

Adriana-Gabriela SCHIOPU

Prof.univ.dr.habil.
Departamentul de Fabricație și Management Industrial
Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Centrul Universitar Pitești

Școala doctorală Știința și Ingineria Materialelor
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București

gabriela.schiopu@upb.ro

UEFISCDI ID (UEF-iD): U-1700-039F-0879
Web of Science ResearcherID: LEM-5205-2024
Scopus Author ID: 59008892800
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8648-4402
https://www.researchgate.net/profile/Plaiasu-Ag

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

apr.2024-prezent
Evaluator ARACIS, Comisia Științe inginerești, domeniul Ingineria materialelor/ Profesor universitar habil.
Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București/ Facultatea de Mecanică și Tehnologie

feb.2023-prezent
Director al Laboratorului de cercetare NANOBIOMAT- Nanomateriale, biomateriale și materiale funcționale avansate, certificat instituțional pentru perioada 2025-2029
Tipul de activitate Management activități de cercetare științifică, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de cercetare științifică, activități experimentale

apr. 2020 - apr.2024
Responsabil managementul calității / Profesor universitar habil.
Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București, / Centrul pentru Managementul Calității și Programe Universitare(CMCPU) https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatamantului/centrul-pentru-managementul-calitaii-i-programe-universitare
Management activități didactice, realizarea de metodologii, regulamente, proceduri specifice derulării activităților de management academic
Tipul de activitate management academic / educație, planificare, raportare.

feb. 2019 - oct. 2023
Responsabil domeniu doctorat Ingineria materialelor/ Profesor universitar
Management activități didactice, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de management academic
Tipul de activitate management academic / educație/cercetare, elaborarea rapoarte evaluare internă

dec. 2016 - apr.2020
Director Centrul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Centrul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare, Universitatea din Pitești
Coordonarea activității centrului suport pentru activitatea de cercetare științifică
Management activități de cercetare științifică, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de cercetare științifică
Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică

oct. 2015 - mart. 2016
Prorector pentru cercetare științifică și competitivitate / Conferențiar universitar
Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial
Management activități de cercetare științifică, realizarea de metodologii, regulamente și proceduri specifice derulării activităților de cercetare științifică
Tipul de activitate management academic / educație

sept. 2015 - prezent
Membru comitet managerial COST, European Cooperation in Science and Technology, CRM-EXTREME
Universitatea din Pitești
Management activități de cercetare-dezvoltare-inovare, https://www.crm-extreme.eu/WP/people-wg2/

iun. 2012 - oct. 2015
Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică
Director Institut de Cercetare
Institut de Cercetare, Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial
- Management activități de cercetare științifică, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de management academic și științfic

dec. 2015 - dec. 2019
Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică
Director științific Centrul regional PatLib Argeș
Universitatea din Pitești
Coordonarea activității de diseminare a drepturilor de protejare a proprietii industriale

oct. 2016 – oct. 2022
oct.2022 - prezent
Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică
Responsabil al laboratorului Știința și Ingineria Materialelor și Tratamente termice
Responsabil al laboratorului Tratamente termice
Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial
- Coordonarea și planificare activități didactice

oct. 2015 – mar. 2017
Tipul de activitate management academic / educație
Responsabil al masterului franco-român Știința și Tehnologia materialelor în parteneriat cu Institutul Național Politehnic din Toulouse
Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial
- Coordonarea și planificare activități didactice

feb.2019 - prezent
Tipul de activitate management academic / educație
Profesor universitar
Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Activitate didactică (Cursuri predate: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticoroziv)

2014 - feb.2019
Conferențiar universitar
Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Activitate didactică (Cursuri predate: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticoroziv)

2009 - 2014
Șef lucrări
Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Activitate de didactică Cursuri: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticorozivă, termodinamică aplicată în metalurgie.

2005-2009
Asistent universitar
Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Activitate didactică, discipline: Știința și ingineria materialelor, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice

2003-2005
Preparator universitar
Universitatea Pitesti, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Activitate didactică, discipline: Studiul materialelor, Materiale electrotehnice.

EXPERIENȚĂ PROIECTE DOMENIUL CALITATE, ACTIVITĂȚI MANAGERIALE ȘI DIDACTICE

oct. .2023-prezent
Expert Dezvoltare Personala
PROIECT ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR (ROSE) SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGU/SS BENEFICIAR: Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA din Bucuresti, Centrul Universitar Pitesti TITLUL PROIECTULUI: Primii pasi spre inginerie si management industrial (ING-PIM) ACORD DE GRANT Nr. AG399/SGU/SS/2023

mar. - iun.2021
Expert în dezvoltarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior

în scopul clasificării universităților și a ierarhizării programelor de studii și elaborarea raportului de evaluare

Îmbunătăţirea politicilor publice în învăţământul superior şi creşterea calităţii reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate QAFIN (Cod SIPOCA/SMIS2014+ 16), Programul Operațional Capacitate Administrativă cofinanțat de Uniunea Europeană, din Fondul Social European

2021 - 2022 Expert

Open Innovation Competences for Responding to Modern Economic Challenges [OPI], Cod: Open Innovation Competences for Responding to Modern Economic Challenges [OPI], Ref. no.: 2020-1-RO01-KA204-080196, beneficiar: Comisia Europeană

2021 - 2022 Expert

Improving didactics, education and learning in higher education with the Online Serious Game Creator, IDEAL-GAME, Reference number: 2020-1-DE01-KA203-005682, beneficiar: Comisia Europeană

Expert

2021-2022 Building Skills and Attributes for Remote Working [REMOTE CTRL], Project Number: 2020-01-UK01-KA202-079004, Comisia Europeană

apr. - dec.2020 Responsabil dezvoltare instrumente de evaluare on-line

Îmbunătățirea calității activității didactice prin dezvoltarea și implementarea de structuri și proceduri pentru monitorizarea și evaluarea activităților desfășurate de cadrele didactice în Universitatea din Pitești - DISPRO – UPIT – 2020, CNFIS-FDI-2020-0511, Domeniul 5. Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deo8ntologiei și eticii academice

oct.2020 - dec.2022 Expert integrare mediu academic
Formator activități remediale

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE), SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGU/SS/III, BENEFICIAR: UNIVERSITATEA DIN PITEŞTITITLUL PROIECTULUI:, Voi fi inginer! – FECC, ACORD DE GRANT NR. : AG 354

oct.2020 - oct.2022 Expert dezvoltare personală
Formator activități remediale
Tutore

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE), SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGU/SS/III, BENEFICIAR: UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, TITLUL PROIECTULUI: Primii pași către inginerie industrială și management (ING-PIM), ACORD DE GRANT Nr. AG353/SGU/SS/III

oct. 2019 - oct.2021 Tutore
Formator dezvoltare personală
Formator activități remediale

Titlul proiectului: Voi fi inginer! – FMT, Acord de grant NR. : AG 179, PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE), SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGU/NC/II

mai - dec 2018 Responsabil practică (C.I.M. act adițional nr.1/2018)

Universitatea din Pitești

CNFIS-FDI-2018-0300, Titlul proiectului: “Asigurarea funcționării în bune condiții a bazelor de practică pentru caracterizarea și expertizarea materialelor, proceselor și produselor, din cadrul Universității din Pitești” (PRACTIC-UPIT), val. 219.000 lei,http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf

Implementare proiect, coordonare activități practică

mai - iulie 2014 Expert pe termen scurt (C.I.M 107/22.05.2014), Implementare proiect, activități de îndrumare doctoranzi și post-doctoranzi

Universitatea din Pitești

POSDRU/138963, PERFORM- "Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală, beneficiar Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, proiect 138963, PERFORM, valoare proiect: 500.000 euro, 2.285.000 lei, http://perform.upit.ro/evenimente.php

EXPERIENȚĂ PROIECTE DOMENIUL CERCETARE

aug.2019 - iul.2021 Cercetător, membru în echipă
Activități de pregătire a realizării infrastructurii de cercetare ALFRED în România, Cod: Ministerul Cercetarii si Inovarii prin Sub-Programul 5.5 – Program de cercetare, dezvoltare si inovare pentru reactori de Generatia a IV-a – ALFRED
Implementare proiect, activități de cercetare

2018 - 2021 Cercetător, membru în echipă
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0755, Advanced materials and laser / plasma processing technologies for energy and depollution: increasing the applicative potential and scientific interconnection in the field of eco-nanotechnologies
Implementare proiect, activități de cercetare

2018 - 2021 Cercetător, membru în echipă
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0728, Integrated development project for advanced medical treatment technologies
Implementare proiect, activități de cercetare

2018 - 2022 Cercetător, membru în echipă
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe şi suprasolicitate
Implementare proiect, activități de cercetare

2018 - 2021 Cercetător, membru în echipă
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0662, Increasing the institutional capacity of research - development-innovation in the field of ecological fruit growing
Implementare proiect, activități de cercetare

2018 - 2021 Cercetător, membru în echipă
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, Smart manufacturing technologies for advanced production of parts from automotive and aeronautics industries
Implementare proiect, activități de cercetare

mai 2017 - mai 2022 *Responsabil partener UPIT* pentru proiectul component 2 (coordonator PC – TU Iaşi), în cadrul PN-III-PCCDI nr. 82 PCCDI/2018, Proiectului complex TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCȚIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ(TFI PMAIAA), Responsabil partener UPIT pentru proiectul component 2 şi membru cercetător, valoare 1.057.500 lei
Implementare proiect, activități de cercetare

Proiecte internaționale 2010	1. 2010 - FP7 Specific Programme 'Capacities'-Optimising the use and development of research infrastructures, Project reference: 228296, SYCANCO - Synthesis and characterization of nanmaterials for coatings with specific properties, High Flux Solar Facilities for Europe, **DIRECTOR**
2013	2. 2013 - FP7-NMP-2013-CSA-7, Grant no.608684, Theme 4 - NMP - Nanoscience, Nanotechnologies, Materials and New production Technologies - CSAs 2013, Value4Nano: Industrial valorisation of strategic value chains for nano-enabled products,, https://cordis.europa.eu/project/id/608684 .
2013	3. 2013 - FP7 Specific Programme 'Capacities' - Optimising the use and development of research infrastructures, NANOCOMAFI: Synthesis and characterisation of nanostructured cooper and manganese oxide powders for thin film elaborations , http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access_selected, **DIRECTOR**
2016-2021	4. 2016-2021 - CA15102 - Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME), COST Actions https://www.cost.eu/actions/CA15102/#tabs+Name:Management%20Structure .
2022	5. 2022 - Access SFERA-III European project (Grant Agreement N°823802) funded under the EU Research and Innovation program Horizon 2020, NANOMAGLAY Synthesis and characterization of nanostructured magnesium oxide powders for composite layers, N° SURPF1904040032,
2022	6. 2022 - European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823802, NOSC: Nanostructured oxides layers by SPVD for enhance Solar Cell efficiency, N° SURPF2201300023, https://sfera3.sollab.eu/wp-content/uploads/2022/05/SFERA-III-List-of-SURP-Granted-2022.pdf, **DIRECTOR**
2025	7**.** 2025-2028, The Effect of Low-Quality Power Supplies and Current Ripples on Water-Electrolysis-Based Hydrogen Production Systems" (Efectul surselor de alimentare de calitate scăzută și al riplului curentului asupra sistemelor de producție a hidrogenului bazate pe electroliza apei), Programul 5.8. - Cooperare europeană și internațională, Subprogramul 5.8.1. - Orizont Europa, COFUND, prin contractul de finanțare nr. 145 la data de 21.10.2025, membru, https://www.rippely.ro/
	8. **2025-2026, EU- SOLARIS,** Sustainable Synthesis of Nanostructured Calcium Titanate ($CaTiO_3$) Powders via SPVD Using Biogenic CaO from Shell Waste , Grant agreement 269902, **DIRECTOR**

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2017	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria materialelor, în b Ordinului Ministrului Educației Naționale, **nr. 5819 din 27.12.2017**
Septembrie 2020	perfecționare SISTEMUL DE CONTROL INTERN / MANAGERIAL CENTRUL DE FORMARE APSAP / seria AP nr. 004594 perfecționare AUDITUL ÎN INSTITUȚIILE PUBLICE CENTRUL DE FORMARE APSAP, București / certificat seria AP nr. 004609 perfecționare PROIECTE CU FINANȚARE EXTERNĂ CENTRUL DE FORMARE APSAP, București/ certificat seria AP nr. 004603 perfecționare COMUNICARE ȘI PERSUASIUNE ÎN SECTORUL PUBLIC CENTRUL DE FORMARE APSAP, București / certificat seria AP nr. 004595
Septembrie 2014	**Manager de proiect** Certificat de absolvire "Manager de proiect" nr. 73439, din 26.10.2015, emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
Competențe dobândite	- managementul proiectelor/planificare activităţi, managementul integrat de proiect, gestiunea riscului, comunicarea in cadrul proiectului, calitatea implementării proiectului, sisteme de control managerial.

Mai 2013

Auditor

Certificat absolvire curs "Auditori pentru sisteme de management al calității", Nr. 1071/17.05.2013, eliberată de Mișcarea Romînă pentru calitate, Centrul Regional de Formare Continuă

Competențe dobândite

- tehnici de auditare, tipuri de audit, coordonarea unui program de audit, cerințe standard SR EN ISO 9001:2008, cerințe standard SR EN ISO 19011: 2011

Noi. 2011-ian. 2012

Didactician Dicipline Tehnice

Certificat de Absolvire a studiilor "Didactica Disciplinelor Tehnice" emis de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic din Universitatea POLITEHNICA din București, Nr. 123, din 22.01.2012

Competențe dobândite

- utilizarea adecvată a conceptelor și teoriilor didacticii generale și a didacticii specialității, metode și tehnici de coaching folosite în practica pedagogică.

Mar.2021 Predare și evaluare și era tehnologiei, curs organizat de Asociația GOAHEAD / 09.03.2021

2003-2007 Doctor în domeniul Ştiinţa şi ingineria materialelor, în baza Ordinului Ministrului Educaţiei, Cercetării şi Tineretului, nr. 5837 din 04.11.2008.

2001-2003 Diplomă de Master, specializarea Știința și tehnologia materialelor, Seria C, Nr. 0012650, din 12.01.2006, emisă de Universitatea din Pitești.

1997-2001 Diploma de Licență, profil Chimie, specializarea chimie-fizică, Seria T, Nr. 0061447, din 30.01.2002 emisă de Universitatea din Pitești.

1992-1996 Absolvent liceu teoretic, Diploma de bacalaureat, seria N, Nr. 077011 din 19.07.1996

Profil Matematică – Fizică, Liceul Nicolae Balcescu, Pitești.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Franceză	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat/ C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1
Engleză	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat/ C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1

Certificat de competență lingvistică – limba franceză, nr.106 din 16.05.2013, emis de Centrul Logos, Universitatea din Pitești

Competenţe de comunicare: competențe de comunicare dobândite prin reprezentare instituțională, experiența de management și dezvoltare de networking instituțional, membru în comitetul de organizare al simpozioanelor și comferințelor organizate la nivel instituțional

Competenţe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii (în prezent fiind responsabil cu auditul calităţii)

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

diplomă nr. 374/16.10.1998, curs operator MS DOS, Microsoft Office, Excel, PowerPoint, Internet Explorer (NORTON Comander, Windows)

Competențe de organizare și participare la manifestări științifice

Organizare manifestări dedicate cercetării și inovării în domeniul ingineriei materialelor:

- ✓ **International Workshop on Technology and Materials Engineering - IWTME' 2026** (2021-2026)
- ✓ workshop Energie pentru viitor. Reactoare nucleare de Generatie IV. ALFRED", 2020 http://upitmedia.ro/index.php/evenimente/item/797-workshopul-energie-pentru-viitor-reactoare-nucleare-de-generatie-iv-alfred-joi-17-octombrie,
- ✓ workshop Îmbunătățirea performanțelor de cercetare prin participarea instituțiilor în consorții CDI în domeniile prioritare, 2019
- ✓ http://upitmedia.ro/index.php/evenimente/item/837-imbunatatirea-performantelor-de-cercetare-prin-participarea-institutiilor-in-consortii-cdi-in-domeniile-prioritare-workshop-la-universitatea-din-pitesti

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- ✓ 5 cărți de specialitate, din care 2 ca prim autor;
- ✓ 8 îndrumare de laborator, din care 4 ca prim autor;
- ✓ 53 articole în reviste ISI, din care 31 ca prim-autor;
- ✓ 16 articole ISI Proceedings, din care 8 ca prim-autor;
- ✓ 73 articole publicate în reviste de specialitate indexate în BDI;
- ✓ Editor Proceeding ImanEe 2019-2025,
- ✓ recenzor: Materials, Applied Surface Science Coatings, ECAI Conference, ImanEe, ModTech. JOAM, Coatings, Molecules, Metals
- ✓ Guest Editor – **Crystals:**
  Emerging Nanostructured Powders: Synthesis and Applications
  https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/MC6BS3W7G1
  Synthesis and Characterization of Oxide Nanoparticles, https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/T30010F266

PREMII

Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor de la Geneva, 2013, echipa: Șutan C., Didea I., Abrudeanu M., Plăiașu A.-G., Malinovschi V., invenția: SISTEM DE PROTECȚIE PASIVĂ LA IMPACT LATERAL PENTRU AUTOTURISME, http://www.research.gov.ro/uploads/targuri-si-expozitii/2013/medalii-si-premii-geneva-2013.pdf

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII

Membru al Societăţi de Chimie din România
Membru al Asociaţei profesionale *Tehnologii moderne de fabricaţie* MODTECH
Membru al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), filiala Argeș

24.08.2026