



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: 58032081000

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8648-4402>

<https://www.researchgate.net/profile/Plaiasu-Ag>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

apr.2024-prezent

Evaluator ARACIS, Comisia Științe ingineresti, 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

feb. 2019 - oct. 2023

Tipul de activitate management academic / educație, planificare, raportare.

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

oct. 2015 - mart. 2016

Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică

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-wq2/
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 științific
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 proprietății 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 Pitești, 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 Pitești, 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 Pitești, 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 Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie Activitate didactică, discipline: Știința și ingineria materialelor, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice
2003-2005	Preparator universitar Universitatea Pitești, 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 Personală PROIECT ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR (ROSE). SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGU/SS BENEFICIAR: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Centrul Universitar Pitești TITLUL PROIECTULUI: Primii pași spre inginerie și 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 Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității 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
2021-2022	Expert 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 deontologiei 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 PITEȘTI, TITLUL 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
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 Cercetării și Inovării prin Sub-Programul 5.5 – Program de cercetare, dezvoltare și inovare pentru reactori de Generația 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 și 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 Iași), 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 și membru cercetător, valoare 1.057.500 lei
Implementare proiect, activități de cercetare

Proiecte internaționale	1. 2010 - FP7 Specific Programme 'Capacities'-Optimising the use and development of research infrastructures, Project reference: 228296, SYCANCO - Synthesis and characterization of nanomaterials for coatings with specific properties, High Flux Solar Facilities for Europe, DIRECTOR
2010	
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, DIRECTOR
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

EDUCAȚIE ȘI 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 activități, managementul integrat de proiect, gestiunea riscului, comunicarea în 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 Română 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 Știința și ingineria materialelor , în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și 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
Alte limbi străine cunoscute

română

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

Competențe 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 conferințelor organizate la nivel instituțional

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu auditul calității)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

Rezolvarea de probleme

Specificați nivelul

Specificați nivelul

Specificați nivelul

Specificați nivelul

Specificați 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

Publicații

- ✓ 7 cărți de specialitate, din care 3 ca prim autor;
- ✓ 1 manuale didactice ca unic autor;
- ✓ 9 îndrumare de laborator, din care 5 ca prim autor;
- ✓ 45 articole în reviste ISI, din care 23 ca prim-autor;
- ✓ 16 articole ISI Proceedings, din care 5 ca prim-autor;
- ✓ 62 articole publicate în reviste de specialitate indexate în BDI;
- ✓ 30 lucrări la manifestări științifice;
- ✓ 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 Societății de Chimie din România

Membru al Asociației profesionale *Tehnologii moderne de fabricație* MODTECH

Membru al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), filiala Argeș

12.03.2026