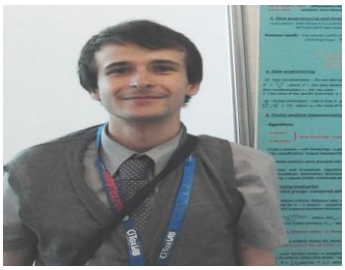
Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Văleanu Andrei



EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

(octombrie 2018 – prezent)

Asistent universitar (octombrie 2018 – septembrie 2021)
Șef de lucrări (octombrie 2021 – prezent)

Disciplina de Farmacologie și Farmacie clinică, Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila, București (pagină web: umfcd.ro)

- Activitate didactică: lucrări practice și curs de Farmacologie și Farmacoterapie/Farmacie clinică, anii IV și V; curs de Farmacie generală - Rezidențiat
- Activitate de cercetare
- Elaborare articole de specialitate și participări la conferințe de profil

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

(oct 2013 – apr 2021)

Farmacist de circuit deschis

S.C. Siepcofar S.A. – Farmaciile Dona, București

(pagină web: farmaciiledona.ro)

- Consilierea pacienților
- Eliberarea medicamentelor OTC și a celor pe bază de prescripție medicală
- Monitorizarea stocurilor și verificarea rețetelor compensate

Tipul sau sectorul de activitate Farmacie

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Rezidențiat (ianuarie 2024 – prezent)

Farmacist rezident

Specializarea: Farmacie clinică; unitate de formare: UMF Carol Davila, București

Principalele materii studiate/competențe dobândite: farmacoterapie, evaluarea clinică a schemelor de medicație, monitorizarea și optimizarea terapiei farmacologice

Rezidențiat (ianuarie 2016 – decembrie 2018)

Farmacist specialist

Specializarea: Laborator farmaceutic; unitate de formare: UMF Carol Davila, București

Principalele materii studiate/competențe dobândite: controlul medicamentului, analize toxicologice chimico-clinice, laborator clinic

Studii doctorale (octombrie 2014 – decembrie 2018)

Doctor în științe medicale, domeniul Farmacie

Titlul tezei: Aplicațiile recunoașterii formelor la interpretarea multivariată a datelor rezultate din cercetarea farmaceutică,
Coordonator: Prof. dr. Simona Negreș

Unitate de formare: UMF Carol Davila, București
Arii de cercetare: bioinformatică, farmacovigilență
Competențe dobândite: utilizarea limbajelor de programare (Matlab, Python), utilizarea MedDRA

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Facultatea de Farmacie (2008 - 2013)

Farmacist/Licență în Farmacie

Unitate de formare: UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie

2004-2008

Absolvent de liceu/Bacalaureat

Unitate de formare: Colegiul Național “Sf. Sava”, București

Principalele materii studiate/competențe dobândite: conform curriculei/ secție matematică-informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa de farmacist (consilierea pacienților) și cea de cadru didactic (activitatea de predare și de interacțiune cu studenții)

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Leadership: în calitate de farmacist: coordonarea și supervizarea personalului din subordine (asistenți de farmacie, lucrători comerciali)
- Competențe organizatorice: în calitate de cadru didactic: coordonarea activității studenților din cadrul lucrărilor practice

Competențe informatice

- O bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™ : permis ECDL – European Computer Driving Licence
- Limbaje de programare: Python, Matlab (competențe dobândite în cadrul studiilor doctorale)
- Terminologie MedDRA (Medical Dictionary for Regulatory Activities) (competență dobândită în cadrul studiilor doctorale)
- Dezvoltarea platformei www.adrriskestimator.com , bazate pe o predicție personalizată a reacțiilor adverse în cazul pacienților cu polimedicație

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii (selecție)

- Teză de doctorat: **Aplicațiile recunoașterii formelor la interpretarea multivariată a datelor rezultate din cercetarea farmaceutică** – 2018
(Rezumat disponibil online la: https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2018/07/TEZA_DOCTORAT/Teza_Rezumat_Valeanu-Andrei.pdf)
- **Văleanu A,** Damian C, Marineci CD, Negreș S. **The development of a scoring and ranking strategy for a patient-tailored adverse drug reaction prediction in polypharmacy.** Scientific Reports. 2020; 10, 9552: https://doi.org/10.1038/s41598-020-66611-8.
- Oprea S, **Văleanu A,** Negreș S. **The development and validation of a disability and outcome prediction algorithm in multiple sclerosis patients.** Farmacia. 2020; 68(6): 1147-1154: https://farmaciajournal.com/issue-articles/the-development-and-validation-of-a-disability-and-outcome-prediction-algorithm-in-multiple-sclerosis-patients/
- **Văleanu A,** Mihai DP, Andrei C, et al. **Identification, analysis and prediction of valid and false information related to vaccines from Romanian tweets.** Frontiers in Public Health. 2024;12:1330801. Published 2024 Feb 1. https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1330801
- **Văleanu A,** Margina D, Weber D, et al. **Development and validation of cardiometabolic risk predictive models based on LDL oxidation and candidate geromarkers from the MARK-AGE data.** Mechanisms of Ageing and Development. Published online September 14, 2024. https://doi.org/10.1016/j.mad.2024.111987
- **Văleanu A,** Margina D, Moreno-Villanueva M, et al. **Causal Inference Approaches Reveal Associations Between LDL Oxidation, NO Metabolism, Telomere Length and DNA Integrity Within the MARK-AGE Study.** Antioxidants (Basel). 2025;14(8):933. Published 2025 Jul 30. https://doi.org/10.3390/antiox14080933

Proiecte

Participare în cadrul doctoratului la proiectul POSDRU „**Susținerea excelenței în cercetarea științifică doctorală interdisciplinară în domeniile economic, medical și al științelor sociale", POSDRU/187/1.5/S/155463** (iulie-decembrie 2015).

Participare în cadrul proiectului postdoctoral cu tema "**Evaluarea biostatistică, clinică și experimentală a unor biomarkeri de îmbătrânire și risc cardiovascular - LDLox și NOx":** https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2023/SCOALA_DOCTORALA/PROGRAME_POSTDOCTORALE/Rezultate%20finale.pdf (octombrie 2023-prezent)

Premii/distincții

Distincția de "Profesor E-tare", oferită de către Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România în cadrul celei de-a XIII-a ediții a **Galei Profesorului Bologna,** 30 mai 2021.

Conferinţe (selecție)

Văleanu A, Margină D., Grădinaru D., Ilie M., **A fuzzy c-means and k-means clustering analysis on relevant diabetic retinopathy biomarkers**, poster prezentat la Congresul "52-nd Congress of the European Societies of Toxicology", Eurotox 2016, 04-07 septembrie, Sevilha, Spania, rezumat publicat în Toxicology Letters, 258, 2016, S117. Indexare ISI. DOI: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1476

Văleanu A., Damian C., Ilie M., **Computer application for a patient-tailored adverse drug reaction prediction in polymedication**, poster prezentat la "6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress" (PSWC 2017), 21-24 mai 2017, Stockholm, Suedia, rezumat disponibil online la: http://www.fip.org/menu_sitemap?page=abstracts&action=generatePdf&item=18151

Văleanu A, Marineci CD, Mihai DP, Andrei C, Puscasu C, Ionica AM, Bulancea E, Predoi VP, Hinoveanu MI, Negres S. **Detection and evaluation of vaccine fake news from Romanian Tweets,** poster prezentat la "80th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmacutical Sciences", Sevilha, Spania, 18-22 septembrie 2022, rezumat publicat în Pharmacy Education (2023), 23(3): 156-186. Indexare ISI: https://doi.org/10.46542/pe.2023.233.148

Văleanu A, Grădinaru D. **The development of machine learning models for predicting the obesity risk from MARK-AGE data,** poster prezentat la "The 48th FEBS Congress", Milano, Italia, 29 iunie-3 iulie 2024, rezumat publicat în FEBS Open Bio (2024), 14(S2):342. Indexare ISI: https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.13837

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Valeanu A, Gradinaru D. **Predicting critically short telomeres and DNA methylation status from MARK-AGE data,** poster prezentat la "The 49th FEBS Congress", Istanbul, Turcia, 5-9 iulie 2025, rezumat publicat în FEBS Open Bio (2025), 15(S2):174. Indexare ISI: https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.70071

Cursuri de formare

- ***Personalized Healthcare Fellowship*** (curs de formare legat de utilizare tehnicilor de bioinformatică în medicina personalizată, desfășurat în cadrul *Erasmus MC, Rotterdam, Olanda,* în perioada 5-16 mai 2025)
- ***Research Training focusing on the development of new approaches for analyzing biological data stored in the MARK-AGE database*** (training desfășurat la *University of Konstanz, Germania,* în perioada 14-25 iulie 2025***)***

Data: 09.01.2026 **Semnătura:**

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu