

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

STAN CĂTĂLINA DANIELA

A. Teza de doctorat

“Noi produși de sinteză cu acțiune conservantă în domeniul alimentar și farmaceutic”

- conducător de doctorat: Prof. dr. farm. Victor Năstase
- titlul de doctor în domeniul Farmacie fiind conferit în baza OMEC 3876/19.05.2004
- diploma seria C nr. 0010213/14.07.2004

B. Brevet de Invenție

“PASTĂ DE DINȚI CU PELOID EXTRACT”

- nr. 122831/30.03.2010
- publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială-Secțiunea Invenții nr. 3/2010
- inventatori: Ștefanache Alina, Patraș Xenia, Mareș Mihai, Popovici Iuliana, **Stan Cătălina Daniela**

C. Cărți

1. **Cătălina Daniela Stan**, *Basic Industrial and Laboratory methods for active substances obtaining*, Editura “Gr.T. Popa” Publisher, U.M.F. Iași, 2015, ISBN 978-606-544-316-7, 101 pag.
2. **Cătălina Daniela Stan**, Maria Drăgan, *Sinteze și biosinteze de substanțe medicamentoase. Metode industriale și de laborator*, Ed. “Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, Iași, 2013, ISBN 978-606-544-164-4, 157 pag.
3. **Cătălina Daniela Stan**, *Medicamente de biosinteză*, Ed. “Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, Iași, 2011, ISBN 978-606-544-041-8, 320 pag.
4. **Cătălina Daniela Stan**, *Biotehnologii Farmaceutice. Antibiotice*, Ed. Ars Longa, Iași, 2007, ISBN 978-973-8912-80-9, 290 pag.
5. M. Dumitrache, **Cătălina Stan**, *Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice - lucrări practice*, Lit. U.M.F. “Gr.T.Popa” Iași, 2000, 107 pag.

D. Articole *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

ISI

1. C Mircea, O Cioancă, V Bild, C Iancu, **C Stan**, M Hăncianu. *In vivo* antioxidant properties of some mushroom extracts in experimentally induced diabetes. *Farmacia* 2018; 66(2): 257-261, ISSN 0014-8237.
2. T Juzsakova, N Al-Jammal, I Cretescu, V Sebestyén, C Le Phuoc, E Domokos, Á Rédey, **CD Stan**. Case Studies for Clean Technology Development in the Chemical Industry Using Zeolite Based Catalysts. *Minerals* 2018; 8(10): 462-456, ISSN 2075-163X.

3. I Dragostin, OM Dragostin, M Dragan, **CD Stan**, CL Zamfir. Drug Hypersensitivity Reduction Using Encapsulation Method with Chitosan-Cetirizine Derivatives. *Revista de Chimie (Bucharest)* 2018; 69(12): 3731-3735.
4. M Drăgan, **CD Stan**, A Pânzariu, L Profire. Evaluation of anti-inflammatory potential of some new ferulic acid derivatives. *Farmacia* 2016; 64(2): 194-197, ISSN 0014-8237.
5. G Tătăringă, **C Stan**, C Mircea, A Jitareanu, AM Zbancioc. Antioxidant evaluation of some coumarin derivatives. *Farmacia* 2016; 64(4): 533-538, ISSN 0014-8237.
6. M Drăgan, **CD Stan**, A Iacob, L Profire. Assessment of in vitro antioxidant and antiinflammatory activities of new azetidin-2-one derivatives of ferulic acid. *Farmacia* 2016; 64(5): 717-721, ISSN 0014-8237.
7. A Ștefanache, E Mihăilescu, **C Stan**. Forecasting the presence of Ca^{2+} and Mg^{2+} cations in mineral waters. A model based on fuzzy logic. *Environmental Engineering and Management Journal* 2015, 14(1): 223-232, ISSN 1582-9596.
8. M Wolszleger (Drăgan), **CD Stan**, A Pânzariu, A Jitareanu, L Profire. New thiazolidine-4-ones of ferulic acid with antioxidant potential. *Farmacia* 2015; 63(1): 150-154; ISSN 0014-8237.
9. **CD Stan**, A Ștefanache, G Tătăringă, M Drăgan, CG Tuchiluş. Microbiological evaluation and preservative efficiency of new mandelic acid derivatives in ointments. *Farmacia* 2015; 63(4): 577-580, ISSN 0014-8237.
10. P Samoila, C Cojocaru, I Cretescu, **CD Stan**, V Nica, L Sacarescu, V Harabagiu. Nanosized Spinel Ferrites Synthesized by Sol-Gel Autocombustion for Optimized Removal of Azo Dye from Aqueous Solution. *Journal of Nanomaterials* 2015; article ID 713802, ISSN 1687-4110.
11. A Ștefanache, A Dughila, OG Iancu, I Cretescu, **CD Stan**. Hydrogeological study of natural sulphurous components from the Nicolina area of Iasi municipality used in therapeutic procedures. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 2015; 16(4): 1543-1552, ISSN 1311-5065.
12. G Tătăringă, **CD Stan**, AM Zbancioc, A Jitareanu, C Tuchiluş. Preliminary screening of biological activities of some new Schiff bases of isatin. *Farmacia* 2014; 62(1): 1-9, ISSN 0014-8237.
13. **CD Stan**, G Tătăringă, C Gafițanu, M Drăgan, S Braha, MC Popescu, G Lisă, A Ștefanache. Preparation and characterization of niosomes containing metronidazole. *Farmacia* 2013; 61(6): 1178-1185, ISSN 0014-8237.
14. D Lutic, C Coromelci-Pastravanu, I Cretescu, I Poulios, **CD Stan**. Photocatalytic treatment of rhodamine 6G in wastewater using photoactive ZnO. *International Journal of Photoenergy* 2012; article ID 475131, ISSN 1110-662x, EISSN 1687-529x.
15. **CD Stan**, C Coromelci-Pastravanu, I Cretescu, M Drăgan. Treatment of pesticides in wastewater by heterogeneous and homogeneous photocatalysis. *International Journal of Photoenergy* 2012; article ID 194823, ISSN 1110-662x, EISSN 1687-529x.
16. **CD Stan**, Ștefanache, C. Tuchiluş, DE Diaconu, M Drăgan, L Profire. Influence of extraction solvent on the erythromycin ethylsuccinate separation from oral suspendable powder. *Farmacia* 2011; 59(3): 396-401, ISSN 0014-8237.
17. G Țântaru, **CD Stan**, F. Crivoi. Salmen® - a complexation reagent for Cr (III). *Farmacia* 2011; 59(2): 265-271, ISSN 0014-8237.

BDI

1. M Drăgan, G Tătăringă, C Mircea, O Cioancă, O Dragostin, AT Iacob, L Profire, **CD Stan**. Ferulic acid - a versatile molecule. *Acta Biologica Marisiensis* 2018; 1(2): 53-60, ISSN 2601-6141, ISSN-L 2601-6141.
2. M Drăgan, **CD Stan**, AT Iacob, O Dragostin, L Profire. Ferulic acid: Potential therapeutic applications, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2018; 122(2): 388-395, ISSN 0048-7848.
3. **CD Stan**, M Drăgan, G Tătăringă, CI Stan, AL Arsene, C Mircea. Present and future of recombinant vaccine technologies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2018; 122(2): 396-402, ISSN 0048-7848.
4. **CD Stan**, M Drăgan, G Tătăringă, CI Stan, CG Tuchiluş, C Mircea. Monoclonal antibodies - past, present and future, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2017; 121(2): 444-450, ISSN 0048-7848.
5. **CD Stan**, M Drăgan, AT Iacob, L Profire. Assessment of *in vitro* antioxidant activity of some new ferulic acid derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2016; 120(3): 727-731, ISSN 0048-7848.
6. **CD Stan**, M Drăgan, A Pânzariu, L Profire. Evaluation of the synthesis and structure of new azetidin-2-ones of ferulic acid. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2016; 120(2): 434-438, ISSN 0048-7848.
7. RC Tudor, CI Stan, R Folescu, **CD Stan**, CL Zamfir. Dantrolene - a possible antioxidant effect in bleomycin induced lung injury in rats. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie*. 2015; XIV(3): 398-403, ISSN 1583-4026.
8. G Tătăringă, C Mircea, E Gille, M Hăncianu, A Jităreanu, AM Zbancioc, **C Stan**. Antioxidant and phytobiological studies on two *Allium cepa* L. extracts. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(2): 597-602, ISSN 0048-7848.
9. A Ștefanache, **CD Stan**, MM Leon, IB Tamba. The “aurolac” retreat and the distortion of household chemistry. A sociological perspective. *Bulletin of Integrative Psychiatry, New Series*, 2015; Year XXI, 1(64): 43-48, ISSN 2393-2694.
10. **CD Stan**, M Drăgan, DE Diaconu, A Ștefanache. Posibilități de acilare a acidului 7-amino cefalosporanic în scopul obținerii unor cefalosporine. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2014; 118(1): 244-249, ISSN 0048-7848.
11. **CD Stan**, C Tuchiluş, CI Stan. Echinocandins-new antifungal agents. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2014; 118(2): 528-536, ISSN 0048-7848.
12. M Wolszleger (Drăgan), **CD Stan**, M Aprotosoaei, I Vasincu, A Pânzariu, L Profire. New hydrazones of ferulic acid: synthesis, characterization and biological activity. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2014; 118(4): 1150-1156, ISSN 0048-7848.
13. **CD Stan**, A Ștefanache, M Drăgan, AM Corciovă. Development and validation of a spectrophotometric method for quantitative determination of new preservatives from pharmaceutical forms. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2013; 117(4): 1014-1020, ISSN 0048-7848.
14. **CD Stan**, A Ștefanache, M Drăgan, A Poiata, DE Diaconu, L Profire. Cercetări privind îmbunătățirea condițiilor de acilare în cazul obținerii penicilinelor antistafilococice. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2011; 115(3): 972-977, ISSN 0048-7848.

15. **CD Stan**, A Ștefanache, G Tantar, A Poiata, M Dumitrache, DE Diaconu, L Profire. Posibilități de obținere a etil-succinatului de eritromicină. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2008; 112(4): 1104-1109, ISSN 0048-7848.
16. **CD Stan**, A Ștefanache, DE Diaconu, M Dumitrache. Improving possibilities of monoethyl-succinyl chloride synthesis-an acylation agent for erythromycin. *Farmacia* 2007; LV(5): 551-556, ISSN 0014-8237.
17. V Nastase, A Ștefanache, **CD Stan**. Sisteme carrier pentru moleculele antifungice. *Fungi & Mycotoxins* 2007; 1(1): 23-28, ISSN 1843-0732 (indexată în CAB Abstracts).
18. **CD Stan**, A Ștefanache, M Dumitrache. Noi derivați biologic activi ai indometacinului și acidului acetilsalicilic. Sinteza, caracterizarea fizico-chimică și validarea structurii. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2006; 110(4): 1027-1030, ISSN 0048-7848.
19. A Ștefanache, **CD Stan**, C Caraman, V Nastase, M Miftode. Studiul comparativ al unor surse de ape minerale sulfuroase din județul Iași. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2005; 109(2): 431-434, ISSN 0048-7848.
20. A Ștefanache, **CD Stan**, V Nastase, M Miftode. Compoziția chimică a unei surse de apă minerală cloro-sodică din județul Neamț. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2005; 109(3): 668-670, ISSN 0048-7848.
21. **CD Stan**, V Nastase, M Pavelescu, C Vasile, M Dumitrache, F Gherase, V Năstasă. Sinteza unor noi derivați ai acidului mandelic cu acțiune conservantă. Sinteza și studiul toxicității acute. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2004; 108(1): 185-188, ISSN 0048-7848.
22. **CD Stan**, M Dumitrache, DE Diaconu. Posibilități de purificare a cefalexinei în scopul utilizării terapeutice. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2004; 108(3): 718-720, ISSN 0048-7848.

Data,
05.07.2019

Conf. univ. dr. Cătălina Daniela Stan

