



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



AVIZAT,
Director IOSUD
Prof.univ.dr. Ionica ONCIOIU

AVIZAT,
Director CSD
Prof.univ.dr. Florin Dan Ungureanu

Fișa de îndeplinire a standardelor I.O.S.U.D. Universitatea Titu Maiorescu din
București în vederea obținerii atestatului de abilitare

NUME
RUSU ELENA
Doctor în BIOLOGIE

COMISIA DE MEDICINĂ:

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice
din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

(Se completează descriptiv incluzând toți itemii care intră în compunerea
punctajului)

Titlul	Nr. Articole ISI Autor principal	Nr. Articole ISI Coautor	Index Hirsch	(ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)
Profesor universitar/CS I	10	5	6	10
Abilitare	10	5	6	10



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de autor principal: Nr articole: 24
(minim 10)

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Revista
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	<i>Nutrients</i> . 2025; 17(5):842. https://doi.org/10.3390/nu17050842 FI=4,8- ultim autor
2.	R. Adam, C. Moldovan, S.Tudorache, T. Hârșovescu, C. Orban, M.Pogărașteanu, E. Rusu	Patellar Resurfacing in Total Knee Arthroplasty, a Never-Ending Controversy; Case Report and Literature Review	<i>Diagnostics</i> , 2023, 13(3), 383; https://www.mdpi.com/2075-4418/13/3/383 FI=3,99 – ultim autor
3.	G. Gorecki, D. Cochior, C. Moldovan, E. Rusu	Molecular mechanisms in septic shock (Review)	<i>Exp. Therap. Med</i> , 2021, 22, 1161, https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10595 FI=2,75 – ultim autor
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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr.10 p.3665-3670 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7619 FI=1,755 – ultim autor
5.	Motoc NS., Man MA., Tudorache	The importance of mask type and mask	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr. 9 p.3273-3276 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=753



35 de ani

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



	IS., Rusu E., Brailescu CM., Mahler Boca B., Campean AU., Pop CM.	materials in sleep apnea patients	FI=1,755 – autor cu contribuție egală
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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr. 7 p.2434-2438 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7356 FI=1,755 - autor cu contribuție egală
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	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr. 5, p.1703- 1706, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7197 FI=1,755 autor cu contribuție egală
8.	Budin CE., Maierean AD., Ianos ES., Socaci A., Buzoianu AD., Alexescu TG., Olteanu M., Rusu E., Moldovan CA., Nemes RM.	Nocturnal hypoxemia, a key parameter in overlap syndrome.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr. 2, p.128-132, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6933 FI=1,755 - autor cu contribuție egală
9.	Rusu E., Moldovan CA., Mitache MM.,	Resistance to azole compounds in ENT and genital infections	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2019, 70, nr.1, p.128-132 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6866

	Niculae M., Popescu GG., Nemes RM.	produced by Candida species.	FI=1,755 – prim autor
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 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6764 FI=1,6 - autor cu contribuție egală
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 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6814 FI=1,6 -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 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6670 FI=1,6 - autor cu contribuție egală

13.	Ianosî 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 a better health.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2018, 69, nr. 10, p.2725-2727 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6611 FI=1,6 - 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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2018, 69, nr. 7, p. 1728-1732 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6405 FI=1,6 – 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	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2018, 69, nr.1 p.116-120, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6055 FI=1,6 - autor cu contribuție egală
16.	E. Rusu, I. Sârbu, M. Mitache, H. Moldovan, T.	Ultrastructural changes of <i>Candida albicans</i> species induced by the	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2017, 68, nr. 11, p. 2566-2569, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5929



35 de ani

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



	Vassu, D. Pelinescu.	presence of sodium diclofenac.	FI=1,41 – 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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2017, 68 (12): 3015-3021 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6029 FI=1,41 - 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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2017, 68, nr.5, p.997-1001, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5597 FI=1,41 - 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	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2017, 68, nr 3,pg:566-569, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5502 FI=1,41 - autor cu contribuție egală



35 de ani

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



		chemicals and virulence features.	
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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2016, 67, nr 12,pg: 2417-2421, https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5326 FI=1,23 prim autor
21.	E Rusu, LG Necula, AI Neagu, M Alecu, C Stan, R Albulescu, C Pistol Tanase.	Current status on stem cell therapy: Opportunities and limitations.	<i>Turkish Journal Biology</i> , 2016; 40(5):955-967 https://journals.tubitak.gov.tr/biology/vol40/iss5/1/ eISSN 1300-0152 FI=1.183 – prim autor
22.	Rusu E, Enache-Soare S, Pelinescu D, Sârbu I, M Cojocaru, Vassu T.	Identification of species of the genus <i>Candida</i> by analysis of 5.8S rRNA gene	<i>Rom. Biotech. Lett.</i> 2015, 20(4): 10585-10591 https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-20-2015/volume-20-no-4-july-august-2015/ FI= 0,381- prim autor
23.	E Rusu, M Radu-Popescu, D Pelinescu, T Vassu.	Treatment with some anti-inflammatory drugs reduces germ tube formation in <i>Candida albicans</i> strains.	<i>Braz. J. Microbiol.</i> 2014, 45(4):1379-83 https://www.scielo.br/j/bjm/i/2014.v45n4/ FI=0,592 – prim autor



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



24.	Rusu E., Enache-Soare S., Creanga O., Vassu T.	The conventional identification and effect of diclofenac and aspirin on <i>Candida</i> species.	<i>Rom. Biotech. Lett.</i> 2009; 14 (5): 4720-4727 https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-14-2009/volume-14-no-5-september-october-2009/ FI= 0,152 – prim autor
-----	--	---	---

Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de coautor principal: Nr articole: 13 (minim 5)

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Revista
1.	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.	<i>Life</i> , 2023, 13, 1761. https://www.mdpi.com/2075-1729/13/8/1761 FI=3,2
2.	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 Exoprostheses Development	<i>Bioengineering</i> 2023, 10, https://www.mdpi.com/2306-5354/10/3/319 319. FI=4,6
3.	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	<i>World Journal of Clinical Cases.</i> 2023, Vol. 11 nr. 2 January 16, https://www.wjnet.com/2307-8960/articlehighlights/v11/i2/366.htm FI=1,53
4.	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	<i>Diagnostics</i> , 2023,13 (1), 43; https://www.mdpi.com/2075-4418/13/1/43 FI=3



35 de ani

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



		Years of Experience in a Bariatric Center of Excellence.	
5.	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.	<i>Diagnostics</i> , 2022,12, 1966, https://www.mdpi.com/2075-4418/12/8/1966 FI=3,99
6.	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.	<i>Diagnostics</i> , 2022, 12, 1523, https://www.mdpi.com/2075-4418/12/7/1523 FI=3,99
7.	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.	<i>Nutrients</i> , 2022, 14, 1576, https://www.mdpi.com/2072-6643/14/8/1567 FI=6,70
8.	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.	<i>Exp. Therap. Med</i> , 2021, 22, 1385, https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10821 FI=2,75
9.	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.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2018, 69, nr. 11, p.3126-3132 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6697 FI=1,6
10.	Cojocaru V., Dantes E., Novac MG., Ionescu AM., Ianos ES., Rusu E., Nemes RM.	The value of adenosine deaminase enzyme level in the positive diagnosis of tuberculous pleural effusion.	<i>Rev Chim (Bucharest)</i> , 2018, 69, nr. 12, p.3688-3691 https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6820



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



			FI=1,6
11.	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.	<i>Farmacia</i> , 2016, 64(2): 274-77 https://farmaciajournal.com/arhiva/201602/issue22016art19.html FI=1.34
12.	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.	<i>Rom. Biotech. Lett.</i> 2014, 19(5): 9678-89 https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-19-2014/volume-19-no-5-september-october-2014/ FI= 0,404
13.	O. Negruta, O. Csutak, I. Stoica, E. Rusu, T. Vassu.	Methylotrophic yeasts: diversity and methanol metabolism.	<i>Rom. Biotech. Lett.</i> 2010, 15 (4):5369-5375 https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-15-2010/volume-15-no-4-july-august-2010/ FI= 0,219

Index Hirsch= 12

Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)= 40,848

Data,

20.03.2025

Semnătură CANDIDATULUI,

Conf. Univ. dr. Elena Rusu

