

Nume Prenume: HEGHEȘ ALINA

Gradul didactic: Conferențiar universitar

Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ”
TIMIȘOARA

Facultatea: Facultatea de Farmacie

Departamentul: II

L I S T Ă P U B L I C A Ț I I

A. Teza de doctorat

Diploma de Doctor în domeniul Farmacie – prin Ordinul MEC nr. 3956 din 25.04.2005

Titlul tezei de doctorat: **Relații structură chimică activitate biologică (QSAR). Aplicații în clasa unor acizi 4-chinolon-3-carboxilici substituiți**

Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Doina Ghiran

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. Vlaia L, Lupuleasa D, Coneac G, **Hegheș A**, Miclea LM, Olariu I. Prepararea medicamentelor: baze practice. Vol. I. Timișoara: Editura Mirton 2009. ISBN 978-973-52-0636-9.
2. Vlaia L, Lupuleasa D, Coneac G, **Hegheș A**, Olariu I, Miclea LM. La preparation de medicaments: fondements pratiques. Vol. I. Timișoara: 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 Hegheș**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran, D.Ciubotariu Chimioterapia antibacteriană, antifungică și antivirală actuală . Aplicarea metodei MTD și a modelării moleculare pentru studiul activității antibacteriene în seria unor 7-azetidinilchinolone. Ed. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca, 2003, 111-118, 973-686-481-2
2. **Hegheș A.**, Dragoș D., Urșica L., Trandafirescu C., Pasere M., Ciubotariu D., Actualități în practica farmaceutică, Quantitative treatment of steric effects in QSAR studies, Ed. Universității din Oradea, 7 noiembrie, 2002, 19 – 33, 973-9032-17-6

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

Autor principal

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 Fuliaș, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Codruța Soica, **Alina Heghes**, Marius Craina, Ionuț 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 annum 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-mercaptop-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

Co-autor

12. Adriana Fuliaş, Ionuţ Ledetî, 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 Poganiş, 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 Savoii, Elena Hogeş, **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.

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. **Alina Hegheș**, Doina Ghiran, D. I. Hădărugă, D. Ciubotariu: Derivați 6-aminochinolonici cu activitate anti HIV. O abordare MTD, Craiova Medicală, 2004, 2(6), 351-355 (ISSN: 1454-6876).
2. **Alina Hegheș**, Doina Ghiran, Nicoleta G. Hădărugă, Corina Seiman, D. I. Hădărugă, D. Ciubotariu: Quinolone derivatives with antibacterial activity. A MTD approach, *Revista de Medicină și Farmacie*, Lucrările simpozionului Farmaceutica Marisiensis, Tg. Mureș, 7-9 octombrie 2004, 50, Supl.II, 154-158.
3. Dan Dragoș, **Alina Hegheș**, Mihai Medeleanu, Vincențiu Vlaia, Corina Seiman, Adriana Kaycsa, Dan Ciubotariu: Topological similarity / dissimilarity indicators: application to cytochrome P450 inhibition by alcohols, *Timișoara Medicală*, ISSN: 1583-5251 , **revistă categoria B+, indexată BDI**, 2004, 2(54) aprilie-iunie, 128-134.
4. Corina Duda-Seiman, D. Duda-Seiman, **Alina Hegheș**, R. Nuțiu, D. Ciubotariu, Nicoleta Suceveanu: Modelarea compușilor pirimidinici cu activitate anti-HIV, *Revista de Medicină și Farmacie*, Lucrările simpozionului Farmaceutica Marisiensis, Tg. Mureș, 7-9 octombrie 2004, 50, Supl.II, 144-149.
5. **Alina Hegheș**, 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 derivatives, *Timișoara Med. J. (TMJ)*, ISSN: 1583-5251, **revistă categoria B+, indexată BDI** ,2005, 55, Supplement 5, 86 -90.
6. **Alina Hegheș**, D. I. Hădărugă, Nicoleta Hădărugă, Georgeta Coneac, Doina Ghiran, Dan Ciubotariu, Aplicarea metodei MTD pentru studiul activității antibacteriene pe *Streptococcus faecalis* LEP Br în seria unor 6-aminochinolone. Craiova Medicală, 2006, 8(1): 267-272.
7. **Alina Hegheș**, 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, *Timișoara Med.J. (TMJ)*, ISSN: 1583-5251, **revistă categoria B+, indexată BDI**, 2006, 56, Supplement 2, 377 -381.
8. L. Urșica, V. Vlaia, G. Coneac, L.-M. Miclea, **A. Hegheș**, I. Olariu. Study on the influence of some formulation variables and ageing on W₁/O/W₂ 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

9. L. Vlaia, V. Vlaia, I. Olariu, **A. Hegheș**, L.-M. Miclea, G. Coneac. Evaluarea stabilității termice a unor emulsii duble H/L/H cu piroxicam prin determinări reologice. Rev Med Chir Soc Med Nat Iași. ISSN 0048-7848, **revistă categoria B+, indexată MEDLINE**, 2009; 3(113): 921-926.
10. Lavinia Vlaia, V. Vlaia, Lenuța-Maria Miclea, Geogeta Coneac, Ioana Olariu, **Alina Hegheș** – *Evaluarea stabilității fizice în timp a unor emulsii duble H/L/H conținând 1% piroxicam prin determinări reologice*, Practica farmaceutică, ISSN 2066-5563, 2009, vol. 2, nr. 1-2, 16-21;
11. Cristina Elena Toța, Nicoleta Gabriela Hadaruga, Gheorghe Poșta, 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.
12. 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.
13. **Alina Hegheș**, Cristina Trandafirescu, Camelia Sass (Oprean), Simona Ardelean, Florin Borcan. Analisys of synthetised steroid dimers based on the structure of pentacyclic triteroenes. Fiziologia – Physiology **revistă categoria B+, indexată BDI** ,2012. 23.3 (75): 19-23.
14. Camelia Sass, Florina Bojin, **Alina Hegheș**, Atena Gălușcan, 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.
15. **Alina Hegheș**, 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.
16. **Alina Hegheș**, 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.
17. Georgeta Coneac, Carmen Gafițanu, Monica Crețan Stamate, Lavinia Vlaia, Daniel Hădărugă, Ioana Olariu, Lenuța-Maria Miclea, **Alina Hegheș**, *Dezvoltarea unor comprimate orale mucoadezive conținând complecși de incluziune ai unor ciclodextrine cu extracte de propolis bogate în crizol*, Practica farmaceutică, 2013, vol. 6, nr. 2, 110-117.
18. FLAVIA BOCIORT, CARMEN NICOLETA CRISAN, RAZVAN DRAGOII, **ALINA HEGHES**, CAMELIA SZUHANKE, MATILDA RADULESCU, DELIA BERCEANU-VADUVA, ALINA TISCHER, ANDREI MOTOC. Green and Synthetic Metallic Nanoparticles - Obtaining, Characterization and Biological Evaluation in Association with Lupeol. Revista de Chimie, 71 (5), 2020, 299-304.
19. BOGDAN SOROP, VLAD LAURENTIU DAVID, **ALINA HEGHES**, DELIA BERCEANU-VADUVA, LAVINIA BALAN, MARIA SOROP FLOREA, DORU ANASTASIU. Folate and anti-folate – chemical perspectives, in vitro and in ovo assessments. Revista de Chimie, 71 (7), 2020, 481-490.

- Selecție lucrări în volume de conferințe

1. 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 Național de Farmacie, Iași, 8 – 10 oct. 1998, 107.
2. **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 Național de Farmacie, Iași, 8 – 10 oct. 1998, 117.
3. **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 conferința națională de chimioterapie antimicrobiană, antifungică și antivirală, Iași 23-24 septembrie 1999, 139-140.
4. 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 conferința națională de chimioterapie antimicrobiană, antifungică și antivirală, Iași 23-24 septembrie 1999, 150-151.
5. D. Ciubotariu, D. Dragoș, C. Ciubotariu, M. Pasere, D. Tița, V. Vlaia, Corina Seiman, M.Olah, Lavinia Urșica, **Alina Hegheș**: Utilizarea proiectării medicamentului în practica industrială, Al XII –lea Congres Național de Farmacie, București, 17 – 19 oct. 2002, 99 – 100.
6. **Alina Hegheș**, M. Pasere, M. Olah, Corina Seiman, D. Ciubotariu: Utilizarea tehnicilor chemometrice pentru studiul QSAR al unei serii de 6-aminochinolone cu acțiune antibacteriană, Al XII –lea Congres Național de Farmacie, București, 17 – 19 oct. 2002, 101 – 102.
7. Vlaia Vicentiu, Marian Pasere, Mihai Medeleanu, Dumitru Tita, Dan Dragos, **Alina Heghes**, Lidia Izvernariu, Dumitru Tita și Dan Ciubotariu: Indici topologici de similaritate / disimilaritate; analiza QSAR a toxicității a unei serii de amine alifaticе, A XXVII-A Conferință Națională de Chimie, Călimănești- Căciulata, 23-25 octombrie, 2002, 57.
8. **Alina Hegheș**, Anca Dragomirescu, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu, Doina Ghiran, Dan Ciubotariu: Aplicarea metodei MTD și a modelării pentru studiul activității antibacteriene în seria unor 7-azetidilchinolone, A-II-A Conferință Națională Antifungică și Antivirală, Iași, 13-15 noiembrie, 2002, 147-148.
9. **Alina Hegheș**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran: Prospectări moderne în seria cefalosporinelor, A-II-A Conferință Națională Antifungică și Antivirală, Iași, 13-15 noiembrie, 2002, 260-261.
10. **Alina Hegheș**, 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, Croația, 23-28 iunie, 2003, 33.
11. **Alina Hegheș**, Cristina Dehelean, Codruța Soica, Doina Ghiran, D. Hădărugă, D. Ciubotariu: Studii cantitative structură chimică – activitate biologică (QSAR) în seria 6-aminochinolonelelor cu activitate antivirală, Zilele U.M.F.Craiova, Ediția a-XXXIV-a, ISBN 973-7757-15-7, Craiova, Ed. Medicală Universitară, 4-5 iunie, 2004, 273.

12. **Alina Hegheș**, Corina Seiman, Codruța Soica, Doina Ghiran, Daniel I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: Derivați 6-aminochinolonici cu activitate antibacteriană (germeni gram-pozitivi). Metoda MTD, A-III-a Conferință Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antifungică și Antivirală, Iași, ISBN 973-7960-46-7, 3-5 noiembrie, 2004, 125-126.
13. **Alina Hegheș**, Corina Seiman, Cristina Dehelean, Doina Ghiran, Daniel I. Hădărugă, Dan Ciubotariu: Utilizarea tehnicilor chemometrice pentru studiul QSAR al unor derivați 6-aminochinolonici cu activitate antiherpetică (HSV-1), A-III-a Conferință Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antifungică și Antivirală, Iași, ISBN 973-7960-46-7, 3-5 noiembrie, 2004, 127-128.
14. **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), AI – XIII-lea Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006,33.
15. Lavinia Urșica, Vicențiu Vlaia, Georgeta Coneac, Lenuța-Maria Miclea, **Alina Hegheș**, 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 și cercetare, ed. a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008;
16. Georgeta Coneac, Eliza Gafițanu, Lavinia Vlaia, Daniel Hădărugă, Ioana Olariu, Lenuța-Maria Miclea, **Alina Hegheș**, *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;
17. Lavinia Vlaia, Zoltán Szabadai, Ioana Olariu, Georgeta Coneac, Lenuța-Maria Miclea, **Alina Hegheș**, Dumitru Lupuleasa, *The study of lidocaine hydrogels based on carbomer*, Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324, 56(2), 2010, pg. 78;
18. 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 Național de Farmacie „Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică”, ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,39-40.
19. 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 Național de Farmacie „Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică”, ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,56-57.
20. 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 Național de Farmacie „Actualități si perspective în cercetarea farmaceutică”, ISBN 978-606-11-2833-4, Craiova, 26-28 septembrie 2012,73-74.
21. 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.

22. **Alina Hegheș**, Cristina Dehelean, Lenuța Maria Șuta, Nicoleta G. Hădărugă, Adriana Fuliș, Daniel I. Hădărugă: Activitatea antioxidantă a extractelor de CAPSICUM și a compusilor cu β -ciclodextrina Al – XV- lea Congres Național de Farmacie, cu participare internațională, Iasi, octombrie 2014,33

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 25.01.2025

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)