



# MIHAI MAREȘ

---

**Data nașterii:** 31/01/1975 | **Cetățenie:** română | **Gen** Masculin | (+40) 232407319 |

(+40) 722465789 | [mycomedica@gmail.com](mailto:mycomedica@gmail.com) |

[www.researchgate.net/profile/Mihai\\_Mares](http://www.researchgate.net/profile/Mihai_Mares) | <https://www.brainmap.ro/mihai-mares> |

<https://twitter.com/mihaimares75> | Skype: fungiro2013 |

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad",  
Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiana, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, P4, Etaj 1,  
700489, Iași, România

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

19/09/2016 - ÎN CURS

**PROFESOR UNIVERSITAR** - USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD"

---

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

Iași, România

01/03/2013 - 18/09/2016

**CONFERENȚIAR** - USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD"

---

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

Iași, România

24/02/2007 - 28/02/2013

**SEF DE LUCRĂRI** - USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD"

---

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

Iași, România

01/10/2007 - 10/09/2009

**SEF DE LUCRĂRI** - UNIVERSITATEA "PETRE ANDREI" - FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

---

Microbiologie orală; predare și cercetare

Iași, România

01/10/1999 - 23/02/2007

**ASISTENT UNIVERSITAR** - USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD"

---

Medicină de laborator, Igienă; predare și cercetare

Iași, România

08/07/2004 - 26/06/2006

**SEF LABORATOR MICROBIOLOGIE (DEPARTAMENTUL CONTROLUL CALITĂȚII)** - COMPANIA FARMACEUTICĂ  
HYPERION SA

---

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

Iași, România

## ● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

30/10/2017 – 01/11/2017 – Herzliya, Israel

**ESCMID POSTGRADUATE COURSE - REGIONAL CAPACITY-BUILDING FOR INTEGRATION OF NEXT-GENERATION SEQUENCING IN THE CLINICAL MICROLAB**

---

16/11/2016 – 18/11/2016 – Barcelona, Spania

**NOMORFILM WORKSHOP ON BIOFILMS** – Institut de Salut Global

---

27/05/2013 – 29/05/2013 – Paris, Franța

**ESCMID POSTGRADUATE COURSE - GAINING EXPERTISE ON MYCOBACTERIAL INFECTIONS** – Ecole Militaire de Val-de-Grace

---

27/08/2012 – 30/08/2012 – Copenhaga, Danemarca

**ESCMID PRACTICAL COURSE - MEDICAL BIOFILM TECHNIQUES** – Danish Technical University

---

31/10/2010 – 04/11/2010 – Huddinge, Suedia

**BASIC SEMEN ANALYSIS - THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE** – Karolinska Institute

---

25/10/2009 – 07/11/2009 – Dublin, Irlanda

**HANDS-ON TRAINING - ANDROLOGY LABORATORY (HARI UNIT)** – Rotunda Hospital

---

01/02/2009 – 14/02/2009 – Madrid, Spania

**FEBS ADVANCED PRACTICAL AND LECTURE COURSE - COMPARATIVE ANALYSIS OF IN VITRO AND IN VIVO CANDIDA ALBICANS - HOST INTERACTION SYSTEMS** – Universidad Complutense

---

23/06/2008 – 27/06/2008 – Paris, Franța

**POSTGRADUATE COURSE - TECHNIQUES OF MOLECULAR BIOLOGY (TEC.Z)** – Bioformation SAS & Pitie - Salpetriere Hospital

---

09/11/2006 – 10/11/2006 – Madrid, Spania

**38TH ESCMID POSTGRADUATE EDUCATION COURSE - DIAGNOSIS OF INVASIVE FUNGAL INFECTIONS: NEW APPROACHES AND USEFULNESS OF SUSCEPTIBILITY TESTING** – Institut de Salud Carlos III

---

27/02/2006 – 10/04/2006 – Paris, Franța

**DIPLOMA INTERUNIVERSITARĂ DE MICOLOGIE MEDICALĂ** – Universitatea Paris 7 Denis-Diderot & Institutul Pasteur

---

Nivelul 7 CEC

12/11/2001 – 08/12/2005 – Iași, România

**DOCTORAT ÎN ȘTIINȚE MEDICALE - SPECIALITATEA MICROBIOLOGIE** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa"

---

Nivelul 8 CEC

01/10/2000 – 12/09/2005 – Iași, România

**DIPLOMA DE MEDIC DENTIST** – Universitatea Apollonia, Facultatea de Medicină Dentară; UMF Gr. T. Popa, Facultatea de Medicină

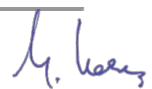
---

Nivelul 6 CEC

12/05/2003 – 16/05/2003 – Iași, România

**CURS - DIAGNOSTICUL DE LABORATOR AL INFECȚIILOR PRODUSE DE ANAEROBI** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa"

---



14/05/2001 – 28/05/2001 – Valencia, Spania

**VISITING SCIENTIST - PROGRAM DE MOBILITĂȚI LEONARDO DA VINCI** – Universitatea din Valencia, Facultatea de Farmacie & Colecția Spaniolă de Culturi Tip (CECT)

---

01/10/1993 – 30/06/1999 – Iași, România

**DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC VETERINAR** – USAMV "Ion Ionescu de la Brad" - Facultatea de Medicină Veterinară

---

Nivelul 6 CEC

15/09/1989 – 20/06/1993 – Piatra Neamț, România

**DIPLOMA DE BACALAUREAT (CHIMIE-BIOLOGIE)** – Colegiul Național "Petru Rareș"

---

Nivelul 5 CEC

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

**Limbă(i) maternă(e):** ROMÂNĂ

**Altă limbă (Alte limbi):**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	B1	B1	B1	A2	A2

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

## ● **PUBLICAȚII**

---

**Publicații**

---

- Peste 120 articole, din care 55 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.)
- Cărți, capitole, monografii: 12

## ● **REȚELE ȘI AFILIERI**

---

**Afilieri**

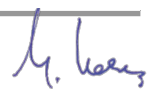
---

- 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**

---

**Permis de conducere:** B



## ● **DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

---

### Distincții

---

- Fellow of ECMM Academy (FECMM)
- Premiul Ștefan Milcu al Academiei de Științe Medicale din România (2019)
- Country Ambassador of Global Action Fund for Fungal Infections (GAFFI)
- Silver Medal - 32nd International Exhibition of Inventions, Geneva (Switzerland), 2004.
- Leading Scientists of the World 2005 - International Biographical Centre (Cambridge, UK)
- Man of the Year Representing Romania - American Biographical Institute (USA)

## ● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### Competențe organizatorice

---

- Șef al Laboratorului de Chimioterapie Antimicrobiană
- Președinte al Societății Române de Micologie Medicală și Micotoxicologie
- Coordonator Național COST (CA 16110 și CA 18217)
- Coordonator Național pentru FungiScope și ZygoMyco.Net Registries
- Director / Responsabil științific pentru 6 proiecte de cercetare
- Decan - Facultatea de Medicină Veterinară

## ● **ORCID ID**

---

### ORCID ID

---

0000-0002-3103-4954

## ● **CITĂRI**

---

### Citări

---

- 1110
- h-index: 18 (Google Scholar), 15 (Scopus), 14 (Web of Science)

## ● **RECENZOR PENTRU CONFERINȚE ȘI REVISTE DE SPECIALITATE**

---

### Recenzor pentru Conferințe și Reviste de specialitate

---

- European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2017, 2018, 2019, 2020, 2021)
- Journal of Medical Microbiology
- Mycoses
- Journal of Antimicrobial Chemotherapy
- BMC Infectious Diseases
- Molecules
- Journal of Fungi
- Dermatologic Therapy
- Frontiers in Microbiology
- Pharmaceutics
- Microorganisms
- Journal of Obstetrics and Gynaecology
- Saudi Journal of Biological Sciences
- Infection and Drug Resistance
- BioMed Research International
- IEEE
- Brazilian Journal of Microbiology
- Romanian Journal of Laboratory Medicine



## ● CURSURI

---

### Cursuri

---

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

## ● 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 produsele 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.)

## ● MEMBRU AL UNOR ORGANIZAȚII GUVERNAMENTALE

---

ÎN CURS

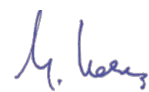
**Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)**

---

ÎN CURS

**Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) - Comisia de Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii**

---



## ● PARTICIPANT LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

---

### Invited speaker

---

- 1st International Şişli Science Congress, Istanbul (Turkey), 24-25 October 2019; Mihai Mareş: "Bio-medical applications of non-thermal plasma discharges".
- 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Athens (Greece), 26-27 September 2019; Mihai Mareş: "New insights into cryptococci affecting animals".
- 7th Annual World Congress of Infectious Diseases, Bangkok (Thailand), 12-14 July 2018; Mihai Mareş: "Next Generation Disinfectants".
- 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid (Spain), 21-24 April 2018; Mihai Mareş: "Prevention of Candida transmission".
- 5th Symposium "Diagnosis and Therapy an Fungal Diseases", Belgrade (Serbia), 9-10 October 2017; Mihai Mareş: "Prevention of Candida transmission to neonates - a multifaceted issue".
- 4th ECMM Educational Symposium "Ecology and Mycology – From the Environment to the patient's bed", Tel-Aviv (Israel), 14-16 February 2016; European Confederation of Medical Mycology & Israel Society for Medical Mycology; Mihai Mareş: "Fighting against fungi outside the host – a multifaceted issue".
- ESCMID Postgraduate Education Course "Antifungal Resistance and its Challenges in the Management of Invasive Fungal Infections", Sibiu (Romania), 20-22 June 2013, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Mihai Mareş: "Epidemiology of antifungal resistance in Europe".
- ESCMID Postgraduate Education Course "State-of-the-art in emerging fungal infections", Cluj-Napoca (Romania), 8-9 September 2011, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Mihai Mareş: "Invasive fungal infections due to Microasceae and Thermoasceae species".

29.04.2021

