|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Curriculum vitae  Europass |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Informaţii personale |  | | | | | | | | | | |
| Nume / Prenume | UDRESCU-MILOSAV, Lucreţia Paula | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Experienţa profesională |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Perioada | Septembrie 2016 – prezent | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Șef de lucrări | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi | Curs Analiza Medicamentului – Asistența de Farmacie (an III); lucrări practice Analiza Medicamentului – Farmacie (an V), Chimia Mediului și Alimentului – Farmacie (an III) și Asistență de Framacie (an II), Curs și seminar Legislație Farmaceutică – Farmacie (an IV) | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului  Perioada  Funcţia sau postul ocupat  Principalele activităţi şi responsabilităţi  Numele şi adresa angajatorului | Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş”, Facultatea de Farmacie, P-ţa Eftimie Murgu, nr. 2, Timişoara, 300041, Romania  Martie 2005 – August 2016  Asistent universitar  Lucrări practice de Analiza medicamentului anul V, semestrul I; lucrări practice de Chimia Mediului și Alimentului; lucrări practice Legislație farmaceutică an IV sem I/II.  Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş”, Facultatea de Farmacie, P-ţa Eftimie Murgu, nr. 2, Timişoara, 300041, Romania | | | | | | | | | | |
| Perioada | Iunie 2003 – Februarie 2005 | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Farmacist şef | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi | Coordonarea activităţii farmaciei, monitorizarea îndeplinirii responsabilităţilor personalului din subordine, asigurarea aprovizionării farmaciei cu medicamente, centralizarea reţetelor, asigurarea colaborării cu medicii prescriptori, consilierea pacienţilor, formarea personalului din subordine în vederea fidelizării pacienţilor, evaluarea personalului din subordine. | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | S.C. RM Olimpiafarm S.R.L., Str.1 Decembrie 1918 nr.90, Timişoara, România. | | | | | | | | | | |
| Perioada | Martie 2005 – August 2013 | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Farmacist specialist | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi | Prepararea, controlul, depozitarea şi eliberarea medicamentelor în farmacia publică; acordarea de informaţii şi consultanţă privind medicamentele eliberate. | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | S.C. RM Olimpiafarm S.R.L., Str.1 Decembrie 1918 nr.90, Timişoara, România. | | | | | | | | | | |
| Perioada | Ianuarie 2001 – Mai 2003 | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Farmacist rezident | | | | | | | | | | |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Studii postuniversitare de specializare în domeniul farmaciei – Farmacie generală | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | **Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă Timişoara,** Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Cod 300736 (fost Liviu Rebreanu), Timişoara, România | | | | | | | | | | |
| Perioada | Ianuarie 2000 - Ianuarie 2001 | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Farmacist stagiar | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi | Prepararea, controlul, depozitarea şi eliberarea medicamentelor în farmacia de spital (6 luni), în depozit farmaceutic (3 luni), în farmacia de circuit deschis (3 luni); acordarea de informaţii şi consultanţă privind medicamentele eliberate. | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | Spitalul Clinic de Urgenţă Timişoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Cod 300736 (fost Liviu Rebreanu), România | | | | | | | | | | |
| Perioada | Octombrie 1999 - Iunie 2002 | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat  Principalele activităţi şi responsabilităţi | Cadru didactic asociat (asistent universitar)  În cadrul disciplinei de Chimie farmaceutică: susţinerea lucrărilor practice de Chimie farmaceutică anul IV, semestrele I şi II | | | | | | | | | | |
| **Proiecte de cercetare**  **Premii** | 1. Director de proiect ”Complexity Science for Precision Pharmacy: Predicting Relevant Drug-Drug Interactions Using Complex Network Analysis” – HYPERION; 554PED/02.11.2020, în competiția PN-III-P2-2.1-PED-2019 (2020-2022) 2. Asistent manager și cercetător-”Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based onn digital diagnostics and therapeutics with health data integraation” – SLEEP REVOLUTION, ID 965417, în competiția europeană HORIZON 2020 (2021-2025) 3. Membru cercetător ”Morpheus: a screening and monitoring system for sleep apnea syndrome”, finanțat de LINDE Healthcare REAL Fund, nr. 11289/14.10.2014 (2014-2016) 4. Membru cercetător-”The synthesis of new compounds with potential anticancer activity by means of chemical derivatisation and their characterization through hyphenated technique. The evaluation of th antiangiogenic, antitumor and anti-inflammatory activity” – SYNTANTITUM, grant intern UMFVBT în comptiția III-C1\_PCFI-2014/2015  * PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 53403 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: A. Topîrceanu, **L. Udrescu**, M. Udrescu, S. Mihaicuta, Gender Phenotyping of Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome Using a Network Science Approach. *Journal of Clinical Medicine* 2020 * PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61864 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: S. Mihaicuta, **L. Udrescu**, M. Udrescu, I.-A. Toth, A. Topîrceanu, R. Pleavă, C. Ardelean, Analyzing Neck Circumference as an Indicator of CPAP Treatment Response in Obstructive Sleep Apnea with Network Medicine. *Diagnostics* 2021 * PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51588 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: **L. Udrescu**, A. Chis, I.O. Sîrbu, 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 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: L. Sbârcea, A. Ledeţi, **L. Udrescu**, R.-M. Văruţ, P. Barvinschi, G. Vlase, I. Ledeţi, Betulonic acid-cyclodextrins inclusion complexes, *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2019, 138:2787-2797 * UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 31356 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: A. Topirceanu, 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 – Premierea 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 – Premierea rezultatelor cercetării – *zona roșie* – pentru articolul: **L. Udrescu**, L. Sbârcea, A. Topîrceanu, 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. * 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 Topîrceanu, Ș Mihăicuță, A network-based approach to defining phenotypes in COPD | | | | | | | | | | |
|  | * UEFISCDI PNCDI II – Premierea rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: L. Sbârcea, I. Ledeţi, L. Drăgan, L. Kurunczi, A. Fuliaş, **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**  **Editor reviste cotate ISI** | 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)  Molescules (MDPI) Pharmaceutics (MDPI)  Pharmaceuticals (MDPI)  Guest Editor Pharmaceutics – special issue "In Silico Strategies for Prospective Drug Repositionings" – 8 articole publicate (până la 09.12.2021) | | | | | | | | | | |
| Educaţie şi formare |  | | | | | | | | | | |
| Perioada | Octombrie 2010 - Decembrie 2014 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Doctor în Chimie, în baza OMEN 3869/19.05.2015,  Diploma de Doctor în Chimie Seria J Nr. 0009423/9.10.2015 | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare  Perioada  Calificarea / diploma obţinută  Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Institutul de Chimie al Academiei Române din Timișoara  Coordonator prof. univ. dr. Ludovic Kurunczi  Septembrie 2013 – Iunie 2014  Diploma de absolvire Modul Didactic  Nivel I seria X nr 002516 (februarie 2014),  Nivel II seria X nr 0025492 (iunie 2014)  Universitatea de Vest Timişoara – DPPD | | | | | | | | | | |
| Perioada | Ianuarie 2001 - Mai 2003 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Calificarea de farmacist specialist prin Ordinul Ministrului Sănătăţii nr. 431/26.05.2003 | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara | | | | | | | | | | |
| Perioada | Octombrie 1994 - Septembrie 1999 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Calificarea de farmacist, prin diploma de licenţă nr. 1641/23.11.1999 | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare  **Publicații** | Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara  11 articole în jurnale indexate ISI – autor principal  11 articole în jurnale indexate ISI – coautor  1 articol volum conferință indexat ISI – prim autor  1 capitol de carte în editură internațională – coautor  2 rezumate în jurnale indexate ISI – prim autor  6 rezumate în jurnale indexate ISI – coautor | | | | | | | | | | |
| Aptitudini şi competenţe personale |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Limba(i) maternă(e) | Română | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscute |  | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare |  | Comprehensiune | | | | Vorbit | | | | Scris | |
| Nivel european (\*) |  | Abilităţi de ascultare | | Abilităţi de citire | | Interacţiune | | Exprimare | |  | |
| Limba engleză |  | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |
| Limba franceză |  | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar |
|  | (\*) Cadrului european de referinţă pentru limbi | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Competente şi abilităţi sociale | Aptitudini de comunicare, coordonare, de muncă în echipă dobândite în urma activităţii profesionale desfăşurate din anul 1999 până în prezent. | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Competenţe şi cunoştinţe de utilizare a calculatorului | O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint), Microcal Origin, Vision 32, Gephi 0.8.1 | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Permis de conducere  Informaţii suplimentare | Categoria B  Membră a Colegiului Farmaciştilor din România  Membră a Societăţii de Ştiinţe Farmaceutice din România | | | | | | | | | | |

**Listă (selecție) lucrări relevante:**

1. **Udrescu L**,Sbârcea L, Topîrceanu A, Iovanovici A, Kurunczi L, Bogdan P, Udrescu M. *Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing*, Scientific Reports 2016, 6:32745, ISSN 2045-2322, FI 4.259

<https://www.nature.com/articles/srep32745>

1. **Udrescu L**, Bogdan P, Chiș A, Sîrbu I-O, Topîrceanu A, Văruț R-M, Udrescu M. *Uncovering new drug properties in target-based drug-drug similarity networks*, Pharmaceutics 2020, Vol. 12(9):879, ISSN 1999-4923, FI 6.321

<https://www.mdpi.com/1999-4923/12/9/879>

1. **Udrescu L**, Sbârcea L. *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

<https://www.filodiritto.com/sites/default/files/2020-11/pagine_da_ebook_proceedings_c927-11.pdf>

1. 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, Vol 13(2):2117, ISSN 1999-4923, FI 6.321

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122117>

1. Udrescu M, **Udrescu L**. *A drug repurposing method based on drug-drug interaction networks and using energy model layouts*. Methods in Molecular Biology 2019, pag. 185-201. In: Vanhaelen Q (eds) Computational Methods for Drug Repurposing, Methods in Molecular Biology, vol. 1903, Humana Press, New York, NY. Print ISBN978-1-4939-8954-6, Online ISBN 978-1-4939-8955-3

<https://link.springer.com/protocol/10.1007%2F978-1-4939-8955-3_11>

1. Mihăicuță Ș, Udrescu M, Topîrceanu A, **Udrescu L**.*Network science meets respiratory medicine for OSAS phenotyping and severity prediction*, PeerJ 2017, 5:e3289, ISSN 2167-8359, FI 2.118

<https://peerj.com/articles/3289/>

1. Topîrceanu A, **Udrescu L**, Udrescu M, Mihăicuță S. *Gender Phenotyping of Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome Using a Network Science Approach*, Journal of Clinical Medicine 2020, 9(12):4025, ISSN 2077-0383, FI 3.303

<https://www.mdpi.com/2077-0383/9/12/4025>

1. Topirceanu A, Udrescu A, **Udrescu L**, Ardelean C, Dan R, Reisz D, Mihaicuta S. *SAS score: Targeting high-specificity for efficient population-wide monitoring of obstructive sleep apnea*, PLoS ONE 2018, 13(9): e0202042, ISSN 1932-6203, FI 2.776

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0202042>

1. Kazacova O, Racoviceanu R, Petrova A, Mioc M, Militaru A, **Udrescu L**, Udrescu M, Voicu A, Cummings J, Robertson G, Ordway DJ, Slayden RA, Șoica C. *New Investigations with Lupane Type A-Ring Azepane Triterpenoids for Antimycobacterial Drug Candidate Design*, International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(22):12542, ISSN 1422-0067, FI 5.924

<https://doi.org/10.3390/ijms222212542>

1. Suciu L, Cristescu C, Topîrceanu A, **Udrescu L,** Udrescu M, Buda V, Tomescu MC, *Evaluation of patients diagnosed with essential arterial hypertension through network analysis*, Irish Journal of Medical Science 2016, 185(2):443-451, ISSN 0021-1265, FI 1.224

<https://doi.org/10.1007/s11845-015-1342-1>

1. **Udrescu L**,Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L, Sbârcea L, *Host-guest System of Zofenopril and Randomly Methylated β-cyclodextrin*, Revista de Chimie 2015, 66(1):17-20, ISSN 0034-7752, FI 0.956
2. **Udrescu L**, Sbârcea L, Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L, *Physicochemical characterization of zofenopril inclusion complex with hydroxypropyl-β-cyclodextrin*, Journal of the Serbian Chemical Society 2015, 80(4):485-497, ISSN 0352-5139, FI 0.970

<https://doi.org/10.2298/JSC140828118U>

1. **Udrescu L**, Sbârcea L, Fuliaş A, Ledeţi I, Vlase G, Barvinschi P, Kurunczi L, *Physicochemical Analysis and Molecular Modeling of the Fosinopril β-Cyclodextrin Inclusion Complex*, Journal of Spectroscopy 2014, (2014):748468, ISSN 2314-4920, FI 0.538

<https://doi.org/10.1155/2014/748468>

1. Sbârcea L, Ledeţi I, Drăgan L, Kurunczi L, Fuliaş A, **Udrescu L**, *Fosinopril sodium–hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complex: Thermal decomposition kinetics and compatibility studies*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2015, 120(1):981-990, ISSN 1388-6150, FI 1.781

<https://doi.org/10.1007/s10973-015-4450-2>

1. Rotaru LT, Varut R-M, Amzoiu E, Mormoe M, Nicolaescu O, Amzoiu MO, **Udrescu L**, *Determination of the Antioxidant Capacity of Tragopogon Pratensis Species and Testing Their Pancreatic and Hepatic Regenerative Activity*, Pharmaceutical Chemistry Journal 2020, 53(10):964–970, ISSN 0091-150X, FI 0.538

<https://doi.org/10.1007/s11094-020-02106-0>

**Ș.l. Dr. Lucreția Udrescu**