Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Alina Hegheș**
E-mail	heghes.alina@umft.ro
Cetățenia	română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Profesor universitar doctor abilitat, catedra universitară Farmacologie, Fiziologie și Fiziopatologie,Facultatea de Farmacie, Departamentul II, U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara

Experienţa profesională

Perioada	28 septembrie 2026- prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor abilitat, catedra universitară Farmacologie, Fiziologie și Fiziopatologie, Departamentul II
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice aferente postului didactic Susținerea cursurilor și lucrărilor de laborator de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului III ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză, cu studenții anului II de la Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic. Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la programele de studii universitare de licență Farmacie anul V secțiile română și franceză,și Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic anul III. Coordonarea rezidentiatului la specializarea Farmacie clinica Susţinerea de Cursuri de perfecţionare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie Cercetare științifică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara, Facultatea de Farmacie, Pta Murgu Eftimie nr. 2, Timișoara 300041, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)
Perioada	Octombrie 2025- 27 septembrie 2026
Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar universitar doctor abilitat, catedra universitară Farmacologie, Fiziologie și Fiziopatologie, Departamentul II
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice aferente postului didactic Susținerea cursurilor și lucrărilor de laborator de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului III ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză, cu studenții anului II de la Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic. Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la programele de studii universitare de licență Farmacie anul V secțiile română și franceză,și Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic anul III. Coordonarea rezidentiatului la specializarea Farmacie clinica Susţinerea de Cursuri de perfecţionare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie Cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara, Facultatea de Farmacie, Pta Murgu Eftimie nr. 2, Timișoara 300041, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)
Perioada	Septembrie 2018 – Septembrie 2025

Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar universitar, disciplina de Tehnologie Farmaceutică, Departamentul II
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice aferente postului didactic Susținerea cursurilor și lucrărilorde laborator la disciplina de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului III ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză, cu studenții anului II Asistență de Farmacie Lugoj, respectiv cu studenții anului II de la Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic. Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la programele de studii universitare de licență Farmacie anul V secțiile română și franceză, Asistență de Farmacie anul III și Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic anul III. Efectuarea orelor de curs şi seminar, precum si coordonarea lucrarilor de licenta la disciplina Legislația EU privind OTC-urile Coordonarea rezidentiatului la specializarea Farmacie clinica Susţinerea de Cursuri de perfecţionare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie Cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara, Facultatea de Farmacie, Pta Murgu Eftimie nr. 2, Timișoara 300041, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)
Perioada	Noiembrie 2020-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Farmacist clinician
Activităţi şi responsabilităţi principale	Furnizarea de servicii de farmacie clinica in cadrul spitalului
Numele şi adresa angajatorului	Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara, str. Hector nr.1, Timisoara, 300041
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2014 – 2018
Funcţia sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice aferente postului didactic Susținerea cursurilor și lucrărilorde laborator la disciplina de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului III și IV ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză, cu studenții anului II Asistență de Farmacie Lugoj Susținerea cursurilor de Propedeutică Farmaceutică la disciplina de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului I ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză Susținerea cursurilor de Terminologie Farmaceutică la disciplina de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții anului II ai Facultății de Farmacie secțiile română și franceză Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la programele de studii universitare de licență Farmacie anul V secțiile română și franceză, Asistență de Farmacie anul III Efectuarea orelor de curs şi seminar, precum si coordonarea lucrarilor de licenta la disciplina Legislația EU privind OTC-urile Susţinerea de Cursuri de perfecţionare postuniversitară și activități de evaluare pentru farmacişti, farmacişti rezidenţi/specialişti/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie Cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara, Facultatea de Farmacie, Pta Murgu Eftimie nr. 2, Timișoara 300041, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)
Perioada	2000 – 2013
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice aferente postului didactic, asistarea la susţinerea examenelor precum şi coordonarea lucrărilor de licenţă
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. „Victor Babeş" Timişoara, Facultatea de Farmacie, str. Eftimie Murgu, nr. 2
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)
Perioada	1997 – 1999
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea lucrărilor practice aferente postului didactic şi asistarea la susţinerea examenelor

Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie, str. Eftimie Murgu, nr. 2
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonarea activităţilor didactice cu studenţii din programul de licenţă, cât şi cele de cercetare ştiinţifică în calitate de membru în echipă (expert tehnic)

Educaţie şi formare

Perioada	Aprilie 2025 - prezent
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de Abilitare domeniul Farmacie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes”, Timișoara
Perioada	1997 – 2005
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie farmaceutică / Modelarea moleculară a compuşilor cu activitate antibacteriană şi antivirală. Studiul relaţiilor calitative dintre structura chimică a compuşilor antibacterieni / antivirali şi activitatea lor biologică.Analiza QSAR a compuşilor quinolonici cu activitate antibacteriană şi antivirală (în special prin utilizarea parametrului MTD). Evaluarea şi proiectarea teoretică de noi compuşi de tip derivaţi quinolonici cu activitate biologiocă prezisă.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Iuliu Haţieganu” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Doctor în domeniul Farmacie

Perioada	Octombrie 2017- Iunie 2019
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biotehnologii Fitofarmaceutice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea De Ştiinţe Agricole Şi Medicină Veterinară A Banatului Timişoara
Perioada	2008 – prezent
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist primar specialitatea Farmacie Clinică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Farmacologie, Tehnologie farmaceutică, Biochimie, Chimie farmaceutică / Asistat actul medical spitalicesc în administrarea unor anumite forme farmaceutice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Farmacist primar în specialitatea Farmacie clinică
Perioada	1999 – 2008
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist specialist specialitatea Farmacie Clinică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Farmacologie, Tehnologie farmaceutică, Biochimie, Chimie farmaceutică / Consilierea bolnavilor în farmacii cu circuit închis şi deschis, privitor la modul de administrare şi posibile efecte adverse ale medicamentelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Specializare Farmacie Clinică
Perioada	1997 – 1999
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist rezident specialitatea Farmacie Clinică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curicula de formare în specialitate

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Rezidențiat
Perioada	2012 – 2013
Calificarea / diploma obţinută	Masterat / Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Anatomie şi Patologie din geriatrie, Farmacologie, Farmacognozie, Tehnică farmaceutică, Chimie farmaceutică / Consilierea persoanelor vârstnice privitor la modul de administrare şi posibilele interacţiuni ale medicamentelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare
Perioada	2000 – 2001
Calificarea / diploma obţinută	Masterat / Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Metodă de cartare a genelor, Stresul fiziologic în culturile *in vitro*, Tehnologia transferului de gene la plante / Activităţi de laborator privind multiplicarea *in vitro* a plantelor şi manipularea genetică la diferite specii agricole şi horticole
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, Facultatea de Horticultură, Specializarea Biotehnologii şi inginerie genetică la plante
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare
Perioada	1998 – 2000
Calificarea / diploma obţinută	Student / Diplomă de Licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Genetică şi Evoluţionism, Anatomie comparată, Microbiologie, Histologie şi Embriologie, Zoologia nevertebratelor, Fiziologia plantelor / Activităţi didactice şi de laborator în domeniul biologiei
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, Facultatea de Agricultură, Specializarea Biologie – Ştiinţe Agricole
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Licenţiat în Biologie – Ştiinţe Agricole
Perioada	1991 – 1996
Calificarea / diploma obţinută	Student / Diplomă de Licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie Farmaceutică, Tehnică farmaceutică, Farmacodinamie / Activităţi de laborator privind prepararea / fabricarea medicamentelor precum şi asigurarea condiţiilor de calitate şi conservare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. „Victor Babeş” Timişoara, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Licenţiat în Farmacie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba franceză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

- Comunicare la nivelul mediului universitar şi la nivelul oricărui mediu;
- Calităţi şi aptitudini de a stabili şi cultiva cu uşurinţă relaţii personale şi de a fi un interlocutor agreabil;
- Cunoştinţe de cultură generală, capacitatea de relaţionare şi stăpânirea de sine;
- Spontaneitate în acţiune şi adaptabilitate la situaţii noi;
- Capacitatea de lucru în echipă, disponibilitate de a lucra peste orele de program, responsibilitate, sinceritate şi seriozitate.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Prioritizarea activităților, spirit organizatoric, membru în diverse comisii de ocupare de post, de promovare, , de examinare a candidaţilor înscrişi la examenul de farmacist specialist/primar specialitatea Farmacie clinică).
- Coordonarea activităţilor studenţilor la lucrările practice şi la lucrările de licenţă.

Aceste aptitudini au fost dobândite pe parcursul modulului pedagogic, efectuat în timpul programului de studii de licenţă şi în timpul celor 27ani de activitate în cadrul Facultăţii de Farmacie

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Cunoaşterea aspectelor de formulare, preparare şi evaluare fizico-chimică şi farmacotehnică a formelor farmaceutice convenţionale şi moderne
- Utilizare anumitor tipuri de echipamente tehnice şi aparatură de laborator din domeniul Tehnologiei farmaceutice.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizarea computerului (Programul Word, Excel, PowerPoint, Visio), a softurilor specializate de analiză a datelor (Statistica) şi a softurilor de grafică (Paint, Corel Draw)

Alte competenţe şi aptitudini

- Hobby-uri: calatoriile, lectura, muzica

- Membru în echipa de cercetare a contractului HURO/0801/143 din cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013
- Membru în societăţi (asociaţii) ştiinţifice şi profesionale:
  - -Colegiul Farmaciştilor din România;
  - -Asociatia Romana a Farmacistilor Clinicieni
  - -Societatea de Ştiinţe Farmaceutice din România;
  - -Societatea Română de Studiu al Chimioterapicelor;
  - -Asociaţia pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României.
- Membru în in comisiile permanente ale Facultatii de Farmacie:
  - Comitete de formare continuă și rezidențiat
  - Comisia de evaluare și asigurare a calității educației
  - -Comisia consultativa de etică și deontologie profesională

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informaţii suplimentare

Publicații in extenso in reviste cu factor de impact

1. **Heghes, A**; Soica, CM; Ardelean, S; Ambrus, R; Muntean, D; Galuscan, A; Dragos, D; Ionescu, D; Borcan, F. Influence of emulsifiers on the characteristics of polyurethane structures used as drug carrier. CHEM CENT J 7, Article Number: 66 DOI: 10.1186/1752-153X-7-66 Published: APR 10 2013, **FI=3.28/2011**
2. Adriana Fuliaş, Gabriela Vlase,Titus Vlase,Codruţa Soica, **Alina Heghes**, Marius Craina, Ionuţ Ledeti. Comparative kinetic analysis on thermal degradation of some cephalosporins using TG and DSC data. Chemistry Central Journal, 2013, 7:70 (17 April 2013); **FI=3.28/2011**
3. **Alina Heghes**¸ Nicoleta G. Hadaruga, Adriana-Violeta Fulias¸ • Geza N. Bandur , Daniel I. Hadaruga , Cristina-Adriana Dehelean. Capsicum annuum extracts/b-cyclodextrin complexes, Thermal analyses—Karl Fischer water titration correlations and antioxidant activity, J Therm Anal Calorim, DOI 10.1007/s10973-014-4229-x, Received: 15 August 2014 / Accepted: 3 October 2014, ISSN 1388-6150, **FI=2,00/2014.**
4. Adina Octavia Duse, Delia Berceanu Vaduva, Mirela Nicolov, Cristina Trandafirescu, Marcel Berceanu Vaduva, Mariana Cevei, **Alina Heghes**, Biostatistical Analysis and Possible Forecasting of Relationship, Between Uric Acid and Specific Laboratory Tests in Cases of Gouty Arthritis, Revista de Chimie, 68(6) ,2017, 1332-1339, FI=**1.232/2017**.
5. **Alina Heghes**, Mirela Nicolov, Adina Octavia Duse, Dan Dragos , Zoltan Zsabadai, Sorin Bolintineanu, Daniela Marti, Hartman Perdok Method Applied to A2BSi2O7 and AB2O6 Types of Microcrystals and the Concept of Fractional Charges, Revista de Chimie, 68(4) ,2017, 742-744, **FI=1.232/2017.**
6. Alina Andreea Tischer (Tucuina), Delia Berceanu Vaduva, Nicolae Balica, **Alina Heghes**, Adelina Cheveresan, Mirela Voicu, Delia Horhat, Horatiu Cristian Manea, Marioara Poenaru. Antimicrobial Activity of Biosynthesized Silver Nanoparticles Compared to Standard Antibiotics Used in ORL Infections. Revista de Chimie ,70(7), 2019, 2571-2573. **FI=1.755/2019.**
7. ALINA-ARABELA JOJIC, ALEXANDRA-DENISA SEMENESCU, IASMINA PREDESCU , GEORGE ANDREI DRĂCHICI, DELIA MUNTEAN, FLORINA ARDELEAN, GRAȚIANA RUSE, ARMAND GOGULESCU , IRINA ȘOICA, **ALINA HEGHEȘ** , DIANA-SIMONA TCHIAKPE-ANTAL. JUNIPERI GALBULUS: SCREENING OF PHYTOCHEMICALS AND BIOACTIVITY INVESTIGATION OF THE AQUEOUS EXTRACT. FARMACIA, 2024, Vol. 72, 4, 934-945.
8. Georgiana Moise, Alex-Robert Jîjie , Elena-Alina Moacă, Iasmina-Alexandra Predescu, Cristina Adriana Dehelean, **Alina Heghes**, Daliborca Cristina Vlad, Roxana Popescu and Cristian Sebastian Vlad. Plants' Impact on the Human Brain—Exploring the Neuroprotective and Neurotoxic Potential of Plants. Pharmaceuticals 2024, 17, 1339, 2-41.
9. GRAȚIANA RUSE, DIANA-SIMONA TCHIAKPE-ANTAL, ELENA-ALINA MOACĂ, ALEXANDRA-DENISA SEMENESCU, ANA-MARIA VLASE, DELIA MUNTEAN, FLORINA ARDELEAN , ALINA-ARABELA JOJIC, VOICU MIRELA ADELINA CHEVEREȘAN , ALINA HEGHEȘ. EVALUATION OF ANTI-MELANOMA, ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT EFFECTS OF A PHYTOCHEMICALLY CHARACTERIZED WATER-SOLUBLE FRACTION FROM GREEN COFFEE SEEDS. 2024, Vol. 72, 6, 1261-1272.
10. Marius Mioc, Sorin Avram, Andrei Branco Tomescu, Daniela Veronica Chiriac, **Alina Heghes**, Mirela Voicu, Adrian Voicu, Cosmin Citu, Ludovic Kurunczi, Docking Study of 3-mercapto-1,2,4-triazole Derivatives as Inhibitors for VEGFR and EGFR, Revista de Chimie, 68(3) ,2017, 500-503, **FI=1.232/2017.**
11. Diana Maria Morariu-Briciu, Sorin Lucian Bolintineanu, Andreea Rata, Alexandra Denisa Semenescu, Alina Anton, Robert Jijie, Andreea Kis, Ingrid Hrubaru, Alina Heghes. Assessment of the biosafety profile of Galium verum in vitro on myoblasts and in ovo on chorioallantoic membrane. World J Cardiol 2025 February 26; 17(2): 102310 DOI: 10.4330/wjc.v17.i2.102310 ISSN 1949-8462 (online).
12. Adriana Fuliaş, Ionuţ Ledeţi, Gabriela Vlase, **Alina Hegheş**, Mihai Bilanin, Titus Vlase, Dorina Gheorgheosu, Marius Craina, Simona Ardelean, Călin Popoiu, Otilia Mărginean, Liana Moş. Thermal behaviour of procaine and benzocaine Part II: compatibility study with some pharmaceutical excipients used in solid dosage forms. Chemistry Central Journal, **ISSN** 1752-153X, 2013, 7:140. **FI=3.28/2011**
13. Iulia Pinzaru, **Alina Heghes**, Daniela Marti, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Alina Moaca, Mihaela Moatar, Dorin Camen, Therapeutically Potential of Medicago sativa Extracts Chemical and in vitro assessments, Revista de Chimie, 69(1) ,2018, 121-124, **FI=1.412/2018.**
14. Nicolov, M; **Heghes, A**; Petre, I; Mederle, OA. Theoretical and Experimental Analysis of SiO2 - a Proof of Hartman Perdok Method. Revista de chimie, 2018, Volume: 69, Issue: 4, Pages: 948-951, **FI=1.412/2018.**

15. Lucian Nita, Dorin Tarau, Simona Nita, **Alina Heghes**, Radu Bertici, Daniel Dicu. Soil Quality in the Poganis, Ramnei and Doclin Hills Measures of improvement. Revista de Chimie , 70(7),2019, 2463-2470. **FI=1.755/2019.**
16. Proks, M; **Heghes, A**; Cheveresan, A; Nita, S; Voicu, M; Buda, V; Ionescu, D; Nita, L; Trandafirescu, C; Paunescu, V. Thyme Leaves Aqueous Extract and its Formulations A comparative study based on chemical structures and biological activity. REVISTA DE CHIMIE, 2019, Volume: 70, Issue: 5, Pages: 1875-1878. **FI=1.755/2019.**
17. Ovidiu Boruga, Germaine Savoiu, Elena Hogea, **Alina Heghes,** Elena Voichita Lazureanu. Correlation Between High- sensitivity C-reactive Protein and Intima Media Thickness in Patients with Coronary Artery Diseases and Essential Hypertension, Revista de Chimie, Bucuresti, 66 (10), 2015, 2522-2525, **FI=0,956/2016.**
18. Florina Stoica, Daniela Ionescu, **Alina Heghes**, Cristina Trandafirescu, Nicoleta Andreescu, Anca Tudor, Sebastian Olariu, Alina Stanciu, Mihaela Galea, Maria Puiu. Vascular Endothelial Growth Factor Gene Polymorphism -Susceptibility Predictor for Severe Retinopathy of Prematurity? , Revista de Chimie, 67(12) ,2016, 1651-1654, **FI=1.232/2016.**
19. Iftode, A; Marti, TD; Voicu, M; Simu, S; Heghes, A; Borcan, F; Motoc, A. Evaluation of a Skin Carcinoma Xenograft Mice Model Supplemented by Chemical Immunosuppression. REVISTA DE CHIMIE, 2017, Volume: 68, Issue: 9, Pages: 2098-2101
20. MADEUS DOBRESCU, LAURIAN STOICA, MIHAI MITULETU, ALEXANDRU ISAIC, CIPRIAN DUTA, GABRIEL VERDES, CRISTI TARTA, **ALINA HEGHES,** LAZAR FULGER. Metabolic and Weight Changes After Bariatric Surgery in a Rat Model of Induced Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity. Revista de Chimie 69(4) ,2018, 1030-1033, **FI=1.412/2018.**
21. Mihai A. Medeleanu , Daniel I. Hadaruga, , Cornelia V. Muntean, Gabriela Popescu, Maria Rada , **Alina Heghes**, Simelda E. Zippenfening , Christine A. Lucan (Banciu) , Ariana B. Velciov , Geza N. Bandur , Nicoleta G. Hadarug, Mircea Rivis. Structure-property relationships on recrystallized β-cyclodextrin solvates: A focus on X-ray diffractometry, FTIR and thermal analyses. Carbohydrate Polymers, 265, 2021, 118079
22. LAVINIA MELANIA BRATU, IASMINA MARCOVICI , IOANA MACASOI, ANIKO MANEA, BOGDAN NICULESCU , FLAVIUS OLARU, **ALINA HEGHES,** CRISTINA DEHELEAN , DORINA CORICOVAC. IN VITRO INSIGHTS REGARDING THE ROLE OF MELANIN IN MELANOMA CELLS' RESPONSE TO BETULINIC ACID TREATMENT. Revista FARMACIA, 2022, Vol. 70, 1, 8-16.

Lucrări publicate în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

23. **Alina Hegheş**, Doina Ghiran, D. I. Hădărugă, D. Ciubotariu: Derivaţi 6-aminochinolonici cu activitate anti HIV. O abordare MTD*,* Craiova Medicală, 2004, 2(6), 351-355 (ISSN: 1454-6876).
24. **Alina Hegheş**, Doina Ghiran, Nicoleta G. Hădărugă, Corina Seiman, D. I. Hădărugă, D. Ciubotariu: Quinolone derivatives with antibacterial activity. A MTD approach, *Revista de Medicină şi Farmacie*, Lucrările simpozionului Farmaceutica Marisiensis, Tg. Mureş, 7-9 octombrie 2004, 50, Supl.II, 154-158.
25. Dan Dragoş, **Alina Hegheş**, Mihai Medeleanu, Vincenţiu Vlaia, Corina Seiman, Adriana Kaycsa, Dan Ciubotariu: Topological similarity / dissimilariry indicators: application to cytochrome P450 inhibition by alcohols*,* Timişoara Medicală, ISSN: 1583-5251 , **revistă categoria B+, indexată BDI,** 2004, 2(54) aprilie-iunie, 128-134.
26. Corina Duda-Seiman, D. Duda-Seiman, **Alina Hegheş**, R. Nuţiu, D. Ciubotariu, Nicoleta Suceveanu: Modelarea compuşilor pirimidinici cu activitate anti-HIV, Revista de Medicină şi Farmacie, Lucrările simpozionului Farmaceutica Marisiensis, Tg. Mureş, 7-9 octombrie 2004, 50, Supl.II, 144-149.

27. **Alina Hegheş**, Cristina Dehelean, Nicoleta G. Hădărugă, Doina Ghiran, D. I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: Using the chemometric tools for the structure – activity relation study on the antiherpetic aminoquinolone derivates, Timişoara Med. J. (TMJ), ISSN: 1583-5251, **revistă categoria B+, indexată BDI** ,2005**,** 55, Supplement 5, 86 -90.

28. **Alina Hegheş**, D. I. Hădărugă, Nicoleta Hădărugă, Georgeta Coneac**,** Doina Ghiran, Dan Ciubotariu, Aplicarea metodei MTD pentru studiul activităţii antibacteriene pe *Streptococcus faecalis* LEP Br în seria unor 6-aminochinolone. Craiova Medicală, 2006, 8(1): 267-272.

29. **Alina Hegheş**, Nicoleta G. Hădărugă, Doina Ghiran, D. I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: 6 – Aminoquinolone derivatives with antibacterial activity against gram-positive bacteria (*Staphylococcus aureus* MPR5). A MTD approach, Timişoara Med.J. (TMJ), ISSN: 1583-5251, **revistă categoria B+, indexată BDI,** 2006, 56, Supplement 2, 377 -381.

30. L. Urşica, V. Vlaia, G. Coneac, L.-M. Miclea, **A. Hegheş**, I. Olariu. Study on the influence of some formulation variables and ageing on $W_1/O/W_2$ double emulsions stability by rheological measurements, Farmacia, LVII(1), 2009, 65-73. ISSN 0014-8237, **IF 0,144** ISI Thomson Reuters, revistă categoria A, indexată SCOPUS/ELSEVIER, IPA

31. L. Vlaia, V. Vlaia, I. Olariu, **A. Hegheş**, L.-M. Miclea, G. Coneac**.** Evaluarea stabilităţii termice a unor emulsii duble H/L/H cu piroxicam prin determinări reologice. Rev Med Chir Soc Med Nat Iaşi. ISSN 0048-7848, **revistă categoria B+, indexată MEDLINE,** 2009; 3(113): 921-926.

32. Lavinia Vlaia**,** V. Vlaia, Lenuţa-Maria Miclea, Geogeta Coneac, Ioana Olariu, **Alina Hegheş** – *Evaluarea stabilităţii fizice în timp a unor emulsii duble H/L/H conţinând 1% piroxicam prin determinări reologice*, Practica farmaceutică, ISSN 2066-5563, 2009, vol. 2, nr. 1-2, 16-21;

33. Cristina Elena Toţa**,** Nicoleta Gabriela Hadaruga, Gheorghe Poşta, Viorel Berar, **Alina Heghes**, Laura Corpas, Daniel Ioan Hadaruga. Flavoring compounds from tomato hybrids grown in Banat country (Romania). Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. **revistă categoria B+, indexată BDI**. 2011; 17(1): 7 – 14.

34. Cristina Elena Tota**,** Nicoleta Gabriela Hadaruga, Gheorghe Posta, Viorel Berar**, Alina Heghes,** Camelia Moldovan, Daniel Ioan Hadaruga. Antioxidant activity of tomato hybrids: correlation with the fertilizer used in crop. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. **revistă categoria B+, indexată BDI**. 2011; 17(1): 20 – 24.

35. **Alina Hegheş**, Cristina Trandafirescu, Camelia Sass (Oprean), Simona Ardelean, Florin Borcan. Analiysis of synthetised steroid dimers based on the structure of pentacyclic triteroenes. Fiziologia – Physiology **revistă categoria B+, indexată BDI** ,2012. 23.3 (75): 19-23.

36. Camelia Sass, Florina Bojin, **Alina Hegheş**, Atena Găluşcan, Virgil Păunescu. Oleanolic and ursolic acid in human skin cancer – a preliminary in vitro comparative study. Fiziologia – Physiology **revistă categoria B+, indexată BDI,** 2012. 23.3 (75): 30-33.

37. **Alina Hegheş**, Cristina Trandafirescu, Simona Ardelean, Florin Borcan. Novel technique for determination of toxicological character of synthesized drug carriers. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. **revistă categoria B+, indexată BDI,** 2013; 19(1): 22-27.

38. **Alina Hegheş**, Cristina Trandafirescu, Simona Ardelean, Florin Borcan. The obtaining and the technique for evaluation of some natural extracts used in cosmetics. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies. **revistă categoria B+, indexată BDI,** 2013; 19(1): 10-15.

39. Georgeta Coneac, Carmen Gafiţanu, Monica Creţan Stamate, Lavinia Vlaia, Daniel Hădărugă, Ioana Olariu, Lenuţa-Maria Miclea, **Alina Hegheş**, *Dezvoltarea unor comprimate orale mucoadezive* conţinând complecşi de incluziune ai unor ciclodextrine cu extracte de propolis bogate în crizol, Practica farmaceutică, 2013, vol. 6, nr. 2, 110-117.

Selecţie lucrări în volume de conferinţe

40. FLAVIA BOCIORT, CARMEN NICOLETA CRISAN, RAZVAN DRAGOI1, **ALINA HEGHES,**ANDREI MOTOC. Green and Synthetic Metallic Nanoparticles - Obtaining, Char-acterization and Biological Evaluation in Association with Lupeol. Revista de Chimie, 71 (5), 2020, 299-304.

41. BOGDAN SOROP, VLAD LAURENTIU DAVID, **ALINA HEGHES**, DELIA BERCEANU-VADUVA, LAVINIA BALAN, MARIA SOROP FLOREA, DORU ANASTASIU. Folates and anti-folates – chemical perspectives, in vitro and in ovo assessments. Revista de Chimie, 71 (7), 2020, 481-490.

42. Irina Sferdian, **Alina Berar**, Laura Regep, A. Grozav, G. Balea, D. Ciubotariu, Georgeta Lupuțiu: Modelarea moleculară a unor fenil – quinazolinon thiosemicarbazone cu proprietăți antiinflamatoare, Al XI –lea Congres Naţional de Farmacie, Iași, 8 – 10 oct. 1998, 107.

43. **Alina Berar,** Z. Simon, A. Grozav, G. Balea, D. Ciubotariu, Georgeta Lupuțiu: Studiul QSAR asupra derivaților 6-amino-quinolon-3-carboxilici cu activitate antibacteriană, Al XI –lea Congres Naţional de Farmacie, Iași, 8 – 10 oct. 1998, 117.

44. **Alina Berar**, Cristina Trandafirescu, M. Pasere, A. Grozav, D. Ciubotariu, G. Lupuțiu: Aplicarea metodei MTD și a modelării moleculare pentru studiul activității antibacteriene în seria unor chinolone tetraciclice condensate cu tiazolopirazine, Prima conferinta nationala de chimioterapie antimicrobianA, antifungica si antivirala, Iasi 23-24 septembrie 1999, 139-140.

45. Cristina Trandafirescu, **Alina Berar**, A. Grozav, M. Pasere, , D. Ciubotariu, G. Lupuțiu: Studii cantitative structură chimică – activitate biologică (QSAR) în clasa unor compuși ciclambiciclam conjugați cu azot, cu activitate antihiv, Prima conferinta nationala de chimioterapie antimicrobianA, antifungica si antivirala, Iasi 23-24 septembrie 1999, 150-151.

46. D. Ciubotariu, D. Dragoş, C. Ciubotariu, M. Pasere, D. Tiţa, V. Vlaia, Corina Seiman, M.Olah, Lavinia Urşica, **Alina Hegheş**: Utilizarea proiectării medicamentului în practica industrială, Al XII –lea Congres Naţional de Farmacie, Bucureşti, 17 – 19 oct. 2002, 99 – 100.

47. **Alina Hegheş**, M. Pasere, M. Olah, Corina Seiman, D. Ciubotariu: Utilizarea tehnicilor chemometrice pentru studiul QSAR al unei serii de 6-aminochinolone cu acţiune antibacteriană, Al XII –lea Congres Naţional de Farmacie, Bucureşti, 17 – 19 oct. 2002, 101 – 102.

48. Vlaia Vicentiu, Marian Pasere, Mihai Medeleanu, Dumitru Tita, Dan Dragos, **Alina Heghes**, Lidia Izvernariu, Dumitru Tita si Dan Ciubotariu: Indici topologici de similaritate / disimilaritate; analiza QSAR a toxicităţii a unei serii de amine alifatice, A XXVII-A Conferinţă Naţională de Chimie, Călimăneşti- Căciulata, 23-25 octombrie, 2002, 57.

49.**Alina Hegheş**, Anca Dragomirescu, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu, Doina Ghiran, Dan Ciubotariu: Aplicarea metodei MTD şi a modelării pentru studiul activităţii antibacteriene în seria unor 7-azetidinilchinolone, A-II-A Conferinţă Naţională Antifungică şi Antivirală, Iaşi, 13-15 noiembrie, 2002, 147-148.

50.**Alina Hegheş**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran: Prospectări moderne în seria cefalosporinelor, A-II-A Conferinţă Naţională Antifungică şi Antivirală, Iaşi, 13-15 noiembrie, 2002, 260-261.

51.**Alina Hegheş**, Corina Seiman, Doina Ghiran, Dan Ciubotariu: Application of the MTD method and molecular modelling to the study of antibacterial activity of a series of 6-aminoquinolones, Conference on the Interfaces among mathematics, chemistry and computer sciences, Math/Chem/Comp/2003, Croaţia, 23-28 iunie, 2003, 33.

52.**Alina Hegheş**, Cristina Dehelean, Codruţa Soica, Doina Ghiran, D. Hădărugă, D. Ciubotariu: Studii cantitative structură chimică – activitate biologică (QSAR) în seria 6-aminochinolonelor cu activitate antivirală, Zilele U.M.F.Craiova, Ediţia a-XXXIV-a, ISBN 973-7757-15-7, Craiova, Ed. Medicală Universitară, 4-5 iunie, 2004, 273.

53. **Alina Hegheş**, Corina Seiman, Codruţa Soica, Doina Ghiran, Daniel I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: Derivaţi 6-aminochinolonici cu activitate antibacteriană (germeni gram-pozitivi). Metoda MTD, A-III-a Conferinţă Naţională de Chimioterapie Antibacteriană, Antifungică şi Antivirală, Iaşi, ISBN 973-7960-46-7, 3-5 noiembrie, 2004, 125-126.
54. **Alina Hegheş**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran, Daniel I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: Utilizarea tehnicilor chemometrice pentru studiul QSAR al unor derivaţi 6-aminochinolonici cu activitate antiherpetică (HSV-1), A-III-a Conferinţă Naţională de Chimioterapie Antibacteriană, Antifungică şi Antivirală, Iaşi, ISBN 973-7960-46-7, 3-5 noiembrie, 2004, 127-128.
55. **Alina Hegheș**, Nicoleta G. Hădărugă, Doina Ghiran, D.I. Hădărugă, D. Ciubotariu: Chemometric tools for study QSAR of 6-aminoquinolones derivatives with antibacterial activity (Staphylococcus epidermidis HCF Berset c, Staphylococcus epidermidis CPHL A2), Al – XIII- lea Congres Naţional de Farmacie, cu participare internaţională, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006,33.
56. Lavinia Urşica, Vicenţiu Vlaia, Georgeta Coneac, Lenuţa-Maria Miclea, **Alina Hegheş**, Ioana Olariu, *Influence of some formulation variables and ageing on the stability of W/O/W double emulsions evaluated by rheological measurements*, Simpozionul farmacia astăzi, între promovare şi cercetare, ed. a-II-a, Timişoara, 24-26 septembrie 2008;
57. Georgeta Coneac, Eliza Gafiţanu, Lavinia Vlaia, Daniel Hădărugă, Ioana Olariu, Lenuţa-Maria Miclea, **Alina Hegheş**, *The study of oral mucoadhesive tablets containing inclusion complexes between chrysine-rich propolis extracts and some cyclodextrines,* Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324, 56(2), 2010, pg. 84;
58. Lavinia Vlaia, Zoltán Szabadai, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Lenuţa-Maria Miclea, **Alina Hegheş**, Dumitru Lupuleasa, *The study of lidocaine hydrogels based on carbomer,* Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324, 56(2), 2010, pg. 78;
59. Lavinia Vlaia, Lenuța – Maria Șuta, Vicențiu Vlaia, Ioana Olariu, Cornelia Ilie, Georgeta Coneac, **Alina Hegheș**: Dezvoltarea și evaluarea unor noi microemulsii-gel pentru eliberarea dermică a clorhidratului de propanolol, Simpozionul Naţional de Farmacie „*Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică*", ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,39-40.
60. Georgeta Coneac, Vlaia L., Vlaia V., Șuta L.-M., Tandafirescu Cristina, **Hegheș A**.: Studiul solubilității fluconazolului în amestecuri de cpolietilenglicol 400, propilenglicol și apă, Simpozionul Naţional de Farmacie „*Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică*", ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,56-57.
61. Olariu I., Vlaia L., Șuta L.-M., Coneac G., **Hegheș A**., Vlaia V.: Analiza proprietăților reologice ale unor organogeluri hidrofile pe bază de carbopol, , Simpozionul Naţional de Farmacie „*Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică*", ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,73-74.
62. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Alina Heghes**, Laura Sbârcea, Adriana Fulias. Compatibility study of immunosuppressive agent methotrexate with some pharmaceutical excipients, 3rd World Conference on Physico Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, poster 28, p. 66.
63. **Alina Hegheş**, Cristina Dehelean, Lenuţa Maria Şuta, Nicoleta G. Hădărugă, Adriana Fuliaş, Daniel I. Hădărugă: Activitatea antioxidanta a extractelor de CAPSICUM si a compusilor cu β-ciclodextrina Al – XV- lea Congres Naţional de Farmacie, cu participare internaţională, Iasi, octombrie 2014,33

Cărţi si capitole în cărţi publicate

1. Vlaia L, Lupuleasa D, Coneac G, **Hegheş A**, Miclea LM, Olariu I. Prepararea medicamentelor: baze practice. Vol. I. Timişoara: Editura Mirton 2009. ISBN 978-973-52-0636-9.
2. Vlaia L, Lupuleasa D, Coneac G, **Hegheş A**, Olariu I, Miclea LM. La preparation de medicaments: fondements pratiques. Vol. I. Timişoara: Editura Mirton 2009. ISBN 978-973-52-0685-7.
3. Anca Dragomirescu, **Alina Hegheș**, Cristina Dehelean Izoflavonele estrogen-mimetice, chimia compușilor, farmacodinamie, toxicology, Ed. Brumar, Timișoara, 2003, 150p, 973-602-031-2

Capitole în tratate (autori, titlul articolului, Editura, anul, pag, ISBN)

1. **Alina Hegheş**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran, D.Ciubotariu Chimioterapia antibacteriană, antifungică şi antivirală actuală . Aplicarea metodei MTD şi a modelării moleculare pentru studiul activităţii antibacteriene în seria unor 7-azetidinilchinolone. Ed. Casa Cărţii de ştiinţă, Cluj-Napoca, 2003, 111-118, 973-686-481-2
2. **Hegheş A**., Dragoş D., Urşica L., Trandafirescu C., Pasere M., Ciubotariu D.:, Actualităţi în practica farmaceutică, Quantitative treatment of steric effects in QSAR studies, Ed. Universităţii din Oradea, 7 noiembrie, 2002, 19 – 33, 973-9032-17-6

Timişoara, 2026.10.20

Semnătura,