b> Prezentarea la dosarul de concurs a cursului universitar / suportului de curs elaborat de candidat, pentru fiecare disciplină de predare din postul pe care candidatul se înscrie la concurs, în format tipărit sau/și în format electronic (nu se acceptă prezentări în PowerPoint)	În funcție de numărul disciplinelor de predare din postul scos la concurs	-

Am atașat la dosarul de concurs cursul universitar/suportul de curs elaborat de mine pentru fiecare dintre disciplinele de predare din postul pentru care mă înscriu la concurs, în format tipărit sau/și în format electronic, după cum urmează:

- Mirela Antonela Mihaila**, Mariana Popescu. Biochimie farmaceutică. Editura Hamangiu: Editura Universitatii Titu Maiorescu, București, în format electronic și tipărit, 978-606-767-127-8, **2025**, *in press* conform adeverinței nr. 170/10.01.2025
- Mariana Popescu, Gabriela Costache, **Antonela Mirela Mihaila**. Chimie analitica cantitativa - Note de curs si laborator. Editura Hamangiu: Editura Universitatii Titu Maiorescu, Bucuresti, în format electronic și tipărit, 978-606-27-2439-9, **2024**
- Mariana Popescu, Gabriela Costache, **Mirela Antonela Mihaila**. Metode instrumentale de analiza - Note de curs si laborator. Editura Universitatii „Titu Maiorescu”, Bucuresti, Hamangiu, în format electronic și tipărit, 978-606-27-2326-2, 978-606-767-114-8, **2023**

Îndeplinesc standardul:    **DA**        **NU**

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Formula de calcul a punctajului	Punctajul calculat de candidat
6.2. Cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul științific în care se încadrează postul scos la concurs, publicate într-o editură recunoscută în domeniu, de la ultima promovare sau, în cazul candidaților care provin din afara învățământului superior, în ultimii 5 ani	2 cărți	Internaționale: $30 \times$ nr. cărți/nr. autori	$30 \times 1/6 = 5$ $30 \times 1/10 = 3$ $30 \times 1/8 = 3.75$ <b>11,75</b>
		Naționale: $10 \times$ nr. cărți/nr. Autori	$10 \times 2/3 = 6,67$ $10 \times 1/2 = 5$ <b>11,67</b>
<b>TOTAL</b>			<b>23,42</b>

Îndeplinesc standardul:

DA

NU

Am publicat **3** capitole din cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul **FARMACIE**, în edituri internaționale recunoscute în domeniu de la ultima promovare (anul 2022) (sau, în cazul candidaților care provin din afara învățământului superior, în ultimii 5 ani), după cum urmează (autor/autori, titlul, locul publicării, editura, an, ISBN):

1. Bostan M., Ion G, **Mihaila M.**, Roman V., Constantin C., Neagu M.T. Oxidative stress player in head and neck cancer therapy response. Head and Neck and Neurological and Endocrine Cancers, vol. 5, book "Handbook of Cancer and Immunology" and "Interdisciplinary Cancer Research", Ed. Springer Nature, **2022**
2. Bostan M., Petrica-Matei G.G., Ion G., Radu N., **Mihaila M.**, Hainarosie R., Brasoveanu L.I., Roman V., Constantin C., Neagu M.T. Determination of Cisplatin effect on head and neck squamous cell carcinoma modulated by ERK1/2 protein kinases. Book chapter in Current Practice in Medical Science, Ed. B.P. International, **2022**
3. Camelia Elena Stecoza, George Mihai Nitulescu, Constantin Draghici, Miron Teodor Caproiu, Octavian Tudorel Olaru, Marinela Bostan and **Mirela Mihaila**. Synthesis and Anticancer Evaluation of New 1,3,4-Oxadiazole Derivatives. Anticancer Drugs 2021, Editors Mary J. Meegan Niamh M O'Boyle. Open Access ISBN 978-3-0365-4348-2 (Hbk); ISBN 978-3-0365-4347-5 (PDF). Pages: 594. May **2022**. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-4347-5>

Am publicat **3** cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul **FARMACIE**, în edituri naționale recunoscute în domeniu de la ultima promovare (anul 2022) (sau, în cazul candidaților care provin din afara învățământului superior, în ultimii 5 ani), după cum urmează (autor/autori, titlul, locul publicării, editura, an, ISBN):

1. **Mirela Antonela Mihaila**, Mariana Popescu. Biochimie farmaceutică. Editura Hamangiu: Editura Universitatii Titu Maiorescu, București, în format electronic și tipărit, în curs de publicare, **2025**
2. Mariana Popescu, Gabriela Costache, **Antonela Mirela Mihaila**. Chimie analitica cantitativa - Note de curs si laborator. Editura Hamangiu: Editura Universitatii Titu Maiorescu, Bucuresti, 978-606-27-2439-9, **2024**
3. Mariana Popescu, Gabriela Costache, **Mirela Antonela Mihaila**. Metode instrumentale de analiza - Note de curs si laborator. Editura Universitatii „Titu Maiorescu”, Bucuresti, Hamangiu, 978-606-27-2326-2, 978-606-767-114-8, **2023**

**Alte date considerate relevante de către candidat (dacă este cazul):**

- ✚ **Am participat în calitate de director proiect / responsabil proiect / membru, în 38 granturi internaționale sau naționale, după cum urmează:**
- **Contract / grant național - director / responsabil proiect: 3 proiecte**
  1. PN-III-P2-2.1-PED2019-5143, 383PED: “Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complexe metalice”, director de proiect, 2020 – 2022

2. Program PCCA contract 136/2012 (Biotehnologie): “Conceperea si dezvoltarea unor sisteme de transport si cedare pentru noi compusi de ruteniu cu actiune antitumorală (RuSYST)”, coordonator proiect UMF Bucuresti, responsabil proiect, 2012 – 2016
3. Grant al Academiei Romane: “Transmiterea de semnale intracelulare in urma stimulării receptorului Fc $\gamma$  de pe suprafata celulelor NK”, director proiect, 2003 – 2004
- **Contract / grant international / grant finantare europeana - membru in 4 echipe de cercetare:**
  4. POC/AP 1/1.2.1/Proiect Tehnologic Inovativ/120906: “Realizarea unui supliment alimentar inovativ pentru sanatatea femeii la menopauza”, coordonator AC HELCOR S.R.L., 2020 – 2023
  5. Contract nr. 433/21.12.2012: “Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei si al utilizării oncolizei virale ca strategie terapeutica”, coordonator Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”, 2012 – 2015
  6. Program COST 844: “Apoptosis and programmed cell death: molecular mechanism and application in biotechnology and agriculture”, coordonator proiect Universitatea Bucuresti, 2000 – 2004
  7. Contract CNCSIS 70% finantat de FMI: "Apoptoza ca factor de reglare a ciclului celular în carcinoamele renale si mamare umane", 1999 – 2002
- **Contract national - membru in echipe de cercetare (selectie):**
  8. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1761: “Bio-produse dermato-cosmetice pe baza de uleiuri vegetale si fitocomplecsi cu actiune anti-acneica”, coordonator proiect Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, 2013 – 2016
  9. Program PCCA contract 135/2012: “Markeri moleculari ca predictori ai evolutiei post-terapeutice in managementul evolutiei si prognozei carcinomului tiroidian diferentiat” (GENITIR), responsabil proiect IVN, 2012 – 2016
  10. Proiect PNII 42-173: “Studiul imunogenomic al expresiei si rolului functional al unor molecule de adeziune celulara (CAM) asociate cancerului colorectal”, director proiect IVN, 2008 – 2011
  11. Program PNII contract 42/144 (Sanatate): „Identificarea si caracterizarea unei subpopulatii de celule cu proprietati de celule stem tumorale in hepatoame si cancere esofagiene si corelarea cu mecanismele de rezistenta la tratament”, director proiect IOB, 2008 – 2011
  12. Program PNCDII contract 62078/2008: “Biomarkeri si agenti de chimiopreventie in limfoproliferarile cornice”, director proiect IVN, 2008 - 2011
  13. Program PNCDII contract nr. 41-084/2007 (Sanatate): “Utilizarea markerilor genetici pentru stabilirea unor terapii tintite, in cancerul orofaringian și laringian, la om”, responsabil IVN, 2007 – 2010
  14. Program CEEX tip P-CD 182/2006, (profil Biomedical): “Studiul dinamicii de expresie a unor gene implicate in controlul ciclului celular si apoptoza, in evolutia cancerului de laringe si orofaringe, la om”, responsabil IVN, 2006 – 2008
  15. Program CEEX contract 123/2006 (Biomedical): “Modularea expresiei unor markeri biologici ai progresiei tumorale si corelarea cu rezistenta la chimioterapie in cancerele mamare si ovariene”, director proiect IVN, 2006 – 2008
  16. Program CEEX contract 77/2006 (Biomedical): “Studii la nivel celular si molecular privind activitatile biologice ale curcuminei in vederea evaluării potentialului terapeutic”, director proiect Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, responsabil parteneriat IVN, 2006 – 2008
  17. Proiect CEEX contract 26/2005: „Biomolecule radiomarcate pentru tratamentul tintit al cancerului si inhibarea angiogenezei”, director proiect IFIN, responsabil parteneriat IVN, 2005 - 2008
- ✚ **Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală (2):**
  1. **Cerere brevet OSIM nr. a2020 00446 / 27.07.2020:** Camelia Stecoza, **Mihaila Mirela**, Marinela Bostan. Derivati de 2-aril(heteroaril)-5-[2-(feniltiometil)fenil]-1,3,4-oxadiazol, compozitie farmaceutica ce ii contine si utilizarea lor ca agenti antitumorali
  2. **Cerere brevet OSIM nr. A00944/29.11.2016:** Uivarosi V., Arama C.C., Barbuceanu S.F., Brasoveanu L.I., **Mihaila M.A.**, Badea E.M., Olar R.M. Complecsi de asociere hidroxipropil-b-ciclodextrina/compusi de ruteniu si utilizare terapeutica
- ✚ **Recenzor pentru reviste de specialitate:**
  1. Recenzor pentru reviste indexate Clarivate Analytics: Cells; Molecules; Toxics; Int. J. Mol. Sci.; Polymers; Applied Biosciences; Cancers; Inorganics; Crystals; Bioengineering; Int. J. Environmental Research and Public Health; Scientia Pharmaceutica; Pharmaceutics; Journal of Personalized Medicine
  2. Recenzor pentru reviste non-Clarivate Analytics: Journal of Pharmaceutical Research International; Asian Oncology Research Journal

Am participat la **126 conferințe naționale** și la **peste 50 internaționale** (cu **prezentări orale** sau **postere**). Am publicat peste **44 articole** (articole cotate ISI, indexate BDI, conferințe naționale și internaționale, reviste de specialitate sau volume recunoscute în domeniul științific), obținând 14 premii.

Subsemnata **MIHĂILĂ MIRELA ANTONELA**, candidată la concursul pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar, Facultatea de Farmacie, Departamentul Farmacie**, poziția **13** din statul de funcții, declar pe proprie răspundere, cunoscând prevederile Codului Penal privind falsul în declarații, că îndeplinesc toate standardele minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs – aprobate prin OMENCS nr. 6129/2016 și Hotărârea nr. 01/31.10.2017 a Senatului Universității *Titu Maiorescu* - în momentul înscrierii la concurs - și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în prezenta fișă de autoevaluare. De asemenea, declar că toate lucrările mele menționate ca fiind incluse în baze de date internaționale sunt vizibile în aceste baze de date, în dreptul numelui meu, la această dată.

**Data 13.01.2025**

**Candidat,**

**Dr. MIRELA ANTONELA MIHĂILĂ (HIRT)**