Curriculum vitae Europass



Informations personnelles

Nom de famille / Prénom	**Alina Heghes**
E-mail	heghes.alina@umft.ro
Citoyenneté	romanian

Emploi ciblé / Domaine professionnel

Professeur d'université, docteur qualifié,Département de Pharmacologie, physiologie et physiopathologie, Faculté de pharmacie, Département II, UMF « Victor Babeş » Timisoara

Expérience professionnelle

Période	28 Septembre 2026 - aujourd'hui
Fonction ou poste occupé	Professeur d'université, docteur qualifié,
	Département de pharmacologie, physiologie et physiopathologie, Département II
Principales activités et responsabilités	Assurer les cours et les travaux pratiques liés au poste d'enseignant
	Soutien aux cours de technologie pharmaceutique et aux travaux pratiques en laboratoire p our les étudiants de troisième année de la faculté de pharmacie, départements roumain et français, avec les étudiants de deuxième année en cosmétique médicale et technologie des produits cosmétiques.Coordination des mémoires de licence des étudiants des programmes universitaires de pharmacieannée V, sections roumaine et française, et cosmétiques médicau x et technologie des produits cosmétiques année III.Coordination des résidences en pharma cie clinique. Soutien aux formations
	postuniversitaires et aux activités d'évaluation des pharmaciens, des pharmaciens résidents/s pécialistes/généralistes, des doctorants et des docteurs en pharmacie. Recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, Pta Murgu Eftimie no. 2, Timisoara
Type d'activité ou secteur d'activité	300041, Roumanie
	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cycl e, ainsi que des activités de recherche
	scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).
Période	Octobre 2025 - 27 Septembre 2026
Fonction ou poste occupé	Professeur agrégé, Département de pharmacologie, physiologie et physiopathologie, Départe ment II
Principales activités et responsabilités	Assurer les cours et les travaux pratiques liés au poste d'enseignant
	Soutien aux cours de technologie pharmaceutique et aux travaux pratiques en laboratoire p our les étudiants de troisième année de la
	faculté de pharmacie, départements roumain et français, avec les étudiants de deuxième an née en cosmétique médicale et technologie des produits cosmétiques.
	Coordination des mémoires de licence des étudiants des programmes universitaires de phar macie
	année V, sections roumaine et française, et cosmétiques médicaux et technologie des prod uits cosmétiques année III.
	Coordination des résidences en pharmacie clinique. Soutien aux formations
	postuniversitaires et aux activités d'évaluation des pharmaciens, des pharmaciens résidents/s pécialistes/généralistes, des doctorants et des docteurs en pharmacie. Recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, Pta Murgu Eftimie no. 2, Timisoara 3 00041, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cycl e, ainsi que des activités de recherche
	scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).
Période	Septembre 2018 – Septembre 2025

Fonction ou poste occupé	Professeur agrégé, discipline Technologie pharmaceutique, Département II
Principales activités et responsabilités	Assurer les cours et les travaux pratiques liés au poste d'enseignant Cours de soutien et travaux pratiques en laboratoire dans le domaine de la technologie p harmaceutique pour les étudiants de la 3ème année de la Faculté de Pharmacie, départements roumain et français, avec le s étudiants de 2ème année d'assistant en pharmacie Lugoj, respectivement avec les étudiants de 2ème année de cosmétique médic ale et de technologie des produits cosmétiques. Coordination des mémoires de licence des étudiants des programmes universitaires de ph armacie 5e année : sections roumaine et française ; 3e année : assistant en pharmacie ; 3e année : cosmétique médicale et technologie des produits cosmétiques. Animation de cours et de séminaires, ainsi que coordination de mémoires de licence dans la discipline « Législation européenne sur les OTC » Coordination des résidences en pharmacie clinique. Soutien aux formations post universitaires et aux activités d'évaluation des pharmaciens, des pharmaciens résidents/spé cialistes/généralistes, des doctorants et des docteurs en pharmacie. Recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, Pta Murgu Eftimie no. 2, Timisoara 300041, Roumanie

Type d'activité ou secteur d'activité	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cycle, ainsi que des activités de recherche scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).
Période	Novembre 2020 à aujourd'hui
Fonction ou position occupé	Pharmacien clinicien
Principales activités et responsabilités	Fournir des services de pharmacie clinique au sein de l'hôpital
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital clinique d'urgence municipal de Timisoara, 1 rue Hector, Timisoara, 300041
Type d'activité ou secteur d'activité	Santé
Période	2014 – 2018
Fonction ou position occupé	Chef d'atelier
Principales activités et responsabilités	Assurer les cours et les travaux pratiques liés au poste d'enseignant Encadrement des cours et des travaux pratiques de technologie pharmaceutique pour les étudiants de troisième et quatrième année de la faculté de pharmacie, sections roumaine et française, avec les étudiants de deuxième année assistants en pharmacie Lugoj Enseignement des cours de propédeutique pharmaceutique dans le cadre de la discipline Technologie pharmaceutique aux étudiants de première année de la Faculté de pharmacie, départements roumain et français Enseignement de la terminologie pharmaceutique dans le cadre de la filière Technologie pharmaceutique aux étudiants de deuxième année de la Faculté de pharmacie, départements roumain et français Coordination des mémoires de licence des étudiants de 5e année (sections roumaine et française) et de 3e année (assistant en pharmacie) du cursus universitaire de pharmacie. Encadrement des cours et séminaires, ainsi que coordination des mémoires de licence dans le domaine de la législation européenne sur les médicaments en vente libre. Soutien aux cours de formation postuniversitaire et aux activités d'évaluation pour les pharmaciens, les pharmaciens résidents/ spécialistes/généralistes, les doctorants et les docteurs en pharmacie. Recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, Pta Murgu Eftimie no. 2, Timisoara 300041, Roumanie
Type d'activité ou secteur d'activité	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cycle, ainsi que des activités de recherche scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).
Période	2000 – 2013
Profession ou poste occupé	Assistant universitaire
Principales activités et responsabilités	Assurer les cours et les travaux pratiques liés au poste d'enseignant, participer aux examens et coordonner les mémoires de licence.
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, rue Eftimie Murgu, no. 2
Type d'activité ou secteur d'activité	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cycle, ainsi que des activités de recherche scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).
Période	1997 – 1999
Profession ou poste occupé	Tuteur universitaire
Principales activités et responsabilités	Effectuer des travaux pratiques liés au poste d'enseignant et assister aux examens
Nom et adresse de l'employeur	UMF "Victor Babeş" Timişoara, Faculté de Pharmacie, rue Eftimie Murgu, no. 2

Type d'activité ou secteur d'activité	Coordination des activités d'enseignement avec les étudiants du programme de premier cy cle, ainsi que des activités de recherche scientifique en tant que membre d'une équipe (expert technique).

Éducation et formation

Période	Avril 2025 aujourd'hui
Diplôme obtenu	Certificat de qualification en pharmacie
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de médecine et de pharmacie « Victor Babes », Timişoara
Période	1997 – 2005
Qualification/ Diplôme obtenu	Doctorat
Principales disciplines étudiées/ Compétences professionnelles	Chimie pharmaceutique / Modélisation moléculaire de composés à activité antibactérienne et antivirale. Étude des relations qualitatives entre la structure chimique des composés antibactériens/antiviraux et leur activité acquise Analyse QSAR biologique de composés quinoléiques à activité antibactérienne et antivirale (notamment à l'aide du paramètre MTD). Évaluation et conception théorique de nouveaux composés dérivés de la quinoléine à activité biologique prédite.
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Iuliu Haţieganu", ClujNapoca
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Docteur en pharmacie
Période	Octobre 2017 Juin 2019
Qualification /diplôme obtenu	Une maîtrise
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles ac quises	Biotechnologies phytopharmaceutiques
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université Banat des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire Timişoara
Période	2008 – aujourd'hui
Qualification /diplôme obtenu	Pharmacien titulaire, spécialisation en pharmacie clinique
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Pharmacologie, Technologie pharmaceutique, Biochimie, Chimie pharmaceutique / A assisté le personnel médical de l'hôpital dans l'administration de certaines formes pharm aceutiques
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeş", Timişoara, Faculté de Pharmacie
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Pharmacien référent spécialisé en pharmacie clinique
Période	1999 – 2008
Qualification /diplôme obtenu	Pharmacien spécialiste, spécialité Pharmacie clinique
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Pharmacologie, Technologie pharmaceutique, Biochimie, Chimie pharmaceutique / Conseiller les patients dans les pharmacies à circuit fermé et ouvert concernant le mode d'administration et les effets indésirables possibles des médicaments
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeş", Timişoara, Faculté de Pharmacie
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Spécialisation en pharmacie clinique
Période	1997 – 1999
Qualification /diplôme obtenu	Pharmacien résident, spécialité Pharmacie clinique
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Programme de formation dans la spécialité
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeş", Timişoara, Faculté de Pharmacie

Niveau dans la classification nationale ou internationale	Résidence
Période	2012 – 2013
Qualification /diplôme obtenu	Master / Diplôme d'études supérieures
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Anatomie et pathologie gériatriques, pharmacologie, pharmacognosie, techniques pharmaceu tiques, chimie pharmaceutique / Conseils aux personnes âgées concernant l'administration e t les interactions médicamenteuses possibles
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeş", Timişoara, Faculté de Pharmacie
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Études supérieures
Période	2000 – 2001
Qualification /diplôme obtenu	Master / Diplôme d'études supérieures
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Méthode de cartographie génétique, stress physiologique dans les cultures in vitro, technol ogie de transfert de gènes végétaux / Activités de laboratoire sur la multiplication in vitro des plantes et la manipulation génétiqu e de diverses espèces agricoles et horticoles.
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université des sciences agricoles et de médecine vétérinaire du Banat à Timi oara, Faculté de Horticulture, spécialisation en biotechnologie et génie génétique végétal
Niveau dans la classification nationale ou internationale	études supérieures
Période	1998 – 2000
Qualification /diplôme obtenu	Étudiant / Licence
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Génétique et évolutionnisme, anatomie comparée, microbiologie, histologie et embryologie, zoologie des invertébrés, physiologie végétale Activités d'enseignement et de laboratoire dans le domaine de la biologie
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université des sciences agricoles et de médecine vétérinaire du Banat à Timi oara, Faculté d'agriculture, Spécialisation en biologie et sciences agricoles
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Baccalauréat ès sciences en biologie – sciences agricoles
Période	1991 – 1996
Qualification /diplôme obtenu	Licence (Bac+3)
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Chimie pharmaceutique, technologie pharmaceutique, pharmacodynamique / Activités de laboratoire relatives à la préparation/fabrication des médicaments ainsi qu'à la garantie de leur qualité et de leur conservation.
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeş", Timişoara, Faculté de Pharmacie
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Baccalauréat en pharmacie

Compétences et aptitudes personnelles

Langue(s) maternelle(s) **roumain**

Langue(s) étrangère(s) connue(s)

Autoevaluare	Compréhension				Parlant				En écrivant	
Niveau européen (*)	Obéissance		En lisant		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Langue Français	C1	Utilizateur independant	C1	Utilizateur independant	C1	Utilizateur independant	C1	Utilizateur independant	C1	Utilizateur independant
Langue anglaise	B2	Utilizateur independant	B1	Utilizateur independant	B2	Utilizateur independant	B1	Utilizateur independant	B1	Utilizateur independant

(*)Cadre européen commun de référence pour les langues Niveau

Compétences et aptitudes	▪ Communication au niveau universitaire et dans n'importe quel environnement ; Qualités et aptitudes permettant d'établir et de cultiver facilement des relations p ersonnelles et d'être un interlocuteur agréable ; Connaissances générales, compétences interpersonnelles et maîtrise de soi ; Spontanéité dans l'action et adaptabilité aux nouvelles situations ; • Capacité à travailler en équipe, volonté de faire des heures supplémentaires, se ns des responsabilités, sincérité et sérieux.
Compétences et aptitudes	Priorisation des activités, esprit d'organisation, participation à divers comités d'embauche, d e promotion et d'organisation , examen des candidats inscrits à l'examen de pharmacien spécialiste/généraliste (spécialité Pharmacie clinique). Coordination des activités des étudiants dans le cadre de travaux pratiques et de mémoir es de licence. Ces compétences ont été acquises lors du module pédagogique, mis en œuvre dans le c adre du programme d'études de premier cycle et au cours des 27 années d'activité au sein de la Faculté de Pharmacie.
Compétences et aptitudes	• Connaissance des aspects de formulation, de préparation et d'évaluation physicochimiqe et pharmacotechnique des formes techniques produits pharmaceutiques conventionnels et modernes • Utilisation de certains types d'équipements techniques et d'appareils de laboratoire das le domaine de la technologie médicaments.
Compétences et aptitudes en matièr e	• d'utilisation des ordinateurs (Word, Excel, PowerPoint, Visio) et des logiciels spécialisés d'analyse de l'utilisation informatique. logiciels de données (statistiques) et de graphisme (Paint, Corel Draw)
Autres compétences et aptitudes	▪ Loisirs : voyages, lecture, musique • Membre de l'équipe de recherche du contrat HURO/0801/143 dans le cadre du programme de coopération transfrontalière Hongrie- Roumanie 20072013 • Membre de sociétés (associations) scientifiques et professionnelles : · Collège des pharmaciens de Roumanie ; · Association roumaine des pharmaciens cliniciens · Société roumaine des sciences pharmaceutiques ; · Société roumaine pour l'étude de la chimiothérapie ; · Association pour la recherche multidisciplinaire dans la zone ouest de la Roumanie. • Membre des comités permanents de la Faculté de pharmacie : · Comités de formation continue et de résidence · Comité d'évaluation et d'assurance de la qualité de l'éducation · Comité consultatif d'éthique professionnelle et de déontologie
Permis de conduire	de catégorie B

Informations Complémentaires

Publications complètes dans des revues à facteur d'impac

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

Articles publiés dans des revues à comité de lecture et des actes de conférences (non indexés)

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.
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.
Timisoara

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;

Sélection d'articles dans les actes de conférences

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.

40. FLAVIA BOCIORT, CARMEN NICOLETA CRISAN, RAZVAN DRAGOI1, **ALINA HEGHES,**ANDREI MOTOC. Green and Synthetic Metallic Nanoparticles - Obtaining, Characterization 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

Sélection d'articles dans les actes de conférences

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

Chapitres de traités (auteurs, titre de l'article, éditeur, année, page, 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

Timisoara, 2026.10.20

Signature,