



Alexandru Duhaniuc

Data nașterii: 28/10/1994 | Cetățenie: română | Gen: Masculin | Număr de telefon:

(+40) 741649399 (Număr de telefon mobil) | E-mail: alexandru.duhaniuc@umfiasi.ro | Adresă: Iași, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MEDIC REZIDENT MICROBIOLOGIE MEDICALĂ – SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE "SFÂNTA PARASCHEVA" – 01/02/2020 – 31/01/2024 – IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" – 02/2023 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

MEDIC SPECIALIST MICROBIOLOGIE MEDICALĂ – INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ - CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ – 01/02/2024 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2013 – 2019 Iași, România

DOCTOR MEDIC Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"

Adresă Strada Universității nr. 16, 700115, Iași, România

2009 – 2013 Botoșani, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Teoretic Grigore Antipa

Adresă Bulevardul Mihai Eminescu 30, 710105, Botoșani, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

PUBLICAȚII

2026

A case of Legionnaires' disease linked to the household hot water system, confirmed by whole genome sequencing

Cotar, A. I., Oprea, M., Dinu, S., Popa, L. I., Herghelegiu, C., Minea, M. L., Buzilă, R. E., Duhaniuc, A., & Popovici, O. Diagnostic microbiology and infectious disease, 115(3), 117357.

2026

Evolution of Antimicrobial Resistance in *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* in Romania: A Narrative Review of Published Data (2001-2024)

Buzilă, E. R., Dorneanu, O. S., Iancu, L. S., Trofin, F., Duhaniuc, A., Damian, C., & Luncă, C. *Microorganisms*, 14(2), 429.

2025

Seven Years of *Salmonella*: Changing Resistance and Clinical Insights

Sima, C. M., Bădescu, A. C., Buruiană, G., Duhaniuc, A., Iancu, L. S., Năstase, E. V., & Dorneanu, O. S. *Microorganisms*, 13(12), 2655.

2025

Antibiotic Resistance Patterns of Bacteria Involved in Colonization and/or Infection of Patients in Intensive Care Units in Northeastern Romania

Duhaniuc, A., Sima, C. M., Buruiană, G., Luncă, C., & Dorneanu, O. S. *Antibiotics* (Basel, Switzerland), 14(11), 1063.

2025

Airway Microbiome in Children with Cystic Fibrosis: A Review of Microbial Shifts and Therapeutic Impacts

Buruiană, G., Sima, C. M., Anton-Păduraru, D. T., Bădescu, A. C., Luncă, C., Duhaniuc, A., & Dorneanu, O. S. *Medicina* (Kaunas, Lithuania), 61(9), 1605.

2025

Colistin Treatment Outcomes in Gram-Negative Bacterial Infections in the Northeast of Romania: A Decade of Change Through Pandemic Challenges

Vlad, M. A., Iancu, L. S., Dorneanu, O. S., Duhaniuc, A., Pavel-Tanasa, M., & Tuchilus, C. G. *Antibiotics*, 14(3), 275

2024

Accurate Multiplex qPCR Detection of Epstein–Barr Virus/ Cytomegalovirus/BK Virus in Kidney Transplant Patients: Pilot Study

Damian, C.; Ursu, R.G.; Covic, A.C.; Bădescu, A.C.; Hogas, , S.M.; Buzilă, E.R.; Duhaniuc, A.; Iancu, L.S. Accurate Multiplex qPCR Detection of Epstein–Barr Virus/ Cytomegalovirus/BK Virus in Kidney Transplant Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2024,25,12698

2024

Multidrug-Resistant Bacteria in Immunocompromised Patients

Duhaniuc, A.; Păduraru, D.; Nastase, E.-V.; Trofin, F.; Iancu, L.-S.; Sima, C.-M.; Dorneanu, O.-S. Multidrug-Resistant Bacteria in Immunocompromised Patients. *Pharmaceuticals* 2024, 17, 1151. <https://doi.org/10.3390/ph17091151>

2024

Emerging Strategies against Non-Typhoidal *Salmonella*: From Pathogenesis to Treatment

Sima, C.M.; Buzilă, E.R.; Trofin, F.; Păduraru, D.; Luncă, C.; Duhaniuc, A.; Dorneanu, O.S.; Nastase, E.V. Emerging Strategies against Non-Typhoidal *Salmonella*: From Pathogenesis to Treatment. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024, 46, 7447–7472.

2022

The Role of the Gut Microbiome in Psychiatric Disorders

Andrioaie IM, Duhaniuc A, Nastase EV, Iancu LS, Luncă C, Trofin F, Anton-Păduraru DT, Dorneanu OS. The Role of the Gut Microbiome in Psychiatric Disorders. *Microorganisms*. 2022 Dec 9;10(12):2436. doi: 10.3390/microorganisms10122436. PMID: 36557689; PMCID: PMC9786082

2022

Cytokines and Chemokines in Breastmilk of SARS-CoV-2 Infected or COVID-19 Vaccinated Mothers

Trofin F, Dorneanu OS, Constantinescu D, Nastase EV, Luncă C, Iancu LS, Andrioaie IM, Duhanuic A, Cianga CM, Pavel-Tanasa M, Anton-Păduraru DT, Cianga P. Cytokines and Chemokines in Breastmilk of SARS-CoV-2 Infected or COVID-19 Vaccinated Mothers. *Vaccines (Basel)*. 2022 Nov 24;10(12):2001. doi: 10.3390/vaccines10122001. PMID: 36560410; PMCID: PMC9784508

2022

Correlations Between Colonization and Infection with Multidrug Resistant Bacteria in Immunocompromised Patients

Alexandru Duhanuic, Madalina Alexandra Vlad, Ioana Maria Andrioaie, Felicia Trofin, Eduard Vasile Nastase and Olivia Simona Dorneanu. Correlations Between Colonization and Infection with Multidrug Resistant Bacteria in Immunocompromised Patients. *Biomed J Sci & Tech Res* 47(1)-2022. BJSTR. MS.ID.007441.

2021

The Global Challenge of Colistin Resistance – Recent Evidence from Romania and Elsewhere

Madalina-Alexandra Vlad, Ramona-Gabriela Ursu, Luminita-Smaranda Iancu, Cristina-Gabriela Tuchilus, Eduard-Vasile Nastase, Alexandru Duhanuic and Olivia-Simona Dorneanu. The Global Challenge of Colistin Resistance – Recent Evidence from Romania and Elsewhere. *Biomed J Sci & Tech Res* 40(1)-2021. BJSTR. MS.ID.006404.

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

26/03/2021 – 27/03/2021 Online

A IX-a Conferință Națională RoVaccin

24/06/2021 – 26/06/2021 Online

Conferința Națională de Patologie Infecțioasă

30/06/2022 – 02/07/2022 Online

Conferința Națională de Patologie Infecțioasă

20/10/2022 – 22/10/2022 Iași

Congresul Național de Boli Infecțioase Ediția a XIV-a

Rezistența la antibiotice în infecțiile invazive cu bacili gram-negativi în nord-estul României, 2012-2021 (rezumat + prezentare orală - autor principal)

Infecția pneumococică și rezistența la antibiotice în nord-estul României (rezumat + prezentare orală - coautor)

03/11/2022 – 05/11/2022 București

A XV-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie

Infecții cu *Campylobacter* în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase “Sf. Parascheva” Iași, o analiză a ultimilor 6 ani (rezumat + prezentare orală - autor principal)

Boala diareică acută cu *Salmonella*, 2016-2021, în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase “Sf. Parascheva” Iași (rezumat + prezentare orală - coautor)

Markeri prognostici la pacienții vaccinați versus nevaccinați, infectați cu SARS-CoV-2 (rezumat + poster - coautor)

22/06/2023 – 24/06/2023 Iași

Conferința Națională de Patologie Infecțioasă

25/09/2024 – 27/09/2024 București

A XIV-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu

07/11/2024 – 09/11/2024 Iași

A XVII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie

20/02/2025 – 21/02/2025 Format Hibrid

Conferința Națională - Zilele INSP

24/09/2025 – 26/09/2025 Format Hibrid
A XV-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu a INSP

24/02/2026 – 25/02/2026 Format Hibrid
Conferința Națională - Zilele INSP

● **CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ**

17/03/2025 – 21/03/2025
2025 Los Alamos National Laboratory Annual Next Generation Sequencing and Bioinformatics Training Workshop

Tbilisi, Georgia

11/06/2024 – 13/06/2024
Multi-Sector Biorisk Management Training

Iași, România