INFORMAŢII PERSONALE

Sobeţkii Arcadii

Sector 2, București (România)

+40213522046

arcadii@imnr.ro

Data nașterii 27 iulie 1988

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2013 – prezent

Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare - IMNR
b-dul Biruinței, nr. 102, ILFOV (România)

Asigurarea operării a două sisteme de depunere in vid: Instalație de depunere multiplă cu flux de electroni (EB-PVD) și instalație de evaporare termică.

Măsurători de microscopie cu forță atomică (AFM)

2011 – 2013

Inginer

SC MGM STAR CONSTRUCT SRL
Str. Pâncota, nr. 7, bl. 13, ap. 19, 022773 București (România)

IT, procese tehnologice de depunere în vid, litografie și optică, măsurători și teste optice, electrice, mecanice.
Membru echipei de cercetare/dezvoltare.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 – 2013

Diploma de master

ISCED 7

Universitatea Politehnica, Facultatea de Științe Aplicate, București (România)

Master în domeniul Științe inginerești aplicate, programul de studii Fotonică și materiale avansate.
Titlu disertație: Studii privind depunerile optice antireflex cu control fotometric.

2007 – 2011

Diploma de Inginer

ISCED 6

Universitatea Politehnica, Facultatea de Științe Aplicate, București (România)

Matematică și informatică aplicată în inginerie.

2003 – 2007

Diplomă de bacalaureat

ISCED 5

Liceul "Sfântul Pantelimon", București (România)

Profil real. Matematică-Informatică.

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
rusa	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	- spirit de echipă: experiență dobândită prin participarea la proiecte practice și de cercetare din cadrul facultății si institutului. - calm, atenție la detalii, capacitate bună de adaptare dobândite prin cursuri, seminarii și la locul de muncă.
Competențe manageriale	- bune abilități organizaționale dobândite ca cercetător, cum ar fi: delegarea, vorbirea publică, abilitatea de ascultare, rezolvarea problemelor, documentația. - conducere (responsabil pentru instruirea echipei de lucru pe echipamentele PVD din institut) - bune abilități de lider în echipă.
Competențe dobândite la locul de muncă	- Pregătirea substraturilor si operarea echipamentelor de depunere in vid pentru obținerea de straturi subțiri multistrat sau nanoparticule prin: EBPVD, Evaporare termica, AGD, DC/RF sputtering. - Cunoștințe în realizarea de senzori de gaze, acoperiri optice, anticorozive, bariere termice, fotocatalitice, decorative cat si reticule, elemente optice difractive. - Măsurători și teste - operare spectrofotometru, microscoape optice si electronice, rezistivimetru, profilometru, caracterizări AFM.
Competențe informatice	Atestat de operator calculator (C++, FoxPro, Microsoft Office) Curs de Info grafica (AutoCad, Catia) O bună stăpânire a programelor Matlab, Origin, Mathcad, LaTeX, LOGO!, TFCalc. Operator avansat de calculator (instalări, actualizări, formatări de software)
Alte competențe	Pasionat de asamblarea, testarea si overclockarea calculatoarelor. Am fost legitimat în campionatul municipal de tenis de masă.

Documente conexe:

Permis de conducere	B

Documente conexe:

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate	- 4 articole ISI si 4 brevete naționale ca coautor in domeniul acoperirilor prin metode PVD.
Proiecte	- Participat in 6 proiecte internaționale ca membru si persoana cheie: Supermat, Manucoat, Monamix, Tropsense, Aero-coat, Sfera si 3 proiecte naționale: Sensgas, PN16200201 si PN19190401.
Training-uri și conferințe	- Realizat 8 stagii de pregătire in cadrul proiectelor Supermat, Trospsense, Sfera precum si 6 participări la conferințe internaționale cu prezentări orale precum EMRS si EmergeMAT.