

INFORMAȚII
PERSONALE

MIHĂȘAN I. MARIUS

📍 Laboratorul de Biochimie și Biologie Moleculară, Sala B228,
Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Facultatea de Biologie, Bulevardul
Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, România

☎ +40(0)2322 int 2434 📠 +07518946851

✉ marius.mihasan@uaic.ro

🌐 <https://mail.uaic.ro/~marius.mihasan/index.html>

Sexul Masculin | Data nașterii 02/01/1981 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Prezent Profesor universitar

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Curs și seminarii de Bioinformatică aplicată în Biologia Structurală, Curs de Metabolismul și structura macromoleculor informaționale pentru specializarea de Master Genetică Moleculară, Curs de Biochimie pentru specializarea Biochimie, Curs de Chimie Generală pentru specializarea Ecologie și Protecția Mediului, Curs și LP Chimie Anorganică pentru specializarea Biochimie, Curs și LP Chimia Mediului pentru specializarea Ecologie și Protecția Mediului.

2016 - 2020 Conferențiar

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Curs și seminarii de Bioinformatică aplicată în Biologia Structurală, Curs de Metabolismul și structura macromoleculor informaționale pentru specializarea de Master Genetică Moleculară, Curs de Biochimie pentru specializarea Biochimie, Curs de Chimie Generală pentru specializarea Ecologie și Protecția Mediului, Curs și LP Chimie Anorganică pentru specializarea Biochimie, Curs și LP Chimia Mediului pentru specializarea Ecologie și Protecția Mediului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

August 2017 - Prezent

Profesor asociat consultant

Grupul de cercetare în Biochimie și Proteomică, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Universitatea Clarkson, Potsdam, NY, USA

- aplicații ale spectrometriei de masă în științele vieții

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Februarie – Iulie 2017

Cercetător

Grupul de cercetare în Biochimie și Proteomică, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Universitatea Clarkson, Potsdam, NY, USA

- aplicații ale spectrometriei de masă în științele vieții, activitatea s-a desfășurat sub îndrumarea Conf. Dr. Darie Costel

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2013 – 2016

Șef Lucrări

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Curs de Chimie Generală pentru specializarea Ecologie și Protecția Mediului, Lucrări practice de Chimie generală și Chimia mediului pentru specializarile Biochimie, Biologie, Ecologie și Protecția Mediului, Lucrări practice de Enzimologie și Metaboliți secundari pentru specializarea Biochimie

Tipul sau sectorul de activitate Educație
- 2014 – 2015 Cercetător post-doctorat

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, proiect POSDRU/159/1.5/S/ 133652, CommScie, Megaplasmidul pAO1 din *Arthrobacter nicotinovorans* – origine, evoluție și aplicații biotehnologice

 - Activități de cercetare și management

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2009 – 2013 Asistent universitar

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

 - Lucrările practice de Chimie generală, Chimia mediului, Enzimologie, Metaboliți Secundari

Tipul sau sectorul de activitate Educație
- 2010 – 2012 Cercetător post-doctorat

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, proiect UEFISCDI PD-337/2010

 - Activități de cercetare și management

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2006 – 2009 Asistent cercetare

Institutul de Cercetare-Dezvoltare în științele Biologice, filiala Iași

 - Activități de cercetare, responsabil de achizițiile publice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2005 – 2006 Asistent cercetare

Institutul de Biochimie și Biologie Moleculară, Freiburg, Germania

 - Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 Doctor abilitat în Biologie

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Titlul tezei: "*Arthrobacter nicotinovorans* - new insights into its metabolism, molecular evolution and biotechnological applications"

Afiliat Școlii Doctorale de Biologie, IOSUD-UAIC din 2017.
- 2004 - 2009 Doctor în Biologie cu distincția *Suma cum laudae*

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Titlul tezei: “Unele implicații moleculare ale megaplasmidului pAO1 în metabolismul bacteriei *Arthrobacter nicotinovorans*” elaborată sub coordonarea Prof. Dr. Roderich Brandsch și prof. Dr. Vlad Artenie.
- 2004 - 2006 **Master în Genetică Moleculară**
 Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 - lucrarea de dizertație realizată în domeniul purificării și caracterizării proteinelor în laboratorul Prof. Dr. Roderich Brandsch, Universitatea Albert-Ludwigs, Freiburg, Germania
- 2000 - 2004 **Licențiat în Biochimie, diplomă de merit**
 Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	A2
Franceză	B1	B1	C1	C1	C1

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

- Competențe de comunicare**
 - bune competențe de comunicare în știință dobândite prin susținerea unor prelegeri publice la sesiunile științifice naționale și internaționale
- Competențe dobândite la locul de muncă**
 - o bună cunoaștere a cursului și lucrărilor practice de Chimie generală (în prezent fiind responsabil de curs și lucrările practice asociate)
- Competențe informatice**
 - cunoștințe bune de operare și administrare a sistemelor de operare bazate pe Debian
 - cunoștințe bune de web-design și MySQL
 - o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office și Libre-Office

Permis de conducere ▪ A, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Lista completă a publicațiilor este disponibilă la adresa: <http://orcid.org/0000-0003-4439-4251>

Proiecte

Director de proiect:

- 2006 – 2009 – Proiect pentru tineri doctoranzi TD-236 – Unele implicații moleculare ale megaplasmidului pAO1 în metabolismul bacteriei *Arthrobacter nicotinovorans*
- 2010 - 2012 – Proiect PostDoc PD-337 - Clonarea și caracterizarea cadrelor de citire orf32 și orf40 de pe megaplasmidul pAO1 din *Arthrobacter nicotinovorans* - potențiale modele de studiu ale interacțiunii tagatoza-proteine <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/PD337-Mihasan/pd337.html>
- 2014 - 2015 – Grant de cercetare intern GI-2014-02 pentru tineri cercetători acordat de către Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
- 2015 – 2017 – PN-II-RU-TE-2014-4-0106 - Efectele 6-hidroxi-nicotinei asupra neurotoxicității și stresului oxidativ indus de clorizondamină: relevanță pentru boala Alzheimer
- PN-II 50BM/2016 - Romania - P.R.P. China joint research project - Nicotine - from toxic residue to metabolic derivatives with neuroprotective effects
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-0177 - Steps towards an *Arthrobacter nicotinovorans* biotechnology for neuro-pharmaceuticals production
- PN-III-P2-2.1-TE-2016-0367 - Developing an *Arthrobacter nicotinovorans* biotechnology for neuro-pharmaceuticals production

Membru în echipe de cercetare:

- PN II – IDEI, cod CNCSIS 85, Impactul unor superantigene de origine bacteriană asupra statusului fiziologic al organismului animal
- PNCDI II, grant tip Idei, cod CNCSIS 440/2007, Impactul unor tulpini rizobacteriene asupra proceselor de creștere și dezvoltare la plante de soia (*Glycine max* L. Merr.)
- BIOSSTAR PN 06-400301 Reactivitatea unor organisme vegetale animale și fungale la stresul provocat de unii agenți fizici și chimici în condiții de cultura *in vitro* și *in vivo*
- MENER- Ceex 730/2006 Cercetări privind decolorarea unor soluții de coloranți prin noi procedee oxidative microbiologice și desorbție în scopul recirculării apelor uzate din industria textilă

Participări la conferințe internaționale

Conferințe

- 33rd FEBS Congress Cellular regulatory mechanisms , Atena, Grecia, 28 – 3 Iulie 2008
- International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology and International Congress of Mycology, Istanbul, Turcia, 5-9 august 2008
- 34th FEBS Congress, Life's Molecular Interactions, Praga, Republica Cehă, 4-8, Iulie, 2009
- YSF 2010 – Youth Science Forum, Gothenburg, Suedia, 20 Iunie – 14 Iunie, 2010,

- 35th FEBS Congress – Molecules of Life, Gothenburg, Suedia, 26 Iunie – 1 Iulie, 2010
- 2nd EMBO Meeting, Advancing the Life Sciences, 4-7 September, 2010, Barcelona, Spain
- 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorows Medicine, 25-30 Iulie, 2011, Torino
- 3rd EMBO Meeting, 10-13 Septembrie, 2011, Viena, Austria
- XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 25-30 Iulie 2011
- Plant Biology Congress, Freiburg, 29 Iulie – 2 August 2012
- 38th FEBS Congress, “Mechanisms in Biology”, St. Petersburg, Rusia, 6-11 Iulie, 2013
- 40th FEBS Congress, The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germania, 4-9 Iulie 2015
- 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 Iunie 2015, Maastricht, Olanda
- 19th Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology (RECOMB) 2015, 12 - 15 Aprilie 2015, Varşovia, Polonia
- 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 Iunie 2015, Maastricht, Olanda
- 41st FEBS Congress, The Biochemical Basis of Life, 4-9 Iulie 2015, Berlin, Germania;
- Experimental Biology Conference, 22-26 Aprilie 2017, Chicago IL, SUA;
- 30th Annual CAMP Technical Meeting, The Inn on the Lake, 18 Mai 2017, Canandaigua, NY, USA;
- 65th Annual American Society for Mass Spectrometry Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, , 4-8 Iunie 2017, Indianapolis IN, SUA;
- The Protein Society's 31st Annual Symposium, Iulie 24 - 27, 2017, Montreal, Canada
- 43th FEBS Congress, Biochemistry Forever, 7-12 Iulie 2018, Praga, Cehia;
- 67th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 2-6 Iulie 2019, Atlanta, Georgia, SUA
- 44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, Iulie 6-11 2019, Cracovia, Polonia

- Distincții**
- Mențiune la concursul *Idei Științifice Inovative* organizat de *Academia Oamenilor de Știință din România* și fundația *Scientica* pentru proiectul *Identificarea unei metode alternative de obținere a tagatozei – agent antidiabetic și de control a obezității*
 - Distincția "Profesor de nota 10" pentru activitatea didactică și de cercetare științifică la manifestarea 10 pentru UAIC
 - Premiul "Emil Racoviță" acordat de către Academia Română pentru monografia "*Megaplasmidul pAO1 – Structura și Funcție*", 2013
 - Ambasador Fulbright, 2018
- Afilieri**
- Membru fondator al Societății Române de Bioinformatică
 - Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară
- Referințe**
- Referințe scrise pot fi obținute de la prof. Dr. Roderich Brandsch, roderich.brandsch@biochemie.uni-freiburg.de și Conf. Dr. Costel Darie, cdarie@clarkson.edu

10.06.2020

Prof. Dr. Habil. Marius Mihășan

