

**LISTA DE LUCRĂRI¹
a candidatului RAICIU ANCA DANIELA**

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):

R1.Ionescu (Bordei), Natalita ; Neagu, Andreea-Miruna Codreanu; **Anca Daniela Raiciu**; Livadariu, Oana, *Characterization of some vegetable oils in order to use them in the treatment of the varicose veins*, 2021,Romanian Biotechnological Letters 26(2):2370-2374,DOI:10.25083/rbl/26.2/2370.2374. ISSN1224-5984,Impact Factor=0.765

R2.**Raiciu, Anca Daniela**;Livadariu, Oana; Șerbănică,Cristian-Paul,*The assesment of the influence induced by LED-s irradiation on basil sprouts (Ocimum basilicum L.)*,2020,Romanian Biotechnological Letters 25(2):1334-1339, Impact Factor=0.765

3.Deac, L.S., Earar, K., Burtea, A.L.C.,**Raiciu, A.D.**, Hodisan, I.M., *Two Adhesive Systems-effect on Adhesion to Tooth Structure*, Revista de Chimie, 2019, 70(7), pp. 2608–2613. Impact Factor = 1.755

4. Robert Ciocoiu, Razvan Coman, Octavian Trante, **Anca Daniela Raiciu**, Mihai Vasile, Ion Ciuca, Nicolae Navodariu, Ioan Cristescu, *Corrosion behavior of welded repaires for water turbine blades*, Revista de Chimie, 2019, 70(7), pp. 2497–2501. Impact Factor = 1.755

5.Popescu, M., Puiu, D., **Raiciu, A.D.**, *Comparative study of α and β -pinene content in volatile oils of Abies alba, Pinus sylvestris, Juniperus communis, Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis and Coriandrum sativum*, Revista de Chimie, 2018, 69(9), pp. 2338–2342. Impact Factor = 1.755

6.**Raiciu, Anca Daniela** ; Livadariu, Oana ; Maximilian Cristian, Cretu, Adina Mariana,*The assesment of the effect induced by LED-s irradiation on garlic sprouts (Allium sativum L.)*, Romanian Biotechnological Letters,2018, Vol.23 No.6 pp.14187-14192 ref.18.| Impact Factor=0.765

7.Popescu, Mariana; Puiu, Diana ;Madalina Mihalache; Natalita Bordei;**Raiciu Anca Daniela**;Ionut Cristea;Toma Galaon;Pascu, Luoana; *A study of the content in volatile oils and their composition of various aromatic herbs from ecological soils*,2017, 20th International Symposium - The Environment and the Industry (SIMI), DOI:10.21698/simi.2017.0026

8.**Raiciu, A.D.**, Popescu, M., Manea, S., Dima, S.O., *Antioxidant activity and phyto-therapeutic properties of gemmo-derivatives obtained from Rosmarinus officinalis, Vaccinium myrtillus, Salix Alba, Ribes nigrum, and Betula Pubescens*, Revista de Chimie, 2016, 67(10), pp. 1936–1939. Impact Factor = 1.755

9.**Raiciu, A.D.**, Popescu, M., Ivopol, G.C.,Manea, S., Dima, S.O., *Therapeutic applications of vegetable oils and GC-MS evaluation of ω -3, ω -6 and ω -9 amounts in six oleaginous plants*, Revista de Chimie, 2016, 67(12), pp. 2449–2453. Impact Factor = 1.755

10.**Raiciu, A.D.**, Mihele, D.E., Ioniță, C., Nistorică, V., Manea, Ș., *Antimicrobial activity of Ribes nigrum, Rosmarinus officinalis, Betula pubescens, Salix alba, Vaccinium myrtillus gemoderivatives*, Farmacia, 2010, 58(6), pp. 735–748. Impact Factor =1.607

Nr. articole ISI autor coautor: 17

1.Rodica Tatia, Isabela Tarcomnicu, Zenovia Moldovan, **Anca Daniela Raiciu**, Lucia Moldovan, Christina Marie Zalaru, *In vitro antiproliferative activity of triterpenoid saponins from leaves of Hedera helix L. grown in Romania*, South African Journal of Botany, 2023, 158, pp. 1–7. Impact Factor=3.1

2.Daniela Gheorghita,Elena Grosu,Alina Robu,Lia Mara Ditu,Iuliana Mihaela Deleanu, Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, **Anca-Daniela Raiciu**, Ana-Iulia Bita,Aurora Antoniac, and Vasile Iulian Antoniac, *Essential Oils as Antimicrobial Active Substances in Wound Dressings*, Materials, 2022, 15(19), 6923. Impact Factor=3.4

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

3. Daniela Gheorghita, Alina Robu, Aurora Antoniac, Iulian Antoniac, Lia Mara Ditu, **Anca-Daniela Raiciu**, Justinian Tomescu, Elena Grosu and Adriana Saceleanu, *In Vitro Antibacterial Activity of Some Plant Essential Oils against Four Different Microbial Strains*, Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12(19), 9482. Impact Factor=2.7
4. Adina I. Gavrilă, Rodica Tatia, Ana-Maria Seciu-Grama, Isabela Tarcomnicu, Cristina Negrea, Ioan Calinescu, Christina Zalaru, Lucia Moldovan, **Anca D. Raiciu** and Ioana Popa, *Ultrasound Assisted Extraction of Saponins from Hedera helix L. and an In Vitro Biocompatibility Evaluation of the Extracts*, Pharmaceuticals, 2022, 15(10), 197; <https://doi.org/10.3390/ph15101197>. Impact Factor=4.6
5. Mihai Alexandru Cordunianu, Iulian Antoniac, Marius Niculescu, Gheorghe Paltanea, **Anca Daniela Raiciu**, Horatiu Dura, Norin Forna, Ioana Dana Carstoc, Mihai Bogdan Cristea, *Treatment of Knee Osteochondral Fractures*, Healthcare (Switzerland), 2022, 10(6), 1061. Impact Factor=2.8
6. Livadariu, O., Maximilian, C., **Raiciu, A.D.**, Șerbănică, C.-P., *An Assessment of the Type of Substrate and LEDs' Irradiation Influence on Garden Cress Sprouts (Lepidium sativum L.)*, Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12(9), 4732. Impact Factor=2.7
7. Alina Robu, Robert Ciocoiu, Aurora Antoniac, Iulian Antoniac, **Anca Daniela Raiciu**, Horatiu Dura, Norin Forna, Mihai Bogdan Cristea and Ioana Dana Carstoc, *Bone Cements Used for Hip Prosthesis Fixation: The Influence of the Handling Procedures on Functional Properties Observed during In Vitro Study*, Materials, 2022, 15(9), 2967. Impact Factor=3.4
8. Alina Robu, Aurora Antoniac, Elena Grosu, Eugeniu Vasile, **Anca Daniela Raiciu**, Florin Iordache, Vasile Iulian Antoniac, Julieta V. Rau, Viktoriya G. Yankova, Lia Mara Ditu and Vicentiu Saceleanu, *Additives imparting antimicrobial properties to acrylic bone cements*, Materials, 2021, 14(22), 7031. Impact Factor=3.4
9. Livadariu, Oana; **Raiciu, Anca Daniela**; Barbu, Lavinia-Diana-Nicoleta, *Preliminary research on getting callus in Ginkgo biloba L.*, Romanian Biotechnological Letters, 2019, 24(1):20-29, doi:10.25083/rbl/24.1/20.29. Impact Factor=0.765
10. Livadariu, Oana ; **Raiciu, Daniela** ; Capitanu, Elena, *Studies regarding treatments of LED-s emitted light on sprouting hemp (Cannabis sativa L.)*, Romanian Biotechnological Letters, 2019, 24(3): 485-490. doi: 10.25083/rbl/24.3/485.490 Impact Factor=0.765
11. Năvodariu, N., Antoniac, I., Tăbăraș, D., Necșulescu, A., **Raiciu, A.D.**, *A study on the mechanical properties of car panels straightened by four methods*, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2020, 82(4), pp. 257–272. Impact Factor=0.164
12. Ioan Cristescu, Iulian Antoniac , Mihai Branzei, Brandusa Ghiban, Robert Ciocoiu, Ion Ciucă, Augustin Semenescu, Sebastian Gradinaru, Daniel Pop, **Anca Daniela Raiciu**, *Fractography Study of Explanted Intramedullary Nails*, Materiale Plastice, 2019, 56, pp. 759-773. Impact Factor=0.782
13. Nicolae Năvodariu, Mihai Branzei, Robert Ciocoiu, Ion Ciuca, Razvan Coman, **Anca D. Raiciu**, Augustin Semenescu, Iulian Antoniac, Sebastian Gradinaru, Ioan Cristescu, *Effect of local heating on the mechanical characteristics of repaired automotive panels*, Materiale Plastice, 2019, 56, pp. 750–758. Impact Factor=0.782
14. Tecu, C., Antoniac, I., Goller, G., **Raiciu, A.D.**, Cristescu, I., *The sintering behaviour and mechanical properties of hydroxyapatite - Based composites for bone tissue regeneration*, Materiale Plastice, 2019, 56(3), pp. 644–648. Impact Factor=0.782
15. Mazilu, A., Sarosi, C., Moldovan, M., **Raiciu, A.D.**, Saceleanu, V., *Preparation and characterization of natural bleaching gels used in cosmetic dentistry*, Materials, 2019, 12(13), 2106. Impact Factor=3.4
16. Brandusa Ghiban, Claudia Nătra, Alexandru Cernea, **Anca Daniela Raiciu**, Ovidiu Odagiu, Irina Balkan, *Structural investigations concerning Al 3003/Al 4xxx clad materials*, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2019, 81(4), pp. 281–290. Impact Factor=0.164
17. Ghiban, B., Guragata, C.M., Serban, N., **Raiciu, A.D.**, Balkan, I., *Hot working behaviour of inconel 718 superalloy*, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 2019, 81(4), pp. 209–216. Impact Factor=0.164

2. Teza/tezele de doctorat:

T1., *Cercetări biochimice privind elaborarea unor noi produse farmaceutice și cosmetice pe bază de gemoderivate*
UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie Catedra Laborator Clinic- Igiena Alimentației, Conducător științific Prof. Dr. Denisa Elisabeta Mihele

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

B1. Manea Șt., **Raiciu A.D.**, Tamaș V., 2003, Brevet de invenție nr. 123367-*Produse cosmetice pentru întreținerea și îngrijirea pielii pe bază de extracte vegetale și Coenzima Q10 și procedeu de obținere a acestora*

B2. Manea Șt., Tamaș V., **Raiciu A.D.**, Radulescu Nora, Iordachel Catalin, 2004, Brevet de invenție nr. 123484 – „Compoziție cosmetică pe bază de sucuri din plante proaspete destinată întâzierii proceselor de îmbătrânire ale pielii”

B3. Manea Șt., **Raiciu A.D.**, Vatafu M., 2005, Brevet de invenție nr. 123161- *Produce cosmetic realizat din extracte vegetale glicerohidroalcoolice destinate protecției și regenerării părului și tehnologia de obținere a acestuia-Balsam de păr”*

B4. Mihele D., **Raiciu A.D.**, Manea Șt., 2005, Brevet de invenție nr. 122435- „Gama de produse transdermice pentru îngrijirea și întreținerea pielii și procedeu de obținere a acestuia”

B5. Manea Șt., **Raiciu A.D.**, Vatafu M., 2005, Brevet de invenție nr. 123179- „Compoziție cosmetică sub formă de săpun lichid destinată îngrijirii curățării și refacerii epidermei”

B6. Manea Șt., **Raiciu A.D.**, Crișan I., Muțiu A., Ionescu D., Sarafoleanu C., 2006, Brevet de invenție nr. 123290 – „Gama de produse fitoterapeutice și fitocosmetice sub formă de emulsii, pentru igiena urechii și a foselor nazale și procedee de obținere a acestuia”

B7. Manea Șt., Tamaș V., **Raiciu A.D.**, Moscovici M., Florescu C., 2006, Brevet de invenție nr. 123163- „Produce cosmetice pentru ten uscat, normal și gras”

B8. Manea Șt., **Raiciu A.D.**, 2007, Brevet de invenție nr. 122990- „Produce cosmetic sub formă de șampon”

B9. Mihele D., Mititelu M., **Raiciu A.D.**, Manea Șt., 2007, Brevet de invenție nr. 123071- „Produce fitocosmetic pentru igiena cavității bucale și procedeu de obținere a acestuia”

B10. Colceru M., Ichim M., Manea Șt., Armatu A., Niță S., **Raiciu A.D.**, 2009, Brevet de invenție nr. 122125- *Produce fitoterapeutic utilizat în tratamentul afecțiunilor cutaneo-mucoase și procedeu de preparare a acestuia”*

B11. Manea C., **Raiciu A. D.**, Zălaru C. M., Tomescu J.A., CBI a 2022 00734- „Procedeu de obținere al extractului glicerohidroalcoolic 1DH din părți aeriene de *Hedera Helix L.*”

B12. Zălaru CM, Tatia R, Moldovan L, Seciu-Grama AM, Țârcomnicu I, Gavrilă AI, Călinescu I, Marinescu M, **Raiciu AD**, CBI nr. A/00655 din 19.10.2022- „Procedeu de obținere a unor extracte și compuși bioactivi cu proprietăți terapeutice din frunze de *Hedera helix L.*”

4. Cărți de specialitate și capitole în cărți de specialitate:

C1. **Anca Daniela Raiciu**, „Gemoterapia în afecțiunile pielii”, Editura Heron, ISBN 978-973-0-21833-6, 2016

C2. Alexandru Woinaroschy, **Anca Daniela Raiciu**, „Elemente de inginerie de produs”, Editura A.G.I.R., ISBN 978-973-720-604-6, 2015

C3. **Anca Daniela Raiciu**, Mihai Chirea, „Senatorul plantelor”, Editura Heron, ISBN-978-973-0-17230-0, 2014

C4. Mariana Popescu, **Anca Daniela Raiciu**, „Farmacognozie și fitochimie-Metode practice de identificare și dozare a unor principii active din materiale vegetale”, Editura Universității „Titu Maiorescu, Editura Hamangiu, ISBN/ISSN: 978-606-27-1003-3, 2017

C5. **Anca Daniela Raiciu**, „Aplicații farmacognoștice și gemoterapice” partea I, Editura Universității „Titu Maiorescu, Editura Hamangiu, ISBN 978-606-767-071-4, 2020

C6. **Anca Daniela Raiciu**, „Aplicații farmacognoștice și gemoterapice” partea II, Editura Universității „Titu Maiorescu, Editura Hamangiu, ISBN 978-606-27-1604-2, 2020

5. Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

A1. **Raiciu, Anca Daniela**; Mihele, Denisa Elisabeta; Ionita, Constantina et al, *Antimicrobial activity of Ribes nigrum, Rosmarinus officinalis, Betula pubescens, Salix alba, Vaccinium myrtillus gemoderivatives*; Farmacia Volume: 58 Issue: 6 Pages: 735-748 Published: nov-dec 2010

A2. **Raiciu A.D.**, Mihele D., *Acțiunea cicatrizantă a unor noi preparate de tip gemoderivat*, Revista Medicală Română, Vol. LVIII, NR. 1, București, pg. 54-57, ISSN: 1220-5478, eISSN: 2069-606X, ISSN-L: 1220-5478, Cod CNCISIS: 769 CNCISIS: 2011 categoria B+

A3. **Raiciu A.D.**, Denisa Elisabeta Mihele, Șt. Manea, *Un nou preparat de uz topic conținând gemoderivate cu proprietăți de protecție antisolară-A New Topical Product Containing Gemoderivates with Antisolar Protective Properties*, Congresul Național de Farmacie din România, Iași, România, pg. 157, ISBN 978 -606 -544 -25 2 -8, 2014

A4.**Raiciu A.D.**, I. Burghiu I., Manea St., *Natural remedies and gemmoderivates used in dyslipidemia and fatty liver*, International Conference November 19 - 21, Education and creativity for a knowledge based society (9 th edition), Universitatea "Titu Maiorescu", 2015

A5.**Raiciu, Anca Daniela**; Popescu, Mariana; Ivopol, Gabriel Calin et al, *Therapeutic Applications of Vegetable Oils and GC-MS Evaluation of omega-3, omega-6 and omega-9 Amounts in Six Oleaginous Plants*; Revista de chimie Volume: 67 Issue: 12, Pages: 2449-2453, Published: dec. 2016

A6.**Raiciu A.D.**, Doina Camelia Vrabie, Simona Negreș, Mariana Popescu, Crișan Iuliana, Ștefan Manea, Ștefan-Ovidiu Dima, *Hystopathological and clinical investigations of five gemmo-derivatives from plants and their biotherapeutical properties*, Academic Research Journal of Agricultural Science and Research, doi: 10.14662/arjasr2016.007, pp. 85-92, ISSN: 2360-7874;2016

A7.**Raiciu, Anca Daniela**; Popescu, Mariana; Manea Stefan et al, *Antioxidant Activity and Phyto-therapeutic Properties of Gemmo-Derivatives Obtained from Rosmarinus officinalis, Vaccinium myrtillus, Salix Alba, Ribes nigrum, and Betula Pubescens.*; Revista de chimie, Volume: 67 Issue: 10 Pages: 1936-1939 Published: oct. 2016

A8.Popescu, M., Bordei, N., Sandulovici, R.C., Cozea, A., **Raiciu A.D.**, *Comparative study of certain beneficial mineral content in various plant organs*, Journal. of EcoAgriTourism, ISSN 1844-8577, vol. 12, Nr. 1, (32), pp. 63-65, 2016, BDI (B+).

A9.Bordei N., Sandulovici R.C., Popescu, M., Cozea, A., **Raiciu, A.D.**, *A comparative study of zinc, copper and heavy metals content in diferent plant organs*, Journal. of EcoAgriTourism, ISSN 1844-8577, vol. 12, Nr. 1, (32), pp. 20-22, 2016, BDI (B+).

A10.Cord D., Popescu M., **Raiciu A.D.**, *Propolis-active substance in phytoapitherpy raising some types of diseases* international conference; November 17 - 19, Education and creativity for a knowledge based society (10 th edition), Universitatea "Titu Maiorescu", 2016

A11.M. Gagi, **Raiciu A.D.**, *Mint essential oil - pharmaceutical and use issues*, November 17 - 19, Education and creativity for a knowledge based society (10 th edition), Universitatea "Titu Maiorescu", 2016

A12.Popescu, M, Puiu, D, Mihalache, M, Bordei, N, **Raiciu, A.D**, Cristea, I, Galaon, T, Pascu, LF *A study on the content in volatile oils and their composition of various aromatic herbs from ecological soils*, Proceedings of the 20th International Symposium on The Environment and the Industry (SIMI), Section Pollution Control and Monitoring, pages 206-212, doi: 10.21698/simi.2017.0026, Publisher National Research and Development Institute for Industrial Ecology Ecoind, 2017

A13.Daniel Cord, Alin Focșa, Mariana Popescu, **Anca Daniela Raiciu, Univ. Lecturer, Pharm., Ph.D.**, *Considerations on the activity of Rosamrinus officinalis*, International conference November 16-18, 2017, Education and creativity for a knowledge based society (11 th edition)

A14.Alin Focșa, Sandra Constantin, Daniel Cord, **Anca Daniela Raiciu, Univ. Lecturer, Pharm., Ph.D.**, Lenuța Profire, *New approaches in inflammatory disorders - dual cox/5-lox inhibitors*, International conference november 16- 18, 2017, Education and creativity for a knowledge based society (11 th edition)

A15.Daniel Cord, Mariana Popescu, Iulia Burghiu Hobeau, Roxana Colette Sandulovici, **Anca Daniela Raiciu, Efectul antiinflamator al speciei Ribes nigrum**, Ref: Ro J Med Pract. 2017;12,2,(50)

A16.Dr. Iulia M. Hobeau, Prof. Dr. Viorel Zăinea, **Lector Univ. Dr. Farm. Anca Daniela Raiciu** *Perspective terapeutice moderne în tratamentul surdității brusce instalate Modern therapeutic perspectives in the treatment of suddenly installed deafness*, Ref: Ro J Med Pract. 2018;13(1) doi: 10.37897/RJMP.2018.1.

A17.Popescu, Mariana; Puiu, Diana; **Raiciu, Anca Daniela** *Comparative Study of alpha and beta- pinene Content in Volatile Oils of Abies alba, Pinus sylvestris, Juniperus communis, Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis and Coriandrum sativum*, REVISTA DE CHIMIE Volume: 69 Issue: 9 Pages: 2338-2342 Published: sep 2018

A18.**Raiciu, Anca Daniela**; Livadariu, Oana; Maximilian, Carmen; et al., *The assesment of the effect induced by LED-s irradiation on garlic sprouts (Allium sativum L.)*; Romanian Biotechnological Letters Volume: 23 Issue: 6 Pages: 14187-14192 Published: nov-dec, 2018

A19.**Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**, *Gemotherapy-new therapeutic approaches to improve skin disorders*, International Conference november 15-17, 2018, Education and creativity for a knowledge based society (12-th edition)

A20.**Anca Daniela Raiciu Lecturer, PhD**, *Establishing the identity of plant raw material in the composition of certain gemoderivates*, International Conference november 15 - 17, 2018, Education and creativity for a knowledge based society (12th edition)

- A21.Ciocoiu, Robert;Coman, Razvan;Trante, Octavian;**Raiciu, A.D.**;Vasile, M.;Ciuca, I.;Navodariu, N.;Cristescu, I.,*Corrosion Behavior of Welded Repaires for Water Turbine Blades*;Revista de chimie, Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2497-2501, Published: jul 2019
- A22.Deac, L.S.,Earar, K.,Burtea, A.L.C.,Berghe, A.S.,Antoniac, A.,Delean, A.G., Saceleanu, V., **Raiciu, A.D.**, Hodişan, I.M.,*Two Adhesive Systems-effect on Adhesion to Tooth Structure*,Revista de chimie, Volume: 70 Issue: 7 Pages: 2608-2613, Published: jul 2019
- A23.Livadariu, O,**Raiciu, A.D.**,Barbu, L.D.N *Preliminary research on getting callus in Ginkgo biloba L.*,Romanian Biotechnological Letters, volume 24, issue 1, pages 20-29,Publisher Ars Docendi, ISSN: 1224-5984,2019
- A24. Mazilu, A, Sarosi, C, Moldovan, M, Miuta, F, Prodan, D, Antoniac, A, Prejmerean, C, Dumitrescu, LS, Popescu, V, **Raiciu, A.D.**, Saceleanu, V, *Preparation and Characterization of Natural Bleaching Gels Used in Cosmetic Dentistry*, Materials, volume 12, issue 13, articole no. 2106, 2019, Publisher MDPI Switzerland, eISSN: 1996-1944, 2019
- A25.Livadariu, O, **Raiciu, A.D.**, Maximilian, C, Capitanu, E, *Studies regarding treatments of LED-s emitted light on sprouting hemp (Cannabis sativa L.)*,Romanian Biotechnological Letters, volume 24, issue 3, pages 485-490,Publisher Ars Docendi, ISSN: 1224-5984, 2019
- A26.Tecu, C, Antoniac, I, Goller, G, Yavas, B, Gheorghe, D, Antoniac, A, Ciuca, I, Semenescu, A, **Raiciu, A.D.**, Cristescu, I, *The Sintering Behaviour and Mechanical Properties of Hydroxyapatite - Based Composites for Bone Tissue Regeneration*, Materiale Plastice, volume 56, issue 3, pages 644-648,Publisher Revista Chimie SRL, ISSN: 2668-8220, eISSN: 0025-5289,2019
- A27.Navodariu, N, Branzei, M, Ciocoiu, R, Ciuca, I, Coman, R, **Raiciu, A.D.**, Semenescu, A, Antoniac, I, Gradinaru, S, Cristescu, I, *Effect of Local Heating on the Mechanical Characteristics of Repaired Automotive Panels*, Materiale Plastice, volume 56, issue 4, pages 750-758,Publisher Revista Chimie SRL, ISSN: 2668-8220, eISSN: 0025-5289,2019
- A28.Ghiban, B, Guragata, C.M., **Raiciu, A.D.**, *Hot working behaviour of Inconel 718 Superalloy*,Balkan, I, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B – Chemistry and Materials Science, volume 81, issue 4, pages 209-216, Publisher Polytechnic Univ. Bucharest, ISSN: 1454-2331,2019
- A29.Ghiban, B, Natra, C, Cernea, A, **Raiciu, A.D.**, Odagiu, O,*Structural investigations concerning Al 3003/Al 4xxx clad materials*, Balkan, I, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B – Chemistry and Materials Science, volume 81, issue 4, pages 281-290,Publisher Polytechnic Univ. Bucharest, ISSN: 1454-2331,2019
- A30.Cristescu, I, Antoniac, I, Branzei, M, Ghiban, B, Ciocoiu, R, Ciuca, I, Semenescu, A, Gradinaru, S, Pop, D, **Raiciu, A.D.**,*Fractography Study of Explanted Intramedullary Nails*,Materiale Plastice, volume 56, issue 4, pages 759-773, Publisher Revista Chimie SRL, ISSN: 2668-8220, eISSN: 0025-5289,2019
- A31.**Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**, Mariana Popescu, PhD, Assistant Professor, Daniel Cord, PhD Student, *Phytochemical composition and pharmacological activity of Rosa canina L.*,International Conference November 14 - 16, 2019, Education and creativity for a knowledge based society(13-th edition)
- A32.**Raiciu, D**, Livadariu, O, Maximilian, C, Bira, A,*The evaluation of the effect of LED-s irradiation on wheat sprouts (Triticum aestivum L.)*,Romanian Biotechnological Letters, volume 25, issue 3, pages 1615-1620,Publisher Ars Docendi, ISSN: 1224-5984,2020
- A33.**Raiciu Anca Daniela**,Oana Livadariu,Cristian-Paul Şerbănică *The assesment of the influence induced by LED-s irradiation on basil sprouts (Ocimum basilicum L.)*,Romanian Biotechnological Letters 25(2):1334-1339,Follow journal doi: 10.25083/rbl/25.2/1334.1339, April 2020
- A34.Nicolae Năvodariu, Iulian Antoniac, Diana Tăbăraş, Gabriel Grigorescu, Robert Ciocoiu,Octavian Trante, Ramona Turcu,Alina Neçşulescu,**Anca Daniela Raiciu** *A study on the mechanical properties of car panels straightened by four methods*,U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 4,ISSN 1454-2331,2020
- A35.Mariana Ion, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**, *Some consideration about medicinal plants used against ulcers*, International Conference November 12 - 14, 2020,Education and creativity for a knowledge based society(14-th edition)
- A36.Elena-Lavinia Pîrnuță, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD** *Herbs that reduce alopecia*,International Conference,november 12 - 14, 2020,Education and creativity for a knowledge based society(14th edition)
- A37. Eliza Sterescu, Eugenia Nagodă, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**,*Phytotherapeutic active substances used in the relief of urinary disorders*, International Conference november 12 - 14, 2020,education and creativity for a knowledge based society(14-th edition)

A38.Ionescu(Bordei), Natalita, Andreea-Miruna Neagu, **Anca Daniela Raiciu**, Mariana Popescu, Oana Livadariu,*Characterization of some vegetable oils in order to use them in the treatment of the varicose veins*, Rom Biotechnol Lett.; 26(2): 2370-2374, doi: 10.25083/rbl/26.2/2370.2374,2021

A39.Alina Robu, Aurora Antoniac, Elena Grosu, Eugeniu Vasile, **Anca Daniela Raiciu**, Florin Iordache, Vasile Iulian Antoniac, Julietta V Rau, Viktoriya G Yankova, Lia Mara Dițu, Vicențiu Saceleanu *Additives Imparting Antimicrobial Properties to Acrylic Bone Cements*, Materials 2021, 14(22), 7031;Submission received: 18 October 2021 / Revised:11 November 2021 / Accepted: 16 November 2021 / Published: 19 November 2021

A40.Daniela Gheorghită, Elena Grosu, Alina Robu, Lia Mara Dițu, Iuliana Mihaela Deleanu, Grațela Grădișteanu Pircălăboiu, **Anca-Daniela Raiciu**, Ana-Iulia Biță, Aurora Antoniac, Vasile Iulian Antoniac, *Essential oils as antimicrobial active substances in wound dressings*, Materials 2022, 15(19), 6923; <https://doi.org/10.3390/ma15196923>;Submission received: 4 August 2022 / Revised: 30 September 2022 / Accepted: 3 October 2022 / Published: 6 October 2022

A41.Alina Robu, Robert Ciocoiu, Aurora Antoniac, Iulian Antoniac, **Anca Daniela Raiciu**, Horațiu Dura, Norin Forna, Mihai Bogdan Cristea, Ioana Dana Cârștoc *Bone cements used for hip prosthesis fixation: The influence of the handling procedures on functional properties observed during in vitro study*,Materials 2022, 15(9), 2967; <https://doi.org/10.3390/ma15092967>;Submission received: 15 March 2022 / Revised: 7 April 2022 / Accepted: 13 April 2022 / Published: 19 April 2022

A42.Daniela Gheorghită, Alina Robu, Aurora Antoniac, Iulian Antoniac, Lia Mara Dițu, **Anca Daniela Raiciu**, Justinian Tomescu, Elena Grosu, Adriana Saceleanu *In vitro antibacterial activity of some plant essential oils against four different microbial strains*, Appl. Sci. 2022, 12(19), 9482; <https://doi.org/10.3390/app12199482>;Submission received: 25 August 2022 / Revised: 15 September 2022 / Accepted: 19 September 2022 / Published: 21 September 2022

A43.Adina I Gavrilă, Rodica Tatia, Ana-Maria Seciu-Grama, Isabela Țârcomnicu, Cristina Negrea, Ioan Calinescu, Christina Zălaru, Lucia Moldovan, **Anca D Raiciu**, Ioana Popa, *Ultrasound Assisted Extraction of Saponins from Hedera helix L. and an In Vitro Biocompatibility Evaluation of the Extracts*, Pharmaceuticals 2022, 15(10), 1197; <https://doi.org/10.3390/ph15101197>;Submission received: 5 September 2022 / Revised: 20 September 2022 / Accepted: 23 September 2022 / Published: 28 September 2022

A44.Mihai Alexandru Cordunianu, Iulian Antoniac, Marius Niculescu, Gheorghe Păltânea, **Anca Daniela Raiciu**, Horațiu Dura, Norin Forna, Ioana Dana Cârștoc, Mihai Bogdan Cristea *Treatment of knee osteochondral fractures*, Healthcare 2022, 10(6), 1061; <https://doi.org/10.3390/healthcare10061061>;Submission received: 21 April 2022 / Revised: 31 May 2022 / Accepted: 7 June 2022 / Published: 8 June 2022

A45.Oana Livadariu, Carmen Maximilian, **Anca Daniela Raiciu**, Cristian-Paul Șerbănică *The Assessment of the Type of Substrate and LEDs' Irradiation Influence on Garden Cress Sprouts (Lepidium sativum L.)*,Sci. 2022, 12(9),4732; <https://doi.org/10.3390/app12094732>;Submission received: 21 March 2022 / Revised: 4 May 2022 / Accepted: 6 May 2022 / Published: 8 May 2022

A46.Rodica Tatia, Lucia Moldovan, Isabela Țârcomnicu, **Anca Daniela Raiciu**, Adina Gavrilă, Ioan Calinescu, Christina Zălaru,*Methods of Obtaining Extracts from Hedera helix L. Leaves and Evaluation of the Total Saponins Content*, Chem. Proc. 2022, 7(1), 56; <https://doi.org/10.3390/chemproc2022007056>;Published: 24 March 2022

A47.Rodica Tatia, Isabela Țârcomnicu, Zenovia Moldovan, **Anca Daniela Raiciu**, Lucia Moldovan, Christina Marie Zălaru *In vitro antiproliferative activity of triterpenoid saponins from leaves of Hedera helix L. grown in Romania*,South African Journal of Botany,Volume 158, July 2023, Pages 1-7, Received 27 May 2022, Revised 21 March 2023, Accepted 8 April 2023, Available online 29 April 2023, Version of Record 29 April 2023

A48.Daniela Gheorghită, Iulian Antoniac, Horațiu Moldovan, Aurora Antoniac, Elena Grosu, Ludmila Motelica, Anton Fica, Ovidiu Oprea, Eugeniu Vasile, Lia Mara Dițu, **Anca Daniela Raiciu**, *Influence of Lavender Essential Oil on the Physical and Antibacterial Properties of Chitosan Sponge for Hemostatic Applications*,Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(22), 16312; <https://doi.org/10.3390/ijms242216312>;Submission received:12 October 2023 / Revised: 30 October 2023 / Accepted: 7 November 2023 / Published: 14 November 2023

A49.Gabriela Petrișor, Ludmila Motelica, Roxana Doina Trușcă, Andreea-Luiza Mîrț, Gabriel Vasilievici, Justinian-Andrei Tomescu, Cristina Manea, Andreea Ștefania Dumbravă, Viorica Maria Corbu, Irina Gheorghe-Barbu, Denisa Fica, Ovidiu-Cristian Oprea, Bogdan-Ștefan Vasile, Anton Fica, **Anca Daniela Raiciu**, *The Antimicrobial Potency of Mesoporous Silica Nanoparticles Loaded with Melissa officinalis Extract*,Pharmaceutics 2024, 16(4), 525; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16040525>;Submission received: 12 February 2024 / Revised: 3 April 2024 / Accepted: 8 April 2024 / Published: 10 April 2024

A50.Andrei Samiee Marina, Stefaniu Amalia, Ene Nicoleta, Pintilie Lucia, Nicoleta Radu, Andrei Justinian Tomescu, **Anca Daniela Raiciu** *Multiple Natural Approaches of Salix alba*, 2024/3/29Editor Preprints

6. Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate:

- P1. Conferința internațională de mediu - Environmental pollution and its impact on public health,iulie 2008,Brașov, Raiciu A.D.,Tamaș V.,Manea Șt,Vătafu M.,2008,"*Gemoderivates,propylenglycol extracts and coenzyme Q10 with protective and regenerative action against environmental pollution for hair and skin*"
- P2.Daniel Cord, Alin Focșa, Mariana Popescu, **Anca Daniela Raiciu,Univ. Lecturer, Pharm., Ph.D.**, *Considerations on the activity of Rosamrinus officinalis*,International conference November 16-18, 2017, Education and creativity for a knowledge based society (11 th edition)
- P3..Alin Focșa, Sandra Constantin, Daniel Cord, **Anca Daniela Raiciu, Univ. Lecturer, Pharm., Ph.D.**, Lenuța Profire, *New approaches in inflammatory disorders - dual cox/5-lox inhibitors*, International conference november 16- 18,2017, Education and creativity for a knowledge based society (11 th edition)
- P4.**Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**, *Gemotherapy-new therapeutic approaches to improve skin disorders*, International Conference november 15-17, 2018, Education and creativity for a knowledge based society (12-th edition)
- P5..**Anca Daniela Raiciu Lecturer, PhD**, *Establishing the identity of plant raw material in the composition of certain gemoderivates*, International Conference november 15 - 17, 2018, Education and creativity for a knowledge based society(12th edition)
- P6.Mariana Ion, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**, *Some consideration about medicinal plants used against ulcers*, International Conference November 12 - 14, 2020,Education and creativity for a knowledge based society(14-th edition)
- P7..Elena-Lavinia Pîrnuță, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD** *Herbs that reduce alopecia*,International Conference,november 12 - 14, 2020,Education and creativity for a knowledge based society(14th edition)
- P8.. Eliza Sterescu, Eugenia Nagodă, **Anca Daniela Raiciu, Lecturer, PhD**,*Phytotherapeutic active substances used in the relief of urinary disorders*, International Conference november 12 - 14, 2020,education and creativity for a knowledge based society(14-th edition)
- P9. Importance of nanomaterials, advanced materials and nanotechnologies for innovation ecosystem development-Topic: Final event NMP-REG - *Importance of nanomaterials and nanotechnologies*,Nov 23, 2020-**Anca Daniela Raiciu-**"Conferința despre uleiuri esențiale"-București
- P10. Conferința europeană de psihiatrie și sănătate mintală „GALATIA 2022”-23-27 martie 2022”-**Anca Daniela Raiciu-**"*Terapiile naturale post-COVID*"
- P11.Conferința europeană de psihiatrie și sănătate mintală „GALATIA 2023”-17 mai 2023 **Anca Daniela Raiciu-**,"*Factorul Omega 3 în ameliorarea depresiei*"
- P12.SICHEM 2024-11-12 aprilie 2024 *Societatea de Inginerie Chimică din România în parteneriat cu Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii – UPB-Universitatea POLITEHNICA -Anca Daniela Raiciu-* "*Improvement of metabolic disorders with the help of gemmotherapy*" -București
- P13.GALATIA 2024- Conferința europeană de psihiatrie și sănătate mintală „GALATIA 2024”- Universitatea „Dunărea de Jos”-Facultatea de medicină-17 mai 2024 -,"*Abordări gemoterapice și fitoterapice în anxietate și depresie*"- Anca Daniela Raiciu- Galați

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

- G1.**Contract 11/2005**, contractor:INCDSB: " Tehnologii de obținere a unor biopreparate cu acțiune lipolitică prin biosinteză și prelucrarea unor plante medicinale indigene" B:200000, Cof.: 50000;T:250000; Perioada de derulare: 2005-2008; **membru în proiect**
- G2.**Contract nr. 4722/2004-**,"Realizarea unei game noi de produse cosmetice folosind un polizaharid cu acțiune nutritivă și pelculogenă realizat în țară, în asociere cu extracte fitoterapeutice" B: 130000; Cof:83000; T:213000; Perioada de derulare: 2004-2006- **membru în proiect**
- G3.**Contract 4740/2004**, contractor:INCDCF "Valorificarea potențialului antimutagen al unor produse vegetale cu acțiune antioxidantă "B:18220 Cof:20000, T:38220, Perioada de derulare :2004-2006- **membru în proiect**
- G4.**Contract 4742/2004**, contractor:INCDCF "Tehnologii de obținere a unor sucuri din plante medicinale proaspete. Stabilizarea și standardizarea lor pe baza unor analize complete în vederea obținerii de noi produse fitoterapice" B:80.000, Cof: 30.000,T:110.000, Perioada de derulare :2004-2006- **membru în proiect**
- G5.**PN II** "Bioproduse dermato-cosmetice pe bază de uleiuri vegetale și fitocomplecși cu acțiune anti-acneică"-204/2014 (PFYTO-COSMETICS)]-**membru în proiect**
- G6.**POC**-"Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologii medicale și sănătate"/INTELBIOMED"-Numar Contract de finantare: 52/05.09.2016;Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”;Contract subsidiar de tip D nr. 1101/02.08.2019-**membru în proiect**
- G7.**PED 381/2020**-"Tehnologii de obținere a unor produse naturale cu proprietăți imunostimulatoare (Imunostim)"- **responsabil de proiect**
- G8.**PED 532/2020-**,"Îmbunătățirea managementului escarelor utilizând pansamente eficiente cu extracte din plante-Biocure"-**responsabil de proiect**

8. Alte lucrări și contribuții științifice:

- L1. Membru în Comitetul Tehnic al Plantelor medicinale și aromatice de la nivelul MADR
- L2. Președinte al Asociației patronale PLANTA ROMANICA
- L3. Membru în Comisia de monitorizare agricultură și industrie alimentară din cadrul MADR

L4.Membru în Comitetul Științific Internațional al Conferinței europene de psihiatrie și sănătate mintală GALATIA 2021-2024.

L5.Membru în Comitetul Științific Național al Conferinței de Farmacie 2017-2023.

L6.Membru în Comitetul Științific Național al Conferinței de Medicină de Familie 2020-2023.

L7.Redactor sef al Revistei PLANTA ROMANICA

7. Traduceri de lucrări științifice:

TR-

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

Data:12.06.2024

RAICIU ANCA DANIELA