

# Europass Curriculum Vitae

## Informatii personale

Prenume / Nume

Alexandru MIHAI

## Experienta profesionala

Data

01.10.2022 – Prezent

Ocupatie sau pozitie detinuta

Medic primar Medicina de Laborator,

Principalele activitati si responsabilitati

Diagnostic microbiologic:

- Izolarea si identificarea microorganismelor patogene din prelevatele clinice folosind spectrometria de masa (MALDI –TOF), sistemul automat – Vitek 2 Compact
- Izolarea si identificarea microorganismelor patogene folosind baia de sonicare de pe materialele protetice ortopedice
- Testarea susceptibilitatii la antibiotice a microorganismelor patogene cu ajutorul placilor cu microdilutii (Micronaut) si a sistemului automat Vitek 2 Compact; raportarea si validarea rezultatelor.

Data

05.01.2015 – 01.10.2022

Ocupatie sau pozitie detinuta

Medic specialist Medicina de Laborator,

Principalele activitati si responsabilitati

Diagnostic microbiologic:

- Izolarea si identificarea microorganismelor patogene din prelevatele clinice folosind spectrometria de masa (MALDI –TOF), sistemul automat – Vitek 2 Compact
- Izolarea si identificarea microorganismelor patogene folosind baia de sonicare de pe materialele protetice ortopedice
- Testarea susceptibilitatii la antibiotice a microorganismelor patogene cu ajutorul placilor cu microdilutii (Sensititre , Micronaut) si a sistemelor automate Vitek 2 Compact si Microscan; raportarea si validarea rezultatelor.

Nume si adresa angajatorului

Institutul National de Boli Infectioase Prof. Dr. Matei Bals

## Educatie si formare

Perioada

01 Octombrie 2024-prezent

Calificarea / diploma obtinuta

Doctorand

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Medicina, Microbiologie

Tema de cercetare: "Detectia fenotipica si prin tehnici de diagnostic molecular a mecanismelor de rezistenta fata de carbapeneme si de alte beta-lactamine noi, prezente la izolate de Acinetobacter baumannii XDR din spitale din Romania; optimizarea tratamentului infectiilor determinate de aceste izolate prin evaluarea in vitro a eficientei sulbactamului si a asociierilor de antibiotice posibil active - studiu multicentric."

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti – Catedra de Boli Infectioase.  
Coordonator: Prof. Dr. Gabriel Adrian Popescu

Perioada

25 – 28 Septembrie 2018

Calificarea / diploma obtinuta

Diploma participare la Postgraduate Technical Workshop

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Diagnostic Microbiology: MALDI-TOF, Bacterial Genomics, Metagenomics, Automation and Molecular Microbiology

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare

ESCMID Postgraduate Technical Workshop

Perioada

28 – 31 martie 2017

Calificarea / diploma obtinuta

Diploma participare Curs ESCMID

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite

Improving the Diagnosis of Bloodstream Infections – Advancing Technology and Quality for Better Care

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESCMID Postgraduate Education Course
Perioada	Noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs si diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	"MALDI Biotyper Basic Training" "Filamentous Fungi Training Course for MALDI Biotyper"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bruker UK Ltd
Perioada	2011-2014 (4 ani)
Calificarea / diploma obținută	Rezidentiat Medicina de Laborator :
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregatire pentru a dobandi cunostintele teoretice si practice necesare practicii din medicina de laborator (microbiologie, biochimie, haematologie); pregatire inalt pecializata in microbiologie in cadrul Institutul National de Boli Infectioase Prof. Dr. Matei Bals si Institutul National de Cercetare "Cantacuzino" (2 ani).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea Medicina Generala Brasov, Universitatea Transilvania Brasov Institutul National de Cercetare "Cantacuzino" INBI "Prof. Dr. Matei Bals"
<b>Informatii aditionale</b>	
Publicatii, Prezentari, Proiecte Conferinte, Seminarii, Cursuri, Competente	Understanding clinical outcomes and factors influencing mortality in intensive care unit patients with COVID-19 - associated candidemia; <i>Mycoses</i> . 2024;67:e13687. <a href="https://doi.org/10.1111/myc.13687">https://doi.org/10.1111/myc.13687</a> S. Aydın, A. Mert , M. Yılmaz, M. Maslamani, B. Rahimi, F. Ayoade, A. El-Kholy, M. Belitova, B. Erturk Sengel , S. Jalal, A. Albayrak, J. Alatawi, B. Szabo, R. Ganeshan, E. Nsutebu, A. Poojary, Y. Akkoyunlu, S. Alkan, D. Elik, Gulden Eser-Karlıdag, L. Santos, R. Moroti, N. Altın, E. Gürbüz, T. Ulusoy, O. Reşat Sipahi, H. Çaşkurlu, A. Esmaoğlu, B. Lakatos, N. El-Sayed, A. Marino, A. Cascio, A. Mihai, I. Dumitru, N. Pshenichnaya, R. Ripon, M. Makek , N. Rashid, R. Baljić, C. Dascalu, G. Sincan, Y. Kızmaz, B. Madendere, H. Erdem  Changes in Use of Blood Cultures in a COVID-19-Dedicated Tertiary Hospital; <i>Antibiotics</i> 2022, 11, 1694. <a href="https://doi.org/10.3390/antibiotics11121694">https://doi.org/10.3390/antibiotics11121694</a> ; A. Andrei, G. Popescu, M. Popoiu, A. Mihai , D. Tălăpan  Epidemiological data and antifungal susceptibility in invasive fungal infections - a Romanian infectious diseases tertiary hospital's experience. Preliminary report; DOI: 10.1515/rrlm-2017-0023; R. Agrosoaie, A. Streinu-Cercel, D. Azoicai, C. Bejan, O. Dorobat, A. Mihai, M. Popoiu, A. Rafila  Studiul Quitiles – Angelini : "Update of antimicrobial spectrum and potency of dalbavancin and other antibiotics tested in clinical isolates of Gram positive pathogens from southern and central Europe and Russia", mai – iulie 2017 D. Florea, A. Rafila, A. Mihai, V. Kurkova, R. Brůžková, V. Ruotsalainen , J. Elgh, M. Mäki, A. Buissonniere, L. Benejat, P. Lehours, F. Megraud – "Rapid identification of <i>Campylobacter</i> species directly from faecal samples using an isothermal DNA amplification assay - a multicentre study" ePoster P1009, ECCMID mai 2017 O.Dorobat, D.Talapan, A.Mihai, I.Badicut, A.Borcan, A.Rafila – "Rezistenta la antimicrobiene a tulpinilor bacteriene izolate in infectiile tractului urinar in perioada 2009-2015" - Prima Conferinta a Asociatiei de Medicina de Laborator din Romania 18-21 mai 2016, Cluj Napoca. <i>Romanian Review of Laboratory Medicine</i> 2016,24,S1, S117-118 A.Mihai, M.Popoiu, I.Badicut, O.Dorobat, A.Rafila – "Identificarea si profilul de rezistenta a microorganismelor izolate din infectiile invazive in perioada octombrie 2014 – septembrie 2015 la pacientii internati in INBI Prof. Dr. Matei Bals " – A 8-a Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie Bucuresti 12-14 November 2015, <i>Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epedemiologia</i> 2015;60;34:64-65 O.Dorobat, I.Badicut, D.Talapan, A.Mihai, M.Popoiu, A.Borcan, C.Tenea, S.Botea, A.Rafila – "Rezistenta la antimicrobiene a tulpinilor bacteriene izolate in perioada 2009-2014". A 8-a Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologie Bucuresti 12-14 November 2015. <i>Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epedemiologia</i> 2015;60;34:45-46 O.Dorobat, A.Rafila, M.Popoiu, I.Badicut, C.Tenea, A.Mihai D.Talapan – " Antibio rezistenta a celor mai frecvent izolate bacterii din infectii ale tegumentului si de parti moi" Primul Congres al Asociatiei de Medicina de Laborator din Romania 20-23 mai 2015 Sighisoara. <i>Romanian Journal of Laboratory Medicine</i> 2015;23,S1: S63-64
Referinte	Prof Dr. Alexandru Rafila - INBI

23.06.2026