

INFORMAȚII PERSONALE

Lăcrămioara-Elena Tiru (căs.Popovici)

📍 Strada Vitejilor, nr.15, Iași (România)

☎ 0756470476

✉ tiru.lacramioara@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 05/05/1970 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13/09/1988–03/10/2011

Operator chimist în secția Semisinteză

SC Antibiotice S.A.

Valea Lupului, nr.1, Iași (România)

Fabricarea de Moldamin, Procain-Peniciline, Boxe sterile.

Ambalare capsule.

Tipul sau sectorul de activitate Chimie

03/10/2011–Prezent

Analist chimist Control Calitate

SC Antibiotice S.A.

Valea Lupului, nr.1, Iași (România)

Analiza probelor utilizând aparatura existentă în laborator (pH-metru, balanțe, TOC, Vâscozimetru, Conductometru, Refractometru, Titrator Karl-Fischer, IR, UV-VIS)

Tipul sau sectorul de activitate Chimie analitică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2014–Prezent

Student - doctorand

Nivelul 5 CEC

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

Competențe generale: chimie, limba engleză

Competențe profesionale: sinteza organică, studiul reacțiilor chimice, tehnici de purificare, analiza fizico-chimică (RMN, IR, fluorescență)

Prezentarea și comunicarea rezultatelor științifice.

Titlul tezei de doctorat: Sinteza și proprietățile biologice ale unor noi derivați cu schelet azaheterociclic , Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Ionel Mangalagiu

01/10/2011–07/2014

Diplomă de master, 10/10, "Imobilizarea nistatinei pe materiale nanoporoase silicioase", Coordonator științific: Prof. dr. Aurelia Vasile

Nivelul 5 CEC

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

Competențe generale: chimie, limba engleză

Competențe profesionale: sinteza organică, studiul reacțiilor chimice, tehnici de purificare, analiza fizico-chimică (RMN, IR, MS, fluorescență)

Prezentarea și comunicarea rezultatelor științifice.

01/10/2008–07/2011

Diplomă de licență, 9.5/10, "Sinteza nanoparticulelor metalice", Coordonator științific: Prof.dr. Aurelia Vasile

Nivelul 5 CEC

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

Competențe generale: chimie

Competențe specifice: cunoștințe privind mecanisme de reacție, condiții specifice, investigarea reacțiilor chimice, aplicații practice.

Prezentarea și comunicarea rezultatelor științifice.

15/09/1984–06/1988

Diplomă de bacalaureat, 7.5/10

Nivelul 3 CEC

Liceul de Chimie Industrială nr.3 Iași, Iași (România)

Competențe generale: limba română, limbi străine, științe exacte

Competențe profesionale: cunoștințe generale privind domeniile științelor exacte

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	A2	A2	A2	A2

engleză

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

Bune abilități de comunicare și interacțiune cu echipa dobândite în urma efectuării analizelor fizico-chimice în cadrul Controlului Calității, dar și în cadrul Școlii Doctorale efectuate.

Abilități de prezentare a rezultatelor științifice obținute.

Redactarea lucrărilor științifice pe domeniul ales.

Competențe dobândite la locul de muncă

Efectuarea de analize fizico-chimice, completare fișe analitice, analize efectuate pe diferite tipuri de echipamente: TOC, Vâscozimetru Brookfield, pH-metru, Titrator Karl-Fischer, Conductometru, Refractometru, Rotavapor.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Pachetul Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări), softuri specifice (Chem Draw).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole publicate:

- Narcisa-Laura Marangoci, **Lăcrămioara Popovici**, Elena-Laura Ursu, Ramona Dănac, Lilia Clima, Comeliu Cojocaru, Adina Coroabă, Andrei Neamțu, Ionel Mangalagiu, Mariana Pinteală și Alexandru Rotaru, *Pyridylindolizine derivatives as DNA binders and pHsensitive fluorescent dyes*, **Tetrahedron**, **72,50,8215-8222**
- Aurelia Vasile, Alina Maria Tomoiagă, **Lăcrămioara Popovici**, Lăcrămioara Ochiuz, *Clinoptilolite-Rich Rock as Novel Carrier for Some Therapeutic Agents*, **Advanced Science Letters**, **23, 6**.
- **Lăcrămioara Popovici**, Roxana-Maria Amarandi, Ionel I. Mangalagiu, Ramona Dănac, *Synthesis, molecular modelling and anticancer evaluation of new pyrrolo[1,2-b]pyridazine*

and pyrrolo[2,1-a]phthalazine based derivatives, *Eur. J. Med. Chem.*, acceptată cu revizuire majore.

Conferințe:

- **Lăcrămioara Popovici**, Ramona Dănac, Ionel I. Mangalagiu, *Synthesis of new fluorescent indolizine derivatives bearing 1,2,3. triazoles with potential sensor applications*, The XVIII-th International Conference „Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry”, Chisinau, October 8-9, 2015
- Narcisa-Laura Marangonci, **Lăcrămioara Popovici**, Ramona Dănac, Ionel Mangalagiu, *Pyridylindolizine derivatives as DNA binders and pH-sensitive fluorescent dyes*, Zilele Universității, Iași Octombrie, 2016
- **Lăcrămioara Popovici**, Ionel I. Mangalagiu, Ramona Dănac, *Synthesis and anticancer evaluation of new pyrrolo-heterocyclic compounds*, Conferința Facultății de chimie, Zilele Universității, Iași, Octombrie, 2017
- **Lăcrămioara Popovici**, Ionel I. Mangalagiu, Ramona Dănac, *Synthesis and anticancer evaluation of new azaindolizines*, 4ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale, Iași Octombrie, 2017.
- Ramona Dănac, **Lăcrămioara Popovici**, Ionel I. Mangalagiu, *Synthesis and anticancer evaluation of new heterocyclic compounds designed as Phenstatin analogues*, 4th Euro-Organic-Chemistry, Londra 2018,



24.07.2018