

**LISTA DE LUCRĂRI¹
a candidatului ERAND MATI**

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. Roxana Colette Sandulovici, Mihailescu Carman Marinela, Alexandru Grigoriu, Carmen Aura Moldovan, Mihaela Savin, Viorel Ordeanu, Sorina Nicoleta Voicu, Daniel Cord, Gabriela Mariana Costache, Mona Luciana Falatanu, Mariana Popescu, Iulian Sarbu, **Erand Mati**, Lucia Elena Ionescu, Razvan Neagu, Vasilica Tucureanu, Rumbu Mirela Claudia, Iuliana Mihalache, Cosmin Romanitan, Alice Piperea Sianu, Adina Boldeiu, Oana Brincoveanu, Carmen Elisabeta Manea, Bogdan Firtat, George Stelian Muscalu, David Dragomir, *The Physicochemical and Antimicrobial Properties of Silver/Gold Nanoparticles Obtained by "Green Synthesis" from Willow Bark and Their Formulations as Potential Innovative Pharmaceutical Substances* – Pharmaceuticals 2023, 16, 48. <https://doi.org/10.3390/ph16010048> (F.I. 4,6)

R2. Ancuța Cătălina Fița, Ana Andreea Secăreanu, Adina Magdalena Musuc, Emma Adriana Ozon, Iulian Sarbu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, **Erand Mati**, Valentina Anuta, Anca Lucia Pop, *The Influence of the Polymer Type on the Quality of Newly Developed Oral Immediate-Release Tablets Containing Amiodarone Solid Dispersions Obtained by Hot-Melt Extrusion* – Molecules 2022, 27, 6600. <https://doi.org/10.3390/molecules27196600> (F.I. 4,6)

R3. Roxana Sandulovici, Constantin Mircioiu, Victor Voicu, Firas Ghafil, **Erand Mati**, Valentina Anuta, Iulian Sarbu, Ion Mircioiu, *Modelling of release kinetics of mebendazole from solid dispersion based formulations in simulated gastric fluid - Romanian Biotechnological Letters* 2020: 25(2):1473-1481, DOI: 10.25083/rbl/25.2/1473.1481 (F.I. 0,765)

R4. Roxana Sandulovici, Hassan Y. Aboul Enein, Victor Voicu, Abbas Firas Ghafil, **Erand Mati**, Valentina Anuta, *Determination and modeling of in vitro release kinetics of mebendazole in simulated intestinal fluid from solid dispersion formulations as infinite reservoir* - Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, vol. 77, no 6, pp. 849-961, 2020, DOI: 10.32383/appdr/131112 (F.I. 0,33)

R5. **Erand Mati**, Alice Sianu Piperea, I. Sarbu, A. Croitoru, Atiliyana Borisova, *In vitro Research of the Concentration Dependence of Effect of Adrenaline on Platelets Aggregation* - Current Health Sciences Journal, vol. 43, no. 1, 2017, pp. 41-46, January - March

R6. I.Sarbu, Alice Sianu Piperea, **E. Mati**, Stiliyana Borisova, C. Grigore, *Application of Biopharmaceutical and Clinical Metrics in Analyzing Modification of Platelets Aggregation Curves by Calcium Ion* - Current Health Sciences Journal 2017, 10.12865/CHSJ.43.01.09, pp. 62-68

R7. Stiliyana Borisova, I Sarbu, **E. Mati**, Simona Nicoleta Savu, *In vitro Research Concerning Effect of Clopidogrel Alone and on Combination with Aspirin and Dipyridamole on Sedimentation of Erythrocytes* - Current Health Sciences Journal 2017, 10.12865/CHSJ.43.01.02, pp. 12-19

R8. Stiliyana Borisova, Iulian Sarbu, Simona Nicoleta Savu, **Erand Mati**, *Effect of Platelets Antiaggregant Clopidogrel on Erythrocytes Aggregation and Sedimentation*, Farmacia, 2016, vol 64, 4, pp 785-792 (F.I. 1,372)

R9. Iulian Sarbu, **Erand Mati**, Stiliyana Borisova, Alice Piperea Sianu, Irina Prasacu, *Video recording and time resolved digital particle image velocimetry in evaluation of antiaggregant drugs* – Farmacia, 2016, vol 64, 1, pp. 116-124 (F.I. 1,372)

R10. Alice Piperea Sianu, Iulian Sarbu, **Erand Mati**, Dan Piperea Sianu, *Study of synergic effect between some metal ions and adrenaline on human blood platelets aggregation* – Farmacia vol 63,6, 2015, pp 828-834 (F.I. 1,241)

2. Teza/tezele de doctorat:

T1. Evaluarea locală și globală a agregării și deplasării plachetelor sangvine, UMF Carol Davila, București, 2017, seria J, nr. 0025746

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. Roxana Colette Sandulovici, Iulian Sârbu, Erand Mati, Mona Luciana Gălățanu, **Tehnologie farmaceutică I. Aplicații practice**, Editura Universității Titu Maiorescu, ISBN 978-606-767-119-3, în curs de publicare
- C2. Roxana Colette Sandulovici, Iulian Sârbu, Erand Mati, Mona Luciana Gălățanu, **Tehnologie farmaceutică II. Baze teoretice**, în curs de publicare la Editura Universității Titu Maiorescu
- C3. Roxana Colette Sandulovici, Iulian Sârbu, Erand Mati, Mona Luciana Gălățanu, **Tehnologie farmaceutică III. Baze teoretice**, în curs de publicare la Editura Universității Titu Maiorescu
- C4. Roxana Colette Sandulovici, Iulian Sârbu, Erand Mati, Mona Luciana Gălățanu, **Tehnologie farmaceutică IV. Baze teoretice**, în curs de publicare la Editura Universității Titu Maiorescu

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

- A1. Roxana Colette Sandulovici, Mihailescu Carman Marinela, Alexandru Grigoriu, Carmen Aura Moldovan, Mihaela Savin, Viorel Ordeanu, Sorina Nicoleta Voicu, Daniel Cord, Gabriela Mariana Costache, Mona Luciana Falatanu, Mariana Popescu, Iulian Sarbu, Erand Mati, Lucia Elena Ionescu, Razvan Neagu, Vasilica Tucureanu, Rambu Mirela Claudia, Iuliana Mihalache, Cosmin Romanitan, Alice Piperea Sianu, Adina Boldeiu, Oana Brincoveanu, Carmen Elisabeta Manca, Bogdan Firtat, George Stelian Muscalu, David Dragomir, *The Physicochemical and Antimicrobial Properties of Silver/Gold Nanoparticles Obtained by "Green Synthesis" from Willow Bark and Their Formulations as Potential Innovative Pharmaceutical Substances* – Pharmaceuticals 2023, 16, 48. <https://doi.org/10.3390/ph16010048> (F.I. 4,6)
- A2. Anuța Cătălina Fița, Ana Andreea Secăreanu, Adina Magdalena Musuc, Emma Adriana Ozon, Iulian Sarbu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Erand Mati, Valentina Anuta, Anca Lucia Pop, *The Influence of the Polymer Type on the Quality of Newly Developed Oral Immediate-Release Tablets Containing Amiodarone Solid Dispersions Obtained by Hot-Melt Extrusion* – Molecules 2022, 27, 6600. <https://doi.org/10.3390/molecules27196600> (F.I. 4,6)
- A3. Roxana Sandulovici, Constantin Mircioiu, Victor Voicu, Firas Ghafil, Erand Mati, Valentina Anuta, Iulian Sarbu, Ion Mircioiu, *Modelling of release kinetics of mebendazole from solid dispersion based formulations in simulated gastric fluid* - Romanian Biotechnological Letters 2020: 25(2):1473-1481, DOI.: 10.25083/rbl/25.2/1473.1481 (F.I. 0,765)
- A4. Roxana Sandulovici, Hassan Y. Aboul Enein, Victor Voicu, Abbas Firas Ghafil, Erand Mati, Valentina Anuta, *Determination and modeling of in vitro release kinetics of mebendazole in simulated intestinal fluid from solid dispersion formulations as infinite reservoir* - Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, vol. 77, no 6, pp. 849-961, 2020, DOI: 10.32383/appdr/131112 (F.I. 0,33)
- A5. Fawzia Shaat, Ramona Daniela Pavaloiu, Cristina Helvca, Adela Staras, Iuksel Rasit, Erand Mati, Mihaela Voicu, Roxana Serban, Lucia Pirvu, *Formulation and Evaluation of an Antimicrobial Cream Containing Cinnamon Oil for Topical Application*, PRIOCHEM XVI 28-30.10.2020, ICECHIM Proceedings, 2020, 57(1), 17; doi:10.3390/proceedings202005717; www.mdpi.com/journal/proceedings
- A6. Erand Mati, Alice Sianu Piperea, I. Sarbu, A. Croitoru, Atiliyana Borisova, *In vitro Research of the Concentration Dependence of Effect of Adrenaline on Platelets Aggregation* - Current Health Sciences Journal, vol. 43, no. 1, 2017, pp. 41-46, January - March
- A7. I.Sarbu, Alice Sianu Piperea, E. Mati, Stiliyana Borisova, C. Grigore, *Application of Biopharmaceutical and Clinical Metrics in Analyzing Modification of Platelets Aggregation Curves by Calcium Ion* - Current Health Sciences Journal 2017, 10.12865/CHSJ.43.01.09, pp. 62-68
- A8. Stiliyana Borisova, I Sarbu, E. Mati, Simona Nicoleta Savu, *In vitro Research Concerning Effect of Clopidogrel Alone and on Combination with Aspirin and Dipyridamole on Sedimentation of Erythrocytes* - Current Health Sciences Journal 2017, 10.12865/CHSJ.43.01.02, pp. 12-19
- A9. Stiliyana Borisova, Iulian Sarbu, Simona Nicoleta Savu, Erand Mati, *Effect of Platelets Antiaggregant Clopidogrel on Erythrocytes Aggregation and Sedimentation*, Farmacia, 2016, vol 64, 4, pp 785-792 (F.I. 1,372)
- A10. Iulian Sarbu, Erand Mati, Stiliyana Borisova, Alice Piperea Sianu, Irina Prasacu, *Video recording and time resolved digital particle image velocimetry in evaluation of antiaggregant drugs* – Farmacia, 2016, vol 64, 1, pp. 116-124 (F.I. 1,372)
- A11. Alice Piperea Sianu, Iulian Sarbu, Erand Mati, Dan Piperea Sianu, *Study of synergic effect between some metal ions and adrenaline on human blood platelets aggregation* – Farmacia vol 63,6, 2015, pp 828-834 (F.I. 1,241)

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

- P1. Mona Luciana Gălățanu, Mariana Panțuroiu, Iulian Sârbu, Erand Mati, Raluca Maria Swoboda, Daniel Cord, Mirela Claudia Rambu, *The Antidiabetic Effect Of A Dry Extract From The Romanian Specie Artemisia Dracuncululus L.*

International Conference Education And Creativity For A Knowledge Based Society, (17th Edition), University Titu Maiorescu, București, November 23 - 25, 2023

P2. Carmen-Marinela Mihăilescu, Alexandru Grigoriu, Mihaela Savin, Veronica Anăstăsoaie, Oana Brîncovineanu, Adina Boldeiu, Roxana-Collette Sandulovici, Carmen Aura Moldovan, Carmen Elisabeta Manea, Mariana Constantin, Erand Mati, George-Stelian Muscalu, Marian Ion, Silviu Dinulescu, Luciana Gălățanu, Cristina Tăbuleț, Delia Andreea Iordache, Adina Turcu, *Physico-Chemical Analysis And Cream Formulation Containing Silver Nanoparticles From Arthrospiraplatensis*, International Conference Education And Creativity For A Knowledge Based Society, (17th Edition), University Titu Maiorescu, București, November 23 - 25, 2023

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

G1. Coordonator științific în cadrul proiectului *Parteneriat pentru transfer de cunoștințe*, încheiat între INCDCF-ICCF și Slavia Pharm SRL

G2. Membru în cadrul proiectului *Noi abordări nanotehnologice ecologice pentru sinteza/biosinteza nanoparticulelor metalice în testele rapide de diagnostic și în aplicații farmaceutice (acronim BIONanoSolution)* – proiect intern de cercetare 2022 – 2024 (cod depunere proiect PCI 125, la Universitatea Titu Maiorescu, București)

8. Alte lucrări și contribuții științifice:

L1. -

7. Traduceri de lucrări științifice:

TR1. -

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

Data 15.01.2024

(prenume, nume, semnătura)

Dr. farm. Erand MATI