



# Maica (Pop) Simona-Florentina

Chimist

Departamentul XI Sănătate Publică

Facultatea de Medicină Veterinară

Sunt o persoană dinamică, optimistă și punctuală. Sunt organizată, perseverentă și inventivă. Sunt meticuloasă și răbdătoare.

## Experiență profesională

### 2020- prezent Chimist

USV Iași, prepararea materialelor și reactivilor pentru disciplinele: Controlul produselor și alimentelor de origine animală, Igiena și tehnologia alimentară și Siguranța alimentelor.

### 2014- 2020 Tehnician

USV Iași, prepararea materialelor și reactivilor pentru disciplinele: Controlul produselor și alimentelor de origine animală, Igiena și tehnologia alimentară și Siguranța alimentelor.

### 2006- 2013 Cercetator științific III

ACS Ianuarie 2006-31 Ianuarie 2008

CS Februarie 2008- 31 Octombrie 2012

Din 01 Noiembrie 2012- 30 Noiembrie 2013 Cercetător științific (CS) III în Departamentul de Analize, Teste și Încercări al INCDPC-ICECHIM București. Analiză termică TGA/DSC, Spectrofotometria de UV-VIS, Apă Karl-Fischer, Presiune de vapori Minivap-Voc, Analiză elementală.

## Studii

### 2008- 2010 Diploma de Doctor

Universitatea Valahia din Targoviste Aleea Sinaia nr. 13, Târgoviște, Dimbovița.

Bursa doctorala POSDRU/6/1.5/S/23 co-finanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - "Investiții în oameni!"

Materiale supramoleculare pentru terapii medicale complementare.

### 2005- 2007 Diploma de Master

Masterat în Chimie –fizică și radiochimie aplicată la Universitatea București, Bd. Regina Elisabeta, nr. 4–12, sector 3, București, 030018.

### 2001 - 2005 Diploma de Chimist

Facultatea de Chimie, Universitatea din București, Bd. Regina Elisabeta, nr. 4–12, sector 3, București.

Diplomă de licență obținută în 2005 cu nota 10- Compuși radiofarmaceutici marcați cu I-131.

2005 Șef de promoție, secția Radiochimie.

### 1999- 2003 Diploma de Fizician

Facultatea de Fizica Universitatea Hyperion, Calea Călărașilor 169, Sector 3, București. Diplomă de licență obținută în 2003 - Materiale piezoceramice cu aplicații în tratament medical.

## Date de contact



0723817586



popsimfc@yahoo.com



popsimfc1981@gmail.com



Aleea Mihail Sadoveanu  
nr.8, Iași,



12-Mai-1981

## Domenii de activitate

- Controlul produselor și alimentelor
- Igiena și tehnologia alimentară
- Siguranța alimentelor
- Prepararea reactivilor chimici
- Titrări fizico-chimice
- Polimeri

## Competențe

- Titrări fizico-chimice
- Analiză termică (TGA/DSC)
- Spectrometrie FT-IR, UV-VIS
- Analiză elementală
- Titrări Karl-Fischer
- Prepararea reactivilor chimici

# Activitate științifică

---

## Lucrări științifice

---

- **ORCID** <https://www.webofscience.com/wos/author/record/130317>
- **Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?user=zCUTvKsAAAAJ&hl=ro>

## Granturi și contracte de cercetare

---

- 2005 - 2006**      **Membru**  
Program CEEEX Proiect “Dezvoltarea unui laborator de testare a proprietăților fizico-chimice ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase în conformitate cu cerințele europene.”
- 2006 - 2008**      **Membru**  
Program CEEEX Proiect “Dezvoltarea unui laborator de testare a proprietăților fizico-chimice ale deșeurilor de vopsele, lacuri și uleiuri minerale.”
- 2007 - 2010**      **Membru**  
Program PNII 41-083 Model experimental de terapie fotodinamică cu tertakis-p-sulfopenil-porfirina (TSPP) asupra epitelioamelor spinocelulare TSPP-PDT și Program PNII 11-035 Structuri de tip cavitator nouă abordare a nanotehnologiei în sfera compușilor cu potențial antitumoral.
- 2008 - 2011**      **Membru**  
Program PNII 72-184 Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scăzut asupra mediului și Program PNII 22-110 Arhitecturi supramoleculare core-shell pentru conversia energiei solare cu aplicații în protecția mediului și obținerea de compuși chimici utili.
- 2009 - 2011**      **Membru**  
Proiect FP7 Nanocompozite hibride nanostructurate cu rezistență mecanică ridicată pentru aplicații de înaltă performanță. 55EU/2009.

## Stagii de specializare, burse de studii

---

- 2010 - 2010**      Specializare pentru 3 luni din Sept-Dec 2010 la Universitatea Tehnică din Poznan, Polonia. Spectroscopie de emisie, Timp de viață al fluorescenței PTI, Spectroscopie optoacustică indusă de laser LIOAS.

## Organizații științifice și profesionale

---

- Societatea română de chimie SChR from 2006 to 2013.