

## INFORMAȚII PERSONALE



## Alexandru Mihai GRUMEZESCU

Str. Ghe. Polizu, Nr. 1-7, Corp I, I-102, Bucuresti, RO-011061, Romania

+40214023960

alex@grumezescu.com / grumezescu@yahoo.com

<http://grumezescu.com>

Sexul Masculin | Data nașterii 24/01/1987 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2016-prezent

**Sef de Lucrari (Lector)**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

03.2014-02.2016

**Asistent Universitar**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

24.01.2010-prezent

**Editor in Chief**

Biointerface Research in Applied Chemistry - Open Access Journal

<http://biointerfaceresearch.com/>

24.01.2011-prezent

**Editor in Chief**

Letters in Applied NanoBioScience - Open Access Journal

<http://nanobioletters.com/>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 - 2013

**Diplomă de Doctor**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

▪ domeniul Inginerie Chimică

2009 - 2011

**Diplomă de Master**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

▪ domeniul Inginerie Chimică

2005 - 2009

**Diplomă de Licență**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie

▪ domeniul Inginerie Chimică

2009-2011

**Certificate de absolvire pentru urmatoarele cursuri post-universitare**

Principii, operare și aplicații HPLC-MS

Determinarea pesticidelor prin cromatografie de gaze (GC)

Spectrometrie de Emisie Optică prin ICP

Determinarea nutrienților și metalelor din apă, sedimente și suspensii

Spectroscopie de infra-roșu ( FT-IR)

GC-MS: Tehnici avansate și validare

Română

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

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

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

<b>Publicații</b>	Articole publicate în jurnale de tip <i>peer review</i> : <b>174</b> Capitole în cărți publicate în străinătate: <b>46</b> Cărți publicate la edituri în străinătate (în calitate de co-autor): <b>7</b> Cărți publicate la edituri în străinătate (în calitate de editor): <b>51</b> Îndrumare și culegeri publicate în țară: <b>3</b>
<b>Distincții</b>	2013 GTIS (Green Technology Invention Society) Fellow, Taiwan 2015 BS (Biotechnology Society) Fellow, Taiwan
<b>Funcții Onorifice</b>	<b>Guest Editor</b> 22 numere speciale pregătite la diverse reviste de specialitate din străinătate <b>Editor</b> 6 reviste de specialitate din străinătate (una indexată ISI, cu factor de impact)

**Funcții onorifice - Guest Editor****2017 – onwards**

**(1) Journal of Food Quality – Hindawi (Impact Factor 0.755)**  
New food processing technologies and food safety

**(2) Sensors – MDPI (Impact Factor 2.033)**  
Nanobiosensors in Food Industry

**(3) Sustainability – MDPI (Impact Factor 1.343)**  
Sustainability of nanotechnology: novel approaches

**2016– Published special issues**

**(4) Materials – MDPI (Impact Factor 2.651)**  
Materials for hard and soft tissue engineering: novel approaches

**(5) Nanomaterials – MDPI (Impact Factor 2.076)**  
Nanoarchitectonics: a novel approach for drug delivery and targeting

**(6) Pathogens – MDPI**  
Modulation of pathogenicity and virulence by molecules and nanostructures

**(7) International Journal of Pharmaceutics – ELSEVIER (Impact Factor 3.650)**  
Advanced nano- and bio-materials: a pharmaceutical approach

**(8) Metals – MDPI (Impact Factor 0.883)**  
Metallic and Metal Oxide Nanoparticles: Novel Approaches

**(9) International Journal of Molecular Science – MDPI (Impact Factor 2.862)**  
Molecular signaling and nanobiotechnology: prospects for future antimicrobial therapy

**(10) Molecules – MDPI (Impact Factor 2.416)**

Nanobiostructures: Commemorative Issue in Honor of Professor Serban Solacolu (1905-1980) – Founder of the Romanian School of Oxide Materials Science and Engineering

**(11) Molecules – MDPI (Impact Factor 2.416)**

Pharmaceutical nanotechnology: novel approaches

**(12) Current Stem Cells Research & Therapy – Bentham Science (Impact Factor 2.96)**

Nanobiomaterials for improving stem cell applications in tissue engineering and regenerative medicine

**(13) Pharmaceuticals – MDPI**

Nanobiotechnology in Medicinal Chemistry

**2015 – Published special issues**

**(14) Current Topics in Medicinal Chemistry – Bentham Science (Impact Factor 3.702)**

Nanobioactive structures for drug targeting and delivery

**(15) Current Topics in Medicinal Chemistry – Bentham Science (Impact Factor 3.702)**

Micro and nanoscale materials for boosting the antimicrobial fight

**(16) Current Pharmaceutical Biotechnology – Bentham Science (Impact Factor 2.69)**

Antimicrobial strategies based on natural products: recent progress in bio and nanotechnology

**2014 – Published special issues**

**(17) Current Organic Chemistry – Bentham Science (Impact Factor 3.039)**

Novel strategies to eradicate bacterial communities based on nano and biomaterials

**(18) Current Medicinal Chemistry – Bentham Science (Impact Factor 4.07)**

Prevention of microbial biofilms – the contribution of micro and nanostructured materials

**(19) International Journal of Pharmaceutics – Elsevier (Impact Factor 3.458)**

Improved wound dressing: novel approaches

**(20) Current Proteomics – Bentham Science (Impact Factor 0.828)**

Nanofluidics and microfluidics: novel approaches in biomedical science

**(21) Molecules – MDPI (Impact Factor 2.416)**

Bio and nanomaterials based on  $\text{Fe}_3\text{O}_4$

**Funcții onorifice – Editor****2017 – onwards**

1. *Fibers – MDPI (WoS Indexed)*

**2016 – Onwards**

2. *Current Applied Polymer Science*

**2015 – Onwards**

3. *Molecules – MDPI (Impact Factor 2.416)*

**2013 – Onwards**

4. *American Journal of Nanomaterials – Science and Education Publishing*

5. *Biomedicine and Biotechnology – Science and Education Publishing*

6. *Nanoscience and Nanotechnology Research – Science and Education Publishing*

7. *Journal of Nanotechnology in Diagnosis and Treatment – Savvy Science Publisher*