




## INFORMAȚII PERSONALE



## Scrieți numele și prenumele

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

 +40(0)2322 int 2434  +07518946851

 [marius.mihasan@uaic.ro](mailto:marius.mihasan@uaic.ro)

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

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 - Prezent

**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

Iulie 2014 – Septembrie 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

2004 - 2009

**Doctor în Biologie și 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, Albert-Ludwigs-University Freiburg
- 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

	INTELEGERE		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  
Cadru 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

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**Publicații** Lista completă a publicațiilor este anexată.

- 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

**Membru în echipe de cercetare:**

- PN II – IDEI, cod CNCIS 85, Impactul unor superantigene de origine bacteriană asupra statusului fiziologic al organismului animal
- PNCDI II, grant tip Idei, cod CNCIS 440/2007, Impactul unor tulpini rizobacteriene asupra proceselor de creștere și dezvoltare la plante de soia (*Glycine max* L. Merr.)
- BIOSAR PN 06-400301 Reactivitatea unor organisme vegetale animale și fungale la stresul provocat de unii agenți fizici și chimici în condiții de cultură 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 și recirculării apelor uzate din industria textilă

**Conferințe**

**Participări la conferințe internaționale**

- 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 Iulie, 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 Tomorrow's 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 April 2015, Varsovia, 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
  - Senior Fulbright Postdoctoral Scholarship, 2016 – stagiul este programat a se desfășura în Octombrie 2016 - Martie 2017;

- Afilieri**
- Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară
  - Membru al Societății Române de Biologie Celulară

**Referințe** ■ Referințe scrise pot fi obținute de la prof. Dr. Roderich Brandsch, [roderich.brandsch@biochemie.uni-freiburg.de](mailto:roderich.brandsch@biochemie.uni-freiburg.de) și Prof. Dr. Vlad Arteni, [vartenie@uaic.ro](mailto:vartenie@uaic.ro)