

UMF „Carol Davila”
Facultatea de Farmacie
Departamentul 1 Științe fundamentale
Disciplina Botanică farmaceutică și Biologie celulară
Șef de lucrări Dr. Anghel Adriana Iuliana

Lista completă de lucrări

1. Lista lucrărilor relevante pentru realizările profesionale proprii
2. Teza de doctorat
3. Brevetele de invenții acordate și cereri de brevet
4. Cărți și capitole din cărți;
5. Articole/studii *in extenso* publicate în reviste de specialitate
 - 5.1. Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI
 - 5.2. Articole *in extenso* în reviste indexate B+
 - 5.3. Articole *in extenso* în reviste indexate B
 - 5.3. Articole din alte reviste (CD cu ISBN/ ISSN)
6. Studii publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN
7. Lista lucrărilor de licență coordonate
8. Lucrări de cercetare coordonate și prezentate la sesiuni de comunicări științifice studențești

1. Lista lucrărilor relevante pentru realizările profesionale proprii

1. **Anghel A.I.**, Ancuceanu R., Popescu M.I., Gârd C.E., Dinu M, Hovaneț M.V., Nencu I., Preliminary research regarding the cytotoxicity and antioxidant activity of *Arbutus unedo* L. leaves. **Farmacia**, **2021**; 69 (2):260-266 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.2.10> IF 1,550 (**prim autor**)
2. Al Hilfi Zaid Abdulridha Flayyh, Nencu I, Costea T, Gîrd C. E., Stoicescu C S, **Anghel A I**, Ancuceanu R V , Dinu M, Ionică F E, Seremet O C, Negreș S. Chemical composition and antioxidant activity of *Ficus elastica* Roxb. Ex Hornem and *Raphanus sativus* L. selective dry extracts with potential antidiabetic activity. **Farmacia**, **2019**, 67(5):764-771 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.3> IF–1.607 pe 2019 (**autor cu contribuție egală**)
3. **Anghel A. I.**, Rădulescu V., Ilieș D. C., Dinu M., Ancuceanu R. V., Istudor V, Investigation of lipophilic compounds from native species of genus *Portulaca* (*Portulacaceae*). **Farmacia**, **2019**, 67 (3) :517-521 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.21> IF–1.607 pe 2019 (**prim autor**)
4. Ancuceanu R, **Anghel A I**, Hovaneț MV, Dinu M, Olaru OT, Dune A, Ciolea M., Stoicescu C., S., Popescu C. Variation of iron contents, polyphenols and flavonoids in *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss (Apiaceae) **Farmacia**, **2018**, 66 (2), 275-281 (**autor de corespondență**) IF–1.527 https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-02-art-12-Ancuceanu_Anghel_Popescu_275-281.pdf
5. Dinu M, **Anghel AI**, Olaru OT, Șeremet OC, Calalb T, Cojocaru-Toma M, Negreș S, Hovaneț MV, Zbârcea CE, Ancuceanu R. Toxicity investigation of an extract of *Amaranthus retroflexus* L. (Amaranthaceae) leaves. **Farmacia**, **2017**, 65 (2); 289-294 (**autor de corespondență**) IF–1.507 https://farmaciajournal.com/arhiva/201702/art-21-Dinu_Olaru_Ancuceanu_289-294.pdf
6. **Anghel AI**, Ilie M, Olaru OT, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. HPTLC qualitative and quantitative detection of sterols in species of the *Portulaca* genus from Romania. **Farmacia**. **2015**; 63 (5): 696-699; IF - **1,162** (**prim autor**) https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-05-art-12-Anghel_696-699.pdf
7. Ancuceanu R, Hovaneț MV, **Anghel A I**, Dinu D, Dune A, Ciolea M, Olaru OT, Popescu C. Variation of polyphenols and iron concentration in *Mentha x piperita* L. By development stage and soil type. **Farmacia**, **2017**; 65(5):748-754 IF–1.507 https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-05-art-15-Ancuceanu_Hovaneț_Popescu_02_748-754.pdf
8. Ivan B-C, Barbuceanu S-F, Hotnog CM, Olaru OT, **Anghel AI**, Ancuceanu RV, Mihaila MA, Brasoveanu LI, Shova S, Draghici C, et al. Synthesis, Characterization and Cytotoxic Evaluation of New Pyrrolo[1,2-b] pyridazines Obtained via Mesoionic Oxazolo-Pyridazinones. **International Journal of Molecular Sciences**. 2023; 24(14):11642. <https://doi.org/10.3390/ijms241411642> IF - 5,6
9. Ivan, B.-C.; Barbuceanu, S.-F.; Hotnog, C.M.; **Anghel, A.I.**; Ancuceanu, R.V.; Mihaila, M.A.; Brasoveanu, L.I.; Shova, S.; Draghici, C.; Olaru, O.T.; et al. New Pyrrolo

Derivatives as Promising Biological Agents: Design, Synthesis, Characterization, In Silico, and Cytotoxicity Evaluation. **Int. J. Mol. Sci.** 2022, 23(16), 8854. <https://doi.org/10.3390/ijms23168854> - Factor – **6,208**

10. Ivan B.C, Dumitrascu F., **Anghel A.I.**, Ancuceanu R.V., Shova S., Dumitrescu D., Draghici C., Olaru O.T., Nitulescu G.M, Dinu M., Barbuceanu S.F. Synthesis and Toxicity Evaluation of New Pyrroles Obtained by the Reaction of Activated Alkynes with 1-Methyl-3-(cyanomethyl)benzimidazolium Bromide. **Molecules** **2021**, 26(21), 6435. <https://doi.org/10.3390/molecules26216435> - IF – **4,927**

2. Teza de doctorat

Cercetări privind valorificarea unor produse vegetale cu potențială acțiune în patologia diabetului zaharat – susținută în 11.12. 2012 - Nr. ordin 3930/20.06.2013 conducător științific, Prof. Dr. Viorica Istudor

3. Brevete de invenții acordate și cereri de brevet

Brevete de invenții acordate

1. Brevet acordat: nr. 132539 publicat în RO-BOPI nr.5/2019 „**Extract selectiv de *Morus alba* L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice**“ Acordat in 30.05.2019. Cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953/199/2014

Autori: Dinu M, Ancuceanu RV, Olaru OT, Hovaneț MV, **Anghel AI**, Negreș S, Șeremet OC, Zbârcea CE, Dinu-Pirvu CE, Arsene AL, Drăgoi C., Popescu CV, Dune A, Nițulescu GM, Băbeanu NE, Popa O, Livadariu O, Manea S, Nicolae A .

2. Brevet acordat: nr 132538 „**Extract de origine vegetală pentru suplimentarea fierului din alimentație și metodă de obținere a acestuia**“ Acordat in 30.03.2020 si premiat UEFISCDI-2020: PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2020-2733

Autori: Ancuceanu R., Dinu M., Hovaneț M.V., **Anghel A.I.**, Olaru O.T., Dinu Pârvu C. E., Nițulescu G. M., Popescu V.C., Dune C.A., Manea Ș., Dociu F.S..

3. Brevet acordat nr. 131712 „**Extract de origine vegetală pentru tratamentul durerii neuropate asociate chimioterapiei și metodă de obținere a acestuia**“. Acordat în **30.09.2021**

Autori: Ancuceanu R., Zbarcea C.E., Țârcomnicu I., Dinu M., Negreș S., Hovaneț M.V., **Anghel A.I.**, Nicolescu T.O., Cojocaru-Toma M., Calalb T.

Cerere brevet

1. **Extract de origine vegetală pentru tratamentul diabetului zaharat de tip II și metodă de obținere a acestuia.** Cerere nr. A00178/01.04.2020 /pub Ro-BOPI -2/2021.

Autori: Dinu M, Ancuceanu RV, Negreș S, Olaru OT, Șeremet OC, **Anghel AI**, Hovaneț MV, Dinu-Pirvu CE

4. Cărți și capitol din cărți

1. Dinu M., Hovaneț M.V., **Anghel A. I.**, **Biologie vegetală - Teste grilă pentru pregătirea admiterii în învățământul superior farmaceutic**, Ediția a IV-a - Ed. Tehnoplast Company S.R.L. - București – **2018**, 391pag., ISBN 978-973-8932-92-0
2. Dinu M., Ancuceanu R. V., Hovaneț M. V., **Anghel A. I.**, Crețu O. D., Rebegea O. C., Olaru O. T. - **Capitolul 8 Frunza (*folium*) - Botanică farmaceutică. Baze practice și teoretice. Citologie, histologie, organografie** - Ed.Universitară, București, 400pag:
Ediția a III a revizuită și adăugită (2013). ISBN: 978-606-591-804-7, DOI: 10.5682/9786065918047
Capitolul 8. Frunza (*folium*)
Ediția a II-a, revizuită și adăugită (2012). ISBN: 978-606-591-518-3, DOI: 10.5682/9786065915183
Capitolul 8. Frunza (*folium*)
Ediția I (2009). ISBN: 978-973-749-802-1
Capitolul 8. Frunza (*folium*)
3. Dinu M., Ancuceanu R. V., Hovaneț M. V., **Anghel A I**, Crețu O D, Rebegea O C, Olaru O T - **Teste Grilă Botanică Farmaceutică, Sistematică vegetală** - Ed. Tehnoplast Company S.R.L.- Bucuresti – **2010**, 182 pag., ISBN 9789738932-51-7
4. Dinu M., Codreanu M. V., **Anghel A. I.** - Biologie vegetală - **Teste grilă pentru pregătirea admiterii în învățământul superior farmaceutic**, Ediția a III-a - Ed. Tehnoplast Company S.R.L. - București – **2009** 313 pag., ISBN 978-973- 8932-33-3.
5. Dinu M, Codreanu M V, **Anghel A. I.** - **Biologie vegetală - Teste grilă pentru pregătirea admiterii în învățământul superior farmaceutic**, Ediția a II-a - Ed. Tehnoplast Company S.R.L. - București – **2008**, 304pag., ISBN 978973- 8932265
6. Bălașu M. C., **Anghel A. I.** - **Biochimie alimentara** - Ed. Printech- Bucuresti - **2008** - Cod CNCISIS 54, 114pag, ISBN 978-973-718-958-5
7. Dinu M, Ancuceanu R V, Codreanu M V, **Anghel A I**, Rebegea O C - **Teste Grilă Botanică Farmaceutică, Citologie, Histologie, Organografie** - Ed. Tehnoplast Company S.R.L.- Bucuresti – **2008**, 150 pag., ISBN 978-973-8932-23-4

5. Articole/studii in extenso publicate în reviste de specialitate

5.1. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI

2024

1. Ancuceanu R, Anghel AI, Hovaneț MV, Ciobanu AM, Lascu BE, Mihaela Dinu M. Antioxidant activity of essential oils from *Pinaceae* species. *Antioxidants* 2024, 13(3), 286. <https://doi.org/10.3390/antiox13030286> IF – 7 (autor de corespondență)

2023

2. Ivan B-C, Barbuceanu S-F, Hotnog CM, Olaru OT, **Anghel AI**, Ancuceanu RV, Mihaila MA, Brasoveanu LI, Shova S, Draghici C, et al. Synthesis, Characterization and

- Cytotoxic Evaluation of New Pyrrolo[1,2-b]pyridazines Obtained via Mesoionic Oxazolo-Pyridazinones. **International Journal of Molecular Sciences**. 2023; 24(14):11642. <https://doi.org/10.3390/ijms241411642> IF - 5,6
3. Ancuceanu R, Hovaneț MV, Miron A, **Anghel AI**, Dinu M. Phytochemistry, Biological, and Pharmacological Properties of *Abies alba* Mill. **Plants**. 2023; 12(15):2860. <https://doi.org/10.3390/plants12152860> IF - 4,5
- 2022**
4. Hovaneț MV, Ozon EA, Moroșan E, Șeremet OC, Oprea E, Geană EI, **Anghel AI**, Bădiceanu C, Duțu LE, Stoicescu CS, Nagoda E, Ancuceanu R. Wound Healing and Anti-Inflammatory Effects of a Newly Developed Ointment Containing Jujube Leaves Extract. **Life** 2022, 12(12), 1947; <https://doi.org/10.3390/life12121947> IF-3,253
 5. Ivan, B.-C.; Barbuceanu, S.-F.; Hotnog, C.M.; **Anghel, A.I.**; Ancuceanu, R.V.; Mihaila, M.A.; Brasoveanu, L.I.; Shova, S.; Draghici, C.; Olaru, O.T.; et al. New Pyrrole Derivatives as Promising Biological Agents: Design, Synthesis, Characterization, In Silico, and Cytotoxicity Evaluation. **Int. J. Mol. Sci.** 2022, 23(16), 8854. <https://doi.org/10.3390/ijms23168854> IF– 6,208
 6. Ancuceanu, R.; Hovaneț, M.V.; Cojocaru-Toma, M.; **Anghel, A.I.**; Dinu, M. Potential Antifungal Targets for *Aspergillus sp.* from the *Calcineurin* and Heat Shock Protein Pathways. **Int. J. Mol. Sci.** 2022, 23(20) 12543. <https://doi.org/10.3390/ijms232012543> IF – 6,208
- 2021**
7. Ivan B.C, Dumitrascu F., **Anghel A.I.**, Ancuceanu R.V., Shova S., Dumitrascu D., Draghici C., Olaru O.T., Nitulescu G.M, Dinu M., Barbuceanu S.F. Synthesis and Toxicity Evaluation of New Pyrroles Obtained by the Reaction of Activated Alkynes with 1-Methyl-3-(cyanomethyl)benzimidazolium Bromide. **Molecules** 2021, 26(21), 6435. <https://doi.org/10.3390/molecules26216435> - IF – 4,927
 8. **Anghel A.I.**, Ancuceanu R., Popescu M.I., Gârd C.E., Dinu M, Hovaneț M.V., Nencu I., Preliminary research regarding the cytotoxicity and antioxidant activity of *Arbutus unedo* L. leaves. **Farmacia**, 2021; 69 (2):260-266 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.2.10> IF 1,550 (**prim autor**)
- 2020**
9. Ancuceanu, R., Hovaneț, M.V., **Anghel, A.I.**, Furtunescu F., Neagu M., Constantin, C., Dinu, M. Computational models using multiple machine learning algorithms for predicting drug hepatotoxicity with the dilirank dataset. **International Journal of Molecular Sciences**, 2020, 21(6), 2114 <https://doi.org/10.3390/ijms21062114>. - **lucrare premiata UEFISCDI-2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49966** IF – 4,55
- 2019**
10. Ancuceanu R, **Anghel A I**, Ionescu C, Hovaneț MV, Toma M , Dinu M. Review: Clinical Trials with Herbal Products for the Prevention of Dental Caries and Their Quality: A Scoping Study. **Biomolecules** 2019, 9(12), 884; DOI: [10.3390/biom9120884](https://doi.org/10.3390/biom9120884) IF - 4,69 - **lucrare premiata UEFISCDI-2020: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50068** - (**autor de corespondență**)
 11. Al Hilfi Zaid Abdulridha Flayyh, Nencu I, Costea T, Gîrd C. E., Stoicescu C S, **Anghel A I**, Ancuceanu R V , Dinu M, Ionică F E, Seremet O C, Negreș S. Chemical composition and antioxidant activity of *Ficus elastica* Roxb. Ex Hornem and *Raphanus sativus* L. selective dry extracts with potential antidiabetic activity. **Farmacia**, 2019, 67(5):764-771 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.3> IF–1.607 (**autor cu contribuție egală**)
 12. **Anghel A. I.**, Rădulescu V., Ilieș D. C., Dinu M., Ancuceanu R. V., Istudor V, Investigation of lipophylic compounds from native species of genus *Portulaca*

(*Portulacaceae*). **Farmacia**, 2019, 67 (3) :517-521
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.21> IF–1.607 (prim autor)

2018

13. Ancuceanu R, **Anghel A I**, Hovanet MV, Dinu M, Olaru OT, Dune A, Ciolea M., Stoicescu C., S., Popescu C. Variation of iron contents, polyphenols and flavonoids in *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss (Apiaceae) **Farmacia**, 2018, 66 (2), 275-281 (**autor de corespondență**) IF–1.527 https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-02-art-12-Ancuceanu_Anghel_Popescu_275-281.pdf
14. Hovanet MV, Oprea E, Ancuceanu RV, Dinu M, **Anghel A I**, Morosanu E, Duțu L. Contributions to the pharmacognostical and phytobiological study of *Prunus persica* (L.) batsch flowers, **Farmacia** 2018, 66 (1), 78-82 IF–1.527
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-10-Hovanet_Ancuceanu_Dutu_78-82.pdf

2017

15. Ancuceanu R, Hovanet MV, **Anghel A I**, Dinu D, Dune A, Ciolea M, Olaru OT, Popescu C. Variation of polyphenols and iron concentration in *Mentha x piperita* L. By development stage and soil type. **Farmacia**, 2017; 65(5):748-754 IF–1.507
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-05-art-15-Ancuceanu_Hovanet_Popescu_02_748-754.pdf
16. Dinu M, **Anghel AI**, Olaru OT, Șeremet OC, Calalb T, Cojocaru-Toma M, Negreș S, Hovanet MV, Zbârcea CE, Ancuceanu R. Toxicity investigation of an extract of *Amaranthus retroflexus* L. (Amaranthaceae) leaves. **Farmacia**, 2017, 65 (2); 289-294 (**autor de corespondență**) IF–1.507
https://farmaciajournal.com/arhiva/201702/art-21-Dinu_Olaru_Ancuceanu_289-294.pdf

2016

17. Hovanet MV; Ancuceanu R; Dinu M; Oprea E; Budura A; Negreș S; Velescu B S; Duțu L E; **Anghel AI**; Ancu I; Moroșan E; Șeremet OC. Toxicity and anti-inflammatory activity of *Ziziphus jujuba* Mill. leaves **Farmacia**, 2016; 64 (5): 802-808; IF - 1,348;
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-05-art-24-Hovanet_Ancuceanu_Seremet_802-808.pdf
18. Ancuceanu RV, Zbârcea C, Cojocaru-Toma M, Calalb T, **Anghel AI**, Negreș S, Dinu M, Hovanet MV. Non Clinical Toxicity and Phytotoxicity of Two Herbal Extracts, **Farmacia** 2016. 64 (5): 763-769. IF: 1,348
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-05-art-17-Ancuceanu_Zbarcea_Hovanet_763-769.pdf

2015

19. Ancuceanu R; Dinu M; Hovanet MV; **Anghel AI**; Popescu CV; Negreș S. A Survey of Plant Iron Content—A Semi-Systematic Review. **Nutrients** 2015, 7, 10320-10351; DOI: [10.3390/nu7125535](https://doi.org/10.3390/nu7125535) IF - 3,759 (**autor cu contribuție egală**)
20. Ancuceanu VR, Arama C, Neagu AF, Dinu M, Hovanet MV, Olaru O, Popescu VC, **Anghel AI**. Ascorbic acid is virtually degraded in dried herbal products - an HPLC assessment of six plant species. **Farmacia**, 2015; 63 (5): 745-750; IF - 1,162 (**ultim autor**)
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-05-art-19-Ancuceanu_Arama_745-750.pdf

21. **Anghel AI**, Ilie M, Olaru OT, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. HPTLC qualitative and quantitative detection of sterols in species of the *Portulaca* genus from Romania. **Farmacia**. **2015**; 63 (5): 696-699; IF - **1,162 (prim autor)**
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-05-art-12-Anghel_696-699.pdf

2014

22. Stylianou N., Gekas V., **Anghel A. I.**, Istudor V. Research regarding *Taraxacum officinale* (L.) Weber II. Optimum extraction parameters of caffeic acid derivatives using ultrasound - assisted extraction **Farmacia**. **2014**; 62(6):1223-1229. IF - **1,005 (autor de corespondență)** https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-06-art-18-Stylianou_1223-1229.pdf
23. Bratu M, Olaru O, Chiriță I, Dinu M, **Anghel A I.** - Phytobiological testing of some compounds with 4(3h) - quinazalone structure - **Farmacia**. **2014**; 65(5):929-941. **IF - 1,005 (ultim autor)** https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-05-art-11-Bratu_929-941.pdf

2013

24. Olaru O. T., **Anghel A. I.**, Istudor V, Ancuceanu R. V., Dinu M. Contributions of the pharmacognostical and phytobiological study on *Fallopia aubertii* (L. Henry) Holub. (Polygonaceae). **Farmacia**, 2013, 61(5):991-1000. **IF - 1,251 (autor de corespondență)**
<https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-05-art-16-olaru-991-999.pdf>
25. **Anghel A. I.**, Olaru O. T., Gatea F., Istudor V. Preliminary research on *Portulaca grandiflora* Hooker species (*Portulacaceae*) for therapeutic use. **Farmacia**, **2013**, 61(4):694-703. **IF - 1,251 (prim autor)**
<https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-04-art.08.anghel-694-702.pdf>

2010

26. Ancuceanu R. V., Dinu M., **Anghel A. I.**, Rebegea O. C., Olaru O T., Popescu D., Popescu G. - Recent Prohibition of Certain Psychoactive "Ethnobotanicals" in Romania - **Farmacia**, 2010, 58(2): 121-127. **IF - 0,850**
<https://farmaciajournal.com/ahiva/20102/issue22010art01.pdf>

5.2. Articole în extenso în reviste indexate B⁺

2014

1. Olaru O T, Ancuceanu R V, **Anghel A I**, Dinu M, Seremet O C, Istudor V. Botanical investigation of *Fallopia dumetorum* (L.) Holub (*Polygonaceae*) and qualitative and quantitative assessment of its polyphenolic compounds. **Acta Medica Marisiensis**. **2014**; 60(2): 67-71 - revistă cotate B+ (autor de corespondenta)
<https://actamedicamarisiensis.ro/wp-content/uploads/2015/08/amma-2014-0015.pdf>

2013

2. Olaru O T, **Anghel A I**, Istudor V, Olaru I I. The qualitative and quantitative determination of the phenolic compounds in *Polygonum convolvulus* L. species, *Polygonaceae* family. **Acta Medica Marisiensis**, **2013**, 59(2):162-164 ISSN (ONLINE): 2247-6113 ISSN (PRINT): 2068-3324 – revistă cotate B+
<https://actamedicamarisiensis.ro/wp-content/uploads/2015/09/amma-2013-0038.pdf>

2011

3. **Anghel A I**, Viorica Istudor. Contributions to the study of some species in the *Portulaca* (*Portulacaceae*) genus. Preliminary botanical and phytobiological research on *Portulaca oleracea* and *Portulaca gradiflora* Hooker species. *Medicine in Evolution*. **2011**;17(4): 424-430 – revistă cotate B+
http://medinevolution.umft.ro/2011/rev_4_2011/Revista_4_2011_articol_14.pdf
2010
4. Tudor I, Istudor V, Dinu M, **Anghel A**. Contributions to phytobiological study of *Urtica dioica* L., *Urticaceae*. *Acta Medica Marisiensis*. **2010**; 56(1): 43-46 - revistă cotate B+
2009
5. Dinu M, Popescu M L, Olaru O T, Rebegea O C, **Anghel A I**, Ancuceanu R V. Studii farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra părților aeriene ale speciei *Ranunculus ficaria* L.. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași*, 2009; 113 (2,Suppl. 4): 114–119 - revistă cotate B+
6. Dinu M, Palade M, Codreanu M V, **Anghel A I**, Crețu O. Cercetări farmacobotanice și fitochimice asupra organelor de reproducere ale speciei *Koeleuteria paniculata* Laxm. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași*. 2009; 113 (2, suppl 4): 109-113 - revistă cotate B+
2008
7. Dinu M, Duțu L D, **Anghel A I**, Rebegea O C. Studii farmacobotanice, fitochimice, fitobiologice asupra frunzelor și florilor speciei *Tagetes patula* L.. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași*. **2008**; 112 (2, suppl 1): 211–215 - revistă cotate B+

5.3. Articole în extenso în reviste indexate B

1. **Anghel A**, Istudor V, Dinu M, Duțu L, Tudor I, Olaru O. Contributions to the Study of the Native Species *Portulaca oleracea* L. T. Preliminary Research Concerning Its Chemical Composition. *Revista de Medicină și Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș*. **2009**; 55(4):524-526 - revistă cotate B
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Produse%20vegetale%20si%20fitopreparate%20cu%20actiune%20hipoglicemianta.pdf

5.4. Articole din alte reviste (ISI fara factor de impact, pe CD, cu ISBN/ ISSN)

1. Ștefănescu E, Cristea AN, Chiriță C, Olaru O, Anghel A, Dinu M. Development and validation of *Triticum* phytobiological method as an alternative procedure for investigating in vivo acute toxicity on mice. **Journal of Mind and Medical Sciences**, 2017, 4(2), 178-185 , ISI fara factor de impact, DOI: 10.22543/7674.42.P178185 Available at: <http://scholar.valpo.edu/jmms/vol4/iss2/13>
2. Zăncărescu A., Ungurianu A., Dănculescu-Miulescu R., Grădinaru D., Margină D., Moroșan E., Istudor V., **Anghel A.I.** Assessment of antihyperglycemic and lipid-lowering effect of *Portulaca* sp. extracts, **InterDiab Book Series**, 2017;(4):223-230, ISSN 2393-3488

3. Toma M. C., Ancuceanu R., Calalb T., Dinu M., Șeremet O., Olaru T. O., **Anghel A.I.** Produse vegetale și fitopreparate cu acțiune hipoglicemiantă. Buletinul Academiei de Științe Medicale a Moldovei - Chișinău. Rep. Moldova. **2015**;1(46):440-444. ISSN 1857-0011. revistă cotate B
4. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Produse%20vegetale%20si%20fitopreparate%20cu%20actiune%20hipoglicemianta.pdf
5. **Anghel A I**, Viorica Istudor V, Duțu L E - Contributions to the study of the indigenous species *Portulaca oleracea* L., Timișoara Medical Journal, 2008, vol. 58, supl. 2, ISSN 1583-5251

6. Studii publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

2023

1. Dinu M, **Anghel AI**, Hovanet MV, Popescu R, Ancuceanu R. Studiul farmacobotanic și toxicologic al unor specii din genul *Cotoneaster* (Rosaceae). Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, Vol de rezumate, p.110. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca. ISBN 978-606-075-203-5
<https://congresnationalfarmacie2023.ro/wp-content/uploads/2023/09/Volum-Rezumate-Congres-CNFR-2023.pdf>
2. Ancuceanu R, Hovanet MV, **Anghel AI**, Badiceanu C. Studii farmacotoxicologice asupra unor compuși cu nucleu 1,3,4-oxadiazolic. Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, Vol de rezumate, p 280. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca. ISBN 978-606-075-203-5

2022

3. Marin Ș.C., Hovanet M.V., Ancuceanu R.V., Dinu M., Stoicescu C.S., **Anghel A.I.** Microscopic analysis and the histochemical staining of three species from Asparagaceae family: *Hosta plantaginea* (Lam.) Asch., *Ornithogalum umbellatum* L. and *Ornithogalum dubium* Houtt. The 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC) 6-10.10.2022, Ohrid, Republic of North Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68(Suppl 2) 49 - 50 (2022) Online ISSN 1857 – 8969.
[https://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume 68 4/68 4 019.pdf](https://bulletin.mfd.org.mk/volumes/Volume%2068%204/68_4_019.pdf)
DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.019.

2021

4. Ancuceanu R.; Popovici C.P.; Hovanet M.V.; **Anghel A.I.**; Dinu M . Models for the prediction of HMG-CoA reductase inhibition activity based on MACCS molecular fingerprints – comunicare orala ID182-
[https://cnfronline.ro/images/Brosura Congres CNFR 2021 ISBN](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf). pdf p97: Congresului Național de Farmacie din România, Ed aXVIII-a, Oradea, 15-17 sept.2021_Farmacia de la inovare la bună practică farmaceutică
5. Ivan B-C, Dumitrașcu F, **Anghel AI**, Ancuceanu RV, Dumitrescu D, Drăghici C, Mihaela Dinu M, Bărbuceanu S.F.. Synthesis and toxicity evaluation of some new compounds from pyrrole class –posterID139-
[https://cnfronline.ro/images/Brosura Congres CNFR 2021 ISBN](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf). pdf p29. Congresului Național de Farmacie din România, Ed aXVIII-a, 15-17 sept.2021_Farmacia de la inovare la bună practică farmaceutică
6. Dinu M; Hovanet MV; **Anghel AI**; Brăescu M; Ancuceanu RV. Toxicity of leaves and flowers of *Asclepias syriaca* L. (Asclepiadaceae) on plant and animal cells – posterID114-

https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf p108. Congresului Național de Farmacie din România, Ed aXVIII-a, 15-17 sept.2021_Farmacia de la inovare la bună practică farmaceutică

7. Dinu M; **Anghel** AI; Hovanet MV; Brăescu M; Ancuceanu RV. Acțiunea antioxidantă a frunzelor speciei *Asclepias syriaca* L. (Asclepiadaceae). Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale” 01-02 Octombrie 2021 Chișinău, Republica Moldova - volum de rezumate p44 , ISBN 978-9975-56-909-5.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/44-44_51.pdf

2019

8. Ancuceanu R., Hovanet M. V., **Anghel** A. I., Dinu M. QSAR models for the prediction of liver toxicity using the FDA DILIrank dataset. Congresul științific cu participare internațională al Universitatii de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, 10-12 octombrie **2019**, Maedica A Journal of Clinical Medicine, Volume 14, Supplement, 2019 p.33. ISSN: 2501-6903
https://www.congresumf.ro/wp-content/uploads/2019/12/supliment-UMF-Maedica_2019.pdf
9. Ancuceanu R, **Anghel** A.I., Hovanet MV, Dinu M, Computational models for predicting drug hepatotoxicity and virtual screening. Zilele Medicamentului. Medicamentul de la idee la clinică. Ediția a XXVII-a, Iași, **2019**, 10-12 octombrie, Volum de rezumate

2018

10. Ancuceanu R. V., Badiceanu C. D., Dinu M., Stoicescu C. S., Hovanet M. V., **Anghel** A. I. Effects of new thiourea derivatives on animal and plant cells. The International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" - PRIOCHEM XIV-th Edition, ICECHIM - Bucharest – Romania October 10 - 12, 2018 Ed. ICECHIM Bucharest, Romania. English ed., Print ISSN2601-4181, ISSN-2601-4181. English ed., Online ISSN 2601 – 4203, ISSN-L 2601 - 4181(English ed., CD-ROM si alte suporturi electronice) ISSN 2601 - 419X, ISSN-L 2601 - 4181
11. Ancuceanu R., Hovanet M V, **Anghel** A.I., Stoicescu C.S., Iagăru D., Dinu M. Toxicity assessment of antibiotics on two herbal species and on *Artemia franciscana* Kellogg. Congresului Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018) - Farmacia secolului XXI - Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială Ediția a17-a Bucuresti 26-29.09.2018, ISSN 2537-2823, pag131
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Farmacia%20secolului%20XXI%20_2018.pdf
12. Dinu M., Ancuceanu R., **Anghel** A.I., Hovanet M.V., Stoicescu C.S., Olaru O.T., Pîscoveanu D. *Rheum rhabarbarum* L. (Polygonaceae) - Pharmacobotanic study and toxicity assessment on plant and animal cells. Congresului Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018) - Farmacia secolului XXI - Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială Ediția a17-a Bucuresti 26-29.09.2018, ISSN 2537-2823, pag159
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Farmacia%20secolului%20XXI%20_2018.pdf
13. Stoicescu C.S., Badiceanu C.D., Dinu M., Ancuceanu R., Hovanet M.V., **Anghel** A.I. Cytotoxicity of the new thiourea derivatives on animal and plant cells. Congresului Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018) - Farmacia secolului XXI - Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială Ediția a17-a Bucuresti 26-29.09.2018, ISSN 2537-2823, pag156

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Farmacia%20secolului%20XXI%20_2018.pdf

14. Ancuceanu R, Căplănuși R., **Anghel AI**, Stoicescu CS, Hovaneț MV, Dinu M. Assessment of *Anemone nemorosa* l. Toxicity. Simpozionului științific aniversar 70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice universitare din Târgu Mureș, 30mai-1 iunie, 2018, Acta Medica Marisiensis. 2018 Supplement, Vol. 64, p7-7. 1/2p.
15. Dinu M, Ancuceanu R, Stoicescu CS, Hovaneț MV, Coltuc L, **Anghel AI**. A pharmacobotanical and phytotoxicity study of *Zantedeschia rehmannii* Engl.(Araceae). Simpozionului științific aniversar 70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice universitare din Târgu Mureș, 30mai-1 iunie, 2018, Acta Medica Marisiensis. 2018 Supplement, Vol. 64, p21-21. 1/2p

2017

16. **Anghel A.I**, Dinu M., Hovaneț M.V., Munteanu C., Ancuceanu R., Cristina Stoicescu C.S.. Cytotoxicity of *Malus sylvestris* mill l. extracts on animal and plant cells. The 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2017), 18-21 October 2017 Bansko, Bulgaria. Book of abstract.pp.320 ISBN: 978-619-7240-48-1.18-21 /PP 212
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7_BookofAbstractsICNPU-2017.pdf
17. **Anghel A. I.**, Hovaneț M. V, Dinu M., Olaru T. O., Stoicescu C. S., Ancuceanu R.V. Variation of mineral, polyphenol and flavonoid content by development stage in different parts of *Urtica dioica* l. cultivated on three different soils. The 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2017), 18-21 October 2017 Bansko, Bulgaria. Book of abstract Pp.118. ISBN: 978-619-7240-48-1.18-21/ PP 14
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7_BookofAbstractsICNPU-2017.pdf
18. **Anghel AI**, Hovaneț M. V., Ancuceanu R., Dinu M., Stoicescu C.S., Olaru O. T., Dune A., Cioclea M., Popescu C. V. Flavonoids, polyphenols and minerals from *Acorus calamus* l.(Acoraceae). Simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă - PRIOCHEM" editia 13, 25 - 27 Octombrie 2017, Bucuresti, Romania Book of Abstracts, Edited by: ICECHIM. Bucharest, Romania, ISSN 2285 – 8334, ISSN-L 2285 – 8334. pp.48/O-02
<https://icechim.ro/wp-content/uploads/summary2017.pdf>
19. **Anghel A.I.**, Dinu M., Hovaneț M. V., Ancuceanu R., Morărescu D. M., Munteanu C., Stoicescu C. S. Polyphenols, flavones content and toxicity assessment of the variety Perpetu® Evereste apple leaves. Simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă - PRIOCHEM" editia 13, 25 - 27 Octombrie 2017, Bucuresti, Romania. Book of Abstracts Edited by: ICECHIM. Bucharest, Romania, ISSN 2285 – 8334, ISSN-L 2285 – 8334. pp.55/ P-01
<https://icechim.ro/wp-content/uploads/summary2017.pdf>
20. Seremet OC, Hovaneț MV, Velescu BV, Morosan E, Tanase AM, Zbarcea CE, Negres S, Budura EA, **Anghel AI**, Stoicescu CS, Ancuceanu RV. Evaluarea tolerabilității și a efectului antiinflamator pentru un unguent hidrofiliu obținut din frunzele de *Ziziphus jujuba* mill. Conferința Zilele Medicamentului: Medicamentul de la idee la clinica, ed. a XXV-a, 12-14 Octombrie, 2017, Iași, Romania, pg. 38-41, ISBN 978-973-8483-82-8/ **Premiul II la secțiunea Lucrari non-clinice,**

2016

21. Șeremet OC, Dinu M, Moroșan E, Ancuceanu R, Olaru OT, **Anghel AI**, Negreș S. Efectele extractelor uscate de *Lavandula officinalis*, *Cirsium arvense* și *Amaranthus rethroflexus*

- asupra glicemiei și lipidelor serice, la șobolanul diabetic. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a. Bucuresti, 28.09-01.10.2016. ID:59, vol. rezumate ISSN 2537-2823
22. Zbârcea CE, Negreș S, Chiriță C, Șeremet OC, Pană RȘ, Ancuceanu RV, Olaru OT, **Anghel AI**, Popescu CV, Dinu M. Eficacitatea extractelor uscate obținute din *Amaranthus hypochondriacus*, *Plantago lanceolate* și *Rubus idaeus* într-un model experimental de dermatită atopică indusă de 2,4 – dinitroflurobenzen, la șoareci BALC/c. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a. Bucuresti, 28.09-01.10.2016. ID:214. **Lucrare premiată** , vol. rezumate ISSN 2537-2823
23. Ancuceanu R, Dinu M, Hovaneț MV, Olaru OT, Popescu CV, **Anghel AI**. Dificultăți și probleme în dozarea flavonoidelor din produsele vegetale prin două metode bazate pe complexarea cu clorură de aluminiu. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a. Bucuresti, 28.09-01.10.2016. ID:198, vol. rezumate ISSN 2537-2823
24. Dinu M., Ancuceanu RV, Hovaneț MV, Olaru OT, Popescu CV, **Anghel AI**. Studiu farmacobotanic și evaluarea toxicității unor extracte obținute din rădăcina de *Rubia tinctorum* L. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a. Bucuresti, 28.09-01.10.2016. ID:140, vol. rezumate ISSN 2537-2823
25. Stoicescu CS, Munteanu C, Dinu M, Ancuceanu R, **Anghel AI**. Cytotoxicity of *Sorbus domestica* L. extracts on animal and plant cells. International Conference on Physical Chemistry, ROMPHYSHEM-16 Galati, Romania 21 - 24 sept. 2016. ID136, Abstracts Book, pag 136, ISSN 2286-1327/ISSN-L 2286-1327
<https://gw-chimie.math.unibuc.ro/romphyschem16/ROMPHYSHEM16-AbstractBook.pdf>
2015
26. Ancuceanu R, Hovaneț MV, Anghel AI, Olaru O, Popescu VC, Dinu M. Variation of polyphenol contents in vegetative organs of *Tagetes erecta* L. International symposium - Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, PRIOCHEM editia a XI - a Bucharest, 29th - 30th October 2015. Book of Abstracts, București, 2015, p. 13. ISSN: 2285 8334
<https://icechim.ro/wp-content/uploads/summary2017.pdf>
27. Ancuceanu R., **Anghel A. I.**, Dinu M. Analysis Hepatic Gene Expression Under The Influence Of Natural Flavonoids.The Xth International Congress of Geneticists and Breeders: Abstract Book, pagina 10-11. 28 June- 1 July 2015 Chișinău, Rep. Moldova. ISBN 978-9975-56-8
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/10-11_5.pdf
2014
28. Ancuceanu R., Cojocaru-Toma M., Calalb T., **Anghel A. I.**, Dinu M., Hovaneț M. V. - Evaluarea fitotoxicității unor extracte vegetale prin biotestul *Triticum* - Phytotoxicity assesment of some herbal extract by *Triticum* bioassy, Conferința științifică consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea facultății de Farmacie și 80 de ani de la nașterea patriarhului farmaciei moldave Vasile Procopișin - Chișinău, Republica Moldova - 2014, 31 octombrie - Revista Farmaceutică a Moldovei, Editura Instituției Publică de Stat Universitatea de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" Chișinău, Republica Moldova - p 63, ISSN 1812-5077.
https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/16448/1/63_Revista_Farmaceutica_a_Moldovei_2014_nr._3_4RFM_2014_nr._3_4.pdf
29. **Anghel A.I.**, Olaru T.O., Calalb T., Cojocaru-Toma M., Ancuceanu R., Dinu M - Cercetări botanice și evaluarea citotoxicității unui extract obținut din specia *Cirsium arvense* L. (*Asteraceae*) - Botanical research and cytotoxicity evaluation of an extract obtained from *Cirsium arvense* L. (*Asteraceae*) - Conferința științifică consacrată jubileului de 50 de ani

de la fondarea facultății de Farmacie și 80 de ani de la nașterea patriarhului farmaciei moldave Vasile Procopișin - Chișinău, Republica Moldova - 2014, 31 octombrie - Revista Farmaceutică a Moldovei, Editura Instituției Publice de Stat Universitatea de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" Chișinău, Republica Moldova - p 64, ISSN 1812-5077 https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/16449/1/64_Revista_Farmaceutica_a_Moldovei_2014_nr._3_4RFM_2014_nr._3_4.pdf

30. Ancuceanu R., Hovaneț M. V., O. T. Olaru, Dinu M., **Anghel A. I.** - Flavonoids Isolated from the Lycopodiales Order and Their Pharmacological Relevance - Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Ed. XV, "Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020", - Iași, Romania - 2014, 24-27 sept. - Book of abstracts, ISBN 978-606-544-252-8 - Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași - p 70
31. Ancuceanu R., Olaru O. T. , Hovaneț M. V., **Anghel A. I.** , Dinu M. - Non-Clinical Data on the Pharmacology of *Valerianae Radix* Extracts - A Systematic Review of the Scientific Literature - Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Ed. XV, "Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020", - Iași, Romania - 2014, 24-27 sept. - Book of abstracts, ISBN 978-606-544-252-8 - Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași - p.86
32. Dinu M., **Anghel A. I.**, Hovaneț M. H., Olaru O. T., Ancuceanu R. - Ornamental *Araceae* with Toxicological Potential - Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Ed. XV, "Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020", - Iași, Romania - 2014, 24-27 sept. - Book of abstracts, ISBN 978-606-544-252-8 - Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași - p.103
33. Hovaneț M. V., Dinu M., Ancuceanu R., **Anghel A. I.**, Mititelu M., Moroșan E.- Contributions to the Pharmacobotanical and Phytobiological Study of *Prunus persica* L. (*Rosaceae*) - Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Ed. XV, "Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020", - Iași, Romania - 2014, 24-27 sept. - Book of abstracts, ISBN 978-606-544-252-8 - Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași - p.111
34. Dinu M, Olaru O. T., Calalb T, Cojocar-Toma M, Ancuceanu R., **Anghel A I** - Assesment of the Total Polyphenol Contents and Toxicity of a *Raphanus sativus* L. Leaf Extract - Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Ed. XV, "Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020", - Iași, Romania - 2014, 24-27 sept. - Book of abstracts, ISBN 978-606-544-252-8 - Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași - p.133
35. **Anghel A I**, Ancuceanu V R, Dinu M, Hovaneț M V, Olaru O T - Plants with therapeutical potential in immune-mediated skin disease - The 1st International Medical Conference, "Environment and public health" - MED ENV 2014 - Constantața, Romania - 2014, 12-14 sept - Book of abstracts - Editura Boldag, 2014, ISBN 978-606-8066-48-6, p 144
36. Ștefănescu E, Cristea A N, Chiriță C, Olaru O, **Anghel A**, Dinu M - The development and validation of triticum phytobiological method as an alternative method for investigating in vivo acute toxicity on mice - School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro-in vivo correlations and quality generic drugs - Bucharest, Romania - 2014, 9-11 iulie, Volum de rezumate, Editura Universitara "Carol Davila", București a U.M.F. „Carol Davila” , ISBN: 978-973 -708-773-7, p190-191

2013

37. Dinu M, Olaru O T, Hovaneț M V, **Anghel A I**, Ancuceanu R. - Plantele medicinale: posibile surse de medicamente topice utile în dermatoze alergice - Volumul de rezumate al Simpozionului dedicat celei de a 65-a aniversare a Grădinii Botanice a Universității de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, 5-8 iunie, 2013, University Press, Târgu Mureș, **2013**, p. 10 , ISSN 2068-3324.
38. Ancuceanu R, **Anghel A I**, Dinu M, Hovaneț M V, Olaru O T. Plant with potential use in the prevention or treatment of iron deficiency anemias. Volumul de rezumate al

Simpozionului dedicat celei de a 65-a aniversare a Grădinii Botanice a Universității de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, 5-8 iunie, 2013, University Press, Târgu Mureș, 2013, p. 10, ISSN 2068-3324.

2012

39. **Anghel A I**, Olaru O T, Uivaroși V, Dinu M, Istudor V, Cristiana Șerbu S C. - Atomic absorption spectrometric determination of vanadium in some species of the *Trigonella*, *Portulaca* and *Fallopia* genera. - The Second International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences: IC-ANMBES - Brașov, 24-27 mai 2012 - Book of abstracts - Ed. Transilvania University Press, Brasov, 2012, p.88, ISBN 978/606/19/0072/5
40. Olaru O T, **Anghel A I**, Istudor V. - Quantitative determination of flavonoids by two spectrophotometric methods in species from the *Fallopia* and *Portulaca* genera. - The Second International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences: IC-ANMBES - Brașov, 24-27 mai 2012 - Book of abstracts - Ed. Transilvania University Press, Brasov, 2012, p. 89, ISBN 978/606/19/0072/5

2011

41. **Anghel A I**, Olaru O. - Cercetări preliminare, botanice și fitobiologice, asupra speciei *Commelina communis* L. (*Commelinaceae*). - Conferința națională de fitoterapie ed. a V-a "50 de ani de învățământ universitar farmaceutic la Iași", Iași, 6-8 octombrie 2011. P12.Volumul de rezumate - Ed. Gr. T. Popa, Iasi, p. 72-73, ISBN978/606/544/073/9
42. **Anghel A I**, Istudor V - Contributions to the study of some species in the *Portulaca* (*Portulacaceae*) genus. Preliminary botanical and phytobiological research on *Portulaca oleracea* L. and *Portulaca grandiflora* Hooker species, - Timmedica International Congress and Exhibition-4th edition, News in Medicine - Timișoara, Romania - 2011, 16 – 18 iunie - Book of abstracts - ISBN 978-606-8054-45-2, - p 30-31

2010

43. Dinu M, **Anghel A I**, Olaru O T, Ancuceanu R V. - A pharmacobotanical and phytobiological study of *Silphium perfoliatum* (*Asteraceae*) - Congresul Național de Farmacie din România ed a XIV-a, 13-16 octombrie 2010 , Târgu Mureș. Volumul de rezumate-Acta Medica Marisiensis 2010; 56(Suppl 2): p. 57, ISSN 2068-324.
44. Olaru O T, **Anghel A I**, Dinu M, Rebegea O C, Ancuceanu R V. A pharmacobotanical study of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, - Congresul Național de Farmacie din România ed a XIV-a, 13-16 octombrie 2010 , Târgu Mureș. Volumul de rezumate-Acta Medica Marisiensis 2010; 56(Suppl 2): p. 57 , ISSN 2068-324.

2009

45. Bălașu MC, **Anghel A. I.**, Onete M., Iordache V.,- Studies of some oxidative stress parameters in *Agrostis capillaris* and *Portulaca oleracea* - International Conference Chimia 2009 „New Trends in Applied Chemistry” - Constanța, Romania -. 2009, 13-16 mai - Conference Program Book of Abstract - Ovidius University Press - p 160 PC 26, ISBN 978-973-614-500-1
46. Dinu M., Popescu M. L., **Anghel A. I.**, Olaru O. T., Rebegea O. C. - Cercetări farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra speciei *Viola saxatilis* F. W. Schmidt (*Violaceae*) - Simpozionului „Noi provocări în practica farmaceutică”, - Oradea, Romania - 2009 - Ed. Univ. Oradea - p.155-161, ISBN 978-973-759-891-2
47. Dinu M, Popescu ML, Olaru OT, Rebegea OC, **Anghel AI**, Ancuceanu RV. Studii farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra părților aeriene ale speciei *Ranunculus ficaria* L. Simpozionul “Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Ediția a II a, Iași, 20-22 mai, 2009, p. 22. ISSN: 0048-7848.
48. Dinu M, Palade M, Codreanu MV, **Anghel AI**, Cretu O. Cercetari farmacobotanice si fitochimice asupra organelor de reproducere ale speciei *Koeleutaria paniculata* Laxm.

Simpozionul “Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Ediția a II a, Iași, 20-22 mai, 2009, p. 22. ISSN: 0048-7848.

49. **Anghel AI**, Istudor V, Dinu M, Duțu L, Tudor I, Olaru OT. Contributions to the study of the native species *Portulaca oleracea* L. Preliminary research concerning its chemical composition. „The second Conference of Phd students in medicine and pharmacy” with international participation - Tîrgu Mureș, 8-10 iulie 2009. ISSN: 1221-2229.
50. Tudor I, Istudor V, Dinu M, **Anghel AI**. Contribution to phytobiological study of *Urtica dioica*, Urticaceae. „The second Conference of Phd students in medicine and pharmacy „ with international participation- Tîrgu Mureș, 8-10 iulie 2009. ISSN: 1221-2229.

2008

51. Dinu M, Duțu L.E, **Anghel AI**, Rebegea OC, Nicolescu S, Chemical and phytobiological studies on *Tropaeolum majus* L. (*Tropaeolaceae*)- Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională “Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase” ed a III-a- Brașov, Romania - 2008, 19-22 iunie - Volum de rezumate - Ed. Print ATU, Brașov- p. 43-44, ISSN 1844-6604
52. **Anghel A.I.**, Dinu M., Rebegea O. C., Pharmacobotanical studies over native *Portulaca oleracea* species, Al III-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională “Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase”, Brașov, 19-22 iunie, 2008, Volum de rezumate, editura Print ATU, Brașov, ISSN 1844-6604
53. **Anghel AI**, Istudor V, **Dutu L**. Contribution to the study of the indigenous species *Portulaca oleracea* L. Simpozion National de Farmacie, Ed II, - Farmacia azi intre promovare si cercetare_Timisoara 24-26 septembrie 2008

2006

54. Bălașu M.C., Petreanu G., **Anghel A.I.**, Szedlacsek S.E. - Sinteza enzimatica a D-Xilulozo-5-Fosfatului - Conferinta internationala de Inginerie Biomedicala „INGIMED 2006” – Editia a-VIII-a - Bucuresti, România - **2006**, 9-10 noiembrie - p109-115, ISBN 10:973-8408-29-6

Lucrări comunicate (fără rezumat)

1. Bălașu M, Chira N, **Anghel A**, Sorina Ghergu S - Analysis of fatty acids and lipid peroxidation products in *Portulaca oleracea* - Conferința internațională de chimie și inginerie chimică RICCE, Sinaia, Romania - 9-12 septembrie **2009**

7. Lista lucrărilor de licență coordonate (26 de lucrări)

1. **Contribuții la studiul farmacobotanic al speciei *Portulaca oleracea* L.(*Portulacaceae*)** - lucrare de licență, 2010. Autor student: Ristache S.A. Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
2. **Contribuții la studiul farmacobotanic al speciei *Commelina communis* L.(*Commelinaceae*)** - lucrare de licență, 2011. Autor student: Stancu L. Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
3. **Contribuții la studiul farmacobotanic al speciei *Catalpa bignonioides* Walter (*Bignoniaceae*)** - lucrare de licență, 2012. Autor student: Șerban (Nicorescu) Florentina. Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**

4. **Contribuții la studiul farmacobotanic și fitochimic al speciei *Gynura aurantiaca* Blume** -lucrare de licență, 2013. Autor student: Voiculescu I. Coordonatori: Dinu M, Anghel A I
5. ***Raphanus sativus* L. var. *radicula* f. *rotundus* – cercetări farmacobotanice și fitobiologice asupra frunzelor speciei** - lucrare de licență, 2014. Autor student: Deaconu M. Coordonatori: Dinu M, Anghel A I
6. **Studiul farmacobotanic și fitobiologic al speciei *Amaranthus retroflexus* L.** - lucrare de licență, 2014. Autor student: Grigore A-R. Coordonator: Anghel A I, Olaru O
7. **Contributii la studiul farmacobotanic al speciei *Arbutus unedo* L. Ericaceae** - lucrare de licență, 2015. Autor student: Tsakaraki Maria. Coordonator: Anghel A I
8. **Obținerea și caracterizarea fitobiologica a unui extract din frunzele de *Petroselinum crispus* (Mill) Fass** - lucrare de licență, 2015. Autor student: Ionita Gabriel-Ioan. Coordonator: Anghel A I
9. **Potentialul terapeutic al speciei *Prunus spinosa* (Rosaceaea)** - lucrare de licență, 2015. Autor student: Basarab Victoria. Coordonator: Anghel A I
10. **Cercetari privind fitotoxicitatea unui extract din frunzele plantei *Cynara scolymus* L. (anghinare)** - lucrare de licență, 2015. Autor student: Georgescu Nicoleta Diana. Coordonator: Anghel A I
11. **Verificarea citotoxicitatii unui extract obtinut din frunzele speciei *Hordeum vulgare* L-** lucrare de licență, 2015. Autor student: Ivan Ionut Madalin. Coordonator: Anghel A I
12. **Cercetari preliminare asupra speciei *Sorbus domestica* L. in vederea valorificarii terapeutice a frunzelor-** lucrare de licență, 2016. Autor: Stoicescu Cristina Silvia. Coordonator: Anghel A.I.
13. **Verificarea citotoxicitatii unor solutii extractive din frunzele speciei *Malus sylvestris* Milll. asupra celulei vegetale si animale** - lucrare de licență, 2016. Autor: Gosu (Olteanu) Andreea Cristina. Coordonator: Anghel A.I.
14. **Contribuți la studiul farmacobotanic al speciei *Pyrus communis* L.** - lucrare de licență, 2016. Autor: Velniceru Mariana. Coordonator: Anghel A.I.
15. **Determinarea conținutului în polifenoli, flavone și verificarea citotoxicității frunzelor soiului de măr PerpetuR Evereste** lucrare de licență, 2017. Autor: Daniela Martha Morărescu. Coordonator: Anghel A.I.
16. **Determinarea conținutului în polifenoli, flavone și a activității biologice a frunzelor și fructelor din specia *Ardisia crenata* Sims-** lucrare de licență, 2019. Absolvent: Lăcătuș Cristina/ Coordonator: Anghel A.I.
17. **Studiul botanic al speciei *Calluna vulgaris* (L.) Hull (Ericaceae) și metode de obținere a unui extract cu potențial terapeutic,** lucrare de licență, 2020. Autor: Cristache Irina. Coordonatori: Anghel A.I., Hovaneț M. V.
18. ***Erica gracilis* (Ericaceae) – caracteristici morfo-anatomice și obținerea unui extract hidroalcoolic** lucrare de licență, 2020. Autor: Din Andreea Mădălina. Coordonator: Anghel A.I.
19. ***Rhododendron simsii* Planch (Ambrosiana) - caracterizare botanică și obținerea unor extracte din flori și frunze** lucrare de licență, 2020. Autor: Dragomir Ioana-Alexandra. Coordonator: Anghel A.I.

20. **Studiul botanic al speciei *Gaultheria procumbens* L. și obținerea unor extracte hidroalcoolice din fructe și frunze** lucrare de licență, 2020. Autor: Dumitrache Roxana-Elena. Coordonator: Anghel A.I.
21. **Cercetări morfoanatomice asupra unor specii spontane și cultivate din genul *Rubus*** lucrare de licență, 2020. Autor: Trăncănu Laura-Mihaela. Coordonatori științifici: Hovaneț M.V., Anghel A. I.
22. **Analiza morfo-anatomică comparativă a două specii din familia Plantaginaceae (APG IV)** lucrare de licență, 2021. Autor: Liță Raluca-Andreea. Coordonatori științifici: Hovaneț M.V., Anghel A. I.
23. **Caracterizarea morfoanatomică și fitobiologică a unei specii din genul *Bryophyllum* (Crassulaceae)** - lucrare de licență, 2022. Autor: Moise Alice-Maria. Coordonatori științifici: Anghel A. I., Hovaneț M.V.
24. ***Silene latifolia*: investigații morfoanatomice și toxicologice asupra organismelor vegetale și animale** - lucrare de licență, 2023. Autor: Chirica A. Ștefan. Coordonatori științifici: Hovaneț M.V., Anghel A. I.
25. **Caracterizarea morfoanatomică, fitobiologică și toxicologică a trei specii din genul *Centaurea*** - lucrare de licență, 2023. Autor: Curelea N. Dana Raluca. Coordonatori științifici: Hovaneț M.V., Anghel A. I.
26. **Studiul comparativ morfologic și toxicologic al florilor și frunzelor unor specii din genul *Campsis* (Bignoniaceae)** - lucrare de licență, 2023. Autor: Frîncu Elena Simina. Coordonatori științifici: Anghel A. I., Hovaneț M.V.

8. Lucrări de cercetare coordonate și prezentate la sesiuni de comunicări științifice studentești

1. **Studii asupra speciilor autohtone din genul *Portulaca*,**
Autor student: Ristache S A, anul II /coordonator: **Anghel A I**,
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, Craiova, 2007.
2. **Studii farmacobotanice asupra speciei autohtone de *Portulaca oleracea* L.**
Autor student: Ristache S A, anul II /Coordonator: **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, București, ediția a VIII-a, 2008.
3. **Studiul farmacobotanic și fitobiologic asupra speciei *Gynura aurantiaca* (Blume) DC *Asteraceae*,**
Autori studenții: Toma A C, Voiculescu I, anul II, /Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, București, ediția a IX-a, 12-13 mai 2009.
4. **Studiul fitochimic și farmacologic asupra speciei autohtone *Portulaca oleracea* L, *Portulacaceae*,**
Autor student: Ristache S A, anul III /Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**, Tudor I,
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, București, ediția a IX-a, 12-13 mai 2009.
5. ***Herbarium* – ierbar virtual**
Autori studenții: Chendea T, Paraschiv D V, Udrea R, anul I, /Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**, Oлару O T,
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, București, ediția a IX-a, 12-13 mai 2009.
6. **Plante medicinale-condimentare din familia *Zingiberaceae***
Autori: Popescu R E, Petrișor B E - anul I/Coordonatori: **Anghel A I**, Oлару O T, Dinu M
Sesiunea de comunicări Științifice studentești, București, ediția a X-a, 2010

7 *Verbenaceae* din suplimente nutritive

Autori: Popescu B M, Pușcuță M G- anul I/ Coordonatori: **Anghel A I**, Olaru OT, Dinu M
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a X-a, 2010

8. Studiul farmacobotanic al speciei *Hydrangea macrophylla* L.

Autori: Grama D, Ghioca I, Gheorghe I – anul I/ Coordonatori: **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XI-a, 2011

9. De la potențial către alternativă: Analiza conținutului de vanadiu în plante în vederea utilizării acestora în tratamentul diabetului

Autori: Șerbu S C – anul I/ Coordonatori: Uivaroși M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XI-a, 2011

10. Plante antidepresive

Autori: Gavrilă I, Gherghinescu D, Iftime D, an I/ Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XIII-a, 2013

11. Raw Food - Hrana pentru vegetarieni și nu numai

Autori: Matei C, Mocanu I D, Neaga I, an I/ Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XIII-a, 2013

12. Oxalatul de calciu în specii din familia *Araceae*

Autori: Enache I D – anul V/ Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XIV-a, 2014

13. Verificarea citotoxicității speciei *Ardisia crenata* Sims. (*Primulaceae*)

Autori: Lăcătuș C., Majaru A., anul I/ Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XV-a, 2015

14. Verificarea citotoxicității fructelor speciei *Ardisia crenata* Sims. (*Primulaceae*)

Autori: Lăcătuș C., Majaru A., anul II, Iubitu Simona, anul I/ Coordonatori: Dinu M, **Anghel A I**
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, ediția a XV-a, 2016

15. Analiza anatomică și histochimică al organelor vegetative ale speciei *Hosta plantaginea* (Lam.) Asch (*Asparagaceae*)

Autor: Marin Ștefan-Claudiu anul II/ Coordonatori: **Anghel A I**, Hovanet MV
Sesiunea de comunicări Științifice studențești, București, 2022