

FIȘA DE AUTOEVALUARE

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs pentru postul de **Conferențiar Universitar**, domeniul **Medicină**¹

Subsemnata SEIMAN CORINA, având documentul de identitate seria [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 Medicină, Departamentul Disciplinelor Preclinice**, disciplinele postului: **Biologie celulară și moleculară, Biologie celulară și moleculară, Histologie; Citologie, Etimologie și terminologie medicală (OP), Pharmacology**, poziția **18** din statul de funcții, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 396, Partea a III-a, din 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 **Medicină**, 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 FARMACIE, programul de studii FARMACIE, seria [REDACTAT], [REDACTAT], obținută la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara.
2. Dețin diploma de licență în domeniul CHIMIE, programul de studii CHIMIE, seria [REDACTAT], [REDACTAT] obținută la Universitatea de Vest din Timișoara.
3. Dețin diploma de licență în domeniul BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE, seria [REDACTAT], [REDACTAT], obținută la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara.
4. Dețin diploma de doctor în domeniul MEDICINĂ, seria [REDACTAT], [REDACTAT] obținută la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara.
5. Dețin diploma de doctor în domeniul CHIMIE, seria [REDACTAT], [REDACTAT] obținută la Universitatea de Vest din Timișoara.
6. Dețin certificatul de absolvire a unui program de formare psihopedagogică de nivel II, în cadrul Ciclului de Licență în domeniul Chimie, aferent diplomei de licență seria [REDACTAT], nr. [REDACTAT], obținut la Universitatea de Vest din Timișoara. În caz contrar, mă angajez ca, în

¹ Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel, semnat în clar, fără semnătură olografă (nu scanat).

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.²

7. Dețin atestatul de abilitare în domeniul **studii universitare de doctorat Medicină**; Ministerul Educației - Ordinul privind acordarea atestatului de abilitare Nr. ■■■■ din ■■■■.

8. Dețin titlul profesional de **farmacist primar** în specialitatea postului³:

Dețin titlul de Farmacist primar, Ordinul de confirmare în specialitatea FARMACIE CLINICĂ, emis de MS, nr. 4454, din data de 3.09.2024

9. Cu privire la **îndeplinirea cumulativă** a standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **conferențiar universitar** în domeniul **Medicină**, aprobate prin OMENCS nr. 6129/2016, Anexa nr. 20:

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Punctaj atribuit fiecărei unități	Punctajul acordat de candidat
5.1. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	6	1 articol ISI = 20 puncte	260 puncte
5.2. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de coautor	3	1 articol ISI = 10 puncte	160 puncte
5.3 Index Hirsch	4	-	-
5.4. (ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)	6	-	-
TOTAL:			420 puncte

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 Hirsh 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.

² Pentru candidații care provin din afara învățământului superior.

³ 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. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mic decât 3 pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).

Evaluarea îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii de către candidat:

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

Am publicat 13 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, volumul (numărul revistei), numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă, locul publicării, editura, an, ISSN, URL, factorul de impact):

1. Stan E, Muresan C-O, Dumache R, Ciocan V, Ungureanu S, Mihailescu A, Daescu E, **Duda-Seiman C**, Menghiu G, Hutanu D, et al. From Jane Doe to Sofia: DNA Extraction Protocol from Bones and Teeth without Liquid Nitrogen for Identifying Skeletal Remains. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(10):5114. WOS:001232594700001. <https://doi.org/10.3390/ijms25105114>. ISSN: 1422-0067. **IF (2023) = 4.9 (autor principal – autor de corespondență).**
2. **Duda-Seiman C**, Duda-Seiman D, Ciubotariu D, Putz MV. QSAR by Minimal Topological Difference[s]. Post-modern perspectives. *Current Medicinal Chemistry*. 2020;27(1):42-53. WOS:000514830900006. ISSN 1875-533X (online) ISSN 0929-8673 (print). DOI [10.2174/0929867326666190704124857](https://doi.org/10.2174/0929867326666190704124857). **IF (2019) = 4.184; IF (2020) = 4.53. IF (2023) = 3.5 (prim autor).**
3. Putz MV, **Duda-Seiman C**, Duda-Seiman D, Putz AM, Alexandrescu I, Mernea M, Avram S. Chemical Structure-Biological Activity Models of Pharmacophores' 3D-Interactions. *Int J Mol Sci*. 2016;17(7). pii: E1087. WOS:000381500900102. ISSN 1422-0067. ISSN 1661-6596 for printed edition. <https://doi.org/10.3390/ijms17071087>. **IF (2016) = 3.226. IF (2020) = 5.924. IF (2023) = 4.9. (autor principal – cu contribuție egală).**
4. Avram S., Mernea M., Mihailescu D., Duda Seiman D., **Duda Seiman C**. Advanced QSAR methods evaluated polycyclic aromatic compounds duality as drugs and inductors in psychiatric disorders. *Current Organic Chemistry*. 2013;17(23):2880-2890. WOS:000328895000006. ISSN 1385-2728; eISSN 1875-5348. DOI: [10.2174/13852728113179990132](https://doi.org/10.2174/13852728113179990132). **IF (2013) = 2.537; IF (2020) = 2.18. IF (2023) = 1.7 (autor principal - ultim autor).**
5. Putz MV, Lazea M, Putz AM, **Duda-Seiman C**. Introducing Catastrophe-QSAR. Application on Modeling Molecular Mechanisms of Pyridinone Derivative-Type HIV Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors. *Int J Mol Sci*. 2011;12(12):9533-9569. WOS:000298405100075. ISSN 1422-0067. ISSN 1661-6596 for printed edition. DOI: [10.3390/ijms12129533](https://doi.org/10.3390/ijms12129533). **IF (2010) = 2.279. IF (2020) = 5.924. IF (2023) = 4.9. (autor principal - ultim autor).**
6. D. M. Duda-Seiman, S. Avram, S. Mancas, V. Careja, **C. Duda-Seiman**, M. V. Putz and D. Ciubotariu. MTD–CoMSIA modelling of HMG-CoA reductase inhibitors. *J Serb Chem Soc*. 2011;76(1):85-99. WOS:000287060100010. ISSN 0352-5139. doi: [10.2298/JSC100601019D](https://doi.org/10.2298/JSC100601019D). **IF (2011) = 0.879. IF (2020) = 1.24. IF (2023) = 1. (autor principal - autor de corespondență).**
7. **Corina Duda-Seiman**, T. Vlase, Rodica Cinca, Mariana Anghel, N. Doca. Thermal behaviour of verapamil in pure and in solid dosage forms. *J Therm Anal Calorim*. 2011;105:851-858. WOS:000294014000014. ISSN 1388-6150. DOI: [10.1007/s10973-011-1460-6](https://doi.org/10.1007/s10973-011-1460-6). **IF (2011) = 1.604. IF (2020) = 4.626. IF (2023) = 3. (prim autor).**
8. **Corina Duda-Seiman**, T. Vlase, Gabriela Vlase, D. Duda-Seiman, P. Albu, N. Doca. Thermal Analysis study of Amlodipine as pure compound and in binary system. *J Therm*

- Anal Calorim.* 2011;105:677-683. WOS:000293213000039. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-011-1431-y. IF (2011) = 1.604. IF (2020) = 4.626. IF (2023) = 3. (prim autor).
9. **Corina Duda-Seiman**, D. Duda-Seiman, M.V. Putz, D. Ciubotariu. QSAR modeling of anti-HIV activity with HEPT derivatives. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures.* 2007;2(2):207-219. ISSN 1842-3582. WOS:000256515600002. IF (2007) = -. IF (2020) = 0.963. IF (2023) = 1. (prim autor)
 10. Constantin Bolcu, **Corina Duda-Seiman**. Aspecte specifice ale reacției de ciclotrimerizare a 4,4-difenilmetandiizocianatului, reacție utilizată pentru obținerea oligomerilor de tip izocianurat. *Materiale Plastice.* 2007;44(3):246-249. ISSN 0025-5289. WOS:000250601200016. IF (2007) = 0.353; IF (2019) = 1.517. IF (2023) = 0.6. (autor principal – ultim autor)
 11. **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, Dan Dragoș, Mihai Medeleanu, Valentin Careja, Mihai Putz, Ana-Maria Lăcrămă, Adrian Chiriac, Remus Nuțiu, Dan Ciubotariu. Design of Anti-Hiv Ligands by Means of Minimal Topological Difference (MTD) Method. *Int J Mol Sci.* 2006;7:537-555. WOS:000243258800006. ISSN 1422-0067. ISSN 1661-6596 for printed edition. DOI: 10.3390/i7110537. IF (2006) = 0.741. IF (2016) = 3.226. IF (2020) = 5.924. IF (2023) = 4.9. (prim autor)
 12. Dan Ciubotariu, Mihai Medeleanu, Vicențiu Vlaia, Tudor Olariu, Ciprian Ciubotariu, Dan Dragoș, **Seiman Corina**. Molecular van der Waals Space and Topological Indices from the Distance Matrix. *Molecules.* 2004;9:1053-1078. WOS:000227832200007. eISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/91201053. IF (2004) = 0.774; IF (2020) = 4.412. IF (2023) = 4.2. (autor principal - ultim autor)
 13. Constantin Bolcu, **Corina Seiman**. Studiul reacțiilor 2,2,6,6-tetrametil-4 piperidinolului cu mono și diizocianati aromatici”, (Study of 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinol reactions with mono and aromatic diisocyanates). *Revista de Chimie (Chemistry Journal)*, 2002;5(2):150-156. ISSN 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. WOS:000174763100008. IF (2019) = 1.755. (autor principal - ultim autor)

Îndeplinesc standardul 5.2: DA NU

Am publicat 16 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, volumul (numărul revistei), numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă, locul publicării, editura, an, ISSN, URL, factorul de impact):

1. Cretu C, Nicola R, Marinescu S-A, Picioruș E-M, Suba M, **Duda-Seiman C**, Len A, Illés L, Horváth ZE, Putz A-M. Performance of Zr-Based Metal–Organic Framework Materials as In Vitro Systems for the Oral Delivery of Captopril and Ibuprofen. *International Journal of Molecular Sciences.* 2023; 24(18):13887. WOS:001073871900001. <https://doi.org/10.3390/ijms241813887>. ISSN: 1422-0067. IF (2023) = 4.9.
2. Tîrziu A, Avram S, Mada L, Crișan-Vida M, Popovici C, Popovici D, Faur C, **Duda-Seiman C**, Păunescu V, Vernic C. Design of a Synthetic Long Peptide Vaccine Targeting HPV-16 and -18 Using Immunoinformatic Methods. *Pharmaceutics.* 2023; 15(7):1798. WOS:001036471200001. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071798>. ISSN: 1999-4923. IF (2023) = 4.9
3. Avram S, Manoliu L, Sogor C, Mernea M, **Duda Seiman C**, Duda-Seiman D, Chifiriuc C. Structural bioinformatics used to predict the protein targets of remdesivir and flavones in SARS-CoV-2 infection. *Medicinal Chemistry.* 2022;18(3):383-393. WOS:000745043300001.

- DOI: [10.2174/1573406417666210806154129](https://doi.org/10.2174/1573406417666210806154129). ISSN 1573-4064; eISSN 1875-6638. **IF (2020) = 2.745.. IF (2023) = 1.9.**
- Pascu B, Negrea A, Ciopec M, Duteanu N, Negrea P, Nemes NS, **Seiman C**, Marian E, Micle O. A Green, Simple and Facile Way to Synthesize Silver Nanoparticles Using Soluble Starch. pH Studies and Antimicrobial Applications. *Materials*. 2021;**14**:4765. WOS:000689447700001; AIS 0.597; eISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma14164765>. **IF (2020) = 3.623. IF (2023) = 3.1.**
 - Melania Ardelean, Roxana Buzas, Norina Basa, Daniel Lighezan, **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, Nicolae Constantin Balica, Ovidiu Ardelean. Contrast enhanced ultrasound of splenic lymphoma involvement Case presentation. *Revista de Chimie*. 2019;**70**(8):2993-2995. WOS:000489685600060 ISSN 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. <https://doi.org/10.37358/RC.19.8.7471>. **IF (2019) = 1.755.**
 - Avram S, Udrea AM, Negrea A, Ciopec M, Duteanu N, Postolache C, **Duda-Seiman C**, Duda-Seiman D, Shaposhnikov S. Prevention of deficit in neuropsychiatric disorders through monitoring of arsenic and its derivatives as well as through bioinformatics and cheminformatics. *International Journal of Molecular Sciences*. 2019;**20**:1804. WOS:000467648700002. ISSN 1422-0067. ISSN 1661-6596 for printed edition. [doi:10.3390/ijms20081804](https://doi.org/10.3390/ijms20081804). **IF (2019) = 4.556. IF (2020) = 5.924. IF (2023) = 4.9.**
 - Rada M, Berceanu-Vaduva D, Velimirovici M, Dragan S, Duda-Seiman D, Berceanu-Vaduva M, **Duda-Seiman C**, Tudoran M, Velimirovici D. Study upon the serum level of uric acid and the metabolic syndrome components. *Rev Chim*. 2019;**70**(3):1062-1066. WOS:000464911600066. ISSN Print 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. [master.pmd 2 \(revistadechimie.ro\)](https://doi.org/10.37358/RC.19.3.1062). **IF (2019) = 1.755.**
 - Duda-Seiman D, Batalu A, **Duda-Seiman C**, Ciopec M, Udrea AM, Motoc M, Negrea A, Avram S. Pharmacological effects of natural compounds extracted from *Urtica dioica* evaluated by in silico and experimental methods. *Rev Chim*. 2018;**69**(9):2377-2381. WOS:000449628400014. ISSN Print 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. <https://doi.org/10.37358/RC.18.9.6537>. **IF (2018) = 1.605; IF (2019) = 1.755.**
 - Velimirovici DE, Rada M, Berceanu Vaduva DM, Velimirovici MD, Dragan S, Duda-Seiman DM, Cipu D, **Duda-Seiman C**, Stancu A, Berceanu Vaduva MM. Study regarding the serum level of uric acid and the metabolic syndrome. *Rev Chim*. 2018;**69**(11):3018-3022. WOS:000451931500013. ISSN Print 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. DOI:[10.37358/RC.18.11.6674](https://doi.org/10.37358/RC.18.11.6674). **IF (2018) = 1.605; IF (2019) = 1.755.**
 - Avram S., Mernea M., Mihailescu D., **Duda Seiman C.**, Duda Seiman D., Putz M. Mitotic checkpoint proteins Mad1 and Mad2 – Structural and functional relationship with implication in genetic diseases. *Current Computer Aided Drug Design*. 2014;**10**(2):168-181. WOS:000340815300009. ISSN 1573-4099. [doi: 10.2174/1573409910666140410124315](https://doi.org/10.2174/1573409910666140410124315). **IF (2014) = 1.268; IF (2019) = 0.935; IF (2020) = 1.606. IF (2023) = 1.5.**
 - Buiu C, Avram S, Duda-Seiman D, Milac AL, **Duda-Seiman Corina**, Pacureanu L, Borcan F. More effective DPP4 inhibitors as antidiabetics based on sitagliptin applied QSAR and clinical methods. *Current Computer Aided Drug Design*. 2014;**10**(3):237-249. WOS:000350338600007. ISSN 1573-4099. DOI: [10.2174/157340991003150302230811](https://doi.org/10.2174/157340991003150302230811). **IF (2014) = 1.268; IF (2019) = 0.935; IF (2020) = 1.606. IF (2023) = 1.5.**
 - Avram S, Buiu C, Duda-Seiman D, **Duda-Seiman C**, Borcan F, Mihăilescu D. Evaluation of the Pharmacological Descriptors Related to the Induction of Antidepressant Activity and its Prediction by QSAR/QRAR Methods. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. 2012;**12**:467-476. WOS:000305730800004. ISSN 1389-5575; eISSN 1875-5607.

DOI: [10.2174/138955712800493834](https://doi.org/10.2174/138955712800493834). IF (2012) = 2.865; IF (2020) = 3.862; IF (2023) = 3.3.

13. Avram S, Duda-Seiman D, Borcan F, Radu B, **Duda-Seiman C**, Mihailescu D. Evaluation of Antimicrobial Activity of New Mastoparan Derivatives Using QSAR and Computational Mutagenesis. *Int J Pept Res Ther.* 2011;17:7-17. WOS:000288710700002. ISSN 1573-3149; eISSN 1573-3904. DOI [10.1007/s10989-010-9235-7](https://doi.org/10.1007/s10989-010-9235-7). IF (2011) = 0.986. IF (2020) = 1.931. IF (2023) = 2.
14. Avram S, Duda-Seiman D, **Duda-Seiman C**, Borcan F, Mihailescu D. Predicted binding rate of New Cephalosporin antibiotics by a 3D-QSAR: a new approach. *Monatshefte fur Chemie/ Chemical Monthly.* 2010;141:589-597. WOS:000277603800016. ISSN 0026-9247; eISSN 1434-4475. DOI: [10.1007/s00706-010-0294-4](https://doi.org/10.1007/s00706-010-0294-4). IF (2010) = 1.356. IF (2020) = 1.451. IF (2023) = 1.7.
15. Avram S, Duda-Seiman D, Svab I, Mancas S, **Duda-Seiman C**, Mihailescu D. Aspirin and Other Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs as Cyclooxygenase Inhibitors: State of the Art, Barriers and Perspectives. *Current Computer-Aided Drug Design.* 2009;5:1-12. WOS:000265097000001. ISSN 1573-4099. DOI: [10.2174/157340909787580872](https://doi.org/10.2174/157340909787580872). IF (2009): -; IF (2009) = 1.68. IF (2020) = 1.606. IF (2023) = 1.5.
16. Bolcu C, Borcan F, **Duda-Seiman C**, Nutiu R. Thermal Analysis of Urethane and Alophanate Compounds Obtained by Chemical Reactions between Phenylisocyanate and Mono- and Bifunctional Stabilizers. *Materiale Plastice.* 2009;46:315-320. ISSN 0025-5289. WOS:000272488600020. IF (2009) = 1.071; IF (2019) = 1.517. IF (2023) = 0.6.

Îndeplinesc standardul 5.3: DA NU

Dețin un index Hirsch (calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters), pentru întreaga carieră, de **9**.

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 **39,355**.

10. Cu privire la îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **conferențiar universitar** în domeniul **Medicină**, prevăzute în *Metodologia proprie cu privire la ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante* a Universității *Titu Maiorescu*:

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Punctaj
6.1. 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:

1. Pharmacology
2. Etimologie și terminologie medicală

Îndeplinesc standardul: **DA** **NU**

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Elementul pe care se acordă punctajul	Formula de calcul a punctajului	Punctajul calculat de candidat
6.2. Cărți de specialitate, în calitate de autor unic sau coautor, în domeniul MEDICINĂ , 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	Pe carte	Internaționale: 30/nr. autori ai cărții	0 puncte
		Pe carte	Naționale: 10/nr. autori ai cărții	12,42 puncte
TOTAL				12,42 puncte

Îndeplinesc standardul: **DA** **NU**

Am publicat - cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul **MEDICINĂ**, în edituri internaționale recunoscute în domeniu de la ultima promovare (anul 2005) (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):

Am publicat 5 cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul **MEDICINĂ**, în edituri naționale recunoscute în domeniu de la ultima promovare (anul 2005) (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. Vlase G, **Duda-Seiman C.** Metode fizico-chimice de analiză a substanțelor cu activitate biologică. Editura Mirton, Timișoara, 2012 (format electronic). ISBN 978-973-52-1211-7
2. Avram S, Buiu C, Mihailescu D, Duda-Seiman D, **Duda-Seiman C.** Neuropsihofarmacologie. Editura Universitara, 2010. ISBN 978-973-749-793-2
3. **Duda-Seiman C,** Avram S, Duda-Seiman D, Mihailescu D, Bolcu C, Ciubotariu D, Cincea R. Tehnici QSAR în proiectarea medicamentelor. Edition 1, Editura Mirton, Timișoara, 2010. ISBN 978-973-52-0787.
4. Maria Nutiu, **Corina Duda-Seiman,** Daniel Duda-Seiman, Rodica Mrejeru, Amalia Carstea. Compusi pirimidinici cu acțiune antibacteriana. Ed. Mirton Timisoara, 2006.
5. Daniel M. Duda-Seiman, Silvia Mancas, **Corina Duda-Seiman,** Remus Nutiu, Dan Ciubotariu. Biochimia inhibitorilor de HMG-CoA reductaza. Ed. Mirton Timisoara, 2006.

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

I. Autor principal sau coautor a 14 capitole de carte internațională:

1. **Duda-Seiman Corina**, Daniel-Duda-Seiman and Mihai V. Putz. Drug Development. Chap.10. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793. **(prim autor)**
2. **Duda-Seiman Corina**, Daniel-Duda-Seiman and Mihai V. Putz. HIV-Integrase. Chap. 14. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793. **(prim autor)**
3. **Duda-Seiman Corina**, Daniel-Duda-Seiman and Mihai V. Putz. Minimal Topological Difference. Chap.19. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793. **(prim autor)**
4. **Duda-Seiman Corina**, Daniel-Duda-Seiman and Mihai V. Putz. Receptor Binding. Chap. 26. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793. **(prim autor)**
5. Bogdan Bumbăcilă, **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, and Mihai V. Putz. Cancer/Anti-Cancer Chemotherapy: Pharmacological Management. Chap. 4. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793.
6. Bogdan Bumbăcilă, **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, and Mihai V. Putz. Diabetes Mellitus/Anti-DM Pharmacological Management. Chap. 9. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793.
7. Bogdan Bumbăcilă, **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, and Mihai V. Putz. HIV Infection/AIDS/Anti-HIV and AIDS: Pharmacological Management. Chap.13. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793.
8. Mihai V. Putz, Ana-Maria Putz, **Corina Duda-Seiman**, and Daniel Duda-Seiman. Logistic Enzyme Kinetics. Chap. 17. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793.
9. Mihai V Putz, Ana-Maria Putz, **Corina Duda-Seiman**, and Daniel Duda-Seiman. Spectral-SAR. Chap. 29. In: (2020) *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories and Trends* (Putz MV, Editor), Apple Academics & CRC Press (Taylor & Francis Group), Ontario (Canada), *Vol. 3: Sustainable Nanochemistry*. ISBN 9781771887793.

10. **Duda-Seiman Corina**, Avram S, Duda-Seiman D, Bumbăcilă B, Borcan F, Cinca R. Calcium Channel Blockers: Past and Future. In: Recent Trends on QSAR in the Pharmaceutical Perceptions. Mahmud Tareq Hassan Khan (Ed.). Bentham Science Publishers. 2012:51-62. (eISBN 978-1-60805-379-7). https://eurekaselect.net/ebook_volume/1079 (**prim autor**)
11. Speranta Avram, Catalin Buiu, **Corina Duda-Seiman**, Florin Borcan, Daniel Duda-Seiman, Dan Mihailescu. Evaluation of the Pharmacological Descriptors Related to the Induction of Antimicrobial Activity by Using QSAR and Computational Mutagenesis. In: Recent Trends on QSAR in the Pharmaceutical Perceptions. Mahmud Tareq Hassan Khan (Ed.). Bentham Science Publishers. 2012:63-98. (eISBN 978-1-60805-379-7). https://eurekaselect.net/ebook_volume/1079.
12. Putz M.V., Duda-Seiman D., Mancaş S., **Duda-Seiman C.**, Lacrămă A.-M. Quantum and Topological Impact on HMG-CoA Reductase Inhibitors. (2008) "ADVANCES IN QUANTUM CHEMICAL BONDING STRUCTURES" Mihai V. Putz (Ed.). Transworld Research Network, Kerala, India. ISBN: 978-81-7895-306-9; Chapter 15, pp. 355-387 URL: <http://www.trnres.com/putz.htm>.
13. Putz M.V., **Duda-Seiman C.**, Duda-Seiman D.M., Putz A.-M. Turning SPECTRAL-SAR into 3D-QSAR Analysis. Application on H⁺K⁺-ATPase Inhibitory Activity. (2011) "ADVANCES IN CHEMICAL MODELING" . Mihai V. Putz (Ed.) NOVA Science Publishers Inc., New York, USA ISBN: 978-1-61209-028-3. Chapter 33, pp. 453-467 URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=20389
14. Putz M.V., **Duda-Seiman C.**, Duda-Seiman D.M., Bolcu C. Bondonic Chemistry: Consecrating Silanes as Metallic Precursors for Silicenes Materials. "EXOTIC PROPERTIES OF CARBON NANOMATTER: ADVANCES IN PHYSICS AND CHEMISTRY". Mihai V. Putz, Ottorino Ori (Eds.) Springer Verlag, Dordrecht, NL Hardcover ISBN: 978-94-017-9566-1. E-Book ISBN 978-94-017-9567-8 Chapter 12; DOI 10.1007/978-94-017-9567-8_12; pp. 323-346 URL: <http://www.springer.com/chemistry/theoretical+and+computational+chemistry/book/978-94-017-9566-1>

II. Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale:

1. Duda-Seiman D, Manolache MA, **Duda-Seiman C.** Toxicological Profile for Metals in Alzheimer Disease. *Revista de Chimie*. 2020;71(1):145-149. ISSN 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. <https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7825> (**ultim autor**)
2. Duda-Seiman D, **Duda-Seiman C**, Borcan F, Borcan LC, Mancaş S, Avram S. Calcium Channel Blockers – Benefits Upon Vascular Biology in Hypertensive Patients. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem*. 2015;13(1):54-62. ISSN 1871-5257; eISSN 1875-6182. doi: [10.2174/187152571301150730115442](https://doi.org/10.2174/187152571301150730115442)
3. Melania Ardelean, Roxana Buzas, Daniel Lighezan, Basa Norina, **Corina Duda-Seiman**, Daniel Duda-Seiman, Nicolae Constantin Balica, Ovidiu Ardelean. Complicated sonographic view of diffuse hepatic steatosis. *Revista de Chimie*. 2020;71(1):220-222. ISSN 0034-7752; ISSN Online 2668-8212. <https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7835>.
4. Avram S., Duda-Seiman D., **Duda-Seiman C.**, Borcan F., Pacureanu L. Evaluation of calcium channel blocker activity of new dihydropyridine derivatives using 2D-QSAR and three-dimensional similarity. *International Journal of Pharmacy & Therapeutics*. 2014;5(1):56-68. ISSN 0976-0342; eISSN 2229-7456. [Pharmaweb \(ijptjournal.com\)](http://www.pharmaweb.com)
5. **Duda-Seiman C**, Isvoran A, Grigorie C, Duda-Seiman D, Avram S, Puşcaş C, Bolcu C, Mancaş S, Cinca R, Ciubotariu D. QSAR study (quantitative relations-structure-biological activity) within calcium channel blockers, dihydropyridines type. *Medicine In Evolution*. 2012;XVII(2):274-281. ISSN 2065-376X. [QSAR-STUDY-QUANTITATIVE-RELATIONS-STRUCTURE-BIOLOGICAL-ACTIVITY-WITHIN-CALCIUM-CHANNEL-BLOCKERS-DIHYDROPYRIDINES-TYPE.pdf](https://www.researchgate.net/publication/312511117) ([researchgate.net](https://www.researchgate.net)) (**prim autor**)

6. Avram S, Buiu C, Duda-Seiman D, **Duda-Seiman C**, Mihailescu D. 3D-QSAR Design of New Escitalopram Derivatives for the treatment of Major Depressive Disorders. *Scientia Pharmaceutica*. 2010;78:233-248. ISSN 2218-0532. DOI: [10.3797/scipharm.0912-22](https://doi.org/10.3797/scipharm.0912-22).
7. Putz MV, **Duda-Seiman C**, Duda-Seiman D, Putz AM. Turning SPECTRAL - SAR into 3D-QSAR Analysis. Application on H⁺K⁺-ATPase Inhibitory Activity. *International Journal of Chemical Modeling*. 2008;1:45-61. ISSN 1941-3955. [ResearchGate](#)
8. Duda-Seiman DM, **Duda-Seiman C**, Bumbacila B, Avram Speranta, Kiszely AA, Puiu M, Firu D, Cheveresan A, Bolcu C, Cinca R, Mancas S, Gaita D, Dragos D, Ciubotariu D. Molecular modeling of calcium channel blockers as drugs for the therapy of cardiovascular diseases. *Timisoara Medical Journal*. 2008;58(Suppl. 2):87-94.

Subsemnatul SEIMAN CORINA, candidat la concursul pentru ocuparea postului de **conferențiar universitar**, Facultatea de Medicină, **Departamentul Disciplinelor Preclinice**, poziția **18** 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 în conformitate cu prevederile de mai sus 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 5.12.2024

Candidat,

CORINA SEIMAN



(prenume, nume, semnătura)