



Florina Maria Truta

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" [01/10/2019 – În curs]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Proiect H2020 Bordersens

Product Owner

Fortech Products [01/02/2022 – În curs]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

-Analiză de piață

-Dezvoltare de produse software în domeniul tehnologiei medicale

-Dezvoltare de startup-uri în domeniul tehnologiei medicale

Farmacist rezident Industrie Farmaceutică și Cosmetologie

Spitalul Clinic Municipal [01/02/2020 – 01/02/2022]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Membru al cercului științific studentesc

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" [04/2017 – 06/2019]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Facultatea de Farmacie

Disciplina Chimie Analitică și Analiză Instrumentală

Cercetare (Mobilitate Erasmus+)

Università degli Studi di Firenze [01/03/2019 – 01/06/2019]

Localitatea: Florența

Țara: Italia

Facultatea de Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu [01/10/2019 – În curs]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Farmacist rezident

Rezidențiat Industrie Farmaceutică și Cosmetologie [01/02/2020 – 01/02/2022]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Licențiat în Farmacie

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu [01/09/2014 – 01/07/2019]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Certificat leadership

Fundatia LEADERS [01/03/2019 – 01/09/2019]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Horia, Cloșca și Crișan [15/09/2010 – 15/06/2014]

Localitatea: Alba Iulia

Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet. Utilizare rețele sociale / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)
/ Microsoft Office / Experience with project management software Jira

PUBLICAȚII

Articole

1. **Florina Maria Truta**, Alvaro Garcia Cruz, Ana-Maria Drăgan, Mihaela Tertis, Todd Cowen, Maria-Geogia Stefan, et. al. Design of Smart Nanoparticles for the Electrochemical Detection of MDMA to Allow in Field Screening by Law Enforcement Officers, Drug Testing and Analysis 2023, ISI, Factor de impact 3.234, submitted.
2. **Florina Truță**, Ana-Maria Drăgan, Mihaela Tertis, Marc Parrilla, Amorn Slosse, Filip Van Durme, et. al. Electrochemical Rapid Detection of Methamphetamine from Confiscated Samples Using a Graphene-Based Printed Platform, Sensors 2023, 13: 6193, ISI, Factor de impact 3.9, <https://doi.org/10.3390/s23136193>.
3. **Truta Florina**, Garcia Cruz Alvaro, Tertis Mihaela, Zaleski Christopher, et al. NanoMIPs-based electrochemical sensors for selective detection of amphetamine. Microchem J 2023 May 3;108821, ISI, Impact Factor-5.304, [10.1016/j.microc.2023.108821](https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.108821)
4. **Truta Florina**, Florea Anca, Cernat Andreea, Tertis Mihaela, Hosu Oana, de Wael Karolien, et al. Tackling the Problem of Sensing Commonly Abused Drugs Through Nanomaterials and (Bio)Recognition Approaches. Front Chem. 2020 Nov 4;8:880, ISI, Impact Factor - 4.62, <https://doi.org/10.3389/fchem.2020.561638>
5. Meshal H. Almabadi, **Florina Maria Truta**, Gyako Adamu, Todd Cowen, Mihaela Tertis, Ana-Maria Drăgan, et. al. Integration of Smart Nanomaterials for Highly Selective Disposable Sensors and Their Forensic

Applications in Amphetamine Determination, Electrochimica Acta 2023, 446:142009, ISI, Factor de impact 7.336, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2023.142009>

6. Ana-Maria Drăgan, Bogdan Feier, Mihaela Tertiş, Ede Bodoki, **Florina Maria Truță**, Maria-Georgia Ștefan, et. al. Forensic Analysis of Synthetic Cathinones on Nanomaterials-Based Platforms: Chemometric-Assisted Voltametric and UPLC - MS/MS Investigation, Nanomaterials 2023, ISI, Factor de impact 5.719, <https://doi.org/10.3390/nano13172393>
7. Ana-Maria Drăgan, **Florina Maria Truță**, Mihaela Tertiş, Anca Florea, Jonas Schram, Andreea Cernat, et. al. Electrochemical Fingerprints of Illicit Drugs on Graphene and Multi-Walled Carbon Nanotubes; Frontiers in Chemistry 2021, 9:641147, ISI, Factor de impact 4.88, <https://doi.org/10.3389/fchem.2021.641147>

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Best Poster Award

MDPI [01/03/2023]

Florina Truta, Mihaela Tertiş, Alvaro Garcia Cruz, Cecilia Cristea, Elena Piletska, Sergey Piletsky, Biosensor for Electrochemical Detection of Amphetamine in Street Samples Using an innovative nanoMIPs-based Sensor. The 2nd International Electronic Conference on Biosensors, 14-18 februarie 2022, online.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Competente dobândite la locul de munca și pe parcursul studiilor doctorale

01.09.2023

