




INFORMAȚII PERSONALE
Bejan Simona Elena

 Bucuresti, Romania
 0040-21-3522048 int 131
 sbejan@imnr.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01.10.2020 - prezent **CS III (Cercetator Stiintific) / Expert formare profesionala**
 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR), Bd. Biruintei, 102, Pantelimon, Ilfov, 077145
 Participare în proiecte de cercetare naționale și internaționale care vizează procedee de obținere și prelucrare a nanomaterialelor, participare la organizarea cursurilor de formare profesională și a evenimentelor de promovare
[Cercetare-Dezvoltare](#)
- 01.09.2018 – 30.09.2020 **CS (Cercetator Stiintific)**
 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR), Bd. Biruintei, 102, Pantelimon, Ilfov, 077145
 Participare în proiecte de cercetare naționale și internaționale care vizează realizarea de filme subțiri prin procedee PVD (E-Beam și evaporare termică), procedee de obținere și prelucrare a nanomaterialelor, întocmire pontaje.
[Cercetare-Dezvoltare](#)
- 10.09.2002 – 31.03.2018 **General manager**
 Asig Con 2002 SRL, Sector 6 București
 Asigurări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020 – Prezent **MSc Engineering Management Program**
 Continuing Education Center -TU-Wien
- 2016 – 2018 **Diploma de Master (Studii Aprofundate)**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate
- 2006 – 2008 **Diploma de Master**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
- 2005 - 2008 **Doctor in Știința Materialelor**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
- 1999 - 2004 **Inginer Diplomat**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

Limba Franceza

| Română | | | | |
|------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Certificat (dacă este cazul) | | | | |
| B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |

Competență digitală Programe cunoscute: Office XP, HSC, Image J

Lista proiecte naționale și internaționale - selecție

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada: de la... până la... |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| H2020 862289 FAST - SMART | Membru în echipa de lucru | 2020 - 2023 |
| ctr 179/ 01.09.2020 RETECH | Membru în echipa de lucru | 2020 - 2022 |
| ctr 612429 SPIRE -SAIS | Membru în echipa de lucru | 2020 - 2023 |
| P_40_301, Cod SMIS 105707 PROVED | Membru în echipa de lucru | 2016 - 2018 |
| PN II: CAPACITATI; Modul III; Nr. 37/10.06.2008 (Nr. Intern U.P.B. I-33-08-01) Bilateral Ro-Bu | Membru în echipa de lucru | 2008 - 2009 |
| COLL-CT-2006-030208 MAGFORGE | Membru în echipa de lucru | 2006 - 2008 |

Lista lucrari publicate - selectie

1. Slobozeanu, A.E., **Bejan, S.E.**, Tudor, I.A., Mocioiu, A.-M., Motoc, A.M., Romero-Sanchez, M.D., Botan, M., Catalin, C.G., Madalina, C.L., Piticescu, R.R., Predescu, C. - A review on differential scanning calorimetry as a tool for thermal assessment of nanostructured coatings, (2021) *Manufacturing Review*, 8, art. no. 2020038, DOI: 10.1051/mfreview/2020038
2. Ciobota, C.F., Piticescu, R.M., Neagoe, C., Tudor, I.A., Matei, A., Dragut, D.V., Sobetkii, A., Anghel, E.M., Stănoiu, A., Simion, C.E., Florea, O.G., **Bejan, S.E.**, - Nanostructured cobalt doped barium strontium titanate thin films with potential in CO₂ detection, (2020) *Materials*, 13 (21), art. no. 4797, pp. 1-18., DOI: 10.3390/ma13214797
3. **Bejan, S.E.**, Piskanu, E., Melinescu, A. - Ceramici tialitice cu vocatie termo-mecanica tialite ceramics with thermo-mechanical vocation (2020) *Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials*, 50 (4), pp. 443-447.
4. Sobetkii, A., Olaru, M.T., Cindemir, U., Österlund, L., Stănoiu, A., Simion, C.E., **Bejan, S.E.**, Irimescu, R.E. - Deposition and characterization of thin films based on nanostructured WO₃ as sensorial elements for detection of H₂S [Depunerea și caracterizarea filmelor subțiri pe bază de WO₃ nanostructurat ca elemente senzoriale pentru detecția H₂S], (2020) *Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials*, 50 (3), pp. 387-394.
5. Ciobanu, M., Nicolicescu, C., **Bejan, S.**, Batin, G., Mercioniu, I. - Studies concerning the microhardness of sintered carbon steels obtained from Fe and Fe₃C nanopowders, (2011) *Materials Science Forum*, 672, pp. 223-228., DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.672.223
6. Popescu, G., Moldovan, P., **Bejan, S.**, Miculescu, M., Miculescu, F. - Thermophysical properties and microstructural analysis of AZ80 magnesium alloys designed for automotive industry, (2008) *Materials Science and Technology Conference and Exhibition, MS and T'08*, 2, pp. 1222-1229.