

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **PETRESCU Diana-Cezarina**

E-mail diana.petrescu@umfiasi.ro

Data nașterii 09 decembrie 1988

Experiență profesională

02/2020-prezent Asistent universitar
Disciplina Farmacologie, Farmacologie clinică și Algeziologie
Departamentul Științe Morfo-funcționale II
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, România

06/2022-prezent Medic specialist, specialitatea Farmacologie clinică (OM 1602/10.06.2022)

Educație și formare

02/2025 Obținerea titlului de Doctor în Medicină (OM 3220/04.02.2025) prin susținerea tezei cu titlul "Cercetarea efectelor farmacodinamice noi ale unor forme farmaceutice, utilizând modele experimentale *in vitro* și *in vivo*"

2018-2024 Student doctorand
Disciplina Farmacologie, Farmacologie clinică și Algeziologie
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, România

2015-2019 Medic rezident, specialitatea Farmacologie clinică
Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sf. Spiridon", Iași, România

2007-2013 Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"
Iași, România

2003-2007 Colegiul Național "Costache Negri", Târgu-Ocna, jud. Bacău, România

Competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	franceză	B2	Franceză	B2	franceză	B2	Franceză	B2	franceză
B2	engleză	B2	Engleză	B2	engleză	B2	Engleză	B2	engleză

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Articole în reviste indexate ISI

1. Mihaela Dumea†, Diana Carmen Cimpoeșu, **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Galeș, Mihai Nechifor. Serum concentration levels of magnesium, copper, and zinc in patients with post-viral liver cirrhosis. *Trace Elements and Electrolytes*. 2018; 35:67-72.
2. Vicovan AG, **Petrescu DC**, Cretu A, Ghiciuc CM, Constantinescu D, Iftimi E, Strugariu G, Ancuta CM, Caratașu CC, Solcan C, Stafie CS. Targeting Common Inflammatory Mediators in Experimental Severe Asthma and Acute Lung Injury. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024; 17(3): 338.
3. Vicovan AG, **Petrescu DC**, Constantinescu D, Iftimi E, Cernescu IT, Ancuta CM, Caratașu CC, Șorodoc L, Ceasovschih A, Solcan C, Ghiciuc CM. Experimental Insights on the Use of Secukinumab and Magnolol in Acute Respiratory Diseases in Mice. *Biomedicine*. 2024; 12(7): 1538.
4. **Petrescu DC**, Vicovan AG, Ungureanu LB, Stanescu RS, Constantinescu D, Iftimi E, Velescu BS, Solcan C, Caratașu C-C, Sha'at M, Ochiuz L, Ghiciuc CM. Effects of magnolol and honokiol on serum IgE and cells count from bronchoalveolar fluid in experimental severe asthma with acute lung injury. *Farmacia* 2024; 72(4): 885-892.
5. **Petrescu DC**, Vicovan AG, Constantinescu D, Sha'at M, Solcan C, Ochiuz L, Ghiciuc CM, Ungureanu LB. Metformin's impact on serum immunoglobulins and bronchoalveolar lavage cells in mice with complicated severe asthma. *Med. Surg. J.-Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.* 2024; 128(2): 316-323.
6. Vicovan AG, **Petrescu DC**, Ochiuz L, Cianga P, Constantinescu D, Iftimi E, Pavel-Tanasa M, Ancuta CM, Caratașu CC, Glod M, Solcan C, Ghiciuc CM. Comparative Immunomodulatory Efficacy of Secukinumab and Honokiol in Experimental Asthma and Acute Lung Injury. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025; 18(8): 1108.

Articole în reviste indexate BDI

1. **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Mihaela Ghiciuc, Catalina Elena Lupușoru, Cristina Galeș, Mihai Nechifor. Animal models of osteoporosis: critical considerations. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.* 2015; 119(3): 757-761.
2. Mihai Nechifor, Cristina Galeș, **Petrescu Diana**. Leukotriens and pain-new therapeutic perspectives. *Fiziologia-Physiology* 2014; 4: 24-29.
3. Manuela Hortolomei, Lacramioara Ochiuz, Iuliana Popovici, Timofte, **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Mihaela Ghiciuc. Development and validation of the high performance liquid chromatography method for the quantitative determination of erythromycin in dermo-preparations. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat* 2015; 119(4): 1174-1179.
4. Topor G, **Diana Petrescu**, Lisandra Damian, Cristina Mihaela Ghiciuc, Cătălina Elena Lupușoru. Prevalence of self-medication with antimicrobial drugs in the southeast region of Romania. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat* 2017; 121(2): 391-394.
5. Cristina Mihaela Ghiciuc, Ionela-Alina Grosu-Creangă, **Diana-Cezarina Petrescu**, Andrei Gheorghe Vicovan, Ioana Maria Onofrei, Ioana Roșca. Adverse effects due to changes in the composition of the intestinal microbiota as result of the administration of antibiotics during the perinatal period. *Ro J Pharm Pract.* 2022; 15(1): 6-9.

Comunicări la manifestări științifice

1. Nechifor Mihai, Gradinaru Irina, Popescu Eugenia, Cracana Alexandra, **Petrescu Diana Cezarina**, Gales Cristina, Ghiciuc Cristina. Dexamethasone influence on antibiotic therapy in oro maxillary suppurations. (sesiune de postere), 8th South European Conference on Chemotherapy, Infection and Cancer, 12-15 octombrie 2017, Durres, Albania.

2. Aurelia Crețu, **Diana Cezarina Petrescu**, Cătălina Elena Lupușoru, Cristina Mihaela Ghiciuc. Rolul programelor de administrare a chimioterapicelor antimicrobiene în prescrierea acestora. Conferința de Pneumologie INSPIR – Unitate prin interdisciplinaritate, 11-15 iunie 2019, Iași, România.
3. Aurelia Crețu, **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Mihaela Ghiciuc. Caracteristici ale programelor de supraveghere a utilizării de chimioterapice antimicrobiene – parametri și biomarkeri în cadrul infecțiilor respiratorii. Conferința de Pneumologie INSPIR, 21-25 septembrie 2020, Iași, România.
4. **Petrescu DC**, Ochiuz L, Vicovan AG, Grădinaru I, Cernescu I, Ghiciuc CM. The effects of honokiol and magnolol on oral cavity bacteria - prezentare orală. Conferința Națională „Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice”, Ediția a XXVI-a, Iași, România, 7-8 aprilie 2021.
5. Ionela-Alina Grosu-Creangă, Gabi Topor, **Diana-Cezarina Petrescu**, Catalina-Elena Lupușoru, Cristina Mihaela Ghiciuc. Antibiotic prescription: attitudes and perceptions among medical students and junior doctors. Congress of Clinical Pharmacologists, first edition, 27-28 mai 2021, Kazakhstan.
6. Magdalena Cuciureanu, Irina Cernescu, **Diana Petrescu**, Mihaela Boancă. Mental health issues through clinical pharmacology perspective. 5 TH EASTERN EUROPEAN CONFERENCE OF MENTAL HEALTH IN AND OUT OF YOUR MIND, 30 septembrie-2 octombrie 2021, Zagreb, Croația.
7. Andrei Gheorghe Vicovan, Diana Ciubotariu, **Diana Cezarina Petrescu**. Honokiol-a novel anticancer agent in breast cancer? OncoHub Conference, 3rd Edition, 20-22 septembrie 2023, București, România.
8. Andrei Gheorghe Vicovan, Diana Ciubotariu, **Diana Cezarina Petrescu**. Three-dimensional printing – a novel anticancer agent in breast cancer? OncoHub Conference, 3rd Edition, 20-22 septembrie 2023, București, România.
9. Larisa-Ionela Tizu, **Diana Cezarina Petrescu**. Honokiol-a natural anti-colorectal cancer agent or just a myth? International Oncology Conference for Phd students and young scientists, Medical Univeristy of Lublin, Polonia, 20-22 octombrie 2023.
10. Aurelia Crețu, **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Mihaela Ghiciuc. Provocări în prescrierea antibioticelor – de la factori asociați cu creșterea rezistenței la chimioterapice antimicrobiene la analiza multi-omnică - unde se situează România? Conferința Națională a Societății Române de Farmacologie. Iași, 9-10 octombrie 2025.
11. Aurelia Crețu, **Diana Cezarina Petrescu**, Cristina Mihaela Ghiciuc. Provocări în prescrierea antibioticelor – de la factori asociați cu creșterea rezistenței la chimioterapice antimicrobiene la analiza multi-omnică - unde se situează România? Conferința Națională a Societății Române de Farmacologie. Iași, 9-10 octombrie 2025.
12. **Diana Cezarina Petrescu**, Andrei Gheorghe Vicovan, Aurelia Crețu, Irina Teodora Cernescu, Loredana Beatrice Ungureanu, Raluca Ștefania Stănescu, Daniela Constantinescu, Elena Iftimi, Carmen Solcan, Cezar-Cătălin Caratașu, Mousa Sha'at, Lăcrămioara Ochiuz, Cristina Mihaela Ghiciuc. Efectele Metforminului asupra răspunsului citokinelor în astmul experimental sever cu leziuni pulmonare acute. Conferința Națională a Societății Române de Farmacologie. Iași, 9-10 octombrie 2025.
13. **Diana Petrescu**. Données sur l'utilisation du magnolol dans un modèle expérimental d'asthme bronchique compliqué par une lésion pulmonaire aiguë. Symposium de la recherche scientifique francophone en Europe Central et Orientale. 4 ème édition. Iași, 30-31 octombrie 2025.