

## 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)