



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **UDRESCU, Lucreția**

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	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 Farmacie (an II), Curs și seminar Legislație Farmaceutică – Farmacie (an IV)
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 – August 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	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.
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

Perioada	Ianuarie 2000 - Ianuarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Farmacist stagiar
Principalele activități și responsabilități	Prepararea, controlul, depozitarea și eliberarea medicamentelor în farmacia de spital (6 luni), în depozit farmaceutic (3 luni), în farmacia de circuit deschis (3 luni); acordarea de informații și consultanță privind medicamentele eliberate.
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, Cod 300736 (fost Liviu Rebreanu), România
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

Proiecte de cercetare

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 on digital diagnostics and therapeutics with health data integration" – 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 competiția III-C1_PCFI-2014/2015

Premii

- PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 53403 – Premiarea 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 – Premiarea 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 – Premiarea 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 – Premiarea rezultatelor cercetării – *zona galbenă* – pentru articolul: L. Sbârcea, A. Ledetji, **L. Udrescu**, R.-M. Văruț, P. Barvinschi, G. Vlase, I. Ledetji, Betulonic acid-cyclodextrins inclusion complexes, *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2019, 138:2787-2797
- UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 31356 – Premiarea 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 – Premiarea 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 – Premiarea 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 – Premieria 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

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)
 Scientific Reports (Nature)

Editor reviste cotate ISI

Guest Editor Pharmaceutics – special issue "In Silico Strategies for Prospective Drug Repositionings"
 – 10 articole publicate (până la 01.03.2022)

Educație și formare

Perioada	Decembrie 2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare – în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, OM 5789/14.12.2021
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

Publicații

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 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	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

(*) Cadrlui 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

Permis de conducere Categoria B

Informații suplimentare Membră a Colegiului Farmaciștilor din România
Membră a Societății de Științe 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>
2. **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>
3. **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
4. 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>
5. 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
6. 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/>
7. 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>
8. Topîrceanu 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>

9. 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>
10. Suci 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>
11. **Udrescu L**, Fuliș A, Ledetî 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
12. **Udrescu L**, Sbârcea L, Fuliș A, Ledetî 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>
13. **Udrescu L**, Sbârcea L, Fuliș A, Ledetî 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>
14. Sbârcea L, Ledetî I, Drăgan L, Kurunczi L, Fuliș 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>
15. 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>