

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – ÎN CURS

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”, FACULTATEA DE FARMACIE

www.umfcd.ro | Str. Dionisie Lupu, Nr. 37, 020021, București, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2020

FARMACIST SPECIALIST - FARMACIE CLINICĂ

01/10/2017 – ÎN CURS – București, România

STUDII DOCTORALE – Carol Davila University of Medicine and Pharmacy

2012 – 2017 – București, România

STUDII DE LICENȚĂ – Faculty of Pharmacy, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy

2008 – 2012 – Galați, România

BACALAUREAT - ȘTIINȚE ALE NATURII – Colegiul Național "Vasile Alecsandri"

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivitate orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Lucru în echipă
- Auto-evaluare

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Prezentări orale

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Elaborarea și aplicarea protocoalelor de farmacologie experimentală
- Tehnici de screening *in silico*

● **MANIFESTĂRI NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE CU REZUMAT ÎN VOLUME CU ISBN/ISSN**

Manifestări naționale/internaționale cu rezumat în volume cu ISBN/ISSN

- Dragos Paul Mihai**, Cosmin Trif, Denise Gabriela Radulescu, Gheorghe Stancov, George Mihai Nitulescu, Simona Negres. In Silico Drug Repurposing Approaches for Discovery of TRPA1 Inhibitors. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, 10-12 octombrie 2019 (Maedica: a Journal of Clinical Medicine); 14(17); 35.
- Cornel Chirita, **Dragos Paul Mihai**, Cristina Elena Zbarcea, Viorel Robert Ancuceanu, Cristina Silvia Stoicescu, Mihaela Dinu, Cristina Daniela Marineci, Ana-Maria Trasnea, Emil Stefanescu, Simona Negres. Preclinical Pharmacological Research on the Central Nervous System Effect of Some Associations of Plant Products. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, 10-12 octombrie 2019 (Maedica: a Journal of Clinical Medicine); 14(17); 29.
- Zbârcea CE, Chiriță C, Șeremet OC, Marineci CD, Ștefănescu E, **Mihai DP**, Olaru OT, Ancuceanu RV, Negreș S. The antinociceptive potential of some dry extracts on nociceptive pain in mice. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, 10-12 octombrie 2019 (Maedica: a Journal of Clinical Medicine); 14(17); 30.
- Trif Cosmin, Stancov Gheorghe, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, **Dragos Paul Mihai**. Application of PASS Algorithm for the Discovery of New Trpa1 Antagonists. PRIOCHEM XV-2019, Bucharest. *Proceedings* 2019, 29(1), 12
- Vlasceanu, A. M., Chirita, C., **Mihai, D. P.**, Marineci, C. D., Stan, M., Gradinaru, D., & Baconi, D. L. (2018). Psychotropic effects of nicotine and cotinine in mice. *TOXICOLOGY LETTERS*, 295(1), S262-S262.
- D. P. Mihai**, F. Ș. Rădulescu, C. Chiriță, S. Negreș. Screening virtual pentru noi agenți ce țintesc demielinizarea și excitotoxicitatea neuronală. Congresul National de Farmacie, 26-29 septembrie, 2018, București, România, vol. rez. 35. [2537-2823].
- Chiriță C., Marineci C.D., Ștefănescu E., Zbârcea C.E., Șeremet O.C., **Mihai D.P.**, Tănase A.M., Negreș S. Clinical Pharmacist – A shield against medication errors in the community pharmacy. Conferința științifică "Farmacia etică: istorie, realități și perspective", 20-21 aprilie 2018, Chișinău, Rep. Moldova, vol. rez. 228-230.
- Ștefănescu E., **Mihai D.P.**, Negreș S. Evaluarea aderenței la tratamentul cronic în farmaciile comunitare. Farmacia etică: istorie, realități și perspective, 20-21 aprilie 2018, Chișinău, Rep. Moldova, vol. rez. 228-230.
- Chiriță C, Dudesco T, **Mihai DP**, Marineci CD, Rotaru ID, Chiriță IC. Cercetarea acțiunii antidepressivă a unor noi derivați difenilsulfonamidici. Zilele Medicamentului Ediția a XXV-a "Medicamentul de la idee la clinică", 12-14 octombrie 2017, Iași.
- D.P. Mihai**, I. Neaga, I. Mărunțel, A.M. Tănase, A. Ungurianu, F.Ș. Rădulescu, I.C. Ciotu - Evaluarea acțiunii neuroprotectoare a două medicamente antileucotriene la șoareci și identificarea *in silico* a unor derivați structurali cu activitate farmacologică superioară. Zilele Medicamentului Ediția a XXV-a "Medicamentul de la idee la clinică", 12-14 octombrie 2017, Iași.

● **MANIFESTĂRI NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE PUBLICATE IN EXTENSO, ÎN VOLUME CU ISBN/ISSN**

Manifestări naționale/internaționale publicate in extenso, în volume cu ISBN/ISSN

- Negreș S., Zbârcea C.E., Chiriță C., Ștefănescu E., **Mihai D.P.**, Șeremet O.C., Marineci C.D., Nicolae L. Defined daily dose (DDD), unit of drug consumption measurement in the hospital pharmacy and community pharmacy. Comunicare orală la Conferința științifică "Farmacia etică: istorie, realități și perspective", 20-21 aprilie 2018, Chișinău, Rep. Moldova, vol. rez. 218-225 [ISBN 978-9975-3159-5-1].

● **PUBLICAȚII ÎN REVISTE COTATE BDI**

Publicații în reviste cotate BDI

- Mihai, D. P.**, Trif, C., Stancov, G., Radulescu, D., & Nitulescu, G. M. (2020). Artificial Intelligence Algorithms for Discovering New Active Compounds Targeting TRPA1 Pain Receptors. *AI*, 1(2), 276-285.
- Georgiana Nițulescu, Oana C. Șeremet, **D.P. Mihai**, Maria Ivopol, Simona Negreș, G. Ivopol, G.M. Nițulescu, O.T. Olaru. Evaluation of *Allium ampeloprasum* var. *Porrum* extract gels in a wound healing animal model. *Romanian Journal of Biophysics*, 30(1), 2020.
- Potolea, I.M., Pîrvu, O.M., Spinu, C.E., **Mihai, D.P.**, Olaru, O.T., Nițulescu, G.M. ... Nițulescu, G. (2019). Effect of ultrasound exposure on the *Triticum aestivum* root elongation test. *World Academy of Sciences Journal*, 1, 290-295.

● PUBLICAȚII ÎN REVISTE COTATE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

Publicații în reviste cotate ISI, fără factor de impact

Mihai, D.P.; Seremet, O.C.; Nitulescu, G.; Ivopol, M.; Sevastre, A. S.; Negres, S.; Ivopol, G.; Nitulescu, G.M.; Olaru, O.T. Evaluation of Natural Extracts in Animal Models of Pain and Inflammation for a Potential Therapy of Hemorrhoidal Disease. *Sci. Pharm.* 2019, *87*, 14.1.

● PUBLICAȚII ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT

Publicații în reviste cotate ISI, cu factor de impact

Mihai, DP; Ungurianu, A; Ciotu, CI; Fischer, MJM; Olaru, OT; Nitulescu, GM; Andrei, C; Zbarcea, CE; Zanfirescu, A; Seremet, OC; Chirita, C; Negres, S. Effects of Venlafaxine, Risperidone and Febuxostat on Cuprizone-Induced Demyelination, Behavioral Deficits and Oxidative Stress. *Int. J. Mol. Sci.* 2021; *22*(3):7183.

BĂRBUCEANU, F., ROȘCA, E. V., APOSTOL, T. V., ȘEREMET, O. C., DRĂGHICI, C., **MIHAI, D. P.**, ... & BĂRBUCEANU, Ș. F. (2020). New 2-(4-(4-bromophenylsulfonyl) phenyl)-4-arylidene-oxazol-5 (4H)-ones: analgesic activity and histopathological assessment. *Rom J Morphol Embryol*, *61*, 2.

Mihai, D.P.; Nitulescu, G.M.; Ion, G.N.D.; Ciotu, C.I.; Chirita, C.; Negres, S. Computational Drug Repurposing Algorithm Targeting TRPA1 Calcium Channel as a Potential Therapeutic Solution for Multiple Sclerosis. *Pharmaceutics* 2019, *11*, 446.

Nitulescu, G., **Mihai, D. P.**, Nicorescu, I. M., Olaru, O. T., Ungurianu, A., Zanfirescu, A., ... & Margina, D. (2019). Discovery of natural naphthoquinones as sortase A inhibitors and potential anti-infective solutions against *Staphylococcus aureus*. *Drug development research* *80* (8), 1136-1145.

Vlasceanu, A. M., Chirita, C., **Mihai, D.**, Marineci, C. D., Stan, M., Balalau, C., ... & Baconi, D. (2019). Comparative Study on the Psychoactive Effects of Nicotine and Cotinine. *REVISTA DE CHIMIE*, *70*(4), 1114-1117.4.

Mihai, D. P., Nitulescu, G. M., Smith, J. L., Hirsch, A. J., & Stecoza, C. E. (2019). Dengue virus replication inhibition by dibenzothiepin derivatives. *Medicinal Chemistry Research*, *28*(3), 320-328.

Ion, G. N. D., **Mihai, D. P.**, Lupascu, G., & Nitulescu, G. M. (2018). Application of molecular framework-based data-mining method in the search for beta-secretase 1 inhibitors through drug repurposing. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 1-12.

Nitulescu, G., Nicorescu, I. M., Olaru, O. T., Ungurianu, A., **Mihai, D. P.**, Zanfirescu, A., ... Margina, D. (2017). Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *International Journal of Molecular Sciences*, *18*(10), 2217.

● CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI PUBLICATE

Cărți și capitole în cărți publicate

Negreș S, Chiriță C, Dogaru TM, Vari CE, Cristescu C, Mogoșan C, Bild V. Teste grilă de Farmacologie, Editura Medicală, București, 2020. (autor colaborator)

Dobrescu D, Negreș S, Dobrescu L, McKinnon R, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Buzescu A, Velescu B, Ștefănescu E, Marineci CD, Văleanu A, **Mihai DP**, Andrei C, Pușcașu C. MEMOMED 2020, ediția 26. Ed. Universitară, București, 2020.

Dobrescu D, Negreș S, Dobrescu L, McKinnon R, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Buzescu A, Velescu B, Ștefănescu E, Marineci CD, Văleanu A, **Mihai DP**. MEMOMED 2019, ediția 25. Ed. Universitară, București, 2019.

Dobrescu D, Negreș S, Dobrescu L, McKinnon R, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Buzescu A, Velescu B, Ștefănescu E, Marineci CD, Tănase AM, **Mihai DP**. MEMOMED 2018, ediția 24. Ed. Universitară, București, 2018.

● CERERI DE BREVET

Cereri de brevet

Ivopol M, Nitulescu G, Olaru OT, Seremet OC, **Mihai DP**, Rădanță V, Ionescu D, Manea C, Ivopol GC, Gutu CM. Procedeu de obținere al unui gel pe bază de extracte naturale cu utilizare în terapia afecțiunilor hemoroidale. Cerere de brevet nr. A/01033/03.12.2018.

● PREMII

Premii

Premiu articol Zona Roșie (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-39577). **Mihai, D.P.**; Nitulescu, G.M.; Ion, G.N.D.; Ciotu, C.I.; Chirita, C.; Negres, S. Computational Drug Repurposing Algorithm Targeting TRPA1 Calcium Channel as a Potential Therapeutic Solution for Multiple Sclerosis. *Pharmaceutics* 2019, 11, 446.

Premiu articol Zona Galbenă (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-39859). Ion, G. N. D., **Mihai, D. P.**, Lupascu, G., & Nitulescu, G. M. (2018). Application of molecular framework-based data-mining method in the search for beta-secretase 1 inhibitors through drug repurposing. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 1-12.

Premiu articol Zona Galbenă (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21246). Nitulescu, G., Nicorescu, I. M., Olaru, O. T., Ungurianu, A., **Mihai, D. P.**, Zanzirescu, A., ... Margina, D. (2017). Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *International Journal of Molecular Sciences*, 18(10), 2217.