

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Sobețkii

2. Prenume: Arcadii

3. Data și locul nașterii: 27 iulie 1988, Chișinău, Rep. Moldova

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: necăsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA București, Școala doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.	2013-prezent	Doctorand în depuneri în vid de straturi subțiri
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate	2011-2013	Diplomă de master în fonică și materiale avansate
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate	2007-2011	Diplomă de inginer

7. Experiința profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDMNR-IMNR	2013-prezent	Cercetător științific	Operare echipamente de depunere in vid. Caracterizarea prin metoda AFM a filmelor subțiri.
SC MGM STAR CONSTRUCT SRL	2011-2013	Inginer	Procese tehnologice de depunere în vid. Membru echipei de cercetare/dezvoltare.

8. Limbi străine cunoscute: engleză, rusă

9. Competențe: Caracterizare micro-capsule prin tehnici AFM.

Operare echipamente de depunere in vid: EBPVD, evaporare termica, RF sputtering.

10. Alte specializări și calificări:

- 2007-2011:** Practică studențească la firma SC OPTICOAT SRL, Studiul și folosirea programului de calcul optic al straturilor subțiri TFCalc.
- **2008:** Participare la sesiunea de comunicări științifice UPB, "Microlitografie cu fascicul de electroni pentru fabricarea componentelor optice".
- **2012:** Participare la colocviul internațional "Physics of materials", PM-3 - "Practical realization of antireflective coating with photometric control".
- **2013:** Training cu certificat de competență și scrisoare de recomandare acordat de Torr International, USA pentru operarea instalațiilor de depunere în vid.
- **2014:** Stagiul de pregătire in domeniul modelarii matematice a procesului de obtinere a materialelor hibride nanostructurate pe baza de dendrimeri si oxizi de fier, Lugano, Elvetia – Nanocage.
- **2014:** Training SFERA – Solar PVD synthesis of transitional metal-doped zinc oxide nanofibers for graphite coatings used in energy storage applications (Acronim: Graph-ZnO) – Font Romeu/Odeillo sediul CNRS-PROMES, Franta.
- **2015:** Training ca Early Stage Researcher at Molecular Fingerprint Sweden AB in AGD deposition method for biosensor applications – 15 Nov – 15 Dec 2015, Uppsala, Sweden, RISE-TROPSENSE.

- **2016:** Participare la European Materials Research Society, Spring meeting 2016, Symposium X: Functional materials for environmental sensors and energy systems. Poster title: “AGD and DC Reactive Sputtering synthesis of WO₃ thin films for gas sensors”, May 2-6, Lille, France.
- **2016:** Training ca Early Stage Researcher at JLM Innovation GmbH in data acquisition for gas sensing using a custom software made in Python language – 01 June – 01 July 2016, Tubingen, Germany, RISE-TROPSENSE

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Program/proiect	Funcția	Perioada	Buget administrativ
PNII-PT-PCCA-2011-3.2-0859, SENSGAS: Sensors based on complex perovskitic structures for detection and identification of hazardous substances.	Persoana cheie	2011-2016	-
MANUNET Call 2012, MANUCOAT: Integrated manufacturing process for textiles application and wood protection <i>NANOCAGE</i>	Persoana cheie	2013-2014	-
IZERZO 142141, Switzerland – Romania Bilateral Project NANOCAGE: PPI/PEI Dendrimers Immobilised Iron Oxide Nanoparticles as Contrast Agents for Cancer Detection	Participant	2013-2016	-
Micro-Fast, FP7: 608720: A FAST process and production system for high-throughput, highly flexible and cost-efficient volume production of miniaturized components made of a wide range of materials”	Participant	2013-2017	-
PNII-PT-PCCA-2013-4-1292, INMATCO: Materiale si acoperiri nanostructurate inovative cu activitate antimicrobiana pentru aplicatii medicale	Persoana cheie	2014-2016	-
H2020 645758 RISE TROPSENSE: Development of a non-invasive breath test for early diagnosis of tropical diseases.	Participant	2015-2018	-
National Research Program PN 16 20 02 01 “Functionally graded materials obtained by EB-PVD technique for extreme environment conditions”	Membru	2016-2017	-
H2020-TWINN-2015: 692216 SUPERMAT „The VIRTUAL Centre for Integration of INNOVATIVE synthesis and Processing methods for SUSTAINABLE advanced Materials operating under Extreme Conditions”	Participant	2016-2018	-

12. Alte mențiuni:

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 22.02.2017