

FIȘA DE AUTOEVALUARE

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

Subsemnata ELENA RUSU, având documentul de identitate seria [REDACTED] r. [REDACTED], data nașterii: an [REDACTED]ună martie, [REDACTED] calitate de candidat la concursul de ocupare a postului didactic de **Profesor Universitar**, Facultatea de Medicină, **Departamentul Disciplinelor Preclinice**, disciplinele postului: **Biochemistry (I+II); Biochemistry; Biochimie; Biochemistry of oral cavity**, poziția **4** din statul de funcții, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 371, Partea a III-a, din 27 noiembrie 2025, declar pe propria răspundere următoarele:

Cu privire la **îndeplinirea cumulativă** a standardelor minimale necesare și obligatorii de prezentare la concurs pentru postul de **Profesor 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 CHIMIE, programul de studii BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ, [REDACTED] nr. [REDACTED] obținută la UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI .
2. Dețin diploma de doctor în domeniul BIOLOGIE, [REDACTED] r. [REDACTED], obținută la UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI .
3. Dețin atestatul de abilitare în domeniul științific în care se încadrează postul scos la concurs MEDICINĂ, obținut la Universitatea Titu Maiorescu din București, conform Ordinului Ministrului Educației și Cercetării numărul 6123 din data de 29.08.2025.
4. 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.²
Nu este cazul. Am urmat cursuri de specialitate în timpul Facultății și am vechime în învățământul superior de peste 25 de ani.
5. Dețin titlul profesional de **medic primar** în specialitatea postului³:

Nu este Cazul- sunt discipline preclinice.
6. Cu privire la **îndeplinirea cumulativă** a standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **Profesor**

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

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.

Universitar în domeniul **Medicină**, aprobate prin OMENCS nr. 6129/2016, Anexa nr. 20 și conform art.156 din Legea Învățământului Superior 199/2023, cu modificările și completările ulterioare:

Denumirea standardului	Standardul minimal necesar și obligatoriu	Punctaj atribuit fiecărei unități	Punctajul acordat de candidat
6.1. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	1 articol ISI = 20 puncte	24x20= 480 puncte
6.2. Numărul de articole în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	1 articol ISI = 10 puncte	22x10=220 puncte
6.3 Index Hirsch	6	-	13
6.4. (ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)	10	-	40,84
TOTAL:			700 puncte

Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotată 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.
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 in extenso (nu rezumate).

Evaluarea îndeplinirii standardelor minime necesare și obligatorii de către candidat:

Îndeplinesc standardul **6.1:** **DA** ☒ **NU** ☐

Am publicat 24 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. Petrut S-M, Bragaru AM, Munteanu AE, Moldovan A-D, Moldovan C-A, **Rusu E.** Gut over Mind: Exploring the Powerful Gut-Brain Axis. *Nutrients*. 2025; 17(5):842. <https://doi.org/10.3390/nu17050842> ISSN 2072-6643 (AP- ultim autor), FI=4,8 Q1
2. Răzvan Adam, Cosmin Moldovan, Sorin Tudorache, Tudor Hârșovescu, Carmen Orban, Mark Pogărașteanu, **Elena Rusu.** Patellar Resurfacing in Total Knee Arthroplasty, a Never-Ending Controversy; Case Report and Literature Review. *Diagnostics*, 2023, 13(3), 383; <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030383> ISSN 2075-4418 (AP-ultim autor); FI=3,99 Q2
3. G. Gorecki, D. Cochior, C. Moldovan, **E. Rusu.** Molecular mechanisms in septic shock (Review). *Exp. Therap. Med*, 2021, 22, 1161, <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10595/abstract> ISSN: 1792-1015 (AP- ultim autor) FI=2,75
4. Musat SN., Nemes RM., Moldovan CA., Harsovescu T., Tudorache IS., Nemes AF., Ion L., **Rusu E.** The evolution of measles in Romania between 2016 and 2018- A comprehensive overview. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr.10 p.3665-3670 <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7619> (AP- ultim autor); online ISSN 2668-8212, FI=1,755 Q3
5. Motoc NS., Man MA., Tudorache IS., **Rusu E.**, Brailescu CM., Mahler Boca B., Campean AU., Pop CM. The importance of mask type and mask materials in sleep apnea patients. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr. 9 p.3273-3276, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=753>, online ISSN 2668-8212, FI=1,755 (AP- autor cu contribuție egală); Q3
6. Petrut S., **Rusu E.**, Tudorache IS, Pelinescu D., Sirbu I., Stoica I., Vassu T. Influence of various carbon sources on growth and biomass accumulation of some lactic acid bacteria strains. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr. 7 p.2434-2438, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7356> FI=1,755 (AP- autor cu contribuție egală)); Q3
7. Tudorache IS., Toader OD., Petrescu R., **Rusu E.**, Harsovescu T., Voichitoiu AD. Nitrous oxide - a viable and modern alternative for inhalation analgesia in labor. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr. 5, p.1703-1706, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7197> FI=1,755 (AP- autor cu contribuție egală); Q3
8. Budin CE., Maiercan AD., Ianosi ES., Socaci A., Buzoianu AD., Alexescu TG., Olteanu M., **Rusu E.**, Moldovan CA., Nemes RM. Nocturnal hypoxemia, a key parameter in overlap syndrome. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr. 2, p.128-132, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6933>, FI=1,755 (AP- autor cu contribuție egală); Q3
9. **Rusu E.**, Moldovan CA., Mitache MM., Niculae M., Popescu GG., Nemes RM. Resistance to azole compounds in ENT and genital infections produced by *Candida* species. *Rev Chim (Bucharest)*, 2019, 70, nr.1, p.128-132, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6866>, FI=1,755 (AP- prim autor); Q3
10. Golli AL., Nitu FM., Balasoiu M., Lungu MA., Olteanu M., Nemes RM., Fortofoiu M., **Rusu E.**, Olteanu M. Antibiotic resistance pattern of bacterial pathogens in elderly patients admitted in the intensive care unit. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 12, p.3433-3438, online ISSN 2668-8212,

- <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6764> FI=1,6 (AP- autor cu contribuție egală); Q3
11. Budin CE., Marginean C., Bordea IR., Enache LS., Enache EL., Grigorescu BL., Biro L., **Rusu E.**, Nemes RM., Todea DA. The influence of smoking on nicotine exposure biomarkers and inflammatory profile among foster care teenagers, Romania. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 12, p.3659-3663, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6814> FI=1,6 (AP- autor cu contribuție egală);
 12. Tantu MM., Man GM., Paunescu A., Plesa CF., Nemes RM., Nicolae CM., Rogozea LM., Moldovan C., **Rusu E.**, Bisoc A. Corelations between the use of medical substances and the incidence infections produced by Clostridium difficile species. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 11, p.3001-3005, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6670> FI=1,6 ((AP- autor cu contribuție egală);
 13. Ianosi ES., Dantes E., Csipor A., Szathmary M., Socaci A., **Rusu E.**, Nemes RM. Enhancing education for smoking preventing and smoking cessation in medical personnel: a measure for better health. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 10, p.2725-2727, online ISSN 2668-8212 <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6611>, FI=1,6 (AP- autor cu contribuție egală)
 14. Chivu M., Tantar C., Hutu E., Comăneanu RM., **Rusu E.** Evaluation of bone healing of artificial defects in laboratory animals after covering with alloplastic material. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 7, p. 1728- 1732, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6405> FI=1,6 (AP- ultim autor)
 15. MM. Mitache, C. Curutiu, I. Gheorghe, V. Lazar, M. Bucur, C. Bleotu, D. Cochior, **E. Rusu**, MC. Chifiriuc. Phenotypic, biochemical and genotypic characterisation of some factors involved in the virulence and survival of bacteria isolated from food and food processing surfaces *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr.1 p.116-120, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6055> FI=1,6 ((AP- autor cu contribuție egală)
 16. **E. Rusu**, I. Sârbu, M. Mitache, H. Moldovan, T. Vassu, D. Pelinescu. Ultrastructural changes of *Candida albicans* species induced by the presence of sodium diclofenac. *Rev Chim (Bucharest)*, 2017, 68, nr. 11, p. 2566-2569, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5929> FI=1,41 (AP- prim autor)
 17. I. Sârbu, T. Vassu, M.C. Chifiriuc, M. Bucur, I. Stoica, S. Petrut, **E. Rusu**, H. Moldovan, D. Pelinescu. Assessment the activity of some enzymes and antibiotic substances sensitivity on pathogenic bacteria species. *Rev Chim (Bucharest)*, 2017, 68 (12): 3015-3021, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6029>, FI=1,41 (AP- autor cu contribuție egală)
 18. M. Mitache, I. Gheorghe, G. Totea, C. Bleotu, C. Curutiu, D. Cochior, **E. Rusu**, M. C. Chifiriuc. Biochemical, virulence and resistance features in bacterial strains recovered from hospital surfaces after decontamination with quaternary ammonium compounds, triclosan and iodine disinfectants. *Rev Chim (Bucharest)*, 2017, 68, nr.5, p.997-1001, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5597>, FI=1,41 (AP- autor cu contribuție egală)

19. MM Mitache, C Curutiu, **E Rusu**, R Bahna, M Ditu, H Moldovan, V Hancu, MC Chifiriuc. Urinary tract infections in patients with type 1 and type 2 diabetes: etiology, resistance to antibacterial chemicals and virulence features. *Rev Chim (Bucharest)*, 2017, 68, nr 3, pg:566-569, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5502> FI=1,41 (AP autor cu contribuție egală)
20. **E Rusu**, Sârbu I., Cristescu C, Coculescu B., Moldovan H., Petrut S., Mureșan A., Vassu T., Pelinescu D. Highlighting the antimicrobial activity of organic compounds isolated from some strains of lactic acid bacteria. *Rev Chim (Bucharest)*, 2016, 67, nr 12, pg: 2417-2421, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5326> FI=1,23 (AP- prim autor)
21. **E Rusu**, LG Necula, AI Neagu, M Alecu, C Stan, R Albușescu, C Pistol Tanase. Current status on stem cell therapy: opportunities and limitations. *Turkish Journal Biology*, 2016; 40(5):955-967, eISSN 1300-0152, <https://journals.tubitak.gov.tr/biology/vol40/iss5/1/> FI=1.183 DOI: 10.3906/biy-1506-95 (AP- prim autor) Q4
22. **Rusu E**, Enache-Soare S, Pelinescu D, Sârbu I, M Cojocaru, Vassu T. Identification of species of the genus *Candida* by analysis of 5.8S rRNA gene. *Romanian Biotechnological Letters*. 2015, 20(4): 10585-10591, ISSN: 2248-3942, <https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-20-2015/volume-20-no-4-july-august-2015/> FI= 0,381 (AP- prim autor).
23. **E Rusu**, M Radu-Popescu, D Pelinescu, T Vassu Treatment with some anti-inflammatory drugs reduces germ tube formation in *Candida albicans* strains. *Braz. J. Microbiol.* 2014, 45(4):1379-83, <https://www.scielo.br/j/bjm/i/2014.v45n4/> FI=0,592 (AP- prim autor)
24. **Rusu E.**, Enache-Soare S., Creanga O., Vassu T. The conventional identification and effect of diclofenac and aspirin on *Candida* species. *Romanian Biotechnological Letters*. 2009; 14 (5): 4720-4727, ISSN: 2248-3942 <https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-14-2009/volume-14-no-5-september-october-2009>, FI= 0,152 (AP- prim autor)

Îndeplinesc standardul 6.2: **DA** ☒ **NU** ☐

Am publicat **22** 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. Bondar A-C, Iordache MP, Coroescu M, Buliman A, **Rusu E**, Budișteanu M, Tanase C. Unlocking the Sugar Code: Implications and Consequences of Glycosylation in Alzheimer’s Disease and Other Tauopathies. *Biomedicines*. 2025; 13(12):2884. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13122884> , ISSN 2227-9059 FI=3,9 , CA; Q1
2. Alexandrescu L, Tofolean IT, Aftenie C, Alexandrescu DM, Tofolean DE, Nicoara AD, Stanigut AM, Nelson Twakor A, **Rusu E**, Dumitru E, et al. Lactulose, Rifaximin, and Survival in Hepatic Encephalopathy: A Cohort Study of 120 Patients. *Journal of Clinical Medicine*. 2025; 14(20):7331. <https://doi.org/10.3390/jcm14207331>, ISSN 2077-0383, FI=2,1; CA, Q1

3. Alexandrescu L, Tofolean IT, Condur LM, Tofolean DE, Nicoara AD, Serbanescu L, **Rusu E**, Twakor AN, Dumitru E, Dumitru A, et al. Smart Microbiomes: How AI Is Revolutionizing Personalized Medicine. *Bioengineering*. 2025; 12(9):944. <https://doi.org/10.3390/bioengineering12090944>, ISSN 2306-5354, FI=3,7; CA, Q2
4. Tache-Codreanu D-L, David I, Butum-Cristea M-A, Tache-Codreanu A-M, Burcea C-C, Rusu E, Tache-Codreanu A, Olteanu R, Poteca TD, Sporea C. The Role of Body Mass Index in Outcomes of Radial Shock Wave Therapy for Adhesive Capsulitis. *Biomedicines*. 2025; 13(9):2117. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13092117>, ISSN 2227-9059, FI=3,9; CA, Q1
5. Alexandrescu L, Tofolean IT, Tofolean DE, Nicoara AD, Twakor AN, **Rusu E**, Preotesoiu I, Dumitru E, Dumitru A, Tocia C, et al. Ethanol-Induced Dysbiosis and Systemic Impact: A Meta-Analytical Synthesis of Human and Animal Research. *Microorganisms*. 2025; 13(9):2000. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13092000>, ISSN 2076-2607, FI=4,2, CA, Q2
6. MA Nicodin, TP Nicodin, A Popescu, E Rusu, CA Moldovan, AE Munteanu, M Dalaty, OV Nicodin. Synchronous Metastasizing High-Grade Papillary Serous Carcinoma of the Fallopian Tube and Triple-Negative Primary Breast Cancer in a BRCA1 Mutation Carrier. *J. Mind Med. Sci.* 2025, 12(1), 20; <https://doi.org/10.3390/jmms12010020>, ISSN 2392-7674, FI=1,6; CA, Q2
7. Ștefan I., Cristea IM., Ștefan AT., Ranetti AE., Sîrbu CA., **Rusu E.**, Moldovan CA., Leru PM., Nistor CE. A Surprising Case of Triple Acute Hepatitis Infection. *Life*, 2023, 13, 1761. <https://doi.org/10.3390/life13081761>, ISSN 2075-1729, FI=3,2; CA, Q2
8. Pogarasteanu, M.-E.; Moga, M.; Barbilian, A.; Avram, G.; Dascalu, M.; Franti, E.; Gheorghiu, N.; Moldovan, C.; **Rusu, E.**; Adam, R.; et al. The Role of Fascial Tissue Layer in Electric Signal Transmission from the Forearm Musculature to the Cutaneous Layer as a Possibility for Increased Signal Strength in Myoelectric Forearm Exoprosthesis Development. *Bioengineering* 2023, 10, 319. <https://doi.org/10.3390/bioengineering10030319>, ISSN 2306-5354, FI=4,6, CA; Q2
9. Moldovan C, **Rusu E**, Cochior D, Toba ME, Mocanu H, Adam R, Rimbu M, Ghenea A, Savulescu F, Godoroja D, Botea F. Ten-year multicentric retrospective analysis regarding postoperative complications and impact of comorbidities in hemorrhoidal surgery with literature review. *World Journal of Clinical Cases*. 2023, Vol. 11 nr. 2 January 16, <https://www.wjgnet.com/2307-8960/articlehighlights/v11/i2/366.htm>, 2307-8960 (online ISSN) FI=1,53, CA; Q4
10. D Godoroja-Diarto, C Copăescu, **E Rusu**, A Constantin. The Role of Thromboprophylaxis in Patients with Portal Vein Thrombosis: A Life-Threatening Complication after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Following 8 Years of Experience in a Bariatric Center of Excellence. *Diagnostics*, 2023,13 (1), 43; ISSN 2075-4418 FI=3,99 ; CA <https://doi.org/10.3390/diagnostics13010043>; Q2
11. Adam R., Antoniac I., Negoita S., Moldovan C., **Rusu E.**, Orban C, Tudorache S., Harsovescu T. In Vivo Study of Local and Systemic Responses to Clinical Use of Mg-1Ca Bioresorbable Orthopedic Implants. *Diagnostics*, 2022,12, 1966, ISSN 2075-4418 . <https://doi.org/10.3390/diagnostics12081966> FI=3,99, CA, Q2

12. D Godoroja-Diarto, A Constantin, C Moldovan, **E Rusu**, M Sorbello. Efficacy and Safety of Deep Sedation and Anaesthesia for Complex Endoscopic Procedures— A Narrative Review. *Diagnostics*, 2022, 12, 1523, ISSN 2075-4418, <https://doi.org/10.3390/diagnostics12071523> FI=3,99 CA; Q2
13. C Schiopu, G Stefanescu, S Diaconescu, GG. Balan, Ni Gimiga, **E Rusu**, C Moldovan, B Popa, E Tataranu, VA Olteanu, A Bolos, Stefanescu C. Magnesium orotate and probiotics in brain-gut axis modulation: new approaches in psychological co-morbidities of gastrointestinal functional disorders. *Nutrients*, 2022, 14, 1576, <https://doi.org/10.3390/nu14081567>, ISSN 2072-6643, FI=6,70 (CA); Q2
14. C. Moldovan, D. Cochior, G. Gorecki, **E. Rusu**, FD Ungureanu. Clinical and surgical algorithm for managing iatrogenic bile duct injuries during laparoscopic cholecystectomy: A multicenter study. *Exp. Therap. Med*, 2021, 22, 1385, Online ISSN: 1792-1015, FI=2,75 CA
15. V. Corbu, S. Petrut, T. Vassu, D. Pelinescu, I. Sarbu, **E. Rusu**, O. Csutak. Environmental stress responses in yeasts and lactic acid bacteria strains isolated from dairy traditional Romanian fermented products. *Rom. Biotech. Lett*, 2021, 26(2). P.2548-2559, <https://www.rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/04/26-2-25.pdf>, ISSN: 2248-3942, IF=0,756 (CA)
16. Csutak O., Sarbu I., **Rusu E.**, Vassu T., Corbu V. Antimicrobial and Antiadhesion Activity of Biosurfactants from *Rhodotorula glutinis* Grown on n-dodecane. *Rev Chim (Bucharest)*, 2020, 71, nr.5 p.99-105, <https://www.revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=8117>, online ISSN 2668-8212 FI=1,755 (CA)
17. Zaharescu I., Isvoranu G., **Rusu E.**, Moldovan C., Tanase C. The effects of two different anesthesia and analgesia techniques on NK cell cytotoxicity in patients undergoing surgery for colorectal cancer. *Rom. Biotechnol Letters*. 2020, 25(2): 1482-1487, ISSN: 2248-3942, <https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/04/25-2-22.pdf> FI= 0,756 (CA)
18. Cojocaru V., Dantes E., Novac MG., Ionescu AM., Ianosi ES., **Rusu E.**, Nemes RM. The value of adenosine deaminase enzyme level in the positive diagnosis of tuberculous pleural effusion. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 12, p.3688-3691, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6820>, online ISSN 2668-8212 FI=1,6 (CA)
19. MM Mitache, O Banu, E Borcan, I Gheorghe., L Maruntescu, M Popa, M Predescu, **E Rusu**, R Nemes, MC Chifiriuc. Resistance and virulence patterns in Gram negative and Gram-positive rods isolated from the hospital environment in Bucharest, Romania. *Rev Chim (Bucharest)*, 2018, 69, nr. 11, p.3126-3132, online ISSN 2668-8212, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6697> FI=1,6 (CA)
20. Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Ionescu R., Dascălu L., Alexandru I., Chifiriuc C., **Rusu E.**, Nedelcu I., Vassu T. Influence of non-steroidal anti-inflammatory drugs on antifungal resistance of *Candida* strains isolated from vulvovaginal infections. *Farmacia*, 2016, 64(2): 274-77,

<https://farmaciajournal.com/arhiva/201602/issue22016art19.html>,
0019 FI=1.34 (CA) Q4

ISSN: 2065-

21. Cristescu C, **Rusu E**, Cristescu V, Berca LM, Niculae OM, Cimponeriu D, Spandole S, Toma E, Craciun AM, Serafinceanu C. The associations between common polymorphisms in Insulin, IGF2, NAIP and LECAM genes and the risk for T1DM. *Romanian Biotechnological Letters*. 2014, 19(5): 9678-89, <https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-19-2014/volume-19-no-5-september-october-2014/>, ISSN: 2248-3942, FI= 0,404 (CA)
22. O. Negruta, O. Csutak, I. Stoica, E. Rusu, T. Vassu. Methyloleotrophic yeasts: diversity and methanol metabolism. *Rom. Biotech. Lett.* 2010, 15 (4):5369-5375, <https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-15-2010/volume-15-no-4-july-august-2010/> ISSN: 2248-3942, FI= 0,219 (CA)

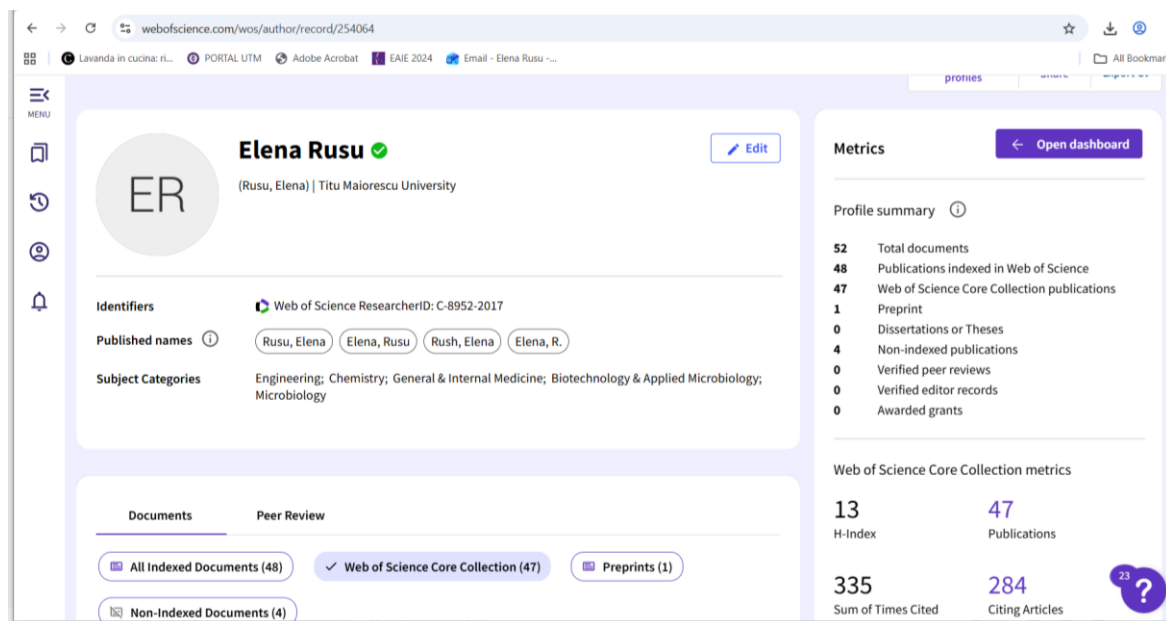
Îndeplinesc standardul 6.3: **DA**

☒

NU

☐

Dețin un index Hirsch (calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters), pentru întreaga carieră, de 13 .



Îndeplinesc standardul 6.4: **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 **40,84** .

7. Cu privire la îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii în vederea prezentării la concursul pentru postul de **Profesor 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
7.1. Prezentarea la dosarul de concurs a cursului universitar / suportului de curs elaborat de candidat, pentru fiecare disciplină de predare din postul pentru care candidatul se înscrie la concurs, în format tipărit sau/și în format electronic (nu se acceptă prezentări în PowerPoint). În cazul în care postul conține discipline de predare la programe de studii într-o limbă străină, cursul/suportul de curs trebuie să fie redactat în limba programelor de studii respective.	În funcție de numărul disciplinelor de predare din postul scos la concurs 1. Biochimie-suport de curs 2. Biochemistry-lecture	-

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:

3. Biochimie- suport de curs
4. Biochemistry- lecture

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
7.2. 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	3 cărți	Pe carte	Internaționale: 30/nr. autori ai cărții	_ puncte
		Pe carte	Naționale: 10/nr. autori ai cărții	4 cărți 2x10=20 2x5=10 30 puncte
TOTAL				30 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) (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 _4_ cărți de specialitate, în calitate de autor sau coautor, în domeniul **MEDICINĂ**, în edituri naționale recunoscute în domeniu de la ultima promovare (anul

2017) (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. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochimie-Curs pentru studenți, partea a II_a, Editura Universitară, București. ISBN 978-606-28-2165-4. *In press*
2. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochemistry: Lab book for students, Editura Universitară, București, 2024, ISBN 978-606-28-1919-4
3. **Elena Rusu**. Biochimie- Curs pentru studenți, partea I. Ediția a IIa revizuită. Editura Universitară, București, 2021 ISBN 978-606-28-1379-6
4. **Rusu Elena**. Biochimie-Curs pentru studenți, partea I, Editura Universitară, București. 2018. ISBN 978-606-28-0823-5

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

- *Am o vechime în învățământul universitar de peste 25 de ani la disciplina Biochimie/Chimie în cadrul Universității Titu Maiorescu*
- *Am participat la numeroase congrese naționale și internaționale cu lucrări științifice*
- *Am publicat numeroase alte articole științifice în reviste de specialitate indexate BDI sau la conferințe ISI Proceedings*
- *Am participat la numeroase proiecte în calitate de director sau membru în echipă*

RECUNOAȘTERE/ PREMII ȘI DISTINCȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

D1. **Guest Editor**- revista Life, special issue " Molecular Biology of Infection diseases", 2023

D2. **Certificate Highly Cited Paper 2025**. Gut over Mind: Exploring the Powerful Gut–Brain Axis. Nutrients, FI=5. Ștefana-Maria Petruț, Alexandra Maria Bragaru, Alice Elena Munteanu, Adina-Diana Moldovan, Cosmin-Alec Moldovan and **Elena Rusu**.

D3. IDEA Expo 2023, 23-25 Iunie 2023, Ungaria – Gabriel Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Dana-Rodica Tomescu, Daniel Cochior. "Diagnostic Method of Oral Microcirculatory Impairment in SEPSIS".

Premii obținute:

- **Medalia de Aur din partea salonului**
- **Diplomă de Aprecie** pentru întreaga carieră de cercetare și inovare din partea Centrului de Cercetare și Inovare din Serbia

D4. Gorecki GP, **Rusu E**, Moldovan C, Tomescu DR, Cochior D, **Diplomă din partea Asociației Managerilor din Balcani** pentru proiectul de cercetare Diagnostic method of oral microcirculatory impairment in sepsis, pentru rezultatele obținute în cadrul IDEA 2023 (idea-novelty-invention) International Exhibition, 23- 25.06.2023, Hódmezővásárhely, Ungaria

D5. EUROINVENT 2023, 11-13 Mai, Iași, Romania. Gabriel-Petre Gorecki, **Eleana Rusu**, Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Maina Sima, Liana Pleș, Dana-Rodica Tomescu, Daniel Cochior. "Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis/Septic Shock by Oral Video-capillaroscopy". Premii obținute:

- **Medalie de Aur a salonului**
- **Premiul Special al salonului**

- **Medalie de Aur** din partea Universității Ștefan cel Mare din Suceava

D6. INVENTCOR - Ediția a 3-a, 15-17 Decembrie 2022 - Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Marina Sima, Liana Pleș, Dana Rodica Tomescu, Daniel Cochior. „Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis/Septic Shock by Oral Videocapillaroscopy”. Premii obținute:

- **Premiul Special acordat de TSIAS** (Toronto International Society of Inovation & Advanced Skills)

D7. IDEA 2022, 10-11 Iunie Szolnok, Ungaria - Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Marina Sima, Liana Pleș, Dana Rodica Tomescu, Daniel Cochior. „Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis / Septic Shock by Oral Videocapillaroscopy”. Premii obținute:

- **Certificat de Apreciere și Medalia de Aur** din partea Society of Banates Investors.

D8. IDEA EXPO 2021, Hodmezovasarhely, Ungaria, 18.09.2021 - Gorecki GP, Cochior D, Moldovan C, **Rusu E**, Ples L, Sima RM. „Early Septic Shock Diagnosis System by Non-Invasive Exploration of Oral Microcirculation”. Premii obținute:

- **Premiul special** din partea Society of Banates Inventors, Timișoara

D9. Romanian Healthcare Awards, în marea finală națională a premiilor acordate de Spațiul Medical Românesc - Gorecki GP, Cochior D., Moldovan C., **Rusu E**, Moldovan H., Stoica R., Dorobanțu L.F

- **Diploma de excelență** pentru proiectul „Sistem de diagnosticare precoce a șocului septic prin explorarea neinvazivă a microcirculației orale”, secțiunea Proiectul de cercetare al anului, Decembrie 2021, București.

D10. Traian Vuia” Salonul International de Inventii si Inovatii - Editia a VII-a Timisoara, 12-14.10.2021 - Gorecki GP, Cochior D, Moldovan C, **Rusu E**, Ples L, Sima RM. „Sistem de diagnosticare precoce a șocului septic prin explorarea neinvazivă a microcirculației orale”. Premii obținute:

- **Medalia de aur din partea salonului**

D11. **Articol premiat competiția PRECISI 2023-** articole WEB of Science- Adam R., Antoniac I., Negoita S., Moldovan C., **Rusu E**, Orban C, Tudorache S., Harsovescu T. In Vivo Study of Local and Systemic Responses to Clinical Use of Mg-1Ca Bioresorbable Orthopedic Implants. *Diagnostics*, 2022,12, 1966, ISSN 2075-4418 .
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12081966> FI=3,99, CA, Q2

D12. **Articol premiat competiția PRECISI 2023-** articole WEB of Science- C Schiopu, G Stefanescu, S Diaconescu, GG. Balan, Ni Gimiga, **E Rusu**, C Moldovan, B Popa, E Tataranu, VA Olteanu, A Bolos, Stefanescu C. Magnesium orotate and probiotics in brain-gut axis modulation: new approaches in psychological co-morbidities of gastrointestinal functional disorders. *Nutrients*, 2022, 14, 1576, <https://doi.org/10.3390/nu14081567>, ISSN 2072-6643, FI=6,70 (CA); Q2

Subsemnatul RUSU ELENA, candidat la concursul pentru ocuparea postului de **Profesor Universitar**, Facultatea de Medicină, **Departamentul Disciplinelor Preclinice**, poziția 4 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 19.12.2025

Candidat,

CONF. UNIV. DR. HABIL. ELENA RUSU