

INFORMAȚII PERSONALE

Mihaela GHERGHICEANU


 Spl. Independentei 99-101, S5, 050096, Bucuresti, România

 +40 21 319 45 28 

 mihaela.gherghiceanu@ivb.ro

 www.ivb.ro

Sexul F | Data nașterii 1968 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
FACULTATEA DE MEDICINĂ
Departament Învățământ Preclinic 2 – Științe Morfologice
Disciplina Biologie Celulară, Moleculară și Histologie
Postul Conferențiar Universitar – Poziția 7

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010 - Șef Laborator Patologie Ultrastructurală, CSII
1996 - Cercetător



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul
Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București

-  cercetator științific gradul II (1.08.2010 – , OM-MECTS 4506/22.07.2010)
-  cercetator științific gradul III (1.07.2004 – 1.08.2010; decizia 974/1.07.2004)
-  medic (16.07.1998 – 30.06.2004)
-  medic gr.1 (15.07.1997 – 15.07.1998)
-  medic debutant (15.07.1996 – 15.07.1997)

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare biomedicală

- Elaborare, conducere și participare la proiecte de cercetare
- Experimentare și aplicare de noi tehnici de imagistică moleculară și celulară
- Instruirea personalului de laborator și participare la cursuri de instruire
- Comunicarea și publicarea rezultatelor cercetării
- Diagnostic nefropatologic și ultrastructural
- Susținere cursuri teoretice/practice de instruire în domeniul de expertiză
- Activitate de tutorat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1982 – 1986 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul de Matematică-Fizică "Nicolae Bălcescu" Pitești
- 1988 – 1994 **Doctor-Medic / Diplomă de Licență M-011607 [nr. 2406/9.03.1995]** ISCED 5 (72)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
- Medicină Generală
- 1999 – 2005 **Doctor în Medicină / Diplomă de Doctor D-0003350 [OM 3824/3.05.2006]** ISCED 6 (72)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
- Catedra de Anatomie Patologică, Conducător Științific: **Prof. Paul G. Nicolescu**
- „Leziuni vasculare în glomerulonefrite - factor comun sau de diferențiere”
- 2010 – 2013 **Cercetător postdoctoral - POSDRU/89/1.5/S/64109 (Ctr. 7301-182/24.06.2010)**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București,
- Tutore **Acad. Laurențiu M. Popescu**
- „Telocite – comunicare heterocelulară în procesul de regenerare cardiacă”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C2	C2

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

Engleză

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare:
- **Formator – Structural Euro Fond & Training** [Diploma nr. J00077707/2015]
 - **Cursuri teoretice si practice** in domeniul bioimagingului susținute în proiecte de formare profesională finanțate prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane – POSDRU
 - 2010-2013 POSDRU/81/3.2/S/58819 TDM
 - 2014-2015 POSDRU/159/1.5/S/141531 DPD
 - 2014- 2015 POSDRU/159/1.5/S/135760 CERO
 - Comunicare scrisa: peste 100 de articole publicate în reviste naționale și internaționale

Competențe organizaționale/managieriale

- **Evaluator for International Project Management** – 2007
IPMA Model of Project Excellence /EFQM
- Leadership (în prezent, sunt responsabilă de o echipă de 10 persoane)
- Experiență și capacitate de a organiza și coordona echipe de lucru, respectiv de a derula acțiuni, proiecte și programe complexe, dobândite în cadrul pozițiilor de conducere din institut și din proiectele de cercetare (Director/Responsabil de proiect în 13 proiecte de cercetare cu buget de cercetare gestionat de peste 5.000.000 lei).
- Director proiect POSCCE 2.2.1 - Ctr. 633/2014, Modernizarea infrastructurii INCD Victor Babeș pentru cercetare avansată în medicina celulară și moleculară – CAMED, 43.220.832 lei (<http://erris.gov.ro/Ultrastructural-Pathology-Lab>)

Competențe dobândite la locul de muncă

- microscopie electronică de transmisie; analiză ultrastructurală a celulei, diagnostic în patologie celulară; electrono-tomografie, reconstrucție tri-dimensională; imunofluorescență, microscopie confocală; achiziție, analiză și procesare imagini.

Cursuri - tehnologii de vârf în imagistică celulară și moleculară:

- 11- 22 iulie 2005 – BioImage Summer School - New Frontiers in Biological Imagery, Ecole Normale Supérieure Paris / Bursier UNESCO
- 27-29 iunie 2007 – European Nephropathology Course, Department of Pathology, Academic Medical Center, Amsterdam
- 24-28 august 2009 – Tecnai Spirit BioTWIN Training for Electron Tomography, 3D Tissue Imaging, București
- 9-20 noiembrie 2009 – Imunoelectronmicroscopie în studiul celulelor interstițiale Cajal-like - Prof. M. S. Faussone-Pellegrini, Dipartimento di Anatomia, Istologia, Medicina Legale, Università Degli Studi di Firenze, Italy
- 6-12 februarie 2011 – Immuno-electron microscopy, Prof. Emer. Dr. Werner W. Franke; Helmholtz Group for Cell Biology at the German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany
- 9-11 TEM Advanced Life
- Science Cryo Course
- 18-23 iunie 2012 – EMBO Practical Course on Electron Tomography in Life Science, Leiden, the Netherlands.
- 5-9 octombrie 2015 – TEM advanced Life Science Cryo Course (TC-1541), Felix de Haas FEI Academy, Eindhoven, The Netherlands

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Adobe.
- abilități avansate în folosirea programelor de achiziție, analiză și procesare de imagini microscopie optică și electronică, reconstrucție tridimensională: Image J (NIH), Reconstruct, Lucia (Nikon), iTEM (FEI), Amira, etc

Domenii de cercetare

- comunicare intercelulară; celule interstițiale în fiziologie și patologie - telocite; biologia celulară a regenerării tisulare; implicarea sistemului complement în glomerulopatii; leziunile vasculare în glomerulonefrite; tomografie celulară și moleculară.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații (anexa 1)**
- 4 cărți publicate în edituri naționale (3 în calitate de prim-autor)
 - 1 capitol în carte publicat în editură internațională
 - 70 articole publicate *in extenso* în reviste indexate ISI (18 în calitate de prim autor)
 - 5 articole in extenso în reviste indexate CNCSIS/BDI
 - 23 de studii publicate în rezumat în reviste indexate ISI
 - 60 de studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gherghiceanu+M>
https://www.researchgate.net/Mihaela_Gherghiceanu
<http://orcid.org/0000-0001-6117-4328>

Scientometrie Citări **Science Citation Index – Web of Science Thomson Reuters**

- <http://www.researcherid.com/rid/G-4621-2016>
- 91 papers
 - 2.769 citări ISI (2.395 citări fără autocitări)
 - h-index = 33

Google Academic

<https://scholar.google.ro/citations>

Indexuri pentru citate	Toate	Din 2011
Referințe bibliografice	3.410	2.830
h-index	35	34
i10-index	55	52

Publish or Perish (Harzing)

- Papers 110 (15 years)
- Citations: 3.483
- h-index: 36

ResearchGate

https://www.researchgate.net/profile/Mihaela_Gherghiceanu

RG score – 37.84

2.972 citări în ultimele 16 luni

h-index 34 (h-index 32 fara autocitări)

- Conferințe organizate**
- 7-8 mai 2015 - Conferința Societății de Microscopie Electronică din România
 - 19-21 noiembrie 2015 - Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național de Patologie Victor Babeș, Al 8-lea Simpozion Național de Patologie

- Cursuri susținute**
- **Utilizarea microscopiei electronice în diagnostic și cercetare.** Nefropatologie - patologie glomerulară imună (11 oct. 2015, Curs în proiectul POSDRU/159/1.5/S/135760 Profil de Carieră: Cercetător Român CERO)
 - **Imagistică celulară și moleculară** (2014-2015, Curs în proiectul POSDRU/159/1.5/S/141531 Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii DPD)
 - **Imagistică celulară și moleculară** (2011-2013, Curs în proiectul POSDRU/81/3.2/S/58819 Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate, Diagnostic Molecular - TDM)

- Conferințe Lector invitat**
- **Interstitial Cajal-like Cells (ICLCs) in cardiac renewing.** Workshop „Interstitial Cajal-like cells (ICLC) as co-players in organ differentiation and repair”, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Anatomia, Istologia, Medicina Legale, September 8th 2009 Florence, Italy
 - **Tomografia electronica și biotehnologiile secolului XXI. CNCSIS 12** - De la biotehnologiile tradiționale la biotehnologiile sec. XXI, 13-15 Mai 2010, București
 - **Cardiac stem cells - facts and artifacts.** The 49th Congress of the Romanian Society of Cardiology, 7-9 octombrie 2010, Sinaia, Romania
 - **Electron microscopy and telocytes ... a matter of heart.** Tissue Engineering Research Centre, Academy of Medical Sciences, October 11, 2011 Beijing, China

- **Electron microscopy and telocytes ... a matter of heart.** Cardiovascular Institute and Fuwai Hospital, Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, October 14, 2011 Beijing, China
- **Cardiac stem and progenitor cells by electron microscopy/tomography.** The 10th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine. ISAM June 7 - 10, 2012, S-12 Symposium "Cardiac stem cells". Bucharest, Romania.
- **Telocyte junctions: transcellular communication.** The 10th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine. ISAM 2012, S-17 Symposium "Telocytes". June 7 - 10, 2012, Bucharest, Romania.
- **Afectarea endoteliala in bolile renale.** Ziua Medicului Internist – prima editie. 12 decembrie 2012, Bucuresti
- **Cardiac Telocytes – Their Junctions and Functional Implications.** Telocytes symposium. IANR VI & 10th GCNN, Conference of International Association of Neurorestoratology (IANR). 4-7 April 2013, Bucharest, Romania.
- **Telocyte's communication with neighboring cells.** Special Symposium on Telocytes' at 9th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & American Thoracic Society (ATS) Forum, 8-10 November 2013, Shanghai, China
- **Cardiac Telocytes.** 54th National Congress of Cardiology, September 17-19, 2015, Sinaia, Romania.

Proiecte
de cercetare
(anexa 2)

Participare în 37 de proiecte de cercetare din care:

- **7 proiecte conduse în calitate de director de proiect:**
 - 2001-2003, ANCS ASM VIASAN , Ctr. 37/2001, Valoarea diagnostica a depozitelor renale de fractiuni ale complementului in cadrul glomerulonefritelor, **Director Proiect**, 159.000 lei (1 articol ISI)
 - 2004-2006, ANCS ASM VIASAN , Ctr. 350/2004, Transdiferentierea miofibroblastica a celulelor mezangiale in evolutia nefropatiei cu IgA – markeri de prognostic, **Director Proiect**, 120.000 lei (1 articol ISI)
 - 2005-2008, ANCS PN – NUCLEU, Ctr. 06.26 – 04.07, Caracterizarea ultratructurala si functionala a celulelor interstitiale si a interrelatiilor acestora in conditii normale si in procesele inflamatorii gastrice si renale, **Director Proiect**, 435.900 (1 articol ISI)
 - 2009-2011, CNCSIS IDEI-PCE- 957/2008, Ctr. 1160/2009, Electrono-tomografia tridimensionala a microdomeniilor caveolare in celulele musculare netede, **Director Proiect**, 1.200.000 lei (3 articole ISI)
 - 2012-2016, UEFISCDI PN II , PN-II-PT-PCCA-2011-3.2.0623, Ctr. 91/2012, Evaluarea prin qPCR a diferentierii sensibilitatii la terapie si prognosticului in tumorile endocrine, **Director Proiect** 2014-2016, 3.000.000 lei (2 publicatii, 5 comunicari)
 - 2012-2016, UEFISCDI IDEI-PCE , PN-II-ID-PCE-2011-3-0134, Ctr. 350/2012, Telocitele în regenerarea cardiacă, Telocytes in heart renewal (NEWHEART), **Director Proiect** 2014-2015, 1.500.000 lei (18 comunicari, 8 articole ISI, 1 capitol carte)
 - 2014-2015, POS CCE 2.2.1 - Ctr. 633/11.03.2014, Modernizarea infrastructurii INCV Victor Babeş pentru cercetare avansată în medicină celulară și moleculară / CAMED, **Director Proiect** 2015, 43.220.832 lei (115 echipamente C&D).
- **6 proiecte conduse în calitate de responsabil de proiect:**
 - 2004-2006, VIASAN, Ctr. 345-1/2004, Rolul celulelor prezentatoare de antigen in evolutia glomerulonefritelor cu mecanism imun (studiu anatomo-clinic si experimental), **Director Proiect** Dr. Eugen Mandache, 75.000 lei
 - 2004-2006, VIASAN, Ctr. 399-1/2004 , Expresia markerilor tranzitiei epiteliu-mezenchimale in vivo la pacientii cu sindrom nefrotic primitiv, **Director Proiect** Dr. Sergiu Dumitrache, 400.000 lei
 - 2006-2008, CEEX BIOTECH, Ctr. 63-2006, Prezervare pulmonara cu perfluorocarbon in transplantul pulmonar , **Director Proiect** Prof. Irinel Popescu, 200.000 lei
 - 2008-2011, PN II - 42, , Ctr. 171/2008, Studiul celulelor endoteliale circulante si al citokinelor ca markeri precoce de disfunctie endoteliala in insuficienta renala cronica (RENDO), **Director Proiect** Prof. Mihai Voiculescu, **Responsabil de proiect** IVB, 700.000 lei
 - 2009-2015, ANCS PN - NUCLEU, Ctr. 09.33/2009_02.04, Celulele interstitiale din cord: caracterizarea ultratructurala si imunohistochimica la soareci mutanti pentru gena c-kit, **Director Program** Prof. L.M. Popescu, **Responsabil Proiect**, 2.316.886 lei (5 articole ISI)
 - 2016-2017, ANCSI PN – NUCLEU, Ctr. 16.22/2016_02.02, Implicarea telocitelor în procesul de regenerare , **Director Program** Prof.Mihail E. Hinescu, 600.000 lei.

Distincții	2008 - Premiul „Victor Babeș” al Academiei Române pentru 2006 „Studiul celulelor interstițiale Cajal-like”; 2008 - Premiul „Cea mai buna lucrare științifică” publicată în revista “Medicina Interna” în 2007; 2006 - Diploma Salonului de Carte Universitară la Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București pentru cele două cărți publicate în 2006; 2006 - Premiul II pentru proiect de cercetare „Caveole miometrice – implicare în mecanismul contracției uterine” acordat de MEC și ANCS la Salonul cercetării 2005 - Premiul „Cel mai tânăr cercetător cu o lucrare publicată într-o revistă cotate ISI” acordat de MEC și ANCS la Salonul cercetării 2005; 2004 – Diploma de merit pentru activitate meritorie în slujba Institutului National de Patologie si Cercetari Biomedicale „Victor Babeș” din Bucuresti; 5 articole premiate în Programul „Premierea rezultatelor cercetării” UEFISCDI.
Alte mențiuni	Membru comisia de medicină a CNATDCU 2016-2020 [OMENCS 4106/10.06.2016] Vicepreședinte al Consiliului Științific INCD „Victor Babeș”
Recenzor pentru reviste cotate ISI	- Journal of Cellular and Molecular Medicine – IF 2015: 4,938 - PLoS One – IF 2015: 3,057 - Cell and Tissue Research – IF 2015: 2,948
Reviste în care am publicat (ordine alfabetică)	Applied Surface Science; Autophagy; Cardiovascular Research; Cell and Tissue Research; Cells Tissues Organs; Cellular Physiology and Biochemistry; Clinical Kidney Journal; Cytotherapy; European Heart Journal; European Journal of Paediatric Neurology; FEBS Journal; Journal of Biomedicine and Biotechnology; Journal of Cellular and Molecular Medicine; Journal of Molecular Histology; Journal of Neurology; Journal of Urology; Mechanisms of Ageing and Development; Molecular and Cellular Biochemistry; Nanomedicine; Neuropathology; Neuroscience Letters; Oxidative Medicine and Cellular Longevity; Romanian Journal of Morphology and Embryology; Seminars In Cell and Developmental Biology; Stem Cells International; Ultrastructural Pathology; Virchows Archives.
Afilieri	2016 – Vicepreședinte Asociația Comunic (Membru fondator) 2014 – Vicepreședinte al Societății de Microscopie Electronică din România (Membru fondator) 2010 – The Renal Pathology Society 2002 – ESP Nephropathology Working Group 2002 – Society for Ultrastructural Pathology 2002 – ESP Electron Microscopy Working Group 1996 – Fundația SERA România (Membru fondator)
Referenți	Maria-Simonetta Faussone-Pellegrini, Professor Emeritus of Histology, Faculty of Medicine, University of Florence, Italy Ștefan N. Constantinescu, Professor Univ., MD, PhD, Membru de Onoare din străinătate al Academiei Române; Membru al Academiei de Științe Medicale a României; Membru al Academiei Regale de Medicină a Belgiei; Profesor de Biologie Celulară și Moleculară, Universitatea Catolică Louvain; Șeful Departamentului “Cell Signalling”, Institutul de Duve; Membru și Șef de Unitate al Ludwig Institute for Cancer Research Ofer Binah, Professor, Dept. of Physiology and Biophysics, Technion Medical School Haifa, Israel Lucio Barile, PhD, Senior Scientist and Lab Coordinator Laboratory of Cellular and Molecular Cardiology Cardiocentro Ticino Foundation, Swiss Institute for Regenerative Medicine (SIRM) Lugano, Switzerland Costin Sava, Professor Habil, MD, PhD, Membru de Onoare al Academiei de Științe din Republica Moldova, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale din România, Șeful Departamentului “Biologie Moleculară și Structurală” al Institutului Max-Planck pentru studiul inimii și al plămânului, Bad-Nauheim, Germania
Anexe	Anexa 1 – Lista de lucrări Anexa 2 – Lista proiectelor de cercetare

5.08.2016

Mihaela Gherghiceanu