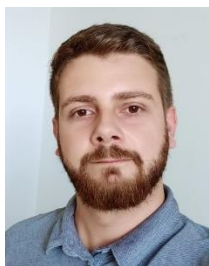




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mioc Marius Nicolae

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Educație și formare

Perioada

2018-prezent

Calificarea / diploma obținută

Farmacist specialist

Numele și tipul instituției de învățământ /
Furnizorul de formare

UMF "Grigore T. Popa" Iași / UMF "Victor Babeș" Timișoara

Perioada

2013-2017

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu” Timișoara, Academia Română

Perioada

2016-2017

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogica nivelul I,II

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea de Vest din Timișoara

Perioada

2008-2013

Calificarea / diploma obținută

Farmacist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-fabricarea și controlul medicamentelor -marketing și management farmaceutic -activități didactice sau administrație sanitară -acordarea de informații și consultanță privind medicamentele -analize în laboratoare de biochimie, toxicologie și igienă a mediului și alimentelor -prepararea formelor farmaceutice ale medicamentelor -prepararea, controlul, depozitarea și distribuția medicamentelor în farmacii deschise publicului și de spital
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filiera: Teoretică Profil: Real Specializarea: Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Banățean Timișoara
Experiența profesională	
Perioada	15.02.2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Departamentul II, Disciplina de Chimie Farmaceutica, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, P-ta. Eftimie Murgu, Nr.2 , Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	15.09.2018-14.02.2021
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Departamentul II, Disciplina de Chimie Farmaceutica, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, P-ta. Eftimie Murgu, Nr.2 , Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	17.02.2014-14.09.2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica si de cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Departamentul II, Disciplina de Chimie Farmaceutica, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, P-ta. Eftimie Murgu, Nr.2 , Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior

Perioada	10.12.2012- 07.06.2013									
Funcția sau postul ocupat	Practicant in farmacie									
Activități și responsabilități principale	-asistarea la prepararea și eliberarea produselor farmaceutice -recepție și înregistrare marfă -consiliere pacienți									
Numele și adresa angajatorului	S.C. Farma Styl S.R.L Timișoara, Jud. Timiș, Str. Liege, Nr. 4a									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență farmaceutică a populației și comerțul cu amanuntul al produselor farmaceutice Sănătate publică									
Perioada	18.02.2013-31.05. 2013									
Activități și responsabilități principale	Voluntariat. Predat sub asistență, laboratorul de Chimie Farmaceutica, Facultatea de Farmacie									
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent
Germană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>										
Competențe și abilități sociale	Capacitate de asimilare de noi informații și abilități de comunicare dezvoltate, spirit de echipă și organizare foarte bun, sociabil, dinamic, creativ, ambițios, adaptabil, eficient.									

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de planificare și de lucru în cadrul echipei, gândire analitică dezvoltată, gestionare eficientă a timpului și a resurselor

Competențe și aptitudini organizatorice demonstrate prin apartenența în echipa de cercetare a unor granturi naționale/internationale în calitate de:

Director de proiect:

1. Proiect pentru tineri cercetători (PII-C5-TC-2017): "Sinteza și analiza preliminară a unor noi derivați de 3-mercapto, 1,2,4- triazol cu potențial efect antitumoral", câștigat prin competiția internă a UMF "VICTOR BABEȘ" Timișoara, 2017.
2. Proiect național post-doctoral PN-III-P1-1.1-PD-2019-1078 „Sinteza și evaluarea de noi bioconjugati de nanoparticule de aur-triazol-triterpene, utilizate ca agenți activi în melanomul malign”

Membru în echipa de cercetare:

1. Proiect PN-III-P2—2.1-BG-2016-0354 - „Formulări pe bază de betulină și nanoparticule de aur în combaterea procesului de îmbătrânire a pielii” , 2016-2018.
2. Proiect PN-II-RU-TE- 2014-4-0422 - „Strategii inovative de modelare in silico a promiscuitatii compusilor evaluați in testari biologice de capacitate ridicată”, 2014-2016.
3. Proiect bilateral RO-FR 789/30.06.2014 – "Nanostructuri cu aurone, chalcone și extracte vegetale standardizate: dezvoltarea unui nou prototip de agent chemopreventiv și antiinflamator", 2014-2016.
4. Proiect III-C1-PCFI-2014/2016 - „Sinteza unor compuși cu potențială activitate antitumorală prin reacții de derivatizare și caracterizarea acestora prin tehnici hifenate. Evaluarea activității antiangiogenice, antineoplazice și antiinflamatoare”, 2014-2016.
5. Proiect III-C5-PCFI-2017/2018 - „Potențialul antiinflamator, chemopreventiv și antitumoral în cancerul mamar al unor extracte vegetale standardizate din melissa officinalis în nanoformulări cu ciclodextrine”, 2017-2018.
6. Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-3067 „Nanobiostructuri inovatoare, bazate pe nanoparticule ferimagnetice conjugate cu ciclodextrine, pentru creșterea eficacității și reducerea toxicității în terapia cancerului prin hipertermie SP-magnetica”, 2019-2021.
7. Proiect 1EXP/1233/30.01.2020 LUPSKINPATH "Lupeol as bioactive natural compound in the local treatment of wounds and inflammation from mild to severe pathologies: experimental evaluations and market pre-proposal", 2020-2021.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de utilizare foarte bune a Microsoft Windows Office (Word, Excel, Powerpoint, Access). Cunoștințe de utilizare a programelor, utilizate în chimia computațională: OMEGA, HYBRID (OpenEye Scientific Software, Inc.), Autodock Vina (Scripps Research Institute), Accelrys Discovery Studio 4.1 (Accelrys Software Inc.).

Alte competențe și aptitudini

I. Competențe în domeniul educației:

- 2 capitole de carte publicate în edituri internaționale de prestigiu:
 - Stefana Avram, Roxana Ghiulai, Ioana Zinca Pavel, Marius Mioc, Roxana Babuta, Mirela Voicu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Codruta Soica. "Phytochemicals targeting cancer angiogenesis using the chorioallantoic membrane assay". INTECH, Phytochemistry - Natural Products and Cancer. 2017. ISBN 978-953-51-5277-4.
 - Codruta Soica, Iulia Pinzaru, Cristina Trandafirescu, Florina Andrica, Corina Danciu, Marius Mioc, Dorina Coricovac¹, Cassian Sitaru, Cristina Dehelean. "Silver-, gold-, and iron-based metallic nanoparticles: Biomedical applications as theranostic agents for cancer". ELSEVIER, Design of Nanostructures for Theranostics Applications. 2018. ISBN: 978-0-12-813669-0
- Lector la cursuri de pregătire postuniversitară și de educație farmaceutică continuă:
 - **15.10–17.10.2015** - "Rezistență bacteriană la antibiotice – o continuare provocare", Disciplina Chimie Farmaceutică
 - **08-10.12.2016** - "Terapii actuale utilizate în tratamentul cancerului colorectal", Disciplina Chimie Farmaceutică
 - **26-28.10.2017** - "Anticorpi monoclonali", Disciplina Chimie Farmaceutică

- **15-17.02.2018** - "Aspecte moderne în terapia cu antidiabetice orale", Disciplina Chimie Farmaceutică

II. Competențe în domeniul medical:

- Farmacist (din 2013)
- Farmacist rezident, specialitatea Laborator farmaceutic (din 2018)
- Doctor (din 2017), Domeniul Chimie

Date asupra activității științifice:

Lucrări publicate în extenso: **53** lucrări în reviste **ISI** cu **FI cumulat 216** (25 autor principal **FI cumulat 102**), 2 lucrări în revistă indexate **FI cumulat 102** (co-autor).

Indice Hirsh WOS 15.

Lucrări publicate în rezumat la manifestări științifice din țară și străinătate (20).

III. Apartenența la societăți științifice/ asociații profesionale:

Membru în Colegiul Farmacistilor din România

Permis(e) de conducere
Informații suplimentare

B

Referințele pot fi furnizate la cerere

Lista de publicații ISI

1. Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, Ghiulai R, Prodea A, Milan A, et al. The Antimelanoma Biological Assessment of Triterpenic Acid Functionalized Gold Nanoparticles. *MOLECULES*. 2023;28(1).
2. Nistor G, Mioc A, Mioc M, Balan-Porcarasu M, Ghiulai R, Racoviceanu R, Avram Ș, Prodea A, Semenescu A, Milan A, Dehelean C, Șoica C. Novel Semisynthetic Betulinic Acid-Triazole Hybrids with In Vitro Antiproliferative Potential. *Processes*. 2023; 11(1):101.
3. Jianu C, Rusu LC, Muntean I, Cocan I, Lukinich-Gruia AT, Golet I, et al. In Vitro and In Silico Evaluation of the Antimicrobial and Antioxidant Potential of Thymus pulegioides Essential Oil. *ANTIOXIDANTS*. 2022;11(12).
4. Ghiulai R, Mioc M, Racoviceanu R, Prodea A, Milan A, Coricovac D, et al. Structural Investigation of Betulinic Acid Plasma Metabolites by Tandem Mass Spectrometry. *MOLECULES*. 2022;27(21).
5. Ghiulai R, Mioc A, Racoviceanu R, Mioc M, Milan A, Prodea A, et al. The Anti-Melanoma Effect of Betulinic Acid Functionalized Gold Nanoparticles: A Mechanistic In Vitro Approach. *PHARMACEUTICALS*. 2022;15(11).
6. Nistor G, Mioc M, Mioc A, Balan-Porcarasu M, Racoviceanu R, Prodea A, et al. The C30-Modulation of Betulinic Acid Using 1,2,4-Triazole: A Promising Strategy for Increasing Its Antimelanoma Cytotoxic Potential. *Molecules*. 2022 Nov 12;27(22):7807. Available from: <https://www.mdpi.com/1420-3049/27/22/7807>
7. Nistor G, Trandafirescu C, Prodea A, Milan A, Cristea A, Ghiulai R, et al. Semisynthetic Derivatives of Pentacyclic Triterpenes Bearing Heterocyclic Moieties with Therapeutic Potential. *Molecules*. 2022 Oct 3;27(19):6552.
8. Budu O, Banciu C, Pinzaru I, Sarău C, Lighezan D, Șoica C, et al. A Combination of Two Probiotics, *Lactobacillus sporogenes* and *Clostridium butyricum*, Inhibits Colon Cancer Development: An In Vitro Study. *Microorganisms*. 2022 Aug 23;10(9):1692.
9. Mioc M, Mioc A, Prodea A, Milan A, Balan-Porcarasu M, Racoviceanu R, et al. Novel Triterpenic Acid—Benzotriazole Esters Act as Pro-Apoptotic Antimelanoma Agents. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 1;23(17):9992.
10. Caizer C, Caizer IS, Racoviceanu R, Watz CG, Mioc M, Dehelean CA, et al. Fe₃O₄-PAA-(HP-γ-CDs) Biocompatible Ferrimagnetic Nanoparticles for Increasing the Efficacy in Superparamagnetic Hyperthermia. *NANOMATERIALS*. 2022;12(15).
11. Mioc M, Prodea A, Racoviceanu R, Mioc A, Ghiulai R, Milan A, et al. Recent Advances Regarding the Molecular Mechanisms of Triterpenic Acids: A Review (Part II). *Int J Mol Sci*. 2022;23(16).
12. Mioc M, Milan A, Malita D, b A, Prodea A, Racoviceanu R, et al. Recent Advances Regarding the Molecular Mechanisms of Triterpenic Acids: A Review (Part I). *Int J Mol Sci*. 2022;23(14).
13. Milan A, Mioc A, Prodea A, Mioc M, Buzatu R, Ghiulai R, et al. The Optimized Delivery of Triterpenes by Liposomal Nanoformulations: Overcoming the Challenges. *Int J Mol Sci*. 2022;23(3).
14. Smirnova I, Draghici G, Kazakova O, Vlaia L, Avram S, Mioc A, et al. Hollongdione arylidene derivatives induce antiproliferative activity against melanoma and breast cancer through pro-apoptotic and antiangiogenic mechanisms. *Bioorg Chem*. 2022;119.
15. Prodea A, Mioc A, Banciu C, Trandafirescu C, Milan A, Racoviceanu R, et al. The Role of Cyclodextrins in the Design and Development of Triterpene-Based Therapeutic Agents. *Int J Mol Sci*. 2022;23(2).
16. Jianu C, Golet I, Stoin D, Cocan I, Bujanca G, Misca C, et al. Chemical Profile of *Ruta graveolens*, Evaluation of the Antioxidant and Antibacterial Potential of Its Essential Oil, and Molecular Docking Simulations. *Appl Sci*. 2021;11(24).
17. Minda D, Mioc A, Banciu C, Soica C, Racoviceanu R, Mioc M, et al. Cyclodextrin Dispersion of Mebendazole and Flubendazole Improves In Vitro Antiproliferative Activity. *PROCESSES*. 2021;9(12).
18. Kazakova O, Racoviceanu R, Petrova A, Mioc M, Militaru A, Udrescu L, et al. New Investigations with Lupane Type A-Ring Azepane Triterpenoids for Antimycobacterial Drug Candidate Design. *Int J Mol Sci*. 2021;22(22).
19. Kazakova O, Mioc A, Smirnova I, Baikova I, Voicu A, Vlaia L, et al. Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C₂-Substituted Oleanonic and Ursolic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation. *Int J Mol Sci*. 2021;22(20):10967.
20. Kazakova O, Șoica C, Babaev M, Petrova A, Khusnutdinova E, Poptsov A, et al. 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis. *Int J Mol Sci*. 2021;22(19):10695.
21. Kazakova O, Rubanik L, Lobov A, Poleshchuk N, Baikova I, Kapustina Y, et al. Synthesis of erythrodiol C-ring derivatives and their activity against *Chlamydia trachomatis*. *Steroids*. 2021;175.
22. Radulescu M, Jianu C, Lukinich-Gruia AT, Mioc M, Mioc A, Soica C, et al. Chemical Composition, In Vitro and In Silico Antioxidant Potential of *Melissa officinalis* subsp. *officinalis* Essential Oil. *ANTIOXIDANTS*. 2021;10(7).
23. Jianu C, Stoin D, Cocan I, David I, Pop G, Lukinich-Gruia AT, et al. In Silico and In Vitro Evaluation of the Antimicrobial and Antioxidant Potential of *Mentha × smithiana* R. GRAHAM Essential Oil from Western Romania. *Foods* (Basel, Switzerland). 2021 Apr;10(4).
24. Pancu DF, Scurtu A, Macasoi IG, Marti D, Mioc M, Soica C, et al. Antibiotics: Conventional Therapy and Natural Compounds with Antibacterial Activity-A Pharmacological Screening. *ANTIBIOTICS-BASEL*. 2021;10(4).
25. Dehelean CA, Marcovici I, Soica C, Mioc M, Coricovac D, Iurciuc S, et al. Plant-Derived Anticancer Compounds as New Perspectives in Drug Discovery and Alternative Therapy. *Molecules*. 2021 Feb 19;26(4):1109. Available from: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/4/1109>
26. Soica C, Voicu M, Ghiulai R, Dehelean C, Racoviceanu R, Trandafirescu C, et al. Natural Compounds in Sex Hormone-Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021;11.
27. Ghiulai R, Roșca OJ, Antal DS, Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, et al. Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches. *Molecules*. 2020 Nov 26;25(23):5557.
28. Kazakova O, Lopatina T, Giniyatullina G, Mioc M, Soica C. Antimycobacterial activity of azepanobetulin and its derivative: In vitro, in vivo, ADMET and docking studies. *Bioorg Chem*. 2020;104.
29. Dehelean CA, Lazureanu V, Coricovac D, Mioc M, Oancea R, Marcovici I, et al. SARS-CoV-2: Repurposed Drugs and Novel Therapeutic Approaches-Insights into Chemical Structure-Biological Activity and Toxicological Screening. *J Clin Med*. 2020;9(7).
30. Ghiulai R, Avram S, Stoian D, Pavel IZ, Coricovac D, Oprean C, et al. Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression In Vitro and in Ovo on Chorioallantoic Membrane Assay. *Evidence-based Complement Altern Med*. 2020;2020.

31. Farcas CG, Dehelean C, Pinzaru IA, Mioc M, Socoliuc V, Moaca EA, et al. Thermosensitive betulinic acid-loaded magnetoliposomes: A promising antitumor potential for highly aggressive human breast adenocarcinoma cells under hyperthermic conditions. *Int J Nanomedicine*. 2020;15:8175–200.
32. Macasoi I, Mioc A, Mioc M, Racoviceanu R, Soica I, Chevereșan A, et al. Targeting Mitochondria through the Use of Mitocans as Emerging Anticancer Agents. *Curr Med Chem*. 2020 Oct 11;27(34):5730–57.
33. Oancea R, Zaharia C, Gabor AG, Sinescu C, Mioc M, Vaduva DB, et al. Imagistic Analysis of Dental Adhesives Loaded with Nanoparticles Used on Teeth Sealing of Pits and Fissures with Resin Based Materials. *Mater Plast*. 2019;56(2):449–53.
34. Nicolov M, Ghiulai RM, Voicu M, Mioc M, Duse AO, Roman R, et al. Cocrystal Formation of Betulinic Acid and Ascorbic Acid: Synthesis, Physico-Chemical Assessment, Antioxidant, and Antiproliferative Activity. *Front Chem*. 2019;7.
35. Danciu C, Pinzaru I, Coricovac D, Andrica F, Sizemore I, Dehelean C, et al. Betulin silver nanoparticles qualify as efficient antimelanoma agents in in vitro and in vivo studies. *Eur J Pharm Biopharm*. 2019;134:1–19.
36. Mioc A, Mioc M, Ghiulai R, Voicu M, Racoviceanu R, Trandafirescu C, et al. Gold Nanoparticles as Targeted Delivery Systems and Theranostic Agents in Cancer Therapy. *Curr Med Chem*. 2019;26(35):6493–513.
37. Macasoi I, Mioc M, Vaduva DB, Ghiulai R, Mioc A, Soica C, et al. In silico Evaluation of the Antiproliferative Mitochondrial Targeted Mechanism of Action of Some Pentacyclic Triterpene Derivatives. *Rev Chim*. 2018;69(12):3361–3.
38. Mioc M, Avram S, Bercean V, Kurunczi L, Ghiulai RM, Oprean C, et al. Design, Synthesis and Biological Activity Evaluation of S-Substituted 1H-5-Mercapto-1,2,4-Triazole Derivatives as Antiproliferative Agents in Colorectal Cancer. *Front Chem*. 2018;6.
39. Cheverasan A, Mioc M, Simu S, Soica C, Dehelean C, Szasz F, et al. Binding Affinity of 17-beta-ethinylestradiol to Normal and Mutant Types of Estrogen Receptors. *Rev Chim*. 2018;69(8):2067–70.
40. Mioc M, Pavel IZ, Ghiulai R, Coricovac DE, Farcas C, Mihali CV, et al. The cytotoxic effects of betulin-conjugated gold nanoparticles as stable formulations in normal and melanoma cells. *Front Pharmacol*. 2018;9(MAY):1–16.
41. Pinzaru I, Coricovac D, Dehelean C, Moaca EA, Mioc M, Baderca F, et al. Stable PEG-coated silver nanoparticles - A comprehensive toxicological profile. *FOOD Chem Toxicol*. 2018;111:546–56.
42. Coricovac D, Pavel IZ, Draghici GA, Pinzaru I, Avram S, Mioc M, et al. In vitro anti-proliferative and antimetastatic effects of lupan pentacyclic triterpenes. *Toxicol Lett*. 2017;280 MA-P-09-02–58(53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX)):S273–S273.
43. Danciu C, Alexa E, Avram S, Minda D, Pavel IZ, Babuta R, et al. Total Polyphenol Content and Antiproliferative Activity of Green Tea Extracts Collected from Romanian Pharmaceuticals Market. *Rev Chim*. 2017;68(6):1174–6.
44. Moleriu L, Duse AO, Borcan F, Soica C, Kurunczi L, Nicolov M, et al. Formulation and Characterization of Antibacterial Hydrogels Based on Polyurethane Microstructures and 1,2,4-Triazole Derivatives. *Mater Plast*. 2017;54(2):348–52.
45. Mioc M, Soica C, Bercean V, Avram S, Balan-Porcarasu M, Coricovac D, et al. Design, synthesis and pharmaco-toxicological assessment of 5-mercapto-1,2,4-triazole derivatives with antibacterial and antiproliferative activity. *Int J Oncol*. 2017 Apr;50(4):1175–83.
46. Mioc M, Avram S, Bercean V, Porcarasu MB, Soica C, Susan R, et al. Synthesis, Characterization and Antiproliferative Activity Assessment of a Novel 1H-5-mercapto-1,2,4 Triazole Derivative. *Rev Chim*. 2017;68(4):745–7.
47. Mioc M, Avram S, Tomescu AB, Chiriac D V, Heghes A, Voicu M, et al. Docking Study of 3-mercapto-1,2,4-triazole Derivatives as Inhibitors for VEGFR and EGFR. *Rev Chim*. 2017;68(3):500–3.
48. Oprean C, Mioc M, Csányi E, Ambrus R, Bojin F, Tatu C, et al. Improvement of ursolic and oleanolic acids' antitumor activity by complexation with hydrophilic cyclodextrins. *Biomed Pharmacother*. 2016 Oct;83:1095–104.
49. Nicolov M, Mioc M, Dragos D. Hartman Perdok Method for Analysis of Growth form of Crystals. *Rev Chim*. 2016;67(5):1014–8.
50. Andor B, Danciu C, Alexa E, Zupko I, Hogeia E, Cioca A, et al. Germinated and Ungerminated Seeds Extract from Two Lupinus Species: Biological Compounds Characterization and In Vitro and In Vivo Evaluations. *EVIDENCE-BASED Complement Altern Med*. 2016.
51. Soica C, Coricovac D, Dehelean C, Pinzaru I, Mioc M, Danciu C, et al. Nanocarriers as Tools in Delivering Active Compounds for Immune System Related Pathologies. *Recent Pat Nanotechnol*. 2016;10(2):128–45.
52. Ledeti I, Avram S, Bercean V, Vlase G, Vlase T, Ledeti A, et al. Solid-State Characterization and Biological Activity of Betulonic Acid Derivatives. *MOLECULES*. 2015;20(12):22691–702.
53. Pinzaru I, Trandafirescu C, Szabadai Z, Mioc M, Ledeti I, Coricovac D, et al. Synthesis and Biological Evaluation of Some Pentacyclic Lupane Triterpenoid Esters. *Rev Chim*. 2014;65(7):848–51.

