

INFORMAȚII PERSONALE

HOREA-VLADI MATEI



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
01.10.2018 – prezent

29 ani la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Profesor universitar, Șef al Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară
al Departamentului 3 - Științe Moleculare, Facultatea de Medicină.
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>

01.10.2018 – prezent

Profesor universitar, 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>

01.10.2018 – prezent

Profesor universitar abilitat (OMEN nr. 3810/04.06.2018),
Șef al Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară,
Departamentul 3 - Științe Moleculare, Facultatea de Medicină.
Activități didactice și de cercetare, coordonator științific a 4 doctoranzi în Medicină
la Disciplina 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/doct2-ro>

01.10.2009 – prezent

Coordonator al activităților din cadrul stagiilor de Biologie Moleculară a medicilor rezidenți în
specialitatea „Medicină de Laborator” (din 2009-prezent) și a medicilor rezidenți în specialitatea
„Microbiologie Medicală” (din 2017-prezent)
Activități didactice (cursuri și stagii practice) și de cercetare
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

2010 – prezent 29 de ani la UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 3 ani medic de circumscripție, 3 ani medic rezident
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>



- 01.10.2005 – 30.09.2018** Conferențiar, din 2009 Șef Disciplina 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 – 30.09.2018** 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 – 30.09.2005** 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
- 1994 – 2010** Medic specialist (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 240 din 18.02.1994) și din anul 2004 medic primar (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1067 din 25.08.2004) – 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
- 16.02.1991 – 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

Profesor 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, România
- 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, diploma Seria C, Nr. 0005189 (Nr.617 din 07 mai 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, Departamentul de Biochimie, Universitatea din Sydney, Australia

- 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 Programului 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

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	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, franceză			
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă; excelente abilități de comunicare interpersonală; capacitate de integrare; lector calificat, cu peste 25 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 muncă cu studenții 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 cooperare interdisciplinară cu personalul facultății, personalul administrativ și studenți.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Pragmatism, spirit organizatoric avansat:
 - în prezent, șeful Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară, Facultatea de Medicină, din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”; șeful Laboratorului de Explorări Complementare al Institutului de Medicină Legală; 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 disertații, 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 Medicală;
 - bună experiență în managementul proiectelor dobândită 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**

- Integrare la Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj, Laboratorul de Explorări Genetice I (1994-2009)
- În cadrul Disciplinei de Biologie Celulară și Moleculară:
 - Diagnosticul molecular anemiilor microcitare prin defect de citoschelet membranar
 - Diagnosticul molecular al defectelor de glicozilare
 - Diagnosticul molecular al infecției cu HPV
 - Diagnosticul molecular al infecției cu unii agenți patogeni în boli cu transmitere sexuală
- Integrare la Institutul de Medicină Legală Cluj Compartimentul de Biologie Moleculară (2010-prezent):
 - Teste de paternitate, stabilirea filiației prin tipare HLA
 - Identificare cromosom Y
 - Stabilirea viremiei în hepatita B, C, D.

**Competențe și aptitudini
tehnice**

Competențe în electroforeză SDS-PAGE și Western Blott, focalizare izoelectrică, videomicroscopie, 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 MicroImage, Cell ^ D Sistem Soft, ImageSoft, PhotoStudio, Origins 7, TEST Editor etc).

Permis de conducere

Categoria B



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor principal și Coautor la 57 articole științifice, in extenso: 41 articole publicate în reviste indexate ISI (autor principal la 19 articole și coautor la 22 articole), **la 11 articole publicate în reviste indexate BDI** (autor principal la 5 articole și coautor la 6 articole) și **la 5 articole publicate în reviste indexate CNCSIS B+** (3 prim autor și 2 coautor).

Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau naționale: **77**, dintre care 8 rezumate sunt publicate în reviste indexate ISI, vizibile în „Web of Science Core Collection”.

Autor unic a două cărți (publicate în edituri naționale);

Prim-autor al unei cărți publicată în editură națională;

Unic autor al unui capitol și coautor a încă două capitole de carte (toate fiind publicate în edituri internaționale);

De pe platforma ISI Thomson: Suma citărilor: 208; **Total citări (fără autocitări): 175;**

Index HIRSCH = 9, conform <https://apps.webofknowledge.com> (site accesat în 08.02.2020).

Proiecte Participare la proiecte de cercetare-dezvoltare:

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.

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

1. **2016-prezent:** coordonez activitatea de cercetare a studentei Georgeta Pop (anul III la Facultatea de Medicină), fiindu-i mentor în proiectul de cercetare „*Profile genetice HLA specifice populației transilvane*” (proiect pe doi ani, cu posibilitatea extinderii pe 18 luni, tip „Bursa Tânărului Cercetător”- UEFISCDI PNCDI III, cod proiect: PN-III-P1-1.1-BT-2016-0027), câștigat în competiția națională organizată în anul 2016.

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;

Societatea de Medicină Legală din România, 2011-prezent.

Premii și distincții Premii

1. 3rd 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**, Mesaroș 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. 1st 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. 1st 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, Șușman S, Rusu D, Nicula GZ, Soritau 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. MC 2015 Best Poster Award, Poster Section. Electron Microscopic Investigation of the *In Vitro* Cytotoxicity of Crystallized Bee Venom and Melittin. Authors: Bolundut AC, Florea A, Soritau O, Câmpian A, **Matei HV**. The Microscopy Conference organizer DGE-German Society for Electron Microscopy, 06-11 September **2015**, Göttingen, Germany.

5. 3rd Award for The Best Presenting Poster, Poster Section. Distribution of HPV Genotypes in Patients from Cluj County România. Authors: Vică ML, **Matei HV**, Junie LM, Bălci Ș, Popa D, Mironiuc C. 1st International Medical Conference on „Environment and Public Health” - Med Env 2014. 12-14 September **2014**, Mamaia, România.

6. 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**.

Premii articole, premii acordate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI):

1. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona galbenă;

Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36754. (Articolul premiat: **Matei HV**, Vică ML, Ciucă I, Coman HG, Nicula GZ, Siserman CV. Correlations Among the HLA-DQB1 Alleles and Suicidal Behavior. Journal of Forensic Sciences. 2019;65:166-169; WOS: 000481071300001; DOI: 10.1111/1556-4029.14166; ISSN: 0022-1198; eISSN: 1556-4029. IF(2018)=1.438)



2. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona galbenă;

Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26448. (Articolul premiat: Florea A, Varga AP, **Matei HV.**

Ultrastructural Variability of Mitochondrial Cristae Induced In Vitro by Bee (*Apis Mellifera*) Venom and Its Derivatives, Melittin and Phospholipase A2, in Isolated Rat Adrenocortical Mitochondria. *Micron*. 2018;112:42-54; WOS:000439672300005; DOI: 10.1016/j.micron.2018.06.008; ISSN: 0968-4328. **IF(2018)=1.530**)

3. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona roșie;

Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21261. (Articolul premiat: Histopathological and Ultrastructural

Changes Experimentally induced by Bee Venom in Seminiferous Epithelium via Structural-Functional Alteration of Sertoli Cells. Florea A, Puică C, Hamed S, Tilinca M, **Matei HV.** *Micron*. 2017;102:1-14; WOS:000415912700001; DOI:10.1016/j.micron.2017.07.012; ISSN: 0968-4328. **IF(2017)=1.728**)

4. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona galbenă;

Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20310. (Articolul premiat: Toxicological Effects and Ultrastructural Changes Induced by Lanthanum and Cerium in Ovary and Uterus of Wistar Rats. Badri N, Florea A, Mhamdi M, **Matei H,** Tekaya WH, Băati R, Maghraoui S, Tekaya L. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2017;44:349-355. WOS:000413056300048; DOI:10.1016/j.jtemb.2017.09.011; ISSN: 0946-672X. **IF(2016)=3.225**).

5. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona galbenă;

Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20307. (Articolul premiat: The Role of Lysosomes in the Phenomenon of Concentration of Aluminum and Indium in the Female Reproductive System. An Ultrastructural Study. Mhamdi M, Florea A, Badri N, Maghraoui S, **Matei H,** Tekaya WH, Baati R, Tekaya L. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2017;44:59-64. WOS:000413056300008; DOI: 10.1016/j.jtemb.2017.05.009; ISSN: 0946-672X. **IF(2016)=3.225**)

6. Articol publicat într-o revistă indexată ISI în zona roșie;

Cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9051. (Articolul premiat: Ultrastructural Analysis of In Vivo Hypoglycemic Effect of Two Polyoxometalates in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes. Bălci Ș, Wankeu-Nya M, Rusu D, Nicula GZ, Rusu M, Florea A, **Matei H.** *Microscopy and Microanalysis*. 2015;21(5):1236-1248. WOS:000362950300018; DOI:10.1017/S1431927615015020; ISSN: 1431-9276, eISSN: 1435-8115. **IF(2015)=1.730**)

Horea-Vladi MATEI



Cluj-Napoca,
08.03.2021

In extenso scientific papers published as main author in ISI indexed journals

1. Matei HV, Vică ML, Ciucă I, Coman HG, Nicula GZ, Siserman CV. Correlations Among the HLA-DQB1 Alleles and Suicidal Behavior. *Journal of Forensic Sciences*. 2020;65(1):166-169; WOS: 000481071300001; DOI: 10.1111/1556-4029.14166; ISSN: 0022-1198; eISSN: 1556-4029. IF(2019)=1.441; RIS=1.000.
2. Vică ML, Matei HV*, Bondor CI, Nicula GZ, Siserman CV, Loga L, Dican L. HLA Polymorphisms and Haplotype Diversity in Transylvania, Romania. *Journal of Immunology Research*. 2019;2019:1342762; WOS:000507289300004; DOI: 10.1155/2019/1342762; ISSN: 2314-8861; eISSN: 2314-7156. IF(2019)=3.327; Q2 Quartile in 2017; RIS =1.124.
3. Florea A, Varga AP, Matei HV. Ultrastructural Variability of Mitochondrial Cristae Induced In Vitro by Bee (*Apis Mellifera*) Venom and Its Derivatives, Melittin and Phospholipase A2, in Isolated Rat Adrenocortical Mitochondria. *Micron*. 2018;112:42-54; WOS:000439672300005; DOI: 10.1016/j.micron.2018.06.008; ISSN: 0968-4328. IF(2018)=1.530; Q2 Quartile in 2016; RIS=0.932.
4. Matei HV, Vica ML, Siserman CV. Association between HLA Class II Alleles and Hepatitis B Virus Infection in Transylvania, Romania. *Immunological Investigations. A Journal of Molecular and Cellular Immunology*. 2018;47(7):735-744; WOS:000452041600009; DOI: 10.1080/08820139.2018.1489832; ISSN: 0882-0139. IF(2018)=2.687. RIS=0.477.
5. Florea A, Puică C, Hamed S, Tilinca M, Matei HV. Histopathological and Ultrastructural Changes Experimentally Induced by Bee Venom in Seminiferous Epithelium via Structural-Functional Alteration of Sertoli Cells. *Micron*. 2017;102:1-14; WOS:000415912700001; DOI:10.1016/j.micron.2017.07.012; ISSN: 0968-4328. IF(2017)=1.728; Q2 Quartile in 2015; RIS=0.928.
6. Vică ML, Popa D, Glevitzky M, Siserman C, Matei HV. Quality of Drinkable Water Springs in Two Alba County Regions – Comparative Study. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 2017;18(4):1389-1397. WOS:000423283800010; ISSN: 1311-5065. IF(2017)=0.679.
7. Junie LM, Vică ML, Glevitzky M, Matei HV. Physico-Chemical Characterisation and Antibacterial Activity of Different Types of Honey Tested on Stains Isolated from Hospitalised Patients. *Journal of Apicultural Science*. 2016; 60(1):5-17. WOS:000377513200001; DOI: 10.1515/JAS-2016-0013; ISSN: 1643-4439, eISSN: 2299-4831. IF(2016)=0.722; Q2 Quartile in 2014; RIS=0.729.
8. Bâlici Ș, Nicolae M, Pall E, Rusu M, Rusu D, Matei H. Antibiotic-Like Behavior of Polyoxometalates. *In Vitro Comparative Study: Seven Polyoxotungstates – Nine Antibiotics against Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria*. *Revista de Chimie (Bucharest)*. 2016;67(3):485-490. WOS:000375364800020; DOI: 111/10.06.2015; ISSN: 0034-7752. IF(2016)=1.232.
9. Bâlici Ș, Șuşman S, Rusu D, Nicula GZ, Sorițău O, Rusu M, Biris AS, Matei H. Differentiation of Stem Cells into Insulin-Producing Cells under the Influence of Nanostructural Polyoxometalates. *Journal of Applied Toxicology*. 2016;36(3):373-384. WOS:000370152600004; DOI:

- 10.1002/jat.3218; ISSN: 0260-437X, eISSN: 1099-1263. **IF(2016)=3.159; Q2 Quartile in 2014; RIS=1.123.**
10. Surugiu S, Chiş A, Mare C, **Matei H***, Stamatian F. Early Changes of Placenta-Derived Messenger RNA in Maternal Plasma - Potential Value for Preeclampsia Prediction? *Revista Română de Medicină de Laborator*. **2015**;23(4):431-438. WOS:000367470600 006; DOI: 10.1515/rrlm-2015-0042; ISSN: 1841-6624, eISSN: 2284-5623. **IF(2015)=0.143.**
 11. Bâlici Ş, Wankeu-Nya M, Rusu D, Nicula GZ, Rusu M, Florea A, **Matei H**. Ultrastructural Analysis of *In Vivo* Hypoglycemic Effect of Two Polyoxometalates in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes. *Microscopy and Microanalysis*. **2015**; 21(5):1236-1248. WOS:0003629503000 18; DOI:10.1017/S1431927615015020; ISSN: 1431-9276, eISSN: 1435-8115. **IF(2015)=1.730; Q2 Quartile in 2013; RIS=1.927.**
 12. Vică ML, Junie LM, Grad AI, Tătaru A, **Matei HV**. Determination of Sexually Transmitted Diseases Frequency by Simultaneous Detection of Six Pathogens Using PCR Methods. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. **2015**;16(4):1603-1611. WOS:000368864500044; ISSN: 1311-5065. **IF(2015)=0.734.**
 13. Vică ML, Junie LM, Grad AI, Tătaru A, **Matei HV**. Distribution of Sexually Transmitted Diseases in a Group of Symptomatic Male Patients Using Urine Samples and PCR Technique. *Revista Română de Medicină de Laborator*. **2015**;23(3):323-331. WOS:000362220100007; DOI: 10.1515/rrlm-2015-0029; ISSN: 1841-6624, eISSN: 2284-5623. **IF(2015)=0.143.**
 14. **Matei HV**, Vică ML, Bâlici S, Popa D, Siserman C, Mironiuc C. Distribution of HPV Genotypes in Patients from Cluj County, Romania. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. **2014**;15(4):1823-1831. WOS:000348254600033; ISSN: 1311-5065. **IF(2014)=0.838.**
 15. Nicula GZ, Vică ML, Popa D, Bâlici Ş, **Matei H***, Siserman C. Aspects of Particulate Matter in Cigarette Smoke and Car Engines Emission Fuelled by Gasoline Observed by Scanning Electron Microscopy. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. **2014**;15(1):23-29. WOS:000334131100004; ISSN: 1311-5065. **IF(2014)=0.838.**
 16. Biapa PCN, **Matei H***, Bâlici Ş, Oben JE, Ngogang JY. Protective Effects of Stem Bark of *Harungana madagascariensis* on the Red Blood Cell Membrane. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. **2013**;13:98; WOS:000319274600001; DOI: 10.1186/1472-6882-13-98; ISSN: 1472-6882. **IF(2013)=1.877; Q1 Quartile in 2011; RIS=1.557.**
 17. **Matei H**, Florea A, Chiş A, Popa G, Tilinca M. Changes in the Erythrocyte Membrane Cytoskeleton in Microcytic Hemolytic Anemia – Case Report. *Revista Română de Medicină de Laborator*. **2010**;18(3):31-37. WOS:000282599800004; ISSN: 1841-6624. **IF(2010)=0.113.**
 18. **Matei H**, Frenţescu L, Benga G. Comparative Studies of the Protein Composition of Red Blood Cell Membranes from Eight Mammalian Species. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. **2000**; 4(4):270-276. DOI: 10.1111/j.1582-4934.2000.tb00126.x; eISSN: 1582-4934. **ISI without IF.**

19. Benga G, Borza T, Popescu O, Poruțiu D, **Matei H**. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Sheep and Cow. Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology. **1993**;104(3):589-594. WOS:A1993KR27900023; DOI: 10.1016/0305-0491(93)90286-E; ISSN: 0305-0491. **ISI without IF.**

In extenso scientific papers published as co-author in ISI indexed journals

1. Siserman C, Delcea C, **Matei HV**, Vica ML. Major Affective Distress in Testing Forensic Paternity. Romanian Journal of Legal Medicine. **2019**;27(3): 292-296. WOS:000509519500015; DOI: 10.4323/rjlm.2019.292; ISSN: 1221-8618. **IF(2019)=0.488.**
2. Vica ML, Popa M, **Matei HV**, Glevitzky I, Siserman CV. Study of Groundwater Quality in Urban Area of Alba Iulia, Romania. Journal of Environmental Protection and Ecology. **2018**;19(4):1481-1489. ISSN: 1311-5065. **IF(2018)=0.634.**
3. Badri N, Mhamdi M, Ben Ali R, **Matei H**, Tekaya WH, Florea A, Maghraoui S, Tekaya L. Gold and Female Reproductive Organs: an Ultrastructural Study. Biological Trace Element Research. **2018**;183(2):280-287. WOS:000431689100012; DOI: 10.1007/s12011-017-1135-7; ISSN: 0163-4984. **IF(2018)=2.431.**
4. Grad AI, Senila SC, Cosgarea R, Tătaru AD, Vesa SC, Vică ML, **Matei HV**, Ungureanu L. Sexual Behaviour, Attitudes and Knowledge about Sexually Transmitted Infections: A Cross-Sectional Study in Romania. Acta Dermatovenerologica Croatica. **2018**;26(1):25-32. WOS:000434203900005; ISSN: 1330-027X, e-ISSN 1847-6538. **IF(2018)=0.855.**
5. Badri N, Florea A, Mhamdi M, **Matei H**, Tekaya WH, Bâati R, Maghraoui S, Tekaya L. Toxicological Effects and Ultrastructural Changes Induced by Lanthanum and Cerium in Ovary and Uterus of Wistar rats. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **2017**; 44:349-355. DOI: 10.1016/j.jtemb.2017.09.011; ISSN: 0946-672X. **IF(2017)=3.755.**
6. Mhamdi M, Florea A, Badri N, Maghraoui S, **Matei H**, Tekaya WH, Bâati R, Tekaya L. The Role of Lysosomes in the Phenomenon of Concentration of Aluminum and Indium in the Female Reproductive System. An Ultrastructural Study. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. **2017**;44:59-64. DOI 10.1016/j.jtemb.2017.05.009; ISSN: 0946-672X. **IF(2017)=3.755.**
7. Orza A, Mihiu C, Sorițau O, Diudea M, Florea A, **Matei H**, Bâlici Ș, Mudalige T, Kanarpardiy G, Biris A. Multistructural Biomimetic Substrates for Controlled Cellular Differentiation. Nanotechnology. **2014**; 25(6). Article Number: 065102.WOS:000330194800002; DOI: 10.1088/0957-4484/25/6/065102; ISSN: 0957-4484, eISSN: 1361-6528. **IF(2014)=3.821; RIS=2.371.**
8. Orza A, Pruneanu S, Sorițau O, Borodi G, Florea A, Bâlici Ș, **Matei H**, Olenic L. Single-Step Synthesis of Gold Nanowires Using Biomolecules as Capping Agent/Template: Applications for Tissue Engineering. Particulate Science and Technology. **2013**;31(6): 658-662. WOS:000324977800016; DOI: 10.1080/02726351.2013.831151; ISSN: 0272-6351, eISSN: 1548-0046. **IF(2013)=0.482.**

9. Wankeu-Nya M, Florea A, Bâlici Ș, Watcho P, Matei H, Kamanyi A. *Dracaena arborea* Alleviates Ultra-Structural Spermatogenic Alterations in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. BMC Complementary and Alternative Medicine. **2013**;13:71. WOS:000317366800001; DOI: 10.1186/1472-6882-13-71; ISSN: 1472-6882. **IF(2013)=1.877; RIS=1.557.**
10. Pop AR, Miclaus V, Ciupe S, Mutiu G, Borzan M, Rus V, Matei H, Groza IS. Evaluation of the Gametotoxic Effect of Nandrolone Decanoate on the Gametogenic Function of Male Rabbit. Revista Română de Medicină de Laborator. **2013**;21(2):171-177. WOS:000321230000005; DOI: 10.2478/rrlm-2013-0009; ISSN: 1841-6624. **IF(2013)=0.171.**
11. Chiș A, Fetea F, Matei H, Socaciu C. Evaluation of Hydrolytic Activity of Different Pectinases on Sugar Beet (*Beta Vulgaris*) Substrate Using FTIR Spectroscopy. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. **2011**;39(2):99-104. WOS:000297659600013; ISSN: 0255-965X. **IF(2011)=0.652.**
12. Predescu GL, Chiș A, Pall E, Matei H, Lyons ET, Predescu GG, Cozma V. The Concentration Determination and the Illustration of Proteic Fractions Obtained by Electrophoresis from the Total Triturate of Fasciola Hepatica Adult Parasites. Scientica Parasitologica. **2011**;12(2):109-112. ISSN: 1582-1366. **ISI without IF.**
13. Benga G, Chapman BE, Matei H, Cox C, Romeo T, Mironescu E, Kuchel PW. Comparative NMR Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species: XVI Dingo (*Canis Familiaris Dingo*) and Dog (*Canis Familiaris*). Cell Biology International. **2010**;34(4):373-378. WOS:000277391700007; DOI: 10.1042/CBI20090006; ISSN: 1065-6995. **IF(2010)=1.747.**
14. Kiss B, Popa D, Matei H, Iepure R, Bojiță M, Loghin F. The Effect of Fluoroquinolones on Reduced Glutathione Content in Rat Hepatic Microsomal Preparations. Farmacia. **2007**; 55(2):192-202. ISSN 0014-8237. **ISI without IF.**
15. Benga G, Ghiran I, Matei H, Frențescu L, Florea A. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species XII Dog (*Canis Familiaris*) and Cat (*Felis Domestica*). Comparative Clinical Pathology. **2002**;11(4):246-255. DOI:doi.org/10.1007/s005800200026; ISSN: 1618-5641, eISSN: 1618-565X. [Publisher Name initial: Comparative Haematology International, ISSN: 0938-7714, eISSN:1433-2973]. **IF(2002)=0.256.** Publisher Name Springer-Verlag London Limited; Print ISSN:1618-5641; e-ISSN: 1618-565X.
16. Benga G, Chapman BE, Matei H, Gallagher C, Blyde D, Kuchel PW. Effects of *p*-Chloromercuribenzenesulfonate on Water Transport Across the Marsupial Erythrocyte Membrane. Journal of Comparative Physiology B-Biochemical Systemic and Environmental Physiology. **2002**;172(6):513-518. WOS:000178254200007; DOI: 10.1007/s00360-002-0277-9; ISSN: 0174-1578. **IF(2002)=1.344.**
17. Benga G, Frențescu L, Matei H, Țigan Ș. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Water Permeability of Red Blood Cells from Maternal Venous Blood and Newborn Umbilical Cord

Blood. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. **2001**; 39(7): 606-611. WOS:000170779 000004; DOI: 10.1515/CCLM.2001.096; ISSN: 1434-6621. **IF(2001)=1.595.**

18. Benga G, **Matei H**, Frențescu L, Chapman BE, Kuchel PW. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species. XI Horses Introduced to Australia and European Horses (*Equus Caballus*). Comparative Haematology International. **2000**;10(3):138-143. WOS:000168383400005; DOI: 10.1007/s005 8000 70005; ISSN: 0938-7714. **ISI without IF.**
19. Benga G, **Matei H**, Chapman BE, Bulliman BT, Gallagher CH, Agar NS, Kuchel PW. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species. IX Australian Feral Chicken and Domestic Chicken (*Gallus Domesticus*). Comparative Haematology International. **1996**;6(2):92-95. WOS:A1996VK41500005; DOI: 10.1007/ BF00426048; ISSN: 0938-7714. **ISI without IF.**
20. Benga G, Borza T, **Matei H**, Hodor P, Frențescu L, Ghiran I, Lupșe C. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species. VIII Adult and Fetal Guinea Pig (*Cavia Porcellus*). Comparative Haematology International. **1995**;5(2):106-111. WOS:A1995TB22900007; DOI: 10.1007/BF00638928; ISSN: 0938-7714. **ISI without IF.**
21. Benga G, **Matei H**, Borza T, Poruțiu D, Lupșe C. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies of Diffusional Water Permeability of Red Blood Cells from Different Species. V Rabbit (*Oryctolagus Cuniculus*). Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology. **1993**;106(2):281-285. WOS:A1993LW23600009; DOI: 10.1016/0305-0491(93)90301-K; ISSN: 0305-0491. **ISI without IF.**
22. Benga G, **Matei H**, Borza T, Poruțiu D, Lupșe C. Comparative Nuclear Magnetic Resonance Studies on Water Diffusional Permeability of Red Blood Cells from Mice and Rats. Comparative Biochemistry and Physiology A-Physiology. **1993**;104(3):491-495. WOS:A1993KQ76900015; DOI: 10.1016/0300-9629(93)90453-B; ISSN: 0300-9629. **ISI without IF.**

In extenso scientific papers published as main author in IDB indexed journals

1. Năsalean A, Ognean L, Muntean S, Bâlici Ș, **Matei H**. Comparative Analysis of Electrophoretic Profile of Major Proteins of Milk from Alpine and Carpathian Goats. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine. **2017**;74(1):20-25. DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 12447; ISSN: 1843-5270; eISSN 1843-5378. (IDB:AGRICOLA, AGRIS, ASCI, BIOMEDICAL REFERENCES COLLECTION, EBSCO, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR)
2. Vică ML, Junie LM, Tătaru A, Grad AI, **Matei HV**. Simultaneous PCR-Based Detection of Six Pathogens Inducing Sexually Transmitted Diseases. Journal of Clinical and Laboratory Investigation Updates. **2015**;3(1):11-16. ISSN: 2310-9556.

3. Taoutaou A, Socaciu C, Pamfil D, Balazs E, Botez C, Chiş A, **Matei H**. Protein Expression in Some Susceptible Potato Late Blight Genotypes. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture. **2011**;68(1):363-367. DOI: 10.15835/buasvmcn-agr: 6467; ISSN: 1843-5246, eISSN: 1843-5386. (IDB: AGRICOLA, AGRIS, ASCI, BIOMEDICAL REFERENCES COLLECTION, EBSCO, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR)
4. Cheşcă A, Moga MA, Tilinca M, **Matei H**. The Structural and Ultrastructural Particularities of the Myometrium Architecture. Archives of the Balkan Medical Union. **2010**;45(1): 64-68. ISSN: 0041-6940.
5. **Matei H**, Chiş A, Florea A. Diagnosis of Hemolytic Anemias Due to Defects in Membrane Cytoskeleton by Polyacrylamide Gel Electrophoresis: A Case Study – Absence of Ankyrin. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. **2009**;XIV(2):93-96. Accession Number: 46035856, via IDB: <http://eds.b.ebscohost.com> ; ISSN: 1583-6258, ISSN: 2067-3019.

In extenso scientific papers published as co-author in IDB indexed journals

1. Badri N, Mhamdi M, Florea A, **Matei H**, Tekaya WH, Maghraoui S, Tekaya L. Lysosomes of Brain Cells: A Site of Handling of Lanthanum. American Journal of Pharmacology. **2019**;2(3):1022. ISSN 2641-1377. (IDB: PUBLONS, ICMJE, DRJI, GOOGLE SCHOLAR)
2. Badri N, Mhamdi M, Florea A, **Matei H**, Tekaya WH, Hila L, Maghraoui S, Tekaya L. Transplacental Passage and Subcellular Accumulation of Lanthanum within Maternal and Fetus Side of Placenta: A Transmission Electron Microscopy Study. Biological Systems: Open Access. **2018**;7(1):1000186. ISSN: 2329-6577. (IDB: EBSCO, PUBLONS, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR)
3. Mhamdi M, Badri N, Florea A, **Matei H**, Maghraoui S, Tekaya L. The Effects of Gadolinium in the Uterus and in the Ovary of Pregnant Rat: Ultrastructural Study. EC Gynaecology. **2017**;5(6):238-247. Ecricon Open Access. (IDB: GOOGLE SCHOLAR, ICMJE, PUBLONS)
4. Năsălean A, Páll E, Buta A, Bâlici Ş, **Matei H**, Ognean L. The *In Vitro* Evaluation of Antibacterial Activity of a Total Casein Extract from Goat Milk. Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. **2017**;LXIII(2):15-20. ISSN 2067-3663. (IDB: INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCHOLAR, CABI, SCPIO, OCLC)
5. Jeican II, **Matei H**, Istrate A, Mironescu E, Bâlici Ş. Changes Observed in Erythrocyte Cells Exposed to an Alternating Current. Clujul Medical. **2017**;90(2):154-160. DOI: 10.15386/cjmed-696; ISSN: 1222-2119, eISSN: 2066-8872. (IDB: SCOPUS, PUBMED, PUBMED CENTRAL, EBSCO, SCPIO, INDEX COPERNICUS, GETCITED, JOURNALSEEK, OPEN ACCESS)
6. Grad AI, Vică ML, **Matei HV**, Grad DL, Coman I, Tătaru DA. Polymerase Chain Reaction as a Diagnostic Tool for Six Sexually Transmitted Infections – Preliminary Results. Clujul Medical. **2015**; 88(1):33-37. DOI: 10.15386 /cjmed-373; ISSN: 1222-2119, eISSN: 2066-8872.

(IDB: SCOPUS, PUBMED, PUBMED CENTRAL, EBSCO, SCIPRO, INDEX COPERNICUS, GETCITED, JOURNALSEEK, OPEN ACCESS)

In extenso scientific papers published as co-author in non-ISI and non-IDB indexed journals

1. Grad AI, Vică ML, Matei HV, Tătaru DA. PCR– Metoda Inovativă, Sigură și Rapidă pentru Depistarea Infecțiilor cu Transmitere Sexuală; PCR – Method Innovative, Safe and Quick to Detect Sexually Transmitted Infections. Revista de DermatoVenerologie, București. **2015**;60(3):179-185. ISSN: 1220-3734.
2. Predescu G, Chiș A, Pall E, Matei H, Cozma, V. Identification and Quantification of Proteic Fractions from the Serum of the Bovines Diagnosed with Fasciolosis using Electrophoresis Method. Cluj Veterinary Journal. **2011**;21(2):42-46. ISSN: 2066-9399.
3. Popa DS, Loghin F, Kiss B, Matei H, Iepure R, Dragomir C. The Evaluation of Catalytic Activity of Rat Liver Microsome Preparations. Timișoara Medical Journal. **2005**;55(S5): 160-166. ISSN: 1583-525.1.

Abstracts published in ISI indexed journals

1. Nicula G, Sorițău O, Rusu D, Filip M, Vică M, Ungur R, Matei H, Siserman C, Bălici Ș. Polyoxometalates' Antitumor Activity tested on HeLa Cancer Cells Line. International Journal of Molecular Medicine. **2019** Oct; 44(S1):184/S25. ISSN 1107-3756, eISSN 1791-244X.
2. Vică ML, Nicula GZ, Bondor CI, Siserman CV, Matei HV. HLA Polymorphism in Transylvanian Population in Comparison with Other Populations. International Journal of Molecular Medicine. **2019** Oct; 44(S1):181/S25. ISSN 1107-3756, eISSN 1791-244X.
3. Vică ML, Nicula GZ, Junie ML, Siserman C, Matei HV. Association between HLA class I Alleles and Suicidal Behavior. International Journal of Molecular Medicine. **2018** Sept; 42(S1): 123/S10. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.
4. Matei HV, Siserman C, Cîmpianu ME, Vică ML. Comparative Study of the HLA alleles' Frequencies in Romania and Europe. International Journal of Molecular Medicine. **2017** Oct; 40(S1):120/S10. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.
5. Vică ML, Junie LM, Matei HV. Association of STD Pathogens via Multiplex PCR Detection. International Journal of Molecular Medicine. **2017** Oct; 40(S1):119. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.
6. Vică ML, Junie LM, Matei HV. Determining *Neisseria gonorrhoeae* Susceptibility to Ciprofloxacin in Urine Samples using PCR Techniques. International Journal of Molecular Medicine. **2016** Oct; 38(S1):59. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.
7. Matei HV, Siserman C, Vică ML. The Association of HLA Class II Alleles with Hepatitis B in a Romanian Population Sample. International Journal of Molecular Medicine. **2015** Oct; 36(S1):93. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.

8. Vică ML, Junie LM, **Matei HV**. Determination of the Frequency of STDs using the PCR Technique. International Journal of Molecular Medicine. **2015** Oct; 36(S1):93. ISSN: 1107-3756, eISSN: 1791-244X.

Books published in national publishing houses

1. **Horea-Vladi Matei**, Mihaela-Laura Vică. Extraction and Purification Protocols for Nucleic Acids. "Iuliu Hatieganu" University Press: Cluj-Napoca, Romania. **2016**. ISBN 978-973-693-715-6.
2. **Horea Matei**. Proteins of the Erythrocyte Membrane. "Iuliu Hatieganu" University Press: Cluj-Napoca, Romania. **2005**. ISBN 973-693-086-6.

Book chapters published in international publishing houses

(1 as main author and 2 as co-author):

1. Vică Mihaela-Laura, **Matei Horea-Vladi**, Siserman Costel Vasile. Determining the Antibiotic Resistance of Bacterial Pathogens in Sexually Transmitted Diseases. In: Ranjith N. Kumavath, ed. Antibacterial Agents. InTech d.o.o. Press, Rijeka, Croatia; **2017:109-127 p**. DOI: 10.5772/65630; ISBN 978-953-51-3199-1, eISBN 978-953-51-3200-4.
2. Vică Mihaela-Laura, **Matei Horea-Vladi**, Siserman Costel Vasile. The Advantages of Using Multiplex PCR for the Simultaneous Detection of Six Sexually Transmitted Diseases. In: Ali Samadikuchaksaraei, ed. Polymerase Chain Reaction for Biomedical Applications. InTech d.o.o. Press, Rijeka, Croatia; **2016: 83-100 p**. ISBN 978-953-51-2795-6, eISBN 978-953-51-2796-3.
3. **Horea Matei**. Implications of the Erythrocyte Membrane Cytoskeleton in Microcitary Anaemia. In: Antonella Cheșcă and Melek Öztürk, eds. Methods for Cellular and Molecular Diagnostics in Human Pathology. University Press House, Istanbul, Turcia; **2011: 77- 93 p**. ISBN 978-975-404-895-7.

Cluj-Napoca,
08.03.2021

Horea-Vladi MATEI, MD, PhD

