



Adriana-Gabriela SCHIOPU

Prof.univ.dr.habil.

**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 Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București/ Facultatea de Mecanică și Tehnologie
apr. 2020 - apr.2024	Profesor universitar / Responsabil managementul calității 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-calitatii-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	<p>Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică</p> <p>Director Institut de Cercetare</p> <p>Institut de Cercetare, Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Management activități de cercetare științifică, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de management academic și științific
dec. 2015 - dec. 2019	<p>Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică</p> <p>Director științific Centrul regional PatLib Argeș</p> <p>Universitatea din Pitești</p> <p>Coordonarea activității de diseminare a drepturilor de protejare a proprietății industriale</p>
oct. 2016 – oct. 2022 oct.2022 - prezent	<p>Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică</p> <p>Responsabil al laboratorului Știința și Ingineria Materialelor și Tratamente termice</p> <p>Responsabil al laboratorului Tratamente termice</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordonarea și planificare activități didactice
oct. 2015 – mar. 2017	<p>Tipul de activitate management academic / educație</p> <p>Responsabil al masterului franco-român Știința și Tehnologia materialelor în parteneriat cu Institutul Național Politehnic din Toulouse</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordonarea și planificare activități didactice
feb.2019 - prezent	<p>Tipul de activitate management academic / educație</p> <p>Profesor universitar</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie</p> <p>Activitate didactică (Cursuri predate: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticoroziv)</p>
2014 - feb.2019	<p>Conferențiar universitar</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie</p> <p>Activitate didactică (Cursuri predate: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticoroziv)</p>
2009 - 2014	<p>Șef lucrări</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie</p> <p>Activitate de didactică Cursuri: Știința și ingineria materialelor, Tratamente termice, Tehnologia materialelor, Coroziune și protecție anticorozivă, termodinamică aplicată în metalurgie.</p>
2005-2009	<p>Asistent universitar</p> <p>Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie</p> <p>Activitate didactică, discipline: Știința și ingineria materialelor, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice</p>
2003-2005	<p>Preparator universitar</p> <p>Universitatea Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie</p> <p>Activitate didactică, discipline: Studiul materialelor, Materiale electrotehnice.</p>

EXPERIENȚĂ PROIECTE DOMENIUL CALITATE, ACTIVITĂȚI MANAGERIALE ȘI DIDACTICE

oct. .2023-prezent	<p>Expert Dezvoltare Personală</p> <p>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</p>
mar. - iun.2021	<p>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</p> <p>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</p>

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 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 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	
2010	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
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 copper 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

- 2017 **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria materialelor**, în baza 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 simpoziunelor 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 Commander, 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' 2021-2025, <http://ecai.ro/iwtme%27-2021>,
- ✓ 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

- ✓ 6 cărți de specialitate, din care 3 ca prim autor;
- ✓ 1 manuale didactice ca unic autor;
- ✓ 8 îndrumare de laborator, din care 5 ca prim autor;
- ✓ 26 articole în reviste ISI, din care 13 ca prim-autor;
- ✓ 14 articole ISI Proceedings, din care 5 ca prim-autor;
- ✓ 60 articole publicate în reviste de specialitate indexate în BDI;
- ✓ 24 lucrări la manifestări științifice;
- ✓ Editor Proceeding ImanEe 2019, recenzor: Materials, Applied Surface Science Coatings, ECAI Conference, ImanEe, ModTech. JOAM.
- ✓ Guest Editor - 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., Malinovski 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 Asociației CRIFST, filiala Argeș

PROFIL CERCETĂTOR

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>