

INFORMAȚII PERSONALE

Moga Sorin Georgian

 Frații Golești nr. 108, Bl. S4, Sc. B, Ap. 26, Pitești Argeș (România)

 +40 740 509 090

 sorin.g.moga@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 16/04/1982 | Naționalitatea română

INFORMAȚII DESPRE STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBȚINUTE

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Februarie 2016

Doctor în Fizică

Titlul tezei: Studii privind caracterizarea filmelor subțiri prin tehnici de difracție cu radiații X

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

2006 – 2007

Master în Știința și Tehnologia Materialelor

Universitatea din Pitești / Institut National Polytechnique de Toulouse

2001 - 2006

Inginer Fizician

Universitatea din Pitești

INFORMAȚII DESPRE EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ianuarie 2006 - prezent

ACS, CSIII, CSII

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești, Str. Târgul din Vale nr.1, 110040 Pitești, Argeș

Principalele activități și responsabilități:

- Activități de cercetare asupra materialelor avansate folosind tehnici de analiză cu radiații X (difracție de radiații X - XRD, spectrometrie de fluorescență cu radiații X – XRF, împrăștierea radiațiilor X la unghiuri mici), microscopie optică metalografică etc.;
- Tehnici de extracție verzi a metaboliților secundari din plante (UAE, MAE, SFE); Tehnici de spectrofotometrie UV-VIS; Sonosinteza materialelor nanostructurate;
- Funcționalizarea suprafețelor materialelor metalice;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Contribuții științifice în reviste din fluxul principal

Publicații în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute - indexate ISI

Conform Web of Science: 49 articole ISI, 302 citări (*without self-citations*), *h*-index 10.

The profile address from:

- Scopus Author ID: **35113746700**
- ORCID: **0000-0001-9620-4283**
- Web of Science ResearcherID: **JEO-5662-2023**

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe tehnice

- Analiză microstructurală prin tehnici de metalografie și difracție cu radiații X, analiză chimică elementală prin tehnici de fluorescență de radiații X, microscopie electronică de baleiaj, metode de analiză și simulări numerice.
- Asigurarea calității laboratoarelor de încercări și etalonări conform cerințelor SR EN ISO / CEI 17025: 2005.
- Proiectarea, managementul și implementarea proiectelor de cercetare științifică.

Competențe de comunicare

- Open-minded, sociabil, bune aptitudini de comunicare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Disponibilitate de lucru în echipă, profesionalism și capacitate foarte bună de organizare și coordonare.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- O bună cunoaștere a MS Windows, MS Office suite (word processor, spread sheet, presentation software), Internet browsing, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, C++, Origin Pro, Full Prof etc.

Alte competențe

Competențe tehnice privind implementarea proiectelor de cercetare câștigate în urma participării de-a lungul anilor, ca expert tehnic și responsabil proiect.
Competențe în managementul de proiect, câștigate în urma participării în proiecte de cercetare.

Permis de conducere

- B

Data: 26.01.2026

Moga Sorin Georgian