



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **UDRESCU-MILOSAV, Lucreția Paula**

Experiența profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | Octombrie 2022 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor abilitat (OM 5789 / 14.12.2021) |
| Principalele activități și responsabilități | Curs și lucrări practice Analiza medicamentului anul III, semestrul I – Asistența de Farmacie; Curs și lucrări practice Elemente de chimia sanitară a mediului și alimentului, an I – Asistență de Farmacie; curs Istoria farmaciei an I – Asistență de Farmacie, lucrări practice Analiza medicamentului an V Ro și Fr – Farmacie; coordonare doctoranzi |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Septembrie 2016 – Septembrie 2022 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări |
| Principalele activități și responsabilități | Curs Analiza medicamentului anul III, semestrul I – Asistența de Farmacie; lucrări practice Analiza Medicamentului, Chimia Mediului și Alimentului. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Martie 2005 – Septembrie 2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Principalele activități și responsabilități | Analiza medicamentului anul V, semestrul I; lucrări practice Analiza Medicamentului, Chimia Mediului și Alimentului. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Octombrie 1999 - Iunie 2002 |
| Funcția sau postul ocupat | Cadru didactic asociat (asistent universitar) |
| Principalele activități și responsabilități | În cadrul disciplinei de Chimie farmaceutică: susținerea lucrărilor practice de Chimie farmaceutică anul IV, semestrele I și II |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Iunie 2003 – Februarie 2005 |
| Funcția sau postul ocupat | Farmacist șef |
| Principalele activități și responsabilități | Coordonarea activității farmaciei, monitorizarea îndeplinirii responsabilităților personalului din subordine, asigurarea aprovizionării farmaciei cu medicamente, centralizarea rețetelor, asigurarea colaborării cu medicii prescriptori, consilierea pacienților, formarea personalului din subordine în vederea fidelizării pacienților, evaluarea personalului din subordine. |
| Numele și adresa angajatorului | S.C. RM Olimpiafarm S.R.L., Str.1 Decembrie 1918 nr.90, Timișoara, România. |
| Perioada | Martie 2005 – August 2013 |
| Funcția sau postul ocupat | Farmacist specialist |

| | |
|--|--|
| Principalele activități și responsabilități | Prepararea, controlul, depozitarea și eliberarea medicamentelor în farmacia publică; acordarea de informații și consultanță privind medicamentele eliberate. |
| Numele și adresa angajatorului | S.C. RM Olimpiafarm S.R.L., Str.1 Decembrie 1918 nr.90, Timișoara, România. |
| Perioada | Ianuarie 2001 – Mai 2003 |
| Funcția sau postul ocupat | Farmacist rezident |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Studii postuniversitare de specializare în domeniul farmaciei – Farmacie generală |
| Numele și adresa angajatorului | Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Cod 300736 (fost Liviu Rebreanu), Timișoara, România |

Proiecte de cercetare

| | |
|---|---|
| Perioada | Martie 2021 – Februarie 2025 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent manager și cercetător-”Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based on digital diagnostics and therapeutics with health data integration” – SLEEP REVOLUTION, ID 965417, în competiția europeană HORIZON 2020 |
| Principalele activități și responsabilități | Managementul proiectului, activități de cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Noiembrie 2020-Octombrie 2022 |
| Funcția sau postul ocupat | Director proiect „Știința Complexității în Farmacia de Precizie: Predicția Interacțiunilor Medicamentoase Relevante Folosind Analiza Rețelelor Complexe” (HYPERION) - PN-III-P2-2.1-PED-2019-2842 |
| Principalele activități și responsabilități | Managementul proiectului, activități de cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | 2014-2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Membri în proiect internațional 11289/ 14.10.2014 finanțat de Linde HealthcareRealFund Titlul proiectului: “Morpheus: a screening and monitoring system for sleep apnea syndrome” Director Ș.I. Dr. Ștefan Mihăicuță |
| Principalele activități și responsabilități | Cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |
| Perioada | Ianuarie 2014 – Decembrie 2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Membri în proiect intern UMF ”Victor Babeș Timișoara” SYNTANTITUM III-C1-PCFI-2014/2015 Titlul proiectului: “Sinteza unor compuși cu potențială activitate antitumorală prin reacții de derivatizare și caracterizarea acestora prin tehnici hifenate. Evaluarea activității antiangiogenice, antineoplazice și antiinflamatoare”, Director Conf. Dr. Adriana Fuliaș |
| Principalele activități și responsabilități | Cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Facultatea de Farmacie, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania |

Premii

- PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69621 – Premiul rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul Groza, V.; Udrescu, M.; Bozdog, A.; **Udrescu, L.** Drug Repurposing Using Modularity Clustering in Drug-Drug Similarity Networks Based on Drug-Gene Interactions, *Pharmaceutics* 2021
- PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76357 – Premiul rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: Kazakova, O.; Racoviceanu, R.; Petrova, A.; Mioc, M.; Militaru, A.; **Udrescu, L.**; Udrescu, M.; Voicu, A.; Cummings, J.; Robertson, G. New Investigations with Lupane Type A-Ring AzepaneTriterpenoids for Antimycobacterial Drug Candidate Design, *International Journal of Molecular Sciences* 2021
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51588 – Premiul rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: **L. Udrescu**, A. Chis, I.O. Sirbu, A. Topîrceanu, R. Văruț, M. Udrescu, Uncovering New Drug Properties in Target-Based Drug-Drug Similarity Networks. *Pharmaceutics* 2020
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50082 – Premiul rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: L. Sbârcea, A. Ledetși, **L. Udrescu**, R.-M. Văruț, P. Barvinschi, G. Vlase, I. Ledetși, Betulonic acid-cyclodextrins inclusion complexes, *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2019, 138:2787-2797
- UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 31356 – Premiul rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: A. Topîrceanu, M. Udrescu, **L. Udrescu**, C. Ardelean, R. Dan, D. Reisz, S. Mihaicuta, SAS score: Targeting high-specificity for efficient population-wide monitoring of obstructive sleep apnea. *PLoS One* 2018, 13(9): e0202042

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-18749 – Premiara rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: S. Mihaicuta, M. Udrescu, A. Topirceanu, **L. Udrescu**. Network science meets respiratory medicine for OSAS phenotyping and severity prediction. *PeerJ* 2017; 5:e3289
- UEFISCDI PNCDI III – Premiara rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: **L. Udrescu**, L. Sbârcea, A. Topirceanu, A. Iovanovici, L. Kurunczi, P. Bogdan, M. Udrescu. Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing. *Scientific Reports* 6, 32745, 2016. IF 5.228
- European Respiratory Society (ERS) 2015 Gold Sponsorship – pentru participarea la *ERS International Congress 2015*, Amsterdam, 26-30 septembrie 2015, cu lucrarea: **L. Udrescu**, M. Udrescu, A. Topirceanu, Ș. Mihăicuță, A network-based approach to defining phenotypes in COPD
- UEFISCDI PNCDI II – Premiara rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: L. Sbârcea, I. Ledetji, L. Drăgan, L. Kurunczi, A. Fuliș, **L. Udrescu**, Fosinopril sodium-hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complex: Thermal decomposition kinetics and compatibility studies. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2015; 120(1):981-990

Peer-reviewer reviste cotate ISI

iScience (Cell Press)
 Computers in Biology and Medicine (Elsevier)
 Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry (Springer)
 Industrial & Engineering Chemistry Research (The American Chemical Society Publications)
 Molecular Pharmaceutics (The American Chemical Society Publications)
 ACS Omega (The American Chemical Society Publications)
 Journal of Materials Chemistry B (The Royal Society of Chemistry Publications)
 Drug Development and Industrial Pharmacy (Taylor & Francis)
 Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry (Taylor & Francis)
 Plants (MDPI)
 Molecules (MDPI)
 Pharmaceutics (MDPI)
 Pharmaceuticals (MDPI)
 International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
 Processes (MDPI)
 Medicina (MDPI)
 International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
 Medicina (MDPI)
 Scientific Reports (Springer Nature)
 Molecular Diversity (Springer Nature)

Editor reviste cotate ISI

Guest Editor Pharmaceutics – special issue "In Silico Strategies for Prospective Drug Repositionings"
 Guest Editor Pharmaceutics – special issue "Drug-Drug Interactions—New Approaches and Perspectives"

Educație și formare

| | |
|---|--|
| Perioada | Octombrie 2010 - Decembrie 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în Chimie, în baza OMEN 3869/19.05.2015, Diploma de Doctor în Chimie Seria J Nr. 0009423/9.10.2015 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Chimie al Academiei Române din Timișoara Coordonator prof. univ. dr. Ludovic Kurunczi |
| Perioada | Septembrie 2013 – Iunie 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de absolvire Modul Didactic Nivel I seria X nr 002516 (februarie 2014), Nivel II seria X nr 0025492 (iunie 2014) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest Timișoara – DPPD |
| Perioada | Ianuarie 2001 - Mai 2003 |
| Calificarea / diploma obținută | Calificarea de farmacist specialist prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 431/26.05.2003 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie din Timișoara |
| Perioada | Octombrie 1994 - Septembrie 1999 |
| Calificarea / diploma obținută | Calificarea de farmacist, prin diploma de licență nr. 1641/23.11.1999 |

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie din Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

| Autoevaluare | Comprehensiune | | | | Vorbit | | Scris | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| Nivel european (*) | Abilități de ascultare | | Abilități de citire | | Interacțiune | | Exprimare | |
| Limba engleză | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| Limba franceză | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar |

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Aptitudini de comunicare, coordonare, de muncă în echipă dobândite în urma activității profesionale desfășurate din anul 1999 până în prezent.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint), Microcal Origin, Vision 32, Gephi 0.8.1

Informații suplimentare Membră a Colegiului Farmaciștilor din România
Membră a Societății de Științe Farmaceutice din România

Prof. Univ. Dr. Lucreția Udrescu

Martie 2024

Selecție 10 lucrări reprezentative:

1. Liana Suci, Sebastian Mihai Ardelean, Mihai Udrescu, Florina-Diana Goldiș, Daiana Hânda, Maria-Medana Tuică, Sabina-Oana Vasii, and **Lucreția Udrescu**. 2024. Categorical Analysis of Database Consistency in Reporting Drug–Drug Interactions for Cardiovascular Diseases, *Pharmaceutics* (MDPI) 16, no. 3: 339 (IF 5.4)
2. Mihai Udrescu, Sebastian Mihai Ardelean, **Lucreția Udrescu**. 2023. The curse and blessing of abundance—the evolution of drug interaction databases and their impact on drug network analysis, *GigaScience* (OXFORD UNIV PRESS), Volume 12, giad011 (IF 9.2)
3. Chenzhong Yin, Mihai Udrescu, Gaurav Gupta, Mingxi Cheng, Andrei Lihu, **Lucretia Udrescu**, Paul Bogdan, David M. Mannino, Stefan Mihaicuta. 2023. Fractional Dynamics Foster Deep Learning of COPD Stage Prediction, *Advanced Science* (WILEY), 10(12):2203485 (IF 15.1)
4. Stefan Mihaicuta, **Lucretia Udrescu**, Adrian Militaru, Valentin Nadasan, Angelica Tiotiu, Andras Bikov, Sorin Ursoniu, Romina Birza, Alina Mirela Popa, Stefan Frent. 2024. Multivariate analysis and data mining help predict asthma exacerbations, *Journal of Asthma* (TAYLOR & FRANCIS LTD), Dec 2023 (Early Access) (IF 1.9)
5. Vlad Groza, Mihai Udrescu, Alexandru Bozdog A, **Lucreția Udrescu**. 2021. Drug Repurposing Using Modularity Clustering in Drug–Drug Similarity Networks Based on Drug–Gene Interactions. *Pharmaceutics* (MDPI), Vol. 13(12), pag. 2117 (IF 6.525)
6. Stefan Mihaicuta, **Lucretia Udrescu**, Mihai Udrescu, Isabella-Anita Toth, Alexandru Topîrceanu, Roxana Pleavă, Carmen Ardelean. 2021. Analyzing Neck Circumference as an Indicator of CPAP Treatment Response in Obstructive Sleep Apnea with Network Medicine, *Diagnostics* (MDPI) Vol. 11(1), pag. 86 (IF 3.992)

7. **Lucreția Udrescu**, Paul Bogdan, Aimee Chiș, Ioan-Ovidiu Sîrbu, Alexandru Topîrceanu, Renata-Maria Văruț, Mihai Udrescu. 2020. Uncovering new drug properties in target-based drug-drug similarity networks, *Pharmaceutics* (MDPI), Vol. 12(9), pag. 879 (IF 6.321)
8. Alexandru Topîrceanu A, **Lucreția Udrescu**, Mihai Udrescu, Ștefan Mihăicuță. 2020. Gender Phenotyping of Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome Using a Network Science Approach, *Journal of Clinical Medicine* (MDPI), Vol. 9(12), pag. 4025 (IF 4.242)
9. **Lucreția Udrescu**, Laura Sbârcea, Alexandru Topîrceanu, Alexandru Iovanovici, Ludovic Kurunczi, Paul Bogdan, Mihai Udrescu. 2016. Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing, *Scientific Reports* (Nature), 6:32745 (IF 4.259)
10. **Lucreția Udrescu**, Laura Sbârcea. The new tale of some old drugs. Proceedings of the Romanian National Congress of Pharmacy, 17th Edition, Bucharest, Romania, Sept 26-29, 2018, Pag 234-240