

INFORMAȚII PERSONALE



Maria-Magdalena Mocanu

LOCUL DE MUNCA

Disciplina de Biofizică, Departamentul de Discipline Fundamentale, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, U.M.F. "Carol Davila" București

EXPERIENȚA ADMINISTRATIVĂ

Iunie 2018 – prezent

Decan F.M.A.M.

U.M.F. "Carol Davila" din București

2016 – 2018

Prodecan cu probleme de cercetare științifică, F.M.A.M.

U.M.F. "Carol Davila" din București

Iunie 2016 – septembrie 2016

Director Departament Discipline Fundamentale, F.M.A.M.

U.M.F. "Carol Davila" din București

2014 – prezent

Șef de disciplină, Disciplina Biofizică, F.M.A.M.

U.M.F. "Carol Davila" din București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 – prezent

Profesor universitar, Disciplina Biofizică

F.M.A.M., U.M.F. "Carol Davila" din București

2014 – 2019

Conferențiar universitar, Disciplina Biofizică

F.M.A.M., U.M.F. "Carol Davila" din București

2012 – 2014

Șef de lucrări, Disciplina Biofizică

Facultatea de Medicină, U.M.F. "Carol Davila" din București

2008 – 2012

Asistent universitar, Disciplina Biofizică

Facultatea de Medicină, U.M.F. "Carol Davila" din București

2007 – 2008

Asistent de cercetare, Disciplina Biofizică – colaborator

Facultatea de Medicină, U.M.F. "Carol Davila" din București

2001 – 2003

Asistent de cercetare, Disciplina Biofizică – colaborator

Facultatea de Medicină, U.M.F. "Carol Davila" din București

STAGII DE CERCETARE

2016-2017 (6 luni)

Bursă de perfecționare în cercetare pentru profesori invitați

Institutul de Cercetări al Universității din București (ICUB), România

2012 – 2014 (1-2 luni/an)

Stagii de cercetare de scurtă durată

Departamentul de Biofizică și Biologie Celulară, Facultatea de Medicină, Universitatea din Debrecen, Ungaria

- 2013 (1 lună) **Pregătire postdoctorală**
Asociația de Citometrie din Franța, Departamentul de Hematologie, Spitalul Universitar Central, Saint Etienne, Franța
- 2010 – 2011 (9 luni) **Pregătire postdoctorală, bursă Marie Curie**
Departamentul de Biofizică și Biologie Celulară, Facultatea de Medicină, Universitatea din Debrecen, Ungaria
- 2005 – 2007 (2 ani) **Pregătire postdoctorală, bursă Max-Planck**
Max-Planck Research Unit for Molecular and Structural Biology, Desy, Hamburg, Germany
- 2003 – 2005 (2 ani) **Stagiu de cercetare, bursă Max-Planck**
Max-Planck Research Unit for Molecular and Structural Biology, Desy, Hamburg, Germany
- 2001 – 2003 (3-6 luni/an) **Stagii de cercetare de scurtă durată**
Departamentul de Biofizică și Biologie Celulară, Facultatea de Medicină, Universitatea din Debrecen, Ungaria

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018 **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină**
U.M.F. "Carol Davila" din București
- 1999-2005 **Diplomă de doctor în domeniul Biologie**
Universitatea din București
- 1997-1999 **Diplomă de studii aprofundate în profilul Biologie**
Universitatea din București
- 1993-1997 **Diplomă de studii universitare de licență în profilul Biologie**
Universitatea din București

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |
| Germană | B1/B2 | B1/B2 | B1/B2 | A1/A2 | B1/B2 |
| Franceză | B1/B2 | B1/B2 | A1/A2 | A1/A2 | A1/A2 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

Fluorescence *in situ* hybridization (FISH), proximity ligation assay (PLA), microscopie confocală, citometrie în flux, imunofluorescență, FRET (ca aplicație pentru citometria în flux), imunohistochimie (secțiuni în parafină, criosecțiuni), western blot, culturi celulare (linii celulare aderente: SKBR3, N87, MKN7, A431, HT-29, A594, NTERA, LLC-PK1; linii celulare în suspensie: Jurkat, NB4, SEM, K-562), apoptoză, ciclu celular, lucrul cu animale mici de laborator, biologie moleculară (PCR, clonare moleculară, generare de adenovirus)

Windows XP/Vista/Windows 7 și 10, MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint), Programe dedicate pentru cercetare: Gallios software, FACS Diva software, Zeiss confocal software, LAS chemiluminescence software, SigmaPlot, ModFit, WinMDI, ImageJ, ReFlex, Adobe Photoshop

**Competențe
organizaționale/manageriale**

Capacitate de coordonare, capacitate de organizare și planificare, capacitate de persuasiune, abilități de comunicare, de lucru în echipă, de adaptare la diferite medii de lucru

Membru în societăți științifice

Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
Asociația Română de Citometrie
Societatea Română pentru Studiul Radicalilor Liberi – membru fondator
Asociația Franceză de Citometrie (2013-2014)
Societatea de Neuroștiințe (2008-2009)
European Society for Clinical Cell Analysis (2015-2016)

**Membru în comitetul de
organizare a unor manifestări
științifice**

2019 – Congresul UMF "Carol Davila" – moderator, membru în comitetul de organizare
2017 – Workshop: International Summer School and Joint Symposium on Flow cytometry –
coordonator, lector
2015 – Cursuri de citometrie in flux pentru incepatori – organizator local, lector (certificat Asociația de
Citometrie din România și European Society for Clinical Cell Analysis)
2015 – Conferința Națională de Citometrie, Cursuri de citometrie in flux – organizator local, lector
2014 – Al 10-lea Congres Național de Citometrie

Permis de conducere

Categoria B (din 1992)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Factor cumulativ de impact
Indice Hirsch
Proiecte de cercetare
Premii
Conferințe
Citări

- <http://www.researcherid.com/rid/B-5911-2011>
- **100+** (articole și rezumate ISI)
- **9** (WOS), **10** (Scopus), **12** (Google Scholar)
- **12** (4 director/responsabil, 8 membru)
- **8** (din care 5 UEFISCDI)
- **40+**
- **470+** (WOS), **490+** (Scopus), **690+** (Google Scholar)