

INFORMAȚII PERSONALE

HOREA-VLADI MATEI



📍 Str. Bistriței Nr. 79, cod 400430, Cluj-Napoca

☎ +40 0374834403 (s), +40 0364103570 (ac) 📠 +40 0741155487

✉ hmatei@umfcluj.ro; horea_matei@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 27/01/1958 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT/
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Abilitare pentru coordonare științifică a studiilor de doctorat, în domeniul Medicină

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 26 de ani la UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 3 ani medic de circumscripție, 3 ani medic rezident
- 2010 – prezent** Medic Primar Medicină de Laborator,
din 2013 Șef al Laboratorului de Explorări Complementare IML Cluj
Analize de laborator, coordonator al unor proiecte de cercetare
Institutul de Medicină Legală - Cluj-Napoca, str. Clinicilor nr. 3-5, cod 400006
Laborator de Medicină Moleculară, <http://www.imlcj.ro>
- 01.10.2004 – prezent** Conferențiar, din 2009 Șef Disciplină Biologie Celulară și Moleculară
Activități didactice (cursuri, lucrări practice) și de cercetare, coordonator al activităților
desfășurate în cadrul Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, str. V. Babeș nr. 8., cod 400012
Cluj-Napoca, Departamentul 3 - Științe Moleculare, Disciplina de Biologie Celulară și
Moleculară, <http://www.umfcluj.ro/ro/informatii-med-ro/discipline-med-ro/itemlist/category/87-biologie-celulara-moleculara>
- 01.10.2013 – prezent** Conferențiar, Director program masterat interdisciplinar organizat în cadrul Disciplinei de
Biologie Celulară și Moleculară
Activități didactice (cursuri, lucrări practice) și de cercetare, coordonator al activităților
desfășurate în cadrul programului de Masterat: Cercetări Avansate în Investigația
Criminalistică și în Medicina Legală, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu
Hațieganu”, str. V. Babeș nr. 8., cod 400012 Cluj-Napoca, Departamentul 3 - Științe
Moleculare, Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, <http://www.umfcluj.ro/ro/informatii-med-ro/discipline-med-ro/itemlist/category/87-biologie-celulara-moleculara>
- 01.10.2001 – 30.09.2004** Șef de lucrări
Activități didactice (cursuri, lucrări practice) și de cercetare, coordonator al activităților de
cercetare desfășurate de studenți în cadrul Catedrei de Biologie Celulară și Moleculară
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, str. E. Isac nr. 13., Cluj-Napoca
Catedra de Biologie Celulară și Moleculară
- 1995 – 2010** Medic specialist,
din 2004 medic primar – specializarea Medicină de laborator
Analize de laborator, activități de cercetare. Am introdus analize de medicină moleculară
pentru defecte de glicozilare și anemii microcitare
Spitalul Clinic Județean de Urgență - str. Clinicilor nr. 3-5, cod 400006 Cluj-Napoca,
Laboratorul de Explorări Genetice I
- 01.10.1991 – 30.09.2001** Asistent universitar
Activități didactice (lucrări practice) și de cercetare; Universitatea de Medicină și Farmacie
“Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca; Catedra de Biologie Celulară și Moleculară

- 1988 – 1991 Medic de circumscripție
Diagnostic și tratament – medicină generală
Vima Mică, județul Maramureș
- 1985 – 1988 Medic rezident
Practică în spital, Spitalul Clinic Județean de Urgență - str. Clinicilor nr. 3-5, Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Conferențiar universitar, Doctor în Științe Medicale, Medic Primar Medicină de Laborator

- 21.09.2016 – 23.09.2016 Utilizarea metodelor de profilaj în investigarea criminalistică, Societatea Română de Criminologie și Criminalistică și Științe Penitenciare
- 16.05.2011 – 27.05.2011, 14.05.2012 – 25.05.2012 Lector, responsabil din partea UMF Cluj, partener Erasmus Lifelong Learning Programme organizat de "Transilvania" University Brașov, Romania
- 10.11.2007 – 20.11.2007 Tehnici de cercetare în Biologie Celulară și Moleculară, Institutul Pasteur - Paris, Franța
- 02.07.2006 – 12.07.2006 Genomica funcțională în terapia cancerului, Institutul Oncologic "I. Chiricuță" - Cluj-Napoca
- 01.10.1994 – 10.07.2002 Doctor în Medicină, Studii doctorale; Ordin MEC nr. 3896/24.04.2003
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
- 19.07.2002 – 30.07.2002 Tehnici de cercetare în Biologie Celulară și Moleculară,
Centrul de cercetări Saclay - Paris, Franța
- 28.01.2001 – 02.03. 2001 Tehnici de cercetare în Biologie Celulară și Moleculară,
Universitatea din Sydney, Departmentul de Biochimie
- 19.07.1999 – 30.07.1999 Cursant Internațional ICRO (International Cell Research Organisation) în parteneriat cu UNESCO, secțiunea "Biomembranes and Molecular Medicine", Catedra de Biologie Celulară și Moleculară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca și Filiala Cluj a Academiei Române
- 10.07.1995 – 21.07.1995 Cursant Internațional ICRO (International Cell Research Organisation) în parteneriat cu UNESCO, secțiunea "Biomembranes and Diseases", Catedra de Biologie Celulară și Moleculară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca și Filiala Cluj a Academiei Române
- 22.09.1992 – 22.12.1992 Schimb de experiență în cadrul Proiectului Tempus al Uniunii Europene, Universitatea Notre-Dame de la Paix din Namur, Belgia
- 01.10.1979 – 30. 07. 1985 Medic, Studii universitare de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Certificat de competență lingvistică: nivel B2					
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Certificat de competență lingvistică: nivel B2, franceză					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none">▪ Spirit de echipă; excelente abilități de comunicare interpersonală; lector calificat, cu peste 20 de ani de experiență de predare, expertiză în dezvoltarea și implementarea de instrumente și tehnici educaționale și proiecte de cercetare științifică adecvate pentru studenți, o bună capacitate de înțelegere a nevoilor de învățare ale studenților; abilitate de adaptare la medii multiculturale dobândită prin experiențe directe de munca cu studenți străini și prin participarea la numeroase manifestări științifice internaționale, în calitate de director de granturi sau de titular al Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară, bune abilități de co-operare inter-disciplinare cu personalul facultății, personalul administrativ și studenți.
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none">▪ În prezent, șeful Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" și șeful Laboratorului de Explorări Complementare al Institutului de Medicină Legală, și director al programului de masterat acreditat ARACIS „Cercetări Avansate în Investigația Criminalistică și în Medicina Legală”; expertiză în coordonarea de activități didactice și de cercetare: conducător de lucrări de diplomă și dizertații, participare în comisii de exameninare pentru ocuparea posturilor didactice, referent științific pentru susținerea unor teze de doctorat, îndrumare și coordonare în stagiul de Biologie Moleculară al rezidenților în specialitatea Medicină de Laborator și al celor în specialitatea Microbiologie; bună experiență în managementul proiectelor dobândite prin participarea activă la numeroase proiecte de cercetare ca membru în echipa de cercetare, ca director de proiect și ca mentor.
Competențe și aptitudini profesionale	<ul style="list-style-type: none">▪ Integrare la Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj, Laboratorul de Explorări Genetice I (1994-2009)▪ În cadrul Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară:<ul style="list-style-type: none">- Diagnosticul molecular anemiilor microcitare prin defect de citoschelet membranar- Diagnosticul molecular al defectelor de glicozilare- Diagnosticul molecular al infecției cu HPV- Diagnosticul molecular al bolilor cu transmitere sexuală (STD6)▪ Integrare la Institutul de Medicină Legală Cluj Compartimentul de Biologie Moleculară (2010-prezent):<ul style="list-style-type: none">- Teste de paternitate, stabilirea filiației prin tipare HLA- Identificare cromozom Y- Stabilirea viremiei în hepatita B, C, D.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în electroforeză SDS-PAGE și Western Blott, video-microscopie, spectroscopie RMN, tehnica PCR și RT-PCR, izolare și analizare de probe de ADN și ARN din diferite probe biologice.
Competențe informatice	O bună cunoaștere a diferitor programe (Microsoft Office, Adobe Acrobat Reader, Adobe PhotoShop, Olympus Microlmage, Cell ^ D Sistem Soft, ImageSoft, PhotoStudio, Origins 7, TEST Editor etc).
Permis de conducere	Categoria B.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor principal și Coautor la articole științifice (in extenso): 27 indexate ISI (autor principal la 12 articole ISI și coautor la 10 articole, de la susținerea tezei de doctorat), la 10 indexate BDI (8 de la susținerea tezei de doctorat), la 6 articole în reviste indexate CNCSIS B+ și la încă 5 ISI Proceedings.

Autor unic a două cărți (publicate în edituri naționale) și al unui capitol de carte (publicat în editură internațională);

Prim-autor al unei cărți (editură națională);

Coautor a două capitole de carte (publicate în edituri internaționale);

Suma citărilor: 166; Total nr. citări (fără autocitări): 134;

Index HIRSCH = 9, conform <https://apps.webofknowledge.com> (site accesat în 15.12.2017).

Participare la proiecte de cercetare-dezvoltare:

Proiecte Director de grant CNCSIS:

1. Rolul scheletului membranei eritrocitare umane în patogeniza anemiilor hemolitice prin defect genetic. **Grant Tip A, Cod CNCSIS 560/2007;** Valoarea 60.000 lei (RON).

Responsabil într-un proiect educațional:

1. Classic and modern methods for molecular diagnostics in human pathology – Lifelong Learning Programme Erasmus, director grant Dr. Antonela Cheșcă, Universitatea Transilvania Brașov,

Responsabil partener nr. 6 (UMF Cluj-Napoca): Conf. Dr. Horea Matei, **2010-2012;**

Valoarea 455.000 lei (RON).

Membru în echipe de cercetare și granturi:

1. Terapia genică condiționată nanotehnologic în hepatocarcinom (NANOGEN), Grant PNCDI II, programul 4 – Parteneriate în domenii prioritare; **Grant no. PNII-ID-2257/2008** Proiecte de tip parteneriat complex; director Dr. Florin Graur; proiect pe 3 ani; Valoarea 2.000.000 lei din care pentru Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară ca partener aproximativ 240.000 lei (RON).

2. Completarea echipamentelor Centrului de Medicină Moleculară din cadrul Catedrei de Biologie Celulară și Moleculară a Universității de Medicină și Farmacie „I. Hațieganu” din Cluj-Napoca.

Grant Tip E Cod CNCSIS 174/2004; director Prof. Dr. Gheorghe Benga; proiect pe 1 an; valoare 800.000.000 lei (ROL).

3. Program complex de studii aprofundate/doctorat în domeniul medicinei moleculare și al neuroștiințelor (finanțare de la Banca Mondială). **Grant Tip D, Cod CNCSIS 74/2000;** director Prof. Dr. Gheorghe Benga; proiect pe 2 ani; valoare 205.000 USD.

4. Bazele moleculare, semnificația fiziologică și implicațiile patologice ale permeabilității pentru apă a membranei eritrocitare (finanțare de la Banca Mondială). **Grant Tip C, Cod CNCSIS 219/1998;** director Prof. Dr. Gheorghe Benga; proiect pe 3 ani; valoare 150.000 USD.

Mentor în cadrul unor proiecte de cercetare (granturi și stagii):

1. **2016-prezent:** coordonez activitatea de cercetare a studentei Georgeta Pop (anul II la Facultatea de Medicină), fiindu-i mentor în proiectul de cercetare „*Profile genetice HLA specifice populației transilvane*” (proiect pe doi ani, tip „Bursa Tănărului Cercetător”-UEFISCDI PNCDI III, cod proiect BT-2016-0027, câștigat în competiția națională organizată anul trecut.

2. **2011:** un stagiul de cercetare de 3 luni la Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, efectuat de drd. **Modeste WANKEU-NYA** (din Camerun), doctorand venit în stagiul prin programul de burse „Eugen Ionesco” desfășurat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF);

Tema de cercetare: „Efecte extractelor alcoolice și apoase obținute din rădăcinile de *Dracaena arborea*. Efecte hipoglicemice și reglatoare ale disfuncțiilor erectile la șobolani cu diabet streptozotocino-indus”.

3. **2010:** un stagiul de cercetare de 3 luni la Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, efectuat de drd. **Prosper Cabral Nya BIAPA** (din Camerun), doctorand venit în stagiul prin programul de burse „Eugen Ionesco” desfășurat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF);

Tema de cercetare: „Efectele protective ale extractelor alcoolice și apoase din scoarță de *Harungana madagascariensis* asupra membranei eritrocitelor și în tratamentul anemiilor”.

Afilieri la societăți științifice și organizații profesionale

Societatea Română (Națională) de Biologie Celulară, 1995-prezent;
European Cell Biology Organisation, 1995-prezent;
Societatea Română de Genetică Medicală, 1998-prezent;
European Society of Human Genetics, 2007-prezent.

Premii și distincții

- 1. Special Prize**, Poster Section in Effect of Pollution on Health – Cell Biology and Molecular Medicine Perspectives. The Use of Nanoparticles in PCR. Authors: Cimpianu, ME; Vică, ML; Siserman, C; **Matei, HV**; Mesaros, A; Ciontea, L. International U.A.B. - B.EN.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development. 6th Edition. 25-27 May **2017**, Alba-Iulia, România.
- 2. I Prize**, Poster Section in Effect of Pollution on Health – Cell Biology and Molecular Medicine Perspectives. Ultrastructural Identification and Characterization of PM from Cigarette Smoke with Different Tar Concentration. Authors: Popa, D; Vică, ML; Bălci, Ș; Siserman, C; **Matei, HV**; Nicula, GZ. International U.A.B. - B.EN.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development. 6th Edition. 25-27 May **2017**, Alba-Iulia, România.
- 3. I Prize of Faculty of Medicine**, Poster Section in Fundamental Sciences. Differentiation of Stem Cells into Insulin-Secreting Cells using Two Nano-polyoxotungstates. Authors: Bălci, Ș; Șuşman, S; Rusu, D; Nicula, GZ; Sorițău, O; Rusu, M; Biris, AS; **Matei, H**. Annual Meeting of "Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy, 23-27 November **2015**, Cluj-Napoca, România.
- 4. Premiul III sesiunea postere** – 1st International Medical Conference on „Environment and Public Health” - Med Env 2014. 12-14 September **2014**, Constanța, România.
- 5. Premiul pentru cea mai bună teză de doctorat acordat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca**, în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, **decembrie 2003**.

Cluj-Napoca,
19.12.2017

Horea-Vladi Matei

