



## Laura-Elena Gliga (căs. Oltean)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

IUN 20 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România  
**CERCETĂTOR ÎN BIOLOGIE** INGENUITY SYSTEMS SRL

- Curator de date de genomica în domeniul Oncologiei

AUG 19 – MAI 20 Cluj-Napoca, România  
**FARMACIST** DUCFARM

IAN 18 – DEC 20 Cluj-Napoca, România  
**FARMACIST REZIDENT** SPITALUL CLINIC MUNICIPAL CLUJ-NAPOCA

- Specializare: Laborator Farmaceutic

IAN 18 – IUL 19 Cluj-Napoca, România  
**CADRU DIDACTIC ASOCIAT** CATEDRA DE CHIMIE ANALITICĂ ȘI ANALIZĂ INSTRUMENTALĂ, UMF "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA

MAI 17 – AUG 17 Tîrgu-Mureș, România  
**ANALIST QC** SANDOZ SRL

- Analist HPLC - departament Controlul Calității

AUG 16 – SEP 16 Liège, Belgia  
**INTERN** DEPARTMENTUL DE CHIMIE ANALITICĂ - FACULTATEA DE FARMACIE, UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Erasmus Internship

- Tehnici aprofundate: Cromatografie de fluide în stare supercritică (SFC) în analize farmaceutice

IUL 15 – SEP 15 București, România  
**INTERN** LABORATORUL DE CONTROL DOPING, AGENȚIA NAȚIONALĂ ANTI-DOPING

- Tehnici aprofundate: LC-MS, Electroforeză capilară

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

SEP 17 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România  
**STUDII DOCTORALE** Disciplina de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

- Tema de cercetare: Strategii de imprimare moleculară pentru compuși hidrofilici și macromolecule
- Cercetare în domeniul chimiei analitice cu aplicații practice precum dezvoltare de senzori electrochimici, sinteza de polimeri imprimați molecular, tehnici de separare (HPLC-DAD, Electroforeză capilară), tehnici de analiză termică și calorimetrie

**Domeniu de studiu** Farmacie |

**Lucrare de diplomă** Molecularly imprinting strategies for hydrophilic compounds and macromolecules

IAN 20 – DEC 20 Cluj-Napoca, România

**CERTIFICARE ÎN INOVARE ȘI ANTREPRENORIAT** Academia Cercetătorilor Antreprenori în  
Medicină - ACAMED - POCU 2014-2020

---

IAN 18 – DEC 20 Cluj-Napoca, România

**REZIDENȚIAT LABORATOR FARMACEUTIC** Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca

---

MAR 19 – MAI 19

**BURSĂ DE CERCETARE CEEPUS** Comenius University of Bratislava, Bratislava (Slovacia)

---

OCT 12 – SEP 17 Tîrgu-Mureș, România

**LICENȚĂ** Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu-Mureș

---

**Domeniu de studiu** Farmacie

1 SEP 14 – 28 FEB 15 Liège, Belgia

**BURSĂ ERASMUS DE STUDIU** Facultatea de Farmacie, Université de Liège

---

Tîrgu-Mureș, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Colegiul Național "Unirea"

---

**Domeniu de studiu** Profil Matematică-Informatică bilingv Engleză

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	B2	B2	B1	B1	B1

---

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Microsoft Office | Basic Programming Skills | Data Analysis and Graphical software "Origin Pro"

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

---

### **PUBLICAȚII**

[Improved Enantioselectivity for Atenolol Employing Pivot Based Molecular Imprinting](#) – 2018

Andreea Elena Bodoki, Bogdan-Cezar Iacob, Laura Elena Gliga, Simona Luminita Oprean, David A. Spivak, Nicholas A. Gariano and Ede Bodoki, *Molecules* **2018**, 23(8), 1875.

---

### [CONCOMITANT HPLC ANALYSIS OF ADAPALENE AND NADIFLOXACIN IN THE PRESENCE OF GLYCOLIC ACID](#)

– 2019

SILVIA IMRE, STELA MARIANA AL HUSSEIN, ANDREEA PASCU, LAURA ELENA OLTEAN (GLIGA), MARIA-TITICA DOGARU, HAMIDA AL HUSSEIN, DANIELA-LUCIA MUNTEAN, AMELIA TERO-VESCAN, Farmacia 2019, 6.

---

### [Electrochemical platform for the detection of adenosine using a sandwich-structured molecularly imprinted polymer-based sensor](#)

– 2020

Laura-Elena Gliga, Bogdan-Cezar Iacob, Bianca Cheșcheș, Adrian Florea, Lucian Barbu-Tudoran, Ede Bodoki, Radu Oprean, *Electrochimica Acta* 2020, Volume 354, 10 September 2020, 136656

---

## Analytical Perspectives in the Study of Polyvalent Interactions of Free and Surface-Bound Oligonucleotides and Their Implications in Affinity Biosensing

– 2023

Laura-Elena Gliga, Bogdan-Cezar Iacob, Sanda-Nastasia Moldovean, David A. Spivak, Andreea Elena Bodoki, Ede Bodoki, Radu Oprean, *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24(1), 175.

---

### **CONFERINȚE**

#### **Conferințe naționale și internaționale 2018**

- 18th Edition of Ceepus Summer School on Bioanalysis, Komarno, Slovakia: "Pivot based molecular imprinting of atenolol for chiral separation."
- Manifestările Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca: "Pivot based molecular imprinting for the chiral separation of atenolol."
- Romanian Chemical Society – Symposium SChR Centenary – Cluj-Napoca, Separation Science Section: "Pivot Based Molecular Imprinting for the Chiral Separation of Atenolol".

#### **2019**

- 19th Edition of Ceepus Summer School on Bioanalysis in Suior, Romania: "ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ADENOSINE USING A SANDWICH MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER BASED SENSOR".
- 8th Graduate Student Symposium on Molecular Imprinting, Berlin, Germania: "ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ADENOSINE USING A SANDWICH MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER BASED SENSOR".
- Manifestările Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca: "Electrochemical detection of adenosine using a sandwich molecularly imprinted polymer based sensor".

#### **2020**

- 36th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis (online participation): "Study of the binding and selectivity profile of oligomer-modified gold nanostructures intended for biosensing applications by affinity capillary electrophoresis."
- Manifestările Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca: "Affinity capillary electrophoretic assessment of selectivity profile of oligomer modified gold nanostructures intended for biosensing applicat."

#### **2023**

- 21st International CEEPUS Symposium and Summer School on Bioanalysis, Tîrgu-Mureș, România: "HYBRIDIZATION THERMODYNAMICS OF DNA OLIGONUCLEOTIDE COGNATES"

04.10.2023

