

LISTA DE LUCRĂRI¹
a candidatului ELENA RUSU

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări menționate mai jos (cu referințe bibliografice complete):

- R1. 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
- R2. 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
- R3. 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
- R4. 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
- R5. 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 comorbidities of gastrointestinal functional disorders. *Nutrients*, 2022, 14, 1576, <https://doi.org/10.3390/nu14081567>, ISSN 2072-6643, FI=6,70 (CA); Q2
- R6. 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
- R7. 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>, ISSN: 2065-0019 FI=1.34 (CA) Q4
- R8. **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)
- R9. **E Rusu**, LG Necula, AI Neagu, M Alecu, C Stan, R Albulescu, 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
- R10. **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)

2. Teza/tezele de doctorat:

T1. Studii de taxonomie moleculară asupra unor drojdii potențial patogene-*Candida albicans* – Universitatea din București 2009

Teza de abilitare- Perspective biochimice și antimicrobiene asupra bacteriilor lactice și a speciilor microbiene patogene-Universitatea Titu Maiorescu din București – OMEC- 6123/ 29.08.2025

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală (dacă este cazul):

B1.

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

4. Cărți de specialitate și capitole în cărți de specialitate (cu referințe bibliografice complete):

- C1. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochimie-Curs pentru studenți, partea a II_a, Editura Universitară, București. In press. ISBN 978-606-28-2165-4
- C2. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochemistry: Lab book for students, Editura Universitară, București, 2024, ISBN 978-606-28-1919-4
- C3. **Elena Rusu**. Biochimie- Curs pentru studenți, partea I. Ediția a II-a revizuită. Editura Universitară, București, 2021 ISBN 978-606-28-1379-6
- C4. **Rusu Elena**. Biochimie-Curs pentru studenți, partea I, Editura Universitară, București. 2018. ISBN 978-606-28-0823-5
- C5. Comăneanu MR., Hancu V., **Rusu E.**, Burducea G. coordonator. Comăneanu MR.. Teste grilă de chimie și fizică pentru admiterea la facultățile de Medicină și Medicină Dentară. Editura Hamangiu, București, 2018, ISBN 978-606-27-1092-7
- C6. **Elena Rusu**. Chimia și biochimia cavității orale-note de curs, partea I. Editura Universitară, București. 2016. ISBN 978-606-28-0500-5
- C7. **Elena Rusu**. Studii de biochimie și genetică moleculară asupra speciei *Candida albicans*. Editura Universitară, București 2011. ISBN:978-606-591-247-2

5. Articole/studii *in extenso* în reviste de specialitate (cu referințe bibliografice complete):

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE WEB OF SCIENCE CU FI ÎN CALITATE DE AUTOR PRINCIPAL

- A1 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
- A2. 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
- A3. 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
- A4. 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
- A5. 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
- A6. 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
- A7. 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
- A8. Budin CE., Maieran 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
- A9. **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
- A10. 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
- A11. 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);
- A12. Tantu MM., Man GM., Paunescu A., Plesa CF., Nemes RM., Nicolae CM., Rogozea LM., Moldovan C., **Rusu E.**, Bisoc A. Correlations 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);
- A13. 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)
- A14. 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)
- A15. 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))
- A16. **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)
- A17. 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)
- A18. 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)
- A19. M. Mitache, C. Curutiu, **E. Rusu**, R. Bahna, M. Ditu, H. Moldovan, V. Hancu, M.C. 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)
- A20. **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)
- A21. **E. Rusu**, LG Necula, AI Neagu, M Alecu, C Stan, R Albulescu, 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
- A22. **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).
- A23. **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)
- A24. 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).

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE WEB OF SCIENCE CU FI ÎN CALITATE DE COAUTOR

- A25. 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. *Biomedicine*. 2025; 13(12):2884. <https://doi.org/10.3390/biomedicine13122884>, ISSN 2227-9059 FI=3,9, CA; Q1
- A26. Alexandrescu L, Tofolean IT, Aftenie C, Alexandrescu DM, Tofolean DE, 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
- A27. 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
- A28. 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 C, Sporea C. The Role of Body Mass Index in Outcomes of Radial Shock Wave Therapy for Adhesive Capsulitis. *Biomedicine*. 2025; 13(9):2117. <https://doi.org/10.3390/biomedicine13092117>, ISSN 2227-9059, FI=3,9; CA, Q1
- A29. Alexandrescu L, Tofolean IT, Tofolean DE, Nicoara AD, Twakor AN, **Rusu E**, Preotesoiu I, Dumitru E, Dumitru A, Tociu 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
- A30. 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
- A31. Ștefan I., Cristea IM., Ștefan AT., Ranetti AE., Sirbu 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
- A32. Pogarasteanu, M.-E.; Moga, M.; Barbilian, A.; Avram, G.; Dascau, 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
- A33. 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
- A34. 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
- A35. 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
- A36. 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
- A37. 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
- A38. 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
- A39. 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)
- A40. 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)
- A41. 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)
- A42. 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)
- A43. 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)
- A44. 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>, ISSN: 2065-0019 FI=1.34 (CA) Q4
- A45. 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)
- A46. O. Negruța, O. Csutak, I. Stoica, **E. Rusu**, T. Vassu. Methylophilic 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)
- A47. Gorecki G., **Rusu E.**, Moldovan H., Tudorache IS. Reactive nitrogen species and cardiovascular diseases. *Rom J Milit Med*. 2018, CXXI (2):11-15 ISSN L1222-5126, eISSN 2501-2312 indexat ISI
- A48. **E Rusu**. The influence of homocysteine on osteoporosis. *Rom J Milit Med*. 2017, CXX (2):22-26, ISSN L1222-5126, eISSN 2501-2312 indexat ISI
- A49. Mureșan A., Sârbu I., Pelinescu D., Ionescu R., Csutack O., Stoica I., **E Rusu**, Vassu-Dimov T. Virulence profiles of pathogenic bacterial strains isolated from different sources. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2016; 6(6):1631-1636, ISSN 2069-5837

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

- A50. Gabriel Petre Gorecki, Cosmin Moldovan, **Elena Rusu**, Daniel Cochior. Videocapilaroscopy of the oral mucosa as an non-invasive tool for early detection of sepsis. *Ro Med J*. 2022; vol LXIX, 69(1), p:17-23, DOI: 10.37897/RMJ.2022.1.4
- A51. M. Cojocaru, **E. Rusu**, I.M. Cojocaru, B. Chicos, I. Silosi. Clinical significance of ferritin measurement in patients with different stages of rheumatoid arthritis. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2015; 10 (2):23-26
- A52. Sarbu I., Vassu T., Stoica I., Chifiriuc C., Bucur M., **Rusu E.**, Ionescu R., Pelinescu D. Analize privind activitatea antimicrobiana a unor tulpini de bacterii lactice. *Rev. Rom de Boli Infectioase*. 2015, XVIII(2-3):82-86
- A53. **Rusu E**, Cojocaru M, Cristescu C., Avram I., Pelinescu D. Evaluarea efectului antimicrobian al unor specii de bacterii lactice. *Rev. Rom de Boli Infectioase*. 2015, XVIII(1):20- 23
- A54. Cojocaru M., **Rusu E.**, Cojocaru IM., Chicos B., Silosi I. Căinical significance of interleukin-6 measurement. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2014; 9 (4): 9-11

- A55. **Elena Rusu**, Ionela Sarbu, Diana Pelinescu, Ioana Nedelcu, Tatiana Vassu, Cristina Cristescu, Simona Musat, Manole Cojocaru. Influence of associating nonsteroidal anti-inflammatory drugs with antifungal compounds on viability of some *Candida* strains. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2014, vol. XVII nr.2:86-90
- A56. Epuran S., **Rusu E.**, Sbarcea A., Musat S. Clostridium difficile- etiologie și epidemiologie. Rev. Rom de Boli Infectioase. 2014, 17(1):28- 30
- A57. M Cojocaru, **E Rusu**, I M Cojocaru, I Siloși. Detection of IgG anti-laminin-1 antibodies in patients with acute ischemic stroke. Medical Connections /Conexiuni Medicale ISSN 1843-9306, 2014; 9 (1): 9-11
- A58. **Rusu Elena**, Epuran Silviu, Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. Resistance on antibiotic drugs and incidence of some bacteria species in urinary tract infections. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2014, vol. XVII nr.1: 25-28
- A59. Cojocaru M., **Rusu E.**, Cojocaru I M, Siloși I. Measurement of serum matrix metalloproteinase 9 in patients with early rheumatoid arthritis. Medical Connections/Conexiuni Medicale ISSN 1843-9306, 2013; 8: Nr 4(32), 9-11
- A60. **Rusu Elena**, Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva, Anghelina Ane Mary. Medicamentele antifungice și dezvoltarea mecanismelor de rezistență la unele specii de drojdii. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2013, vol. XVI nr.4; pg: 207-211
- A61. M Cojocaru, **E Rusu**, I M Cojocaru, I Siloși. The low serum concentrations of 25-OH vitamin D in patients with early rheumatoid arthritis. Medical Connections/Conexiuni Medicale ISSN 1843-9306, 2013; 8: Nr 3(31), 9-11
- A62. Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva Claudia, **Rusu Elena**, Cojocaru Inimioara Mihaela, Silosi Isabela, Rogoz Suzana. Serum leptin level in patients with rheumatoid arthritis before treatment. Medical Connections/Conexiuni medicale ISSN 1843-9306, 2013, vol.8 nr.2: 7-9
- A63. Anghelina Ane Mary, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, **Rusu Elena**. Aspecte morfologice si histologice ale tesutului osos in implanturile ortopedice. Rev. Rom. de Reumatologie. ISSN 1843-0791. 2013, vol. XXII, nr.2:74-78
- A64. Cojocaru M., **Rusu E.**, Vrabie CD., Cojocaru M. New insight into the pulmonary vasculitis. Fiziologia-Physiology ISSN 1223-2076, 2013, vol. 23 nr. 1 (77):35-37
- A65. Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva Claudia, **Rusu Elena**, Balaet Constantin, Cojocaru Inimioara Mihaela. Changes of serum pentoside levels in patients with rheumatoid arthritis stage I-II before treatment. Medical Connections/Conexiuni medicale ISSN 1843-9306, 2013, vol.8 nr.1 (29): 37-40
- A66. Cristina Daniela Cristescu, Vasilica Cristescu, Manole Gheorghe, **Elena Rusu**. Rolul hipoxiei in dezvoltarea de anomalii ale aparatului dento-maxilar. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2013, vol. XVI nr.1: 32-36
- A67. V. Hancu, R.M. Comaneanu, **E. Rusu**, F. Miculescu, D.L.Ghergic, M. Tarcolea. Studii preliminare privind proprietatile materialelor utilizate in tehnologia protetica fixa. Rev. Romană de Stomatologie. ISSN 1843-0805, 2012, Vol. LVIII(4): 239-244
- A68. **E. Rusu**, C.D. Cristescu. Reglarea dimorfismului prin molecule quorum sensing la specia *Candida albicans*. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2012, vol XV(2):93-97
- A69. **E. Rusu**, V. Hancu. Proteinele salivare. Rev. Romană de Stomatologie. ISSN 1843-0805, 2012, Vol. LVIII(2):134-138.
- A70. **E. Rusu**. Efectul antimicrobian al unor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene. Rev. Rom. de Boli Infectioase ISSN 1454-3389, 2011, vol XIV(2):89-94
- A71. **E. Rusu**. S. Enache-Soare, M. Radu-Popescu. Biofilmul *Candida albicans* si sensibilitatea lui la medicamentele antifungice. Rev. Romană de Stomatologie ISSN 1843-0805. 2010. Vol. LVI(1):23-27.
- A72. **Rusu E.**, Vassu T., Enache-Soare S. Efectul aspirinei si piroxicamului asupra viabilitatii celulare a unor specii de *Candida*. Rev. Rom. de Stomatologie. ISSN 1843-0805, 2009, Vol. LV (1):60-64.
- A73. **Rusu E.** Specii de drojdii cu potențial patogen implicate în infecțiile orale - *Candida albicans*. Rev. Rom. de Stomatologie. ISSN 1843-0805. 2008. Vol. LIV (2-3):142- 144
- A74. **Rusu E.**, Vassu T., Moldoveanu E. Structura peretelui celular al drojdiei cu potential patogen *Candida albicans*. Rev. Rom de Stomatologie. ISSN 1843-0805. 2008, Vol LIV (4): 245-249.

6. Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate (cu referințe bibliografice complete):

- P1.**Rusu E.**, Cojocaru M. The history of using bacterial lactic cultures for the benefit of human health. Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, 23-24 octombrie 2014, Tg. Mures. Articol publicat in The Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, ISSN: 2069-3389 Edited by:The Alpha Institute for Multicultural Studies Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureș, 2014, 685-689
- P2. Cojocaru M., **Rusu E.** Management of the translational medicine: the next revolution in clinical laboratory? Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, 23-24 octombrie 2014, Tg. Mures. Articol publicat in The Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, ISSN: 2069-3389 Edited by:The Alpha Institute for Multicultural Studies Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureș, 2014, 101-105
- P3. **Rusu E.**, Cojocaru M. Biochemistry laboratory management. The International Conference "Globalization, Intercultural Dialog and National Identity". 1-st edition. 29-30 may 2014 Tg. Mureș Romania. Articol publicat in: Globalization and intercultural dialogue multidisciplinary perspectives/ ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureș: Arhipelag XXI, 2014 ISBN 978-606-93691-3-5 (C) Arhipelag XXI Press, 2014. 321-323
- P4. Cojocaru M., **Rusu E.** Management of primary reference procedures for the measurement of IgG anticardiolipin antibodies. The International Conference "Globalization, Intercultural Dialog and National Identity". 1-st edition. 29-30 may 2014 Tg. Mureș Romania. Articol publicat in: Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives/ ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureș: Arhipelag XXI, 2014 ISBN 978-606-93691-3-5 (C) Arhipelag XXI Press, 2014. 502-506

- P5. C. Cristescu, **E. Rusu**, RR Ilici, L Berca, M Adascalului, O Nicolae, AM Craciun, D Tefan, S Spansole, I Radu, D Cimponeriu, C Seraficeanu. Testing of potential involvement of RS 1800795 and Torque Teno Virus in obesity, T2DM and chronic kidney disease. International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and Its Complications InterDIAB 2015, 26-28 March 2015, Bucharest, publicat in volumul ISI Proceeding. p.30
- P6. Elena Rusu, **Cristina Cristescu**, **Gabriela Burducea**. **Biochemical evaluation of plasma lipids on diabetes mellitus.** International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a X-a, Bucuresti 17-19 noiembrie 2016. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0064, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2016; ISBN 978-3-9503145, sectiunea Medicina; pg.92-95, BDI/ SSRN
- P7. Cristina Daniela Cristescu, **Elena Rusu**, Mirela Radu. Human body and infrared long wavelength radiation interaction. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a X-a, Bucuresti 17-19 noiembrie 2016. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0064, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2016; ISBN 978-3-9503145, sectiunea Medicina; pg.31-33, BDI/ SSRN
- P8. **Elena Rusu**, Cristina Cristescu, Cristiana Tănase Pistol, Manole Cojocaru, Gabriela Burducea. Saliva as a diagnostic tool. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a IX-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2015. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2015; ISBN 978-3-9503145-7-1 , pg:110-112 BDI/ SSRN
- P9. **Rusu Elena**, Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. Lactic acid bacteria species and cholesterol level. Conferinta Internationala „ Impactul transformarilor socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial”- Cercetari fundamentale socio-economice, tehnologii ale societăților informationale, energii si mediu/spin-off-uri, Bucuresti 23 ianuarie 2015, Institutul de Economie Mondiala, Vol. 3, 2015, pg: 25-29, ISSN 2393-3240, BDI/SSRN
- P10. **Rusu Elena**, Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. Studies regarding the use of lactic bacteria species on levels of cholesterol. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a VIII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2014. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2014; ISBN 978-3-9503145-7-1 , pg: 39-41 BDI/ SSRN
- P11. C Bălăeț, M Radu, **E Rusu**. Study regarding the role of melatonin in “chronic fatigue syndrome”. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg: 5-10 BDI/ SSRN
- P12. C Bălăeț, M Radu, S Vlaic, V Poalelungi, **E Rusu**. Study regarding homocystein as marker in patients with stroke. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg:11-13, BDI/ SSRN
- P13. **E Rusu**, S Epuran, M Cojocaru. Incidence and antibiotic drugs resistance of some bacteria species in urinary tract infections. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg:27-29
- P14. Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Manole Gheorghe, Anghelina Ane Mary, **Rusu Elena**. The role of ventilation disturbances and hematosi on development of dental-maxillary apparatus. CD of International Conference „Education and creativity for a knowledge society”-editia a VI-a, 22-23 noiembrie București 2012- Dental Medicine section. Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 5-9. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI
- P15. Anghelina Ane Mary, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, **Rusu Elena**. Morphological and histological aspects of the bone tissue in implantology. International Conference „Education and creativity for a knowledge society”-editia a VI-a, 22-23 noiembrie București 2012- Book Proceeding. Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 23-27. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI
- P16. **Rusu Elena**, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Anghelina Ane Mary. The protective role of salivary proteins. International Conference „Education and creativity for a knowledge society”-editia a VI-a, 22-23 noiembrie București 2012- Book Proceeding. Österreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 168-173. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI

7. Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant (director grant/membru în echipă):

- G1. „Formarea profesională în domeniul diabetului, al nutriției și al bolilor metabolice și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru asistenții medicali în vederea eficientizării managementului activităților specifice” 2011-2013 –POSDRU ID: 59775-membru in echipa
- G2. „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” 2014-2015- POSDRU/159/1.5/S/140106-membru
- G3. « Evaluarea biochimica si moleculara a parametrilor lipidici sanguini la pacientii diabetici » proiect de cercetare stiintifica, contract nr. 154/18.05.2016, beneficiar SC Medicavol A.M. Complet SRL, director de proiect
- G4. “Studiu Comparativ privind Efectele Radiației Infraroșii cu Lungime de Undă Lungă și Frecvența 40 kHz asupra Patologiei Asociate in Tratament Fizioterapic”– proiect de cercetare științifică, contract nr. 70/21.03.2017, beneficiar LIF SRL, Udine-Italia, membru
- G5. « Maximising impact of research in neurodevelopment disorders ». CA COST Action CA16210. 7.11.2017-6.11.2021-membru <https://mindds.eu/>
- G6. “Determinarea cantitativa a impactului a doua tehnici anestezice distincte asupra activitatii in-vivo a limfocitelor T NK si a citokinelor in interventiile chirurgicale pentru neoplasme colo-rectale” –director de proiect, cercetare interna UTM 2018-2020

- G7. "Studiu complex clinic, paraclinic și de tehnică chirurgicală de identificare a parametrilor relevanți în realizarea unui algoritm de predicție precoce a ratei de fistulizare a anastomozelor colorectale"- membru, cercetare internă UTM 2018-2020
- G8. "Studiul comparativ al elementelor strategice de dezvoltare în învățământul universitar medical național și internațional" Med-Strateg- director de proiect, cercetare internă UTM 2022-2024

8. Alte lucrări și contribuții științifice:

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN ABSTRACT ÎN VOLUMELE/REVISTELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE

- L1. Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, Ioana Cristina Marinas, Andrei Mitache, Daniel Cochior, **Elena Rusu**, Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Mariana Carmen Chifriuc. Hidden risks: antibiotic resistance and virulence profiles of bacterial strains isolated from operating room water systems in Romanian hospitals. ESCMID GLOBAL 2025, 11-15 April, Viena
- L2. Mitache, M.; Cornea, M.; Grigore, G.; Niculescu, A.; Cochior, D.; **Rusu, E.**; Tudorache, S.; Moldovan, C.; Popa, C.; Sorescu, G.; Mitache, A.; Chifriuc, M.C. The Contribution of Staphylococcus Genus to Pathogenicity and Virulence in the Hospital Environment. 48th Federation of European Biochemical Societies (FEBS) CONGRESS. Milan, Italy, 29 Iunie – 3 Iulie 2024. – prezentare tip poster
- L3. M. Mitache, L. Marutescu, O. Nicolescu, I. Gheorghe, E. Hassanzadeh, **E. Rusu**, C. Curutiu, C. Chifriuc. Resistance features in bacterial strains isolated from the hospital environment before and during COVID 19. Antimicrob Resist Infect Control 2021, 10(Suppl 1):130. Pg.26. 6th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC 2021) IF:3.6
- L4. Mihaela Magdalena Mitache, Otilia Banu, Elvira Borcan, Irina Gheorghe, Luminita Marutescu, Marcela Popa, Miruna Predescu, **Elena Rusu**, Mariana Carmen Chifriuc, Resistance and virulence patterns in Gram negative and Gram positives rods isolated from the hospital environment in Bucharest, Romania. 11th Healthcare Infection Society (HIS) International Conference, 26-28 nov. 2018, Liverpool, Anglia
- L5. Cristescu C, **Rusu E**, Cristescu V, Spandole S, Toma M, Radu I, Cimponeriu D. Assessing the implication of genetic and non-genetic factors in type one diabetes mellitus. J06.25. European Human Genetics Conference, 31 mai - 3 iunie, Milano, Italia. Abstract publicat în European Journal of Human Genetics. 2014;22(Suppl 1):417. IF: 4.225;
- L6. Picu, L. Petcu, D. Lixandru, I. Stoian, C. Cristescu, **E. Rusu**, C. Ionescu-Targoviste. Involvement of the oxidative stress associated obesity in newly diagnosed type 2 diabetes. 5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Vienna, Austria, April 18-20, 2013. Journal of Diabetes. 2013. ISSN 1753-0393, vol 5 supplement 1 april 2013, pg.47 FI=2,93
- L7. **E. Rusu**, S. Epuran, A. Popescu, V. Cristescu, C.D. Cristescu. Incidence and antibiotic drugs-resistance of some bacteria species in urinary tract infections. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Berlin, Germany, 27-31 April. 2013. P 1305. www. ESCMID.org. ESCMID Library. Online lecture library. 2013
- L8. **E. Rusu**, C. D. Cristescu, A. Boiangiu, I. Avram, D. Pelinescu, T. Vassu. Inhibitory effect of aspirin and diclofenac treatment on some non-albicans Candida species. 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases London, United Kingdom, 31 March-3 April 2012. Clinical Microbiology and Infection ISSN 1469-0691 2012; 03802.x, Vol. 18 supplement 3, pg. 168 FI=4,78
- L9. Boiangiu A, **Rusu E**, Pelinescu D, Sarbu I, Enache-Soare S, Vassu T. Inhibitory activity of aspirin and diclofenac against Candida albicans strains. 10th World Congress on Inflammation Paris, France, 25-29 June, 2011. Inflammation Research. ISSN 1023-3830, 2011; vol 60 (suppl. 1), S149-150. FI=2
- L10. M. Cojocar, C. Balaet, I. M. Cojocar, S. A. Iacob, A. Udristoiu, S. Soare, **E. Rusu**, G. Bancescu. Changes of magnesium serum levels in patients with infection diseases. Al 7-lea Simpozion National de Magneziu-Facultatea de Medicina „Carol Davila”, Bucuresti 8-9 octombrie 2010. Magnesium Research. ISSN 0953-1424 2011; vol 24(1):22-26. FI=1,3
- L11. MA Radu-Popescu, G Băncescu, M Pană, **E Rusu**, M Cojocar, S Soare. Criteria for susceptibility testing. 18th National Congress of Laboratory Medicine. 6th National Congress of Clinical Laboratory Assistants, 5th Immunopathology Symposium, 3rd Danubian Symposium of Laboratory Medicine, Ist Symposium of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Sibiu, 2011.
- L12. **Rusu Elena**, Enache-Soare Simona, Sarbu Ionela, Pelinescu Diana, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Vassu Tatiana. Simple and rapid molecular method in Candida species identification. 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories 16-19 June 2010, Mamaia. Rev. Rom. Medicina de Laborator ISSN 1841-6624. 2010; Vol. 18 (2) supliment:73-74 FI=0,113
- L13. Sarbu, O. Csutak, D. Pelinescu, I. Stoica, **E. Rusu**, S. Enache-Soare, P. Cornea, A. M. Tanase, R. Ghindea, O. Negruta, T. Vassu. New antifungal microbial strains effective against Candida strains isolated from infections. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Vienna, Austria, 10-13 April 2010. Clinical Microbiology and Infection ISSN 1198-743x. 2010; Vol. 16 supplement 2: S690. FI= 4,78
- L14. **E. Rusu**, S. Enache-Soare, T. Vassu, C. Cristescu, V. Cristescu. Effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs on Candida sp. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Vienna, Austria, 10-13 April 2010. Clinical Microbiology and Infection ISSN 1198-743x. 2010; Vol. 16 supplement 2: S692 FI= 4,78
- L15. **Rusu E.**, Vassu T., Enache-Soare S., Cristescu C., Cristescu V. The influence of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on morphogenesis of Candida species. 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, University of Manchester, Manchester, United Kingdom, 19th-24th July 2009. Yeast. ISSN 0749-503x. 2009, Vol. 26 supplement 1. pg. 172 FI=2,62
- L16. Enache-Soare S., Stoica I., Pelinescu D., Avram I., Csutak O., Nicoară A., **Rusu E.**, Vassu T. Analysis of fluconazole resistance of Candida albicans strains and use of lactic bacteria as alternative therapy. 24th International Conference on Yeast

- Genetics and Molecular Biology, University of Manchester, Manchester, United Kingdom, 19th-24th July 2009. Yeast. ISSN 0749-503x. 2009; Vol. 26 supplement1 pg. 172 FI= 2,62
- L17. **Rusu E**, Cojocaru M, Cristescu C. Dietary protein influence calcium level in human body. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.66
- L18. Muresan A., Sarbu I., Pelinescu D., Stoica I., **Rusu E.**, Vassu-Dimov T. Studii privind selectia unor tulpini de bacterii lactice cu potential probiotic. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.49
- L19. M. Cojocaru, M. I. Cojocaru, A. Stanciu, **E. Rusu**. Hematological aspects in the mitochondrion cytopathies. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.67
- L20. Epuran S., **Rusu E.**, Sbarcea A., Cristescu C., Cojocaru M.. Influenta factorilor de patogenitate si virulenta la specia Clostridium difficile. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.65
- L21. M. Cojocaru, **E. Rusu**, M. Radu, A.D.M. Panait. Sindromul Shoenfeld: un nou sindrom autoimun. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. Rev. Medicala Romana pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 34
- L22. Anghelina A.M., **Rusu E.**, Cristescu C., Cristescu V. Aspecte morfologice si histologice ale tesutului osos in implantologie. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 39
- L23. **Rusu E**. Absorbția si distributia metalelor grele in corpul uman. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 127
- L24. **E. Rusu**, S. Epuran, C. Cristescu. Incidenta si rezistenta unor medicamente antibiotice ale unor specii bacteriene in infectiile tractului urinar. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 128
- L25. **E. Rusu**, M. Radu. Effect of quorum sensing molecules on pathogenicity and virulence of some pathogen yeasts. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti 26-28 aprilie 2012. Rev. Med. Rom. pISSN 1220-5478. 2012 Vol. LIX (2), pg. 101
- L26. **E. Rusu**, C.D. Cristescu, V. Cristescu. The role of leptin in human obesity. Cel de-al 38-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 23-26 mai 2012, Sibiu, România. Rom J Diabet Nutrit Metab Dis. ISSN 2068-8245. 2012. 19(2) supl. 1:32-4
- L27. **Rusu E.**, Cristescu C. Efectele ceaiului verde asupra bolilor orale. Conferința Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 13-15 mai 2010, București. Rev. Rom. de Stomatologie ISSN 1843-0805. 2010 Vol. LVI(1):67-68
- L28. **Rusu E**. Rolul bacteriocinelor produse de Streptococcus mutans la nivelul microbiotei orale. Conferința Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 13-15 mai 2010, București Rev. Rom. de Stomatologie ISSN 1843-0805. 2010 Vol. LVI(1): 68-69
- L29. **E. Rusu**. Implicarea speciei Candida albicans în afecțiunile cavității bucale. Conferința Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 7-9 mai 2009, București Rev. Rom de Stomatologie. ISSN 1843-0805, 2009, Vol. LV (2), pg. 87.
- L30. **Rusu E**. Specii de drojdii cu potențial patogen implicate în infecțiile orale- Candida albicans. Conferința Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 29-31 mai 2008, București Rev. Romană de Stomatologie. Vol. LIV (1). 2008. pg. 23
- L31. Stefana-Maria Petrut, **Elena Rusu**. Noi Perspective Privind Rolul Și Efectele Probiotice Asupra Sănătății. New Perspectives On Proiotics In Health And Disease. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța. Volum rezumate
- L32. Daniel Cochior, **Elena Rusu**, Gabriel Gorecki. Evaluarea caracteristicilor morfologice statice importante ale microcirculației orale cu ajutorul videocapilaroscopiei. Evaluation of Important Morphological Static Characteristics of Oral Microcirculation by Videocapillaroscopy. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța. Volum rezumate
- L33. Cosmin Moldovan, Florin Dan Ungureanu, Mădălina Tobă, Laurențiu Ungurianu, Andreea Șipoteanu, Răzvan Matei, **Elena Rusu**, Cochior Daniel. Importanța evaluării corecte intraoperatorii a leziunilor iatrogene de cale biliară principală pentru o evoluție postoperatorie favorabilă. Prezentare de caz și review al literaturii. The Significance of the Correct Intraoperative Assessment of Main Biliary Pathways Iatrogenic Lesions for a Favorable Clinical Outcome. Clinical Case Presentation and Literature Review. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța. Volum rezumate
- L34. Caruntu Ana, Moraru Liliana, Zamfir Alexandra, Ciubotaru Diana Alina, Comaneanu Monica Raluca, Hancu Violeta, Barbu Horia, Tanase Cristiana, **Rusu Elena**, Moldovan Cosmin, Caruntu Constantin. Update în diagnosticul și prognosticul cancerului oral. An Update On The Diagnosis And Prognosis In Oral Cancer.. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța. Volum rezumate
- L35. Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Daniel Cochior. The value of non-invasive exploration of oral mucosa for early diagnosis of septic shock. International Conference „Education and creativity for a knowledge society” editia a XV-a, Bucuresti 11-13 noiembrie 2021. Universitatea Titu Maiorescu
- L36. Andrei Luca, Mihai Toma, Roxana Nemes, **Elena Rusu**. Medicina și cercetarea translațională în perioada COVID-19. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.11-13, ISBN: 978-606-767-090-5
- L37. Apostol Bogdan-Christian, **Elena Rusu**. Considerații privind importanța aminoacidului L-Cys în organismul uman. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.72, ISBN: 978-606-767-090-5

- L38. Ștefana Petruș, **Elena Rusu**, Viorica Corbu, Ionela Sârbu, Diana Pelinescu, Tatiana Vassu. Noi perspective privind potențialul industrial și biomedical al exopolizaharidelor produse de bacteriile lactice Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.111, ISBN: 978-606-767-090-5
- L39. **Rusu E.**, Tudorache SI. Biochemical mechanisms for the development of fungal resistance in different classes of antimicrobial substances. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.14
- L40. Sandu SC., **Rusu E.**, Sandu C. Study of the circulation of the multi-resistant germs in a hospital associated with the Faculty of Medicine. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.16
- L41. Demirgüç O., **Rusu E.** Hemophilia. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.136
- L42. Tudorache SI., Toader OD., Petrescu E., **Rusu E.**, Harsovescu T., Voichitoiu AD. Nitrous Oxide – a viable and modern alternative for inhalation analgesia in labor. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.200
- L43. **Rusu E.** Nonsteroidal anti-inflammatory drugs- possible applications in Candida albicans infections. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018. Volum rezumate, pg.13-14 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
- L44. Țiplic E. **Rusu E.** Diabetes Mellitus- a risk factor in vaginal infections. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018. Volum rezumate, pg.63-64 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
- L45. Manea A., **Rusu E.** Drug resistance in Candida antifungal medication. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018. Volum rezumate, pg.65-66 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
- L46. Gorecki G, Cochior D., **Rusu E.** Molecular mechanisms in septic shock. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018. Volum rezumate, pg.101-102 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu
- L47. **Rusu E.**, Moldovan H., Cristescu CD., Gorecki G. Radicalii liberi și bolile cardiovasculare. Conferința Internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovative Transdisciplinare în Medicina Modernă". Volum rezumate, pg. 10 ISBN 978-606-767-040-0, Editura Titu Maiorescu, București 27-28 Aprilie 2017
- L48. Gorecki G., **Rusu E.**, Cochior D. Sepsis and microcirculation. Conferința Internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. Abordări Inovative Transdisciplinare în Medicina Modernă. Volum rezumate, pg. 12 ISBN 978-606-767-040-0, Editura Titu Maiorescu, București 27-28 Aprilie 2017
- L49. H. Moldovan, S. Rurac, R. Deac, D. Popescu, V. Jitari C. Scarlat G. Vasile, A. Ionescu, R. Niculescu, C. Spinu, E. Nechifor, L. Iliuta, **E. Rusu**. Trans-ventricular mitral replacement and geometric reconstruction of the left ventricle aneurysm after posteroinferiorly myocardial infarction with severe mitral regurgitation. The East Meets West Congress 2017, Sibiu, Romania, 19–22 July 2017, VASCULAR Abstracts, Volume 25 Number 1S, July 2017
- L50. H. Moldovan, S. Rurac, R. Deac, D. Popescu, F. Matache G. Vasile, A. Ionescu, R. Niculescu, E. Nechifor, S. Balanescu, O. Chioncel, **E. Rusu**. Infective endocarditis on the aortic valve associated with acute myocardial infarction and left ventricle disfunction with mitral regurgitation caused by triple vessel coronary atherosclerosis. The East Meets West Congress 2017, Sibiu, Romania, 19 – 22 July 2017, VASCULAR Abstracts, Volume 25 Number 1S, July 2017
- L51. **Rusu Elena**. Sarcopenia. Forumul National de Medicina Integrativa cu participare Internationala „Medicina Integrativa si Terapiile Anti-Aging”, editia a IVa, Bucuresti, 28-29 noiembrie 2014, ISBN 978-973-1795-77-5, pg. 41
- L52. Cimponeriu D, Cristescu C, **Rusu E**, Berca LM, Spandole S, Toma M, Cristescu V. The relation between TGFB1 C-509T, IL6 G-174C and chronic periodontitis. Congress of the Romanian Society of Medical Genetics, 24-26 septembrie, 2014 Bucuresti.
- L53. Cristescu C, **Rusu E**, Berca L, Cimponeriu D, Spandole S, Cristescu V. Testing of potential contribution of three genetic polymorphisms and infections with Torque Teno virus to obesity and type 2 diabetes. Congress of the Romanian Society of Medical Genetics, 24-26 septembrie 2014, București.
- L54. Cojocaru M., **Rusu E.** Rolul laboratorului clinic in investigarea bolilor hepatice. Al 21-lea Congres national de Medicina de laborator „Stiinta performanta, medicina avansata, practica optima”, 4-7 iunie 2014, Sibiu, Romania, publicat in caietul de rezumate pag 16, ISSN 1453-1968
- L55. **Rusu E.**, Sarbu I., Pelinescu D., Ionela N., Vassu T., Cojocaru M. Influența asocierii unor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene cu compuși antifungici asupra viabilității unor tulpini de Candida. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative”, Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
- L56. M. Lache, **E. Rusu**, M. Cojocaru. Nutritie genomica: progrese recente si directii viitoare. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative”, Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
- L57. **Rusu E.**, Epuran S., Cojocaru M. Incidenta si rezistenta la medicamentele antibiotice a unor specii bacteriene in infectiile tractului urinar. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative”, Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
- L58. **Rusu E.**, Balaet C., Cojocaru M. Efectul antimicrobic al uleiurilor esentiale asupra unor specii de Candida. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative”, Bucuresti 7-10 noiembrie 2013

- L59. **Rusu E.**, M. Cojocaru, Cristescu C., Anghelina AM. Dietary protein and calcium level. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative”, Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
- L60. **Rusu E.**, Cristescu C. D., Popescu A., Anghelina A-M., Cristescu V. Nutrition and prevention of type 2 diabetes. Book of proceedings of 12th International Nutrition & Diagnostics Conference, Carolinum-Charles University, Prague, Czech Republic August 27-30, INDC 2012. ISBN 978-80-7395-456-7, pg.132
- L61. **Rusu E.**, Popescu A., Cristescu C. D., Cristescu V. Lactic products and intestinal microbiota. Book of proceedings of 12th International Nutrition & Diagnostics Conference, Carolinum-Charles University, Prague, Czech Republic August 27-30, INDC 2012. ISBN 978-80-7395-456-7, pg.133
- L62. V Hancu, RM Comaneanu, **E Rusu**, DL Ghergic, M Tarcolea. Influenta nerespectarii conditiilor de tunare asupra compozitiei chimice a unui aliaj dentar. Abstract book „Viziunea interdisciplinara in medicina dentara” pg. 19-20. ISBN 978-606-8002-84-2, Ed. Univ. Titu Maiorescu din Bucuresti, 2012
- L63. CD Cristescu, **E Rusu**, V Cristescu. Patogenia respiratiei orale in dezvoltarea anomaliilor sistemului maxilofacial. Abstract book „Viziunea interdisciplinara in medicina dentara” pg. 26-27. ISBN 978-606-8002-84-2, Ed. Univ. Titu Maiorescu din Bucuresti, 2012
- L64. **Rusu E.**, Enache-Soare S. Candida albicans biofilm and drug susceptibility. Abstract book of International Conference „Education and creativity for a knowledge society” third edition, 19-20 noiembrie Bucuresti 2009- Dental Medicine section pg.34-37
- L65. **Rusu E.**, S. Enache-Soare, T.Vassu. The influence of aspirin and diclofenac on Candida albicans. Education and Creativity for a knowledge society, second edition (scientific papers) 20-21 noiembrie Bucuresti 2008, Dental Medicine section pg.50-54

RECUNOAȘTERE/ PREMII ȘI DISTINCȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

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

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

D3. **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

D4. **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

D5. 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 Apreciere pentru întreaga carieră de cercetare** și inovare din partea Centrului de Cercetare și Inovare din Serbia

D6. 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

D7. 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

D8. 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)

D9. 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.

D10. 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

D11. 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.

D12. 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 socului septic prin explorarea neinvaziva a microcirculației orale”. Premii obținute:
- **Medalia de aur din partea salonului**

9. Traduceri de lucrări științifice:

TR1.
TR2.
.....

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data 19.12.2025

CONF. UNIV. DR. HABIL. ELENA RUSU
