

## PERSONAL INFORMATION

## Eugen Catalin Sfat



📍 Serg. Nitu Vasile, 48, sector 4, 041545 Bucuresti (Romania)

☎ +040318049836; +040214029384 📠 +040723237127

✉ sfateugen@yahoo.com; liseofrx@yahoo.com

Sex Masculin | Date of birth 01/06/1958 | Nationality romana, romana

## WORK EXPERIENCE

20/09/2017–31/10/2018

## Expert MPPI

Embryo Projects SRL, Bucuresti (Romania)

*Sprijin pentru eficientizarea îndeplinirii atribuțiilor OI Cercetare privind activitatea de verificare administrativă a cererilor de rambursare/plată pentru operatorul economic*

21/12/2015–10/01/2016

## Expert MPPI

SMART Integration SRL, Bucuresti (Romania)

**Servicii de consultanță pentru verificarea administrativă a cererilor de rambursare, de plată și de prefinanțare, pentru eficientizarea îndeplinirii atribuțiilor OI Cercetare privind activitatea de verificare administrativă a cererilor de rambursare, de plată și de prefinanțare.**

10/08/2015–20/12/2015

## Expert Materiale, Produse si Procese Inovative

Safege S.A. Nanterre, France, Bucuresti (Romania)

**Asistență tehnică pentru susținerea activității de control la fața locului a proiectelor finanțate în cadrul Axei 2 – POS CCE.**

Verificarea periodică a stadiului implementării proiectelor în conformitate cu reglementările naționale și comunitare și cu calendarul de implementare, realitatea, legalitatea și conformitatea cheltuielilor efectuate în implementarea proiectului cu reglementările în vigoare și cu cele declarate în cererea de finanțare.

15/10/1988–Present

## Doctor inginer in Stiinta si Ingineria Materialelor, Cadru didactic universitar, Lector universitar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti (Romania)

[www.upb.ro](http://www.upb.ro)**▪Activitate didactica in domeniile:**

- Stiinta materialelor;
- Metalurgie Fizica;
- Metrologie;
- Asigurarea calitatii materialelor;

**▪Activitate de cercetare stiintifica in domeniile:**

- Spectrometrie analitica;
- Analiza structurii si compozitiei materialelor;
- Materiale amorfe si nanocristaline;
- Aliaje de aluminiu;
- Metalurgia pulberilor;
- Manager Calitate al Laboratorului de Incercari Spectrochimice de Emisie Optica si Fluorescenta de Raze X (LISEOFRX)

- Seful Laboratorului Didactic de Spectrometrie Analitica.
- Responsabil cu radioprotectia al Laboratorului de Difractie de Radiatii X.

**Business or sector** Cercetare stiintifica si activitate didactica in invatamantul superior

15/09/1986–14/09/1988

### Cercetator stiintific

Institutul de Cercetari pentru Electrotehnica (ICPE-CA)  
Splaiul Unirii, 313, sector 3, Bucuresti (Romania)  
[www.icpe-ca.ro](http://www.icpe-ca.ro)

#### Cercetator stiintific in domeniile:

- -Materiale electrotehnice;
- -Materiale magnetice;
- -Magnetii permanenti pe baza de pamanturi rare;
- -Aliaje paramagnetice;

**Business or sector** Cercetare stiintifica si microproductie in domeniul electrotehnic

15/09/1984–14/09/1986

### Inginer metalurg

Intreprinderea Mecanica de Utilaje  
Str. Independentei, Nr. 12, 905600 Medgidia, Judetul Constanta (Romania)

- -Proiectare tehnologica in domeniul tratamentelor termice si termochimice
- -Coordonarea sectorului de tratament termic;
- -Activitati de inovare tehnologica;

**Business or sector** Productie de utilaje si masini agricole

## EDUCATION AND TRAINING

---

10/06/2000–05/07/2000

### Stagiu de specializare Straturi subtiri

Ecole Nationale Supérieure des Arts et Ingénierie  
24 bd de la Victoire, 67084 Strasbourg (Franta)

#### Activitate didactica:

- -Materiale compozite;
- -Materiale ceramice;

#### Cercetare stiintifica:

- -Straturi subtiri;

2008

### Certificat RENAR

RENAR, Bucuresti (Romania)

#### Curs RENAR:

*Prezentarea cerintelor SR EN ISO/CEI 17025/2005:*

#### Competente dobandite:

- Managementul laboratoarelor de incercari
- Management sisteme de asigurare a calitatii in domeniul materialelor

2008

### Certificat RENAR

RENAR, Bucuresti (Romania)

#### Curs RENAR:

SR EN ISO/CEI 19011/2003: Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calitatii si/sau de mediu.

**Competente dobandite:**

- Proiectare si implementare sisteme de calitate;
- Auditul laboratoarelor de incercari;

15/09/1992–19/11/1999

**Diploma de Doctor in Stiinta si Ingineria Materialelor**

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Bucuresti (Romania)

Tema lucrarii de doctorat:

**STUDII SI CERCETARI PRIVIND ALIAJELE USOARE CU STRUCTURA METASTABILA, OBTINUTE PRIN SOLIDIFICARE RAPIDA**

15/09/1979–15/06/1984

**Diploma de Inginer Metalurg, specializarea Deformari plastice si tratamente termice**

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Metalurgie splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti (Romania)

**Competente generale**

- cunostinte stiintifice si tehnice in domeniul materialelor;
- intocmirea de lucrari stiintifice de cercetare;
- cunostinte in domeniul cercetarii stiintifice aplicative si documentare;

**Competente specifice**

- tratamente termice si/sau termochimice;
- deformarea plastica a materialelor;
- caracteristici si proprietati ale materialelor;
- metode de estimare a proprietatilor materialelor;
- analiza calitatii rezultatelor experimentale;
- fluxuri tehnologice in obtinerea produselor metalice si nemetalice;
- proiectare tehnologii de obtinere a produselor metalice finite;

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

romana

Foreign language(s)

|          | UNDERSTANDING |         | SPEAKING           |                   | WRITING |
|----------|---------------|---------|--------------------|-------------------|---------|
|          | Listening     | Reading | Spoken interaction | Spoken production |         |
| Engleza  | C1            | C1      | B1                 | B1                | B1      |
| Franceza | C2            | C2      | C2                 | C2                | C2      |
| Rusa     | A1            | A1      | A1                 | A1                | A1      |

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Communication skills

- -Spirit de echipa, rezultat al activitatii de cercetare stiintifica, desfasurata in echipa;
- -Capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- -Capacitate de comunicare, expresie a activitatii indelungate de cadru didactic universitar;

Organisational / managerial skills

- Spirit organizatoric ;

- Experiență bună în managementul de proiect sau al echipei;
- Capacitate de sinteză și analiză;

## Job-related skills

- **Profunda cunoaștere a structurii și caracteristicilor materialelor;**
- **Bogată experiență în analiza spectrochimică a materialelor metalice** (peste 500 de proceduri efectuate);
- **Capacitate și abilitate de a efectua caracterizări complexe ale materialelor** metalice și/sau nemetalice, compacte și/sau pulverulente, etc.
- **Expertiza în domeniul realizării de lucrări științifice** (articole, comunicări, prezentări);
- **Expertiza în domeniul realizării de lucrări didactice** (cursuri universitare, cărți, tratate, îndrumare);
- **O bună cunoaștere a proceselor de control al calității** (sunt QA Manager în cadrul "Laboratorului de încercări spectrochimice de emisie optică și fluorescență de radiații x" - LISEOFRX);
- **Capacitate și abilitate de a manipula aparatură și instalații complexe** (spectrometre, aparatură de laborator în domeniul pulberilor metalice, aparate și echipamente pentru caracterizarea structurală, mecanică și chimică a materialelor);

## Digital skills

- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), Adobe Illustrator™, PhotoShop™;
- Abilități de utilizare a Internetului;
- Abilități de lucru cu soft specializat în domeniul încercărilor spectrochimice și difracției de raze x.
- Abilități de lucru cu soft specializat în procesarea imaginilor preluate prin microscopie optică și/sau electronică;

## Other skills

- Calatorii;
- Cercetare documentară: Istoria municipiului Medgidia;
- Istoria Romanilor;

## Driving licence

B

## ADDITIONAL INFORMATION

- -3 cărți publicate în edituri agreate de CNCSIS;
  - -74 de lucrări științifice (articole și contracte de cercetare) publicate în străinătate și în țară.
  - - peste 500 de proceduri de analiză spectrochimică pe diverse materiale;
- (Referințe pot fi furnizate la cerere.)