MODAN ECATERINA-MAGDALENA

PRELUNGIREA MICȘUNELE, NR 15., BASCOV JUD. ARGEŞ

ecaterina.modan@upit.ro
magdamodan@yahoo.com

Data naşterii 14.07.1978

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

ian.2019 - prezent

Asistent drd. de cercetare științific / Centrul regional de cercetare și dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare pentru industria auto, CRC& D-AUTO; Activitate de cercetare/ Universitatea din Pitești
Principalele activități /Activități de cercetare privind sintezele de elaborare a materialelor nanostructurate/Elaborarea rapoartelor științifice de cercetare

dec.2018 – mai 2013

Laborator criminalistică / Facultatea de Stiințe Economice și Drept/ Departamentul Drept și Administrație Publică/Activitate predare/ Universitatea din Pitești
Principalele activități/realizarea lucrărilor biochimice de laborator destinate pregătirii studenţilor, efectuarea experimentelor cu trusele din dotarea laboratorului.

mai 2013- sept.2001

Profesor chimie-fizică/Proiectarea şi implementarea activităţii în cadrul comisiei metodice a profesorilor de chimie-fizică, activităţi de predare și activități extraşcolare/ Inspectoratul Şcolar Judeţean Argeş, B-dul Eroilor 4-6, Piteşti
(România)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada
Oct. 2018-prezent

Pregătirea profesională
Doctorand

Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentulde Fabricaţie şi Management Industrial
Domeniul Fundamental - Ştiinţe Inginereşti, Domeniul - Ingineria Materialelor

Dec.2019

- STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND ELABORAREA UNOR OXIZI NANOSTRUCTURAȚI PENTRU CONVERTOARELE CATALITICE
- Participări în proiecte
- Membru în proiectul: Proiect 2: Obținerea de nanomateriale prin tehnici laser/plasmă și convenționale (termice, chimice) pentru reducerea catalitică a poluanților gazoși eliberați de motoarele cu ardere internă” din Proiectul complex Materiale avansate și tehnologii laser/plasmă de procesare pentru energii și poluare: creșterea potențialului aplicativ și al interconectării științifice în domeniul eco-nanotehnologiilor câștigat prin competiție, cod proiect:PN-III-P1-1.2-PCCDI 2017-0755

Feb. 2019

- Participări cursuri

Iun 2019

- 1. Cracovia în perioada 7-9 februarie 2019 Şcoala de training “Substitution of CRM: preparation of extreme materials by application of HP-HT and SPS methods“;
- 2. Bucuresti în perioada 4-7 iunie 2019 Şcoala de training “Nanomaterials synthesis and advanced characterization techniques at nanometer and atomic scale”.

Oct.2016-mart.2018

Diploma de Master/ specializarea Știința și tehnologia materialelor /Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea

	Stiinta si Tehnologia Materialelor
Oct.2007 - iulie2009	Diplomă de master/Managementul strategic al resurselor umane/ Managementul comparat al resurselor umane, sisteme informatice pentru gestiunea resurselor umane, legislatia muncii
Oct.2004-iunie 2006	Cursuri postuniversitare de conversie în Informatică/Tehnici de programare, baze de date, sisteme de operare/Universitatea Piteşti (Facultatea de Matematică şi Informatică)/Piteşti (Romania)
Oct.1997-iunie 2001	Licenţiat in Chimie, specializarea Chimie –Fizică/ biochimie, chimia nemetalelor mecanica fizică,chimia metalelor, chimie organică, termodinamica chimică,electrochimie,metode de separare şi analize în urme,cataliza ,electrochimie,coroziunea metalelor/ Univesitatea Piteşti (Facultatea de Ştiinţe)/ Piteşt (România)
Sept.1993-iulie1997	Diplomă de Bacalaureat/ Specializarea Matematică-Fizică/ Liceul Alexandru Odobescu/ Pitești

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Franceză	Utilizator elementar /A1	Utilizator elementar /A1	Utilizator elementar/A1	Utilizator elementar /A1	Utilizator elemtar /A1
Rusă	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator independent / B1	Utilizator a independent / B1	Utilizator independent / B1
Engleză					

Competenţe şi abilități sociale	Abilităţi foarte bune de comunicare şi de lucru în echipă
Competenţe şi aptitudini de utilizarea calculatorului:	abilități de coordonare și motivare a echipelor dobândite ca urmare a participării în cadrul proiectelor șiactivităților desfășurate ; bună stăpanire a utilizării internetului, a motoarelor de căutare, reţelelor socialeși a altor resurse web; Utilizarea aplicaţiilor Microsoft Office,
Competențe și aptitudini artistice	Fotografia, călătoriile în aer liber
Permis de conducere	Auto categoria B