

INFORMAȚII PERSONALE **MATEI MIRCEA BOGDAN**



BrainMap: U-1700-044P-7390
ORCID D: 0000-0002-0435-4768, linked with [CrowdHelix](#)

PROFILUL PERSONAL

doctorand – Fiziologie II și Neuroștiințe, UNIV. „CAROL DAVILA”
Medic Specialist Psihiatru –

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- 2015 – **Doctorand–**
Fiziologie II și Neuroștiințe -UMF Carol Davila București
Activitate de predare de tip seminar/lucrări practice conform curiculei universitare
<http://www.fiziologie.ro/>
Asistent cercetare –
 - 2015 – prezent **Masterat Biofizică Medicală și Biotehnologie Celulară,UMF Carol Davila București**
Dezvoltare culturi celulare 2D și 3D, viabilitate celulară, micromanipulări optice, biofizica apoptozei, imagistică celulară în fluorescență, spectroscopie fluorescență, tehnici de bază în studiul membranelor lipidice artificiale, elemente de bază de statistică și avansate de prelucrare a datelor experimentale;
<https://umfcd.ro/educatie/masterat/programe-master/>
 - 2021- **Medic specialist Psihiatrie Clinica ASH MEDICAL FAMILY SRL**
 - 2020-2021 **Medic specialist Psihiatrie Clinica Medlife Ploiești**
Consultații psihiatrie: diagnostic monitorizare periodică, consiliere, intervenție in criză
 - 2017-2020 **Medic specialist Psihiatrie Clinica Imunomedica București**
Consultații psihiatrie: diagnostic monitorizare periodică, consiliere, intervenție in criză; cercetare clinică
 - 2019-prezent **Medic specialist Psihiatrie –**
Spitalul C.E.T.T.T. Sf Stelian Bucuresti
Consultații psihiatrie: diagnostic monitorizare periodică, consiliere, intervenție in criză
<https://cettsfantulstelian.ro/> Str. Cristian Pascal, nr.25-27, sector 6, București

oct-dec 2016 **Medic specialist Psihiatrie –**
 2012-2-16 **Medic rezident Psihiatrie în programul național de rezidențiat - București**
Spitalul Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia București
 Consultații psihiatrie: diagnostic monitorizare periodică, consiliere, intervenție în criză
<https://spital-obregia.ro/contact/> Sos. Berceni nr. 10, Sector 4, 041914, București, Oficiul postal 8
 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și activitate didactică academică / practica medicală psihiatrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 - prezent **Doctorand – Fiziologie și Neuroștiințe** EQF 8
Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București

2013-2015 **Master în Biofizică Medicală și Biotehnologie Celulară** EQF 7
Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București
 • Tehnici de culturi celulare, Tehnici de electroporare, Tehnici de Spectroscopie, Tehnici de Fluorescență, Penseta Optică, Membrane lipidice artificiale, Testări de viabilitate celulară, Microscopie optică

2006-2012 **Licență în Medicină** EQF 6
Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București

2006 **Diploma de Bacalaureat** EQF 5
 2002-2006 **Colegiul Național Al Ioan Cuza Ploiești – chimie/fizică/biologie**

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C2
Franceză	B1	C1	B2	B1	C1
Indoneziană	A2	B1	A2	A1	A1

Competențe de comunicare Ascultare activă, comunicare clară, caldă, concisă, completă a subiectului, comunicare empatică, comunicare non-verbală și control eficient al emoțiilor
 • Organizare de congrese și conferințe medicale naționale și internaționale
 • Trainer acreditat EMSA pentru abilități de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

Leadership

Coordonator echipe de tineri cercetatori

Organizator caravane medicale si evenimente stiintifice de tip congres/scoli de vara/ateliere

Alte competențe

Competență medicină hiperbară acreditată de Ministerul Sănătății – 2019

Competență medicina hiperbară – HAUX Medical Systems - 2020

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat

Permis de conducere
INFORMATII SUPLIMENTARE

B

Proiecte

- Electrochemotherapy of 3D spheroids as model for glandular based tumors – 2018 -ongoing
- "Transfer de cunoștințe în aplicații clinice ale biogenomicii în oncologie și domeniul conexe" code ID P_40_318, Iuliu Hațieganu University Cluj Napoca România
- "Noi metodologii de diagnosticare și tratament : provocări actuale și studii tehnologice bazate pe nanomateriale și biomateriale (SANOMAT) ctr nr 58PCCDI/2018
- Role of micro particles in pathogenesis mechanism of vascular complication in chronic myeloproliferative patients" (PARTE-MPN)"- ctr. Nr 141 PED/2017-2018
- INCLIN- Epidemiologic Research on Autism in Romania IN-ERAR Pilot Phase, University of Texas Health Science Center, Houston, 2017

Afilieri

Cenzor, Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată

Cenzor - Societatea Internațională de Tehnologii și Tratamente bazate pe Electroporare (electroporation.net)

Membru în Societatea Europeană de Medicină Hiperbară și Subacvatică (eubs.org)

Membru Asociație Română de Psihiatrie și Psihoterapie

Cursuri

Membru Societatea Română de Medicină Hiperbară

Curs de perfecționare în Cardiologie, martie 2021 UMF Carol Davila / Spt Bagdasar Arseni

Course on Leadership and Professional Skills for Early Career Psychiatrists Barcelona 2019

Electroporation for Medicine: Basic Knowledge, Applications and Technologies, May 31-June 1, Bucharest 2015

Congrese recente

Curs de Limbaj Mimico-Gestual – Asociația Română a Persoanelor Hipoacuzice – 2013

2024 Conferința Națională SRMH ed a 2-a HBOMED 2024

2023 Conferința Națională de Psihiatrie – București

2023 Conferința Națională Alzheimer - București

2022 "4rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies" Copenhaga, Danemarca

2021 December EUBS Webinar Update on HBOT indications

2021 March - EUBS Webinar on COVID-19

2020 Conferința Forum Psihiatru; Congresul de Medicină UMF Carol Davila

2019 "3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies" Toulouse France

Premii 2021:

Articol premiat in cadrul PRECISI 2021 de catre UEFISCDI: "Electrochemotherapy and Other Clinical Applications of Electroporation for the Targeted Therapy of Metastatic Melanoma."

ANEXE

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE - selectie

- **Mircea Bogdan Matei**, et. al., Focused review of electrochemotherapy. *Fiziologia - Physiology*, 2024. 1(106): p. 63-70
- **Mircea Bogdan Matei** et. al., Prospects on using monocytes enriched MCF7 spheroids for electroporation. *Fiziologia - Physiology*, 2024. 2(107).(accepted)
- **Mircea Bogdan Matei** et. al., Cost-effective optimized method to process 3D tumoral spheroids in microwell arrays for immunohistochemistry analysis. *Journal of Medicine and Life*, 2024. (accepted)
- Cucu, C. I.; **Matei, B. M.**; Giurcaneanu, C.; Popa, L. G.; Orzan, O. A.; Beiu, C.; Holban, A. M. Grumezescu, A. M.; Popescu, M. N.; Caruntu, C.; Mihai, M. M. - Electrochemotherapy and Other Clinical Applications of Electroporation for the Targeted Therapy of Metastatic Melanoma. *Materials*, 2021. 14(14)
- **Bogdan Mircea Matei** et al.: Case report: first patient with skin melanoma metastases treated by bleomycin electrochemotherapy in Romania, 3rd World Congress on Electroporation, Toulouse, PO 079.
- Concentrations of Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Manganese, and Aluminum in Blood of Romanian Children Suspected of Having Autism Spectrum Disorder. Manouchehr Hessabi, Mohammad H. Rahbar, Iuliana Dobrescu, MacKinsey A. Bach, Liana Kobylinska, Jan Bressler, Megan L. Grove, Katherine A. Loveland, Ilinca Mihailescu, Maria Cristina Nedelcu, Mihaela Georgeta Moiescu, **Bogdan Mircea Matei**, Christien Oktaviani Matei and Florina Rad. *Article International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)* 2019.
- The analyses of influence of platelet membrane fluidity in platelet receptors expression in chronic myeloproliferative neoplasms patients. Viola M Popov, Ion Dumitru, **Bogdan M Matei**, Christien O. Matei, Mihaela Andreescu, Meilin Omer, Felicia Mihai, Oana Patrinoiu, Mihaela G. Moiescu, Tudor Savopol, Ana Maria Vladareanu, HoriaBumbea la 12th WORLD HEMATOLOGISTS CONGRESS, 15-16 martie 2018, Londra UK, oral presentation
- The evaluation of oxidative status and platelet membrane function in chronic myeloproliferative neoplasms patients. V Popov, C.O Matei, B.M. Matei, I. Dumitru, M. Omer, M.G. Moiescu, T. Savopol, O Patrinoiu, M. Andreescu, F. Mihai, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, Prezentare poster: la XXXist International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, 10-12 mai 2018, Bruxelles, Belgia, Poster No 290.
- The Importance of Fluorescence Anisotropy of Platelet Membrane in Platelet Receptor Expression in Chronic Patients with Chronic Myeloproliferative Neoplasms. V Popov, H. Bumbea, T.Savopol, I. Dumitru, B.M.Matei, C.O Matei, M. Andreescu, M. Omer, F. Mihai, O Patrinoiu, A.M.Vladareanu, M.G. Moiescu. Prezentare poster: la ESH International Conference on MPN, Saagart-Dublin, Irlanda, 15-17 mai 2018.
- The Role of Reactive Species Production In Assessment of Thrombotic Risk In Chronic Myeloproliferative Neoplasms Patients. V Popov, MG Moiescu, T Savopol, CO Matei, B.M Matei, M Omer, F. Mihai, O Patrinoiu, M Andreescu, I. Dumitru, AM Vladareanu, H Bumbea, Prezentare poster: la 25th Biennial International Congress on Thrombosis, Venetia, Italia, 23-26 mai 2018, Poster P-0159
- The fluidity of platelet membrane an important parameter for platelet function in chronic myeloproliferative neoplasms patients. Viola Maria Popov, Horia Bumbea, Tudor Savopol, Ion Dumitru, Bogdan Matei, Christien Oktaviani Matei, Mihaela Andreescu, Meilin Omer, Felicia Mihai, Oana Patrinoiu, Ana Maria Vladareanu, Mihaela Georgeta Moiescu, Poster PBO41, Prezentare poster: la 64th Meeting of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Dublin, Irlanda, 18-21 iulie 2018, premiul Reach the World Grant.
- The assessment of JAK 2 mutation role in platelet membrane fluidity changes in chronic myeloproliferative neoplasms patients. VM Popov, CO Matei, B Matei, A. Trifa, F. Raicu, M. Omer, R. Leu, T. Savopol, MG Moiescu, E Kovacs, M Andreescu, AM Vladareanu, H. Bumbea. Prezentare poster: la XXXVII World Congress of the International Society of Hematology (ISH 2018), 13-16 septembrie 2018, Vancouver, Canada.
- Assessment Of Changes Of Membrane Fluidity And Platelet Membrane Potential In Patients With Chronic Myeloproliferative Neoplasms. V. Popov, H. Bumbea, B. Matei, C. Matei, M. Omer, F. Mihai, M. Moiescu, T. Savopol, VIIIth International Eurasian Hematology Oncology Congress, 18-21 octombrie 2017, Istanbul, Turkey, oral presentation, abstract OP-19 Leukemia Research, October 2017, 61:Suppl 1, ISSN 0145-2126,
- Modification of platelet function in chronic lymphoid leukemia treated with Ibrutinib, V. M. Popov, M. G. Moiescu, E. Kovacs, M. M. Bogdan, C. O. Matei, A. M. Vladareanu, H. Bumbea, T.Savopol, Lymphoma & Myeloma international Congress, 26-28 octombrie 2017, New York, USA, Poster, P-011,
- Assessment of Changes of Membrane Properties and Platelets Function in Patients with Chronic Myeloid Leukaemia, V. Popov, A. Vladareanu, B. Matei, C. Matei, M. Omer, M. Andreescu, O. Patrinoiu, F. Mihai, M.G. Moiescu, E. Kovacs, T. Savopol, H. Bumbea, Poster la 59th ASH Annual Meeting, 9-12 decembrie 2017.
- Ilinca Mihailescu, Bogdan M. Matei et al., "Tendințe în diagnosticarea psihiatrică la copii și adolescenți într-o unitate spitalicească între anii 1990 și 2014", *Romanian Journal of Psychiatry*, Vol XVIII Nr. 4, 2016
- **Bogdan M. Matei** et al., "Effects of phytotherapeutic extracts on cells in culture", 13th National Conference of Biophysics, ISSN 2248-0749; 2015