

INFORMAȚII PERSONALE

Marina Maria Manea

EXPERIENȚĂ DE MUNCĂ

2023-prezent Colaborator Cochrane

Cochrane Collaboration, London, United Kingdom

- Voluntariat în cadrul platformelor Cochrane
- Dobândire noțiuni legate de efectuarea meta-analizelor și a review-urilor sistematice (pentru calitatea muncii mele pe platforma Cochrane Crowd am fost recompensată cu un Membership Cochrane pe 5 ani)

2020-2023

Medic specialist, specialitate Medicină de Laborator

Institutul Clinic Fundeni, București, România

- Am efectuat analize de laborator în Compartimentul de Bacteriologie
- Am realizat identificări bacteriene și testarea susceptibilității la antibiotic conform standardului CLSI
- Am urmat planul de control intern și extern al Compartimentului de Bacteriologie
- Am menținut interpretarea probelor clinice din Bacteriologie la un înalt nivel de calitate
- Am făcut parte din Comitetul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale din Institutul Clinic Fundeni
- Am realizat studii științifice în cadrul Institutului Clinic Fundeni

2016-2019

Medic rezident, specialitate Medicină de Laborator

Institutul Clinic Fundeni, București, România

- Am efectuat analize de laborator în diverse compartimente ale laboratorului
- Am realizat identificări bacteriene și testarea susceptibilității la antibiotice conform criteriilor CLSI și EUCAST
- Am urmat criteriile de calitate ale muncii în laborator
- Am utilizat eficient tehnici de laborator pentru a interpreta probe clinice din Compartimentele de Bacteriologie, Biologie Moleculară, Imunologie, Biochimie și Hematologie
- Am învățat să utilizez tehnici avansate de biologie moleculară pentru detecție viremii și identificări HLA

EDUCAȚIE

2019- până în prezent

Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, România

- Am realizat studii de biologie moleculară și virusologie
- Cunosc și am utilizat numeroase programe de biostatistică
- Am învățat cum să pregătesc, să prezint și să evaluez lucrări științifice
- Am urmat reglementările de etică naționale și internaționale în activitatea mea științifică

2009-2015

Student Medicină- Diploma obținută: Doctor-medic (Ciclul I și II de studii)

universitare sau echivalentul Bachelor Degree și Master Degree în concordanță cu reglementările Uniunii Europene)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, România

- Am urmat pregătirea prevăzută în programa națională de formare a doctorilor-medici

Cursuri suplimentare de pregătire (2023- până în prezent)

1. **La science ouverte**- Sorbonne Université, France
 - cunoștințe dobândite legate de open science și noi reglementări științifice
2. **Research integrity in scientific professions**- Bordeaux University, France
 - cunoștințe dobândite legate de integritatea științifică și munca științifică responsabilă
3. **Rédiger et publier un article scientifique**- Institut de Recherche pour le Développement, France
 - cunoștințe dobândite legate de scrierea lucrărilor științifice
4. **Vivre en France**- B1- Alliance Française Paris Ile-de-France, France
 - curs de perfecționare limba franceză
5. **Éthique de la recherche**- Université de Lyon, France
 - cunoștințe adiționale legate de reglementările de integritate științifică
6. **BIG- Introduction à la Bioinformatique et à la médecine Génomique**- Université Paris Cité, France
 - cunoștințe de bază legate de bioinformatică și interpretarea metodelor de secvențiere
7. **Introduction à la statistique avec R**- Université Paris- Saclay, France
 - cunoștințe de bază legate de folosirea programului R în cercetare
8. **L'intelligence économique : pourquoi et comment faire ?** - Université de Caen Normandie, France
 - cunoștințe de bază legate de securitatea economică
9. **Science et entrepreneuriat : les fondamentaux**- Institut de Recherche pour le Développement, France
 - cunoștințe de bază legate de finanțarea și dezvoltarea unui proiect de cercetare
10. **Intelligence artificielle pour et par les enseignants**- Inria, France
 - cunoștințe de bază legate de utilizarea Inteligenței Artificiale în educație
11. **Comptabilité de gestion et pratique du tableur**- l'Université de Montpellier, France
 - cunoștințe de bază legate de contabilitate
12. **FORMENSUP-Se former pour enseigner dans le supérieur**- Ministère de L'Enseignement Supérieur, de La Recherche et de L'Innovation, France
 - cunoștințe de pedagogie modernă pentru învățământul universitar
13. **Stratégies diagnostiques des cancers**- Université Paris Cité, France
 - aprofundare cunoștințe legate de diagnosticul cancerelor

ABILITĂȚI PERSONALE

LIMBĂ MATERNĂ

Română

Alte limbi cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	ASCULTARE	CITIRE	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1-C2	C2	C1	C1	C1
CERTIFICAT IELTS (obținut în 2024) -scor total: C1 (Proficient user)					
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Autoevaluare					
Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1
Autoevaluare					
Italiană	A2-B1	A2-B1	A1	A1	A1
Autoevaluare					

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Abilități de comunicare

Abilități de comunicare dezvoltate

- Obținute în urma activității științifice și experienței de muncă

Abilități legate de profesie

Profesionalism, respectarea eticii activității, inteligență emoțională, răbdare, dorință de perfecționare și de a asigura calitatea muncii:

- Obținute în urma activității științifice și a experienței în muncă

Abilități IT

Cunoaștere bună a programelor Microsoft Office, Systematic Review Accelerator, R 4.2.2, EpilInfo7, SPSS, PSPP 1.6.2, VassarStats; cunoștințe de bază a programului Python 3

- Obținute în urma activității științifice

Alte abilități

- Pian (cunoștințe de bază)

Informații adiționale

Publicații

- 1. **Manea M**, Mărunțelu I, Constantinescu I. An In-Depth Approach to the Associations between MicroRNAs and Viral Load in Patients with Chronic Hepatitis B—A Systematic Review and Meta-Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*. **2024**; 25:8410. doi: 10.3390/ijms25158410
- 2. **Manea M**, Mărunțelu I, Constantinescu I. Extended Analysis on Peripheral Blood Cytokines Correlated with Hepatitis B Virus Viral Load in Chronically Infected Patients—A Systematic Review and Meta-Analysis. *Frontiers in Medicine*. **2024**, 11. doi: 10.3389/fmed.2024.1429926
- 3. **Manea M**, Mărunțelu I, Constantinescu I. A New Assessment of Two Transferase-Based Liver Enzymes in Low- and High-Fibrosis Patients Chronically Infected with Hepatitis B Virus: A Meta-Analysis and Pilot Study. *Journal of Clinical Medicine*. **2024**, 13:3903. doi: 10.3390/jcm13133903
- 4. **Manea M**, Apostol D, Constantinescu I. A MicroRNA-Based Method for High-Viremia Detection—A New Approach on a Romanian Lot of Chronically Infected Patients with Hepatitis B Virus. *Diagnostics*. **2023**, 13:3425. doi: 10.3390/diagnostics13223425
- 5. Trușcă BS, Gheorghe-Barbu I, **Manea M***, Ianculescu E, Barbu IC, Măruțescu LG, Dițu L-M, Chifiriuc M-C, Lazăr V. Snapshot of Phenotypic and Molecular Virulence and Resistance Profiles in Multidrug-Resistant Strains Isolated in a Tertiary Hospital in Romania. *Pathogens*. **2023**, 12:609. doi: 10.3390/pathogens12040609 (***autor cu contribuții egale cu primul autor**)
- 6. **Manea M**, Apostol D, Constantinescu I. The Connection between MiR-122 and Lymphocytes in Patients Receiving Treatment for Chronic Hepatitis B Virus Infection. *Microorganisms*. **2023**, 11:2731. doi: 10.3390/microorganisms11112731
- 7. Elvira Ianculescu, Bianca Simona Trușcă, **Marina Manea**, Veronica Lazăr. Detection of Colistin Resistance in MultiDrug Resistant Gram-Negative Bacilli: Performance of The BD Phoenix Automated System Versus The Broth Microdilution Method. *Romanian Archives of Microbiology and Immunology*. **2021**, 80: 320-331.

Prezentări conferință

- **Marina Manea**, Dimitri Apostol, Corina Rotărescu, Ionuț Mărunțelu, Ileana Constantinescu. MiR146a—A New Biomarker in The Assessment of Patients with Chronic Viral Hepatitis B Infection, The National Conference of the Association of Laboratory Medicine from Romania, Timișoara, June 14-16, 2023
- **Marina Manea**, Elvira Ianculescu. Bacteriile purtătoare de carbapenemaze producătoare de biofilm—o provocare actuală (Romanian). The Scientific Days of Fundeni Clinical Institute, December 7-9, 2022
- **Marina Manea**, Dimitri Apostol, et al. New Molecular Biomarkers in The Evaluation of Romanian Patients with Chronic Viral Hepatitis B Infection. Congress of The University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, X-th edition, November 10-12, 2022 (poster)
- **Marina Manea**, Elvira Ianculescu. Impactul carbapenemazelor circulante în Europa asupra rezistenței la antibiotice la Enterobacterii (Romanian). Conferința de Antibioterapie și Imunodepresie, November 19-20, 2021
- **Marina Manea**, Elvira Ianculescu. A Bioinformatic Analysis on Carbapenemase Coding bla Genes Isolated from *Klebsiella pneumoniae* Strains in Romania, The 14th National Conference of Microbiology and Epidemiology, November 4-6, 2021 (poster)
- **Marina Manea**, Elvira Ianculescu. Antibiotic Resistance Genes in Strains from Children with UTI: A Systematic Review. The 13th National Conference of Microbiology and Epidemiology, October 29-31, 2020
- Ileana Constantinescu, Ana Moise, Larisa Denisa Vișan, Ion Mărunțelu, Adriana Tălăngescu, Mirela Maria Iacob, Corina Andreea Rotărescu, Andreea Mirela Caragea, **Marina Manea**. Abordarea tehnologiei de înaltă rezoluție (NGS) în tiparea alelică HLA—importantă în găsirea unui donator de celule stem neînrudit compatibil (Romanian). The 48-th Conference of the Romanian Society of Immunology/ The 3rd Conference of the Romanian Association of Imuno-Dermatology, Bucharest 2019
- **Marina Manea**, Mirela Iacob, Larisa Ursu, Ion Mărunțelu, Carmen Preda, Mircea Diculescu, Ileana Constantinescu. The role of microRNAs in evaluating patients with autoimmune diseases. Congress of The University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 7-th edition, 2019
- **Marina Manea**, Mirela Iacob, Victor Stoica, Carmen Preda, Ileana Constantinescu, Mircea Diculescu. MicroRNAs: Innovative molecules in hepatitis B. Congress of The University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 7-th edition, 2019
- **Marina Manea**, Mirela Iacob, Carmen Preda, Victor Stoica, Ileana Constantinescu, Mircea Diculescu. MicroRNAs—potential implications in hepatocellular carcinoma. Congress of The University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 7-th edition, 2019
- **Marina Manea**, Gabriela Nedelcu, Irina Codiță. Bacterial Infections—Complications of Transplantation. The 10th National Conference of Microbiology and Epidemiology, November 2-4, 2017

**Recunoaștere în publicații
(Acknowledgements)**

Pentru munca mea de pe platformele Cochrane am primit mulțumiri (acknowledgements) în:

- Metzendorf M-I, Wieland LS, Richter B. Mobile health (m-health) smartphone interventions for adolescents and adults with overweight or obesity. Cochrane Database Syst Rev. 2024, 2:CD013591. doi: 10.1002/14651858.CD013591.pub2

Membership

- Membru ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)
- Membru Cochrane

Alte certificări

Curs Auditor intern pentru laboratoare de analize medicale conform standardelor SR EN ISO 15189: 2023 și SR EN ISO 19011: 2018- TÜV Austria-Romania, București, România