

MIHAI MAREȘ

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[18/09/2016 - În curs]

Profesor universitar

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"

Adresă: Iași, România

Localitatea: Iași

Țara: România

Microbiologie generală, Micologie clinică, Microbiologie alimentară (la programele cu predare în limbile române și engleză); cercetare

[28/02/2013 - 17/09/2016]

Conferențiar

USAMV "Ion Ionescu de la Brad"

Adresă: Iași, România

Localitatea: Iași

Țara: România

Microbiologie generală, Micologie clinică, Microbiologie alimentară (la programele cu predare în limbile române și engleză); cercetare

[23/02/2007 - 27/02/2013]

Sef de lucrări

USAMV "Ion Ionescu de la Brad"

Adresă: Iași, România

Localitatea: Iași

Țara: România

Micologie clinică, Medicină de laborator, Igienă; predare și cercetare

[30/09/2007 - 09/09/2009]

Sef de lucrări

Universitatea "Petre Andrei" - Facultatea de Medicină dentară

Adresă: Iași, România

Localitatea: Iași

Țara: România

Microbiologie orală; predare și cercetare

[07/07/2004 - 25/06/2006]

Sef Laborator Microbiologie (Departamentul Controlul Calității)

Compania farmaceutică Hyperion SA

Adresă: Iași, România

- Controlul medicamentului
- Teste de stabilitate
- Formulare farmaceutică
- Teste de eficiență a conservanțelor

[30/09/1999 - 22/02/2007]

Asistent universitar

USAMV "Ion Ionescu de la Brad"

Adresă: Iași, România

Localitatea: Iași

Țara: România

Medicină de laborator, Igienă; predare și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ**

[29/10/2017 - 31/10/2017]

ESCMID Postgraduate Course - Regional Capacity-Building for Integration of Next-Generation Sequencing in the Clinical Microlab

Adresă: Herzliya, Israel

[15/11/2016 - 17/11/2016]

NoMorFilm Workshop on Biofilms

Institut de Salut Global

Adresă: Barcelona, Spania

[26/05/2013 - 28/05/2013]

ESCMID Postgraduate Course - Gaining expertise on mycobacterial infections

Ecole Militaire de Val-de-Grace

Adresă: Paris, Franța

[26/08/2012 - 29/08/2012]

ESCMID Practical Course - Medical Biofilm Techniques

Danish Technical University

Adresă: Copenhaga, Danemarca

[30/10/2010 - 03/11/2010]

Basic semen analysis – theoretical and practical course

Karolinska Institute

Adresă: Huddinge, Suedia

[24/10/2009 - 06/11/2009]

Hands-on Training - Andrology Laboratory (HARI Unit)

Rotunda Hospital

Adresă: Dublin, Irlanda

[31/01/2009 - 13/02/2009]

FEBS Advanced practical and lecture course - Comparative analysis of in vitro and in vivo Candida albicans - host interaction systems

Universidad Complutense

Adresă: Madrid, Spania

- [22/06/2008 – 26/06/2008] **Postgraduate Course - Techniques of Molecular Biology (TEC-Z)**
Bioformation SAS & Pitie - Salpetriere Hospital
Adresă: Paris, Franța
- [08/11/2006 – 09/11/2006] **38th ESCMID Postgraduate Education Course - Diagnosis of invasive fungal infections: New approaches and usefulness of susceptibility testing**
Institut de Salud Carlos III
Adresă: Madrid, Spania
- [26/02/2006 – 09/04/2006] **Diploma interuniversitară de Micologie Medicală**
Universitatea Paris 7 Denis-Diderot & Institutul Pasteur
Adresă: Paris, Franța
Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC
- [11/11/2001 – 07/12/2005] **Doctorat în Științe Medicale - Specialitatea Microbiologie**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa"
Adresă: Iași, România
Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC
- [30/09/2000 – 11/09/2005] **Diploma de medic dentist**
Universitatea Apollonia, Facultatea de Medicină Dentară; UMF Gr. T. Popa, Facultatea de Medicină
Adresă: Iași, România
Clasificare națională: Nivelul 6 CEC
- [11/05/2003 – 15/05/2003] **Curs - Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de anaerobi**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa"
Adresă: Iași, România
- [13/05/2001 – 27/05/2001] **Visiting scientist - Program de mobilități Leonardo da Vinci**
Universitatea din Valencia, Facultatea de Farmacie & Colecția Spaniolă de Culturi Tip (CECT)
Adresă: Valencia, Spania
- [30/09/1993 – 29/06/1999] **Diploma de doctor medic veterinar**
USAMV "Ion Ionescu de la Brad" - Facultatea de Medicină Veterinară
Adresă: Iași, România
Clasificare națională: Nivelul 6 CEC
- [14/09/1989 – 19/06/1993] **Diploma de bacalaureat (Chimie-Biologie)**
Colegiul Național "Petru Rareș"
Adresă: Piatra Neamț, România
Clasificare națională: Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):**engleză****COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2****EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2****franceză****COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2****EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE A2****PUBLICAȚII****Publicații**

1. Peste 130 articole, din care 65 publicate în reviste indexate Web of Science (Lancet Infectious Diseases, International Journal of Infectious Diseases, European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Critical Reviews in Microbiology, Journal of Clinical Microbiology, Mycopathologia, Medical Mycology, Journal of Fungi, Pharmaceutics, Nanomaterials, Dermatologic Therapy, Dental Materials, Archiv der Pharmazie, Carbohydrate Polymers, Laboratory animals, International Journal of Biological Macromolecules, Infection and Drug Resistance, Frontiers in Veterinary Science etc.)
2. Cărți, capitole, monografii: 13

REȚELE ȘI AFILIERI**Afilieri**

- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (din 2002)
- International Society for Human and Animal Mycology (din 2003)
- American Society for Microbiology (din 2010)
- Romanian Society of Medical Mycology and Mycotoxicology (din 2007)
- Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (din 2009)
- Romanian Society of Experimental Medicine (din 2009)
- EUCAST – Subcommittee for Antifungal Susceptibility Testing (din 2017)
- ISHAM Working Group – Environmental fungal exposure and human health
- ESCMID Study Group for Veterinary Microbiology (din 2019)

PERMIS DE CONDUCERE**Autoturism: B****DISTINCȚII ONORIFICE
ȘI PREMII****Distincții**

1. Fellow of ECMM Academy (FECMM)
2. Premiul Ștefan Milcu al Academiei de Științe Medicale din România (2019)
3. Premiul Ion Adameșteanu al Academiei Agricole și Silviculturale din România (2022)
4. Country Ambassador of Global Action Fund for Fungal Infections (GAFFI)
5. Silver Medal – 32nd International Exhibition of Inventions, Geneva (Switzerland), 2004.
6. Leading Scientists of the World 2005 – International Biographical Centre (Cambridge, UK)
7. Man of the Year Representing Romania – American Biographical Institute (USA)

COMPETENȚE PROFESIONALE**Microbiologie**

- Evaluarea cantitativă și calitativă a încărcăturii microbiene în apă, alimente și materii prime alimentare (carne, pește, lapte, produse vegetale), forme farmaceutice semisolide și materii prime farmaceutice.
- Izolarea și identificarea agenților patogeni infecțioși (bacterii, fungi) din prelevatele clinice

- Testarea sensibilității la agenți antimicrobieni (antibiotice, antifungice) prin metode standardizate (EUCAST, CLSI)
- Evaluarea eficienței conservanților din produse farmaceutice (Challenge Test conform Farmacopeei Europene) și teste de stabilitate
- Evaluarea activității antimicrobiene a compușilor vegetali
- Teste de synergism și "time-kill assay" în condiții de biomimetism

Medicină experimentală

- Modele experimentale murine de infecție cu diverși agenți patogeni și testarea unor noi molecule antimicrobiene
- Modele animale de tumori și testarea activității unor noi molecule sau asocieri de citostatice
- Teste de toxicitate acută și cronică pentru diverse molecule medicamentoase
- Evaluarea biocompatibilității biomaterialelor folosite în medicina regenerativă și protezare
- Aplicații bio-medicale ale descărcărilor de plasmă non-termică și apei activate cu plasmă rece

Imunologie

- Evaluarea in vivo a efectului imunomodulator (detecție citokine, subpopulații limfocitare etc.)
- Teste imunologice de diagnostic in vitro (ELISA etc.)

ORCID ID

ORCID ID

0000-0002-3103-4954

CITĂRI

Citări

1. 2500
2. h-index: 20 (Google Scholar), 18 (Scopus), 17 (Web of Science)

RECENZOR PENTRU CONFERINȚE ȘI REVISTE DE SPECIALITATE

Recenzor pentru Conferințe și Reviste de specialitate

1. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2017, 2018, 2019, 2020, 2021)
2. Journal of Medical Microbiology
3. Mycoses
4. Journal of Antimicrobial Chemotherapy
5. BMC Infectious Diseases
6. Molecules
7. Journal of Fungi
8. Dermatologic Therapy
9. Frontiers in Microbiology
10. Pharmaceutics
11. Clinical Microbiology nad Infection
12. Microbial Drug Resistance
13. Microorganisms
14. Journal of Obstetrics and Gynaecology
15. Saudi Journal of Biological Sciences
16. Infection and Drug Resistance
17. BioMed Research International
18. IEEE
19. Brazilian Journal of Microbiology
20. Romanian Journal of Laboratory Medicine

CURSURI

Cursuri

- Coordonator a 9 cursuri naționale EMC
- Coordonator a 3 cursuri internaționale EMC (ESCMID Postgraduate Educational Courses)

PROIECTE

Testarea toxicitatii si a efectului antitumoral in vivo al compusului LS-80 (Contract nr. 17579/16.09.2019 - beneficiar Institutul de Chimie Macromoleculară P. Poni, Iasi)

Responsabil științific

Caracterizarea unor mecanisme moleculare de actiune a oului hiperimun si imunoglobulinelor Y (Contract nr. 6447/25.04.2019 - beneficiar Romvac SA, București)

Responsabil științific

Evaluarea efectului antifungic al nanoconjugatelor unui nou derivat de propiconazol cu beta-ciclodextrină; PN-II-RU-159/2010

Director proiect

- Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativă pentru ingineria și repararea tesutului osos (MAGBIOTISS); PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287

Responsabil partener

Plant-derived products with putative use in onychomycosis: combinatorial and nano-based strategies; PN-III-P1-1.1-TE-2019-1894 (2020-2022)

Key expert

3d advanced smart magnetic scaffolds for bone tissue engineering and regeneration; PN-III-P2-2.1-PED-2019-4524 (2020-2022)

Responsabil partener

MEMBRU AL UNOR ORGANIZAȚII GUVERNAMENTALE

[În curs]

Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

[În curs]

Consiliul Național al Cercetării științifice (CNCS) - Comisia de științele Vieții Aplicate și Biotehnologii