


INFORMAȚII PERSONALE

Anda - Mihaela Olaru



 Strada Sucevița, nr. 14, 731192 Bârlad (România)

 +40 753581459

 anda.m_olaru@yahoo.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 14/03/1990 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/04/2016–Prezent

Asistent de cercetare

Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași (România)

15/07/2014–14/04/2016

Consultant vânzări

S.C. Optical Network S.R.L, Iasi (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2014–Prezent

Student Doctorand

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)

01/07/2015–31/12/2015

Proiect POSDRU "Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită", Iași (România)

07/2014–08/2014

Școala de vară a+

Antibiotice a+, Iași (România)

Edition V, module "Technologies, laboratory techniques and quality assurance in the pharmaceutical industry"

04/2013–09/2017

Reprezentant al studenților în cadrul Alumni

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)

01/10/2012–03/07/2014

Master "Chimia Mediului și Siguranța Alimentară"

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)

01/07/2013–30/09/2013

Mobilitate de practică LLP Erasmus

Universitatea Tehnică Braunschweig, Braunschweig (Germania)

01/08/2012–31/08/2012

Stagiu de voluntariat

Spitalul Municipal, Bârlad (România)

01/10/2009–07/2012

Licență în Chimie

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă și bune abilități de comunicare, dobândite prin participarea la întâlniri de grup, activități de cercetare, conferințe naționale și internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Sinteză de compuși mic moleculari și hidrogeluri. Caracterizare structurală utilizând spectroscopia FTIR și RMN.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Basic knowledge of using Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint), Symyx Draw and Origin.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Anda-Mihaela Olaru**, Claudia Filip, Mircea Apostu, Ramona Danac, "Synthesis and structure of new compounds with 1,10-phenanthroline and 2,2'-bipyridine skeletons", Conferința științifică "Zilele universității Alexandru Ioan Cuza", 31 Octombrie - 1 Noiembrie 2014, Iași, România. (poster)
- Anda-Mihaela Olaru**, Ramona Danac, Ionel I. Mangalagiu, "Synthesis of new 1,10-phenanthroline derivatives bearing 1,2,3-triazoles and their anticancer evaluation", "International Congress of Young Chemists", 7-11 Octombrie 2015, Cracovia, Polonia. (poster)
- Anda-Mihaela Olaru**, Ramona Danac, Aurel Pui, Ionel I. Mangalagiu, "Synthesis of new 1,10-phenanthroline derivatives and their chelating properties", "New Trends in Environmental and Materials Engineering", 21-23 Octombrie 2015, Galați, România. (poster)
- Anda-Mihaela Olaru**, Ramona Danac, Ionel Mangalagiu, Catalina I. Ciobanu, "Synthesis and antimicrobial evaluation of new indolizine derivatives", "Contemporary Trends in the Development of Science: Visions of Young Researchers", 25 Mai 2016, Chișinău, Moldova. (prezentare)
- Anda-Mihaela Olaru**, Ramona Danac, Ionel Mangalagiu, Catalina I. Ciobanu, "Synthesis and antimicrobial properties of some new fused 4,4'-bipyridine derivatives", "Conferința Națională de Chimie XXXIV", 04 - 07 Octombrie 2016, Calimănești - Căciulata, Vâlcea, România. (prezentare)
- Anda-Mihaela Olaru**, Mariana Pinteala, Mihai Barboiu, Luminita Marin, "Synthesis and characterization of new hydrogels based on chitosan and 2-hydroxy-5-nitrobenzaldehyde", "Conferința Națională de Chimie XXXIV", 04 - 07 Octombrie 2016, Calimănești - Căciulata, Vâlcea, România. (poster)
- Anda-Mihaela Olaru**, Catalina I. Ciobanu, Ionel Mangalagiu, Ramona Danac, "New 4,4'-bipyridine derivatives: synthesis and antimicrobial activity", Conferința științifică "Zilele universității Alexandru Ioan Cuza", 27-29 Octombrie 2016, Iași, România. (prezentare)
- Anda Mihaela Olaru**, Andra Bostanaru, Mihai Mares, Mariana Pinteala, Mihai Barboiu, Luminita Marin, "Synthesis and biological properties of a new hydrogels based on chitosan and 2-hydroxy-5-nitrobenzaldehyde", EMN Meeting On Hydrogel Materials 2017, 24 - 28 Aprilie 2017, Amsterdam, Olanda. (poster)
- Anda-Mihaela Olaru**, Ramona Danac, Ionel I. Mangalagiu, "Antimicrobial activity of some

new monoindolizine mono-salt based on 4,4'-bipyridine skeleton", 4^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale, 5-7 Octombrie 2017, Iași, România. (poster)

10. **Anda-Mihaela Olaru**, Simona Morariu, Gabriela Pricope, Mariana Pinteala, Luminita Marin, "Synthesis and cytotoxicity of a new hydrogels based on chitosan and 2-hydroxy-5-nitrobenzaldehyde", The Academic Days, XXVI- session of scientific communications – Progress in the science of organic and macromolecular compounds, 5 - 6 Octombrie 2017, Iași, România. (poster)

11. **Anda-Mihaela Olaru**, Luminita Marin, Simona Morariu, Gabriela Pricope, Mariana Pinteala, Liliana Tartau-Mititelu, "Hydrogels based on chitosan and 5-nitrosalicylaldehyde with potential antitumor activity for local cancer therapy", Zilele Universității "IașiChem2017", 26-27 Octombrie 2017, Iași, România. (prezentare)

12. **Anda-Mihaela Olaru**, Ionel I. Mangalagiu, Ramona Danac, "Synthesis and anticancer activity of some new monoindolizine mono-salt based on 4,4'-bipyridine skeleton", Zilele Universității "IașiChem2017", 26-27 Octombrie 2017, Iași, România. (poster)

Publicații

1. **Anda-Mihaela Olaru**, Violeta Vasilache, Ramona Danac, Ionel I. Mangalagiu, "Antimycobacterial activity of nitrogen heterocycles derivatives: 7-(pyridine-4-yl)-indolizine derivatives. Part VII", Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, Volume 32, **2017**, 1291-1298.

2. **Anda-Mihaela Olaru**, Luminita Marin, Simona Morariu, Gabriela Pricope, Mariana Pinteala, Liliana Tartau-Mititelu, "Biocompatible chitosan based hydrogels for potential application in local tumour therapy", Carbohydrate Polymers, 179, **2018**, 59-70.

3. Daniela Ailincăi, Andrei Bejan, **Anda-Mihaela Olaru**, Manuela Maria Iftime, Elena Perju, "Comparative study of PDLC composites based on nematic and smectic liquid crystals", paper sent to publication to Revue Roumaine de Chimie.

28.06.2018

