

## INFORMAȚII PERSONALE


**Lazăr Iuliana Mihaela**

📍 Birou: Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, 157, 600115, Bacău, România;

📍 Acasă: Str. Între Vii nr.151 Măgura, jud. Bacău, Romania.  
☎ +40234576316 📠 +40740029860

✉ [ilazar@ub.ro](mailto:ilazar@ub.ro)  
[iulia48lazar@gmail.com](mailto:iulia48lazar@gmail.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 31/07/1966 | Naționalitatea Română

 LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Lector, disciplinele *Fizică biofizică; Fizica mediului; Biofizică*,  
Poziția nr. 32  
Departamentul de Silvicultură și Protecția Mediului, Facultatea de Silvicultură

 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ  
(experiența profesională și locurile  
de muncă relevante)

25.10.2016-prezent

**Responsabil partener contract de cercetare**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, 157, 600115, Bacău, România,  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro), în baza contractului individual de muncă nr. 21099/24.10.2016 și a fișei postului nr.  
21099/24.10.2016

- Principalele activități și responsabilități: planificarea și coordonarea activităților desfășurate în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0068 nr.9 PTE/2016, conform acordului de parteneriat

Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

1.10.2013-prezent

**Conducător de doctorat, dr. habil în Ingineria mediului**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, 157, 600115, Bacău, România,  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro), în baza contractelor individuale de muncă nr. 1635/01.10.1990 și nr. 3176/23.02.2015,  
actualizate prin acte adiționale și a fișei postului nr. 17102/21037/1/29.09.2017

- Principalele activități și responsabilități: îndrumarea, supervizarea și monitorizarea activității doctoranzilor pe perioada studiilor doctorale, conform contractelor de studii

Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

5.07.2013

**Dr. habil în Ingineria mediului**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, [doctorat@tuiasi.ro](mailto:doctorat@tuiasi.ro)

Atestat Abilitare și Calitatea de Conducător de Doctorat în Ingineria Mediului prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4104 MD/05.07.2013

- Direcții principale de cercetare:
  - Metode de monitorizare aplicate în știința și ingineria mediului
  - Tehnici spectrale cu aplicații în știința și ingineria mediului
  - Tehnici dielectroforetice cu aplicații în știința și ingineria mediului

Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

07.10.2016-prezent

**Activități didactice în regim plata cu ora**

Universitatea din București, Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, Sector 5, 050107, București, România, [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

- Principalele activități și responsabilități: Predare cursuri și seminarii: Didactica științelor naturii, anul III, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Filiala Buzău și Didactica matematicii și științelor. Științe (învățământ preșcolar), anul II, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Filiala Focșani

Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

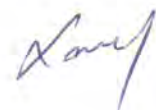
1.10.2009-10.11.2017

**Conferențiar universitar**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, 157, 600115, Bacău, România,  
[www.ub.ro](http://www.ub.ro), în baza contractului individual de muncă nr. 1635/01.10.1990 actualizat prin acte  
adiționale și fișa postului nr. 17204/29.10.2010

- Principalele activități și responsabilități: Titular de discipline: Biofizică, Fizica mediului, Fizică și Meteorologie și Climatologie în baza OMEN nr. 4694/13.08.2009

Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**



2011-2012 **Activități didactice în regim plata cu ora**  
 Universitatea de Medicina și Farmacie G. T. Popa Iași în colaborare cu Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău  
 • Principalele activități și responsabilități: Predare activități practice (Laborator Biofizică), anul I, Facultatea de Medicină, UMF Iași, Specializarea Asistență medicală generală, Filiala Bacău  
 Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

1.10.1990-30.09.2009 **Preparator/Asistent/Lector universitar**  
 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Calea Mărășești, 157, 600115, Bacău, România, [www.ub.ro](http://www.ub.ro), în baza contractului individual de muncă nr. 1635/01.10.1990 actualizat prin acte adiționale  
 • Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare în domeniile: Biofizică, Fizica mediului și Fizică.  
 Tipul sau sectorul de activitate: **Învățământ superior**

1.10.1989-30.09.1990 **Inginer fizician**  
 Întreprinderea de Mașini Unelte Bacău  
 • Principalele activități și responsabilități: Analize fizico-chimice a materialelor utilizate în industrie  
 Tipul sau sectorul de activitate: **Industrie**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2015-prezent **Doctorand în Științele Educației/Domeniul Științe ale Educației** nivelul 8 EQF  
 Școala Doctorală pentru domeniile psihologie și științe ale educației, Universitatea din București  
 • Metode și tehnici avansate de cercetarea cantitativă în științele educației; statistica aplicată;  
 • Management, comunicare și leadership în cercetarea și practicile domeniului;  
 • Managementul proiectelor de cercetare științifică.

2009-2011 **Master în Biofizică și Biotehnologii celulare/Domeniul Sănătate** nivelul 7 EQF  
 Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București  
 • Electromanipularea celulelor și particulelor subcelulare;  
 • Micro și nanomanipularea optică a celulelor, organitelor și fragmentelor moleculare;  
 • Interacțiunea țesuturilor și celulelor vii cu radiația electromagnetică;  
 • Bazele biofizice ale unor metode noninvazive de diagnostic și terapie.

1.06-4.06.2009 **Specializare/Domeniul educație medicală continuă**  
 Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental health training and research in environmental health in the Balcans  
 • International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering; 23 de credite educație medicală continuă

1990-1999 **Doctorat în Fizică/Domeniul Fizică** nivelul 8 EQF  
 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Fizică  
 • Fizica stării condensate

1984-1989 **Inginer Fizician** nivelul 6 EQF  
 Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Specializarea Fizică Tehnologică  
 • Fizica și tehnologia materialelor și dispozitivelor semiconductoare, pedagogie și metodică predării

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Franceză B1 B1 A2 A2 A2  
 Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare • foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de lucru în echipe interdisciplinare  
 • loialitate, respect și corectitudine în activitatea profesională

Competențe organizaționale/manageriale • abilități în organizarea de evenimente științifice  
 • leadership în cadrul proiectelor de cercetare și dezvoltare  
 • dorința de perfecționare continuă a competențelor dobândite  
 • disponibilitate de a lucra într-un mediu competitiv și într-un ritm alert  
 • capacitate de a depăși momentele dificile apărute în activitatea curentă

Competențe dobândite la locul de muncă • 2015-2016 Curs: "Analiza multivariată a datelor"  
 • 2013-2016 Curs: "Tehnici avansate în protecția mediului" (sau denumiri echivalente)  
 • 2009-2016 Îndrumare lucrări de licență și de dizertație

## Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

• o bună cunoaștere a utilizării softurilor științifice: Unscrambler®, SPSS, Origin, EndNote

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Experiența în proiectele de cercetare/dezvoltare/Erasmus+ (selecție/ultimii 5 ani)

Funcția	Titlul proiectului	Cod/Număr proiect
Responsabil partener	Tehnologii informatice multiplatformă cu aplicații interactive în limba română pentru terapie logopedică (TIMLOGORO) <a href="http://timlogoro.ro/">http://timlogoro.ro/</a>	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0068 nr. 9 PTE/2016
Membru	REWATER, ERA-NET, Cofund under Horizon 2020 <a href="https://www2.isep.ipp.pt/rewater/">https://www2.isep.ipp.pt/rewater/</a>	REWATER 2017-2020
Membru cheie	Networked interactive ceramic whiteboards with integrated sound (ēno) for teaching and learning science and technology (ENOTEC) <a href="http://enoeducation.ro/">http://enoeducation.ro/</a>	2012-2016/ PNII Partnership PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1108 Nr. 225/2012
Academic contact	Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries- South Africa	2015-1-RO01-KA107-014932/07 DCI South Africa 2017-1-RO01-KA107-035905/10 DCI South Africa
Formator	Differentiation of instruction for teacher professional development and students' success (DiDeSu) <a href="http://www.didesu.cy.net/">http://www.didesu.cy.net/</a>	Erasmus+, KA2 2015-1-CY01-KA201-011845
Expert resurse educaționale	„Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării actuale ale pieței muncii” (REGIOSIM) <a href="http://www.regiosim.ro/">http://www.regiosim.ro/</a>	POSDRU/156/1.2/G/136423 2014-2015

Alte informații  
 Publicații

**42 de publicații în reviste cotate ISI (1 publicație în rezumat), 19 publicații în reviste și proceedings indexate ISI, articole publicate în baze de date, prezentări orale și moderator la conferințe, cărți și capitole de cărți h-index (Google Scholar/Web of Science/Scopus) 7/6/6**  
 Citări conform Google Scholar: peste 170 din 2013  
 ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/B-5974-2011>

Expert

**Expert evaluator UEFISCDI** certificat nr. 33/2014  
**Expert evaluator ARACIS** conform Registrului Național de Evaluatori ARACIS  
**Expert evaluator Agenția Universitară a Franconiei (AUF)**

Reviwer

**Reviwer** la următoarele reviste de specialitate cotate ISI:  
 Computers in Human Behavior (ISI 2.880); Applied Spectroscopy (ISI 2.014); IETE Technical Review (ISI 1.304); Water (ISI 1.687); Journal of Cereal Science (ISI 2.073); Annales Zoologici Fennici (ISI 1.211); Behaviour & Information Technology (ISI 1.388).

Alte activități	<p><b>Conducător doctorat din 2013 (domeniul Ingineria Mediului)</b>  <b>1 teză de doctorat confirmată:</b> Dr. biolog Manea (Răducanu) Dumitra (2013-2014: stagiul finanțat cu taxă); confirmare titlu de doctor prin Ordin MEN nr.3181/06.02.2015:  <a href="http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/Ordin_3181_2015.pdf">http://www.ub.ro/files/scoala-doctorala/Ordin_3181_2015.pdf</a>  <b>6 teze de doctorat coordonate cu termen de finalizare 2018</b> (toate examenele și referatele susținute); <b>3 teze de doctorat coordonate cu termen de finalizare 2019</b> (toate examenele și referatele susținute); <b>2 teze de doctorat coordonate, anul III de stagiul</b> (cu finanțare de la buget); <b>1 teză de doctorat coordonată, anul II de stagiul</b>, cu taxă, <b>1 teză de doctorat coordonată</b>, anul I de stagiul, cu taxă. Detalii suplimentare: Tabel 3 (pag.9); Tabel 12 (pag.12); Tabele 13,14 și 15, pag.13-14:  <a href="http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_12756_Raport_autoevaluare_al_Scolii_Doctorale_IOSUD-UBc.pdf">http://www.ub.ro/files/universitate/doc/Contract_institutional/CI_2016/UBc_12756_Raport_autoevaluare_al_Scolii_Doctorale_IOSUD-UBc.pdf</a></p>
Workshopuri	<p><b>GIS în educație. Soluții Geospațiale în mediul universitar</b>, co-organizatori: ESRI Romania și Facultatea de Inginerie, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, 25.06.2015  <b>International Course Electroporation for Medicine: Basic Knowledge, Applications and Technologies, București</b>, co-organizat de Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată RSPAB, COST Action TD 1104 și UEFISCDI, 25-27 Octombrie 2012  <b>International Autumn School Biophysics and Bioelectrochemistry for Medicine: Basic Concepts, New Techniques and Application Perspective, Vulcan-Brasov</b>, organizat cu suportul Societăților "Bioelectrochemical Society" (BES) și "International Union of Pure and Applied Biophysics" (IUPAB), 1-6 Octombrie 2010</p>
Supervizor stagii internship	<p><b>Supervizor stagii de internship</b> pentru beneficiari ai programului de burse de doctorat și de post-doctorat "Eugen Ionescu": 2012 (1), 2013 (1), 2014 (3), 2016 (3), 2017 (4+1 co-supervizare) (selecție):                  Jean Baptiste HZOUNDA FOKOU (<i>Activité anti-oxydante et caractérisation spectroscopique des combinaisons optimisées d'huiles essentielles des Ocimum d'origine Camerounaise</i>), 2014;                  Bnce Ulrich SAHA FOUJJO (<i>Optimisation de l'extraction de l'huile d'avocat et détermination des propriétés physicochimiques et fonctionnelles</i>), 2013;                  Stève Henri VOUNDI OLUGU (<i>Inactivation des spores de bacillus par les traitements de radiation et les huiles essentielles de plantes</i>), 2014</p>
Mobilități în cadrul programelor Erasmus+ și Erasmus+ KA107	<p><b>Mobilitate de monitorizare (SOM)</b> la Universitatea: Instituto Superior de Engenharia do Porto, 2015  <b>Mobilitate de monitorizare (SOM)</b> la Universitatea: Universidad Autonoma de Barcelona, 2015  <b>Mobilitate de predare (STA)</b> la Universitatea: Pretoria University, 2016</p>
Alte responsabilități	<p><b>Academic contact</b> pentru: Erasmus+Programme Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility. Inter-institutional agreement: RO Bacau01-I VIGO 01;  <b>Contribuții la autorizarea provizorie a programului de studii licență Fizică Informatică</b> prin HG 614/2017;  <b>Contribuții la acreditarea programului de formare continuă: UTILIZAREA PLATFORMELOR EDUCATIONALE INTERACTIVE ONLINE (MENOS)</b> prin: OM 4859 din 4.11.2014; Numărul de credite profesionale transferabile oferite: 22; Categoria programului: Programe de dezvoltare profesională, conf. art. 244 alin (5), literale a), b) și c) din Legea nr. 1/2011</p>
Afilieri	<p><b>Membri</b> în societăți științifice și profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Societatea Română de Biofizică</li> <li>○ Bioelectrochemical Society</li> </ul>
Premii	<p><b>Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI 2016:</b>                  Articolul: "<i>Effects of study levels on students' attitudes towards interactive whiteboards in higher education</i>", numărul de înregistrare PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13041                  Articolul: "<i>Spectral and chemometric analyses reveal antioxidant properties of essential oils from four Cameroonian Ocimum</i>", numărul de înregistrare PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11700</p>
Referințe	<p>Conferențiar dr. Mihaela Moiescu, Facultatea de Medicină a Universității Carol Davila București, România, Master Internațional Biofizică medicală și Biotehnologie celulară <a href="mailto:mgmoiescu@umf.ro">mgmoiescu@umf.ro</a>                  Profesor dr.ing. Carmen Teodosiu, Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, România, <a href="mailto:cteo@ch.tuiasi.ro">cteo@ch.tuiasi.ro</a>                  Dr. Radu Mihai, Director Științific, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, România, <a href="mailto:mradu@ifin.nipne.ro">mradu@ifin.nipne.ro</a>                  Profesor dr. Maricel Agop, Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Romania, <a href="mailto:m.agop@yahoo.com">m.agop@yahoo.com</a>                  Professor Angeles M. Sanroman, Department of Chemical Engineering, University of Vigo, Spain, <a href="mailto:sanroman@uvigo.es">sanroman@uvigo.es</a>                  Professor Cristina Delerue-Matos, Department of Chemical Engineering, Polytechnic Institute of Porto, Portugal, <a href="mailto:cmm@isep.ipp.pt">cmm@isep.ipp.pt</a>                  Associate professor Silvia Fiore, Department of Environment, Land and Infrastructure Engineering, Polytechnic University of Turin, Italy, <a href="mailto:silvia.fiore@polito.it">silvia.fiore@polito.it</a>                  Professor Gerrit Stols, University of Pretoria, Faculty of Education, South Africa, <a href="mailto:Gerrit.Stols@up.ac.za">Gerrit.Stols@up.ac.za</a></p>

03 Ianuarie 2018

Semnătura

