



**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](mailto: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

april. 2024-prezent	<b>Evaluator ARACIS, Comisia Științe inginerești, domeniul Ingineria materialelor</b> <b>Profesor universitar</b> Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București/ Facultatea de Mecanică și Tehnologie
april. 2020 - april. 2024	<b>Profesor universitar / Responsabil managementul calității</b> Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București, / Centrul pentru Managementul Calității și Programe Universitare, / (CMCPU) <a href="https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatamantului/centrul-pentru-managementul-calitatii-i-programe-universitare">https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatamantului/centrul-pentru-managementul-calitatii-i-programe-universitare</a> Management activități didactice, realizarea de metodologii, regulamente, proceduri specifice derulării activităților de management academic <b>Tipul de activitate</b> management academic / educație, planificare, raportare.
febr. 2019 - oct. 2023	<b>Responsabil domeniu doctorat Ingineria materialelor/ Profesor universitar</b> Management activități didactice, realizarea de proceduri specifice derulării activităților de management academic <b>Tipul de activitate</b> management academic / educație/cercetare, elaborarea rapoarte evaluare internă
dec. 2016 - april. 2020	<b>Director Centrul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare</b> 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	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație / cercetare științifică <b>Prorector pentru cercetare științifică și competitivitate / Conferențiar universitar</b> 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
sept. 2015 - prezent	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație <b>Membru comitet managerial COST, European Cooperation in Science and Technology, CRM-EXTREME</b> Universitatea din Pitești Management activități de cercetare-dezvoltare-inovare, <a href="https://www.crm-extreme.eu/WP/people-wg2/">https://www.crm-extreme.eu/WP/people-wg2/</a> <b>Tipul de activitate</b> management academic / educație / cercetare științifică

iun. 2012 - oct. 2015	<b>Director Institut de Cercetare</b> 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	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație / cercetare științifică <b>Director științific Centrul regional PatLib Argeș</b> Universitatea din Pitești Coordonarea activității de diseminare a drepturilor de protejare a proprietății industriale
oct. 2016 – oct. 2022 oct.2022 - prezent	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație / cercetare științifică <b>Responsabil al laboratorului Știința și Ingineria Materialelor și Tratamente termice</b> <b>Responsabil al laboratorului Tratamente termice</b> Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial ▪ Coordonarea și planificare activități didactice
oct. 2015 – mar. 2017	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație <b>Responsabil al masterului franco-român Știința și Tehnologia materialelor în parteneriat cu Institutul Național Politehnic din Toulouse</b> Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial ▪ Coordonarea și planificare activități didactice
feb.2019 - prezent	<b>Tipul de activitate</b> management academic / educație <b>Profesor universitar</b> 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	<b>Conferențiar universitar</b> 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	<b>Șef lucrări</b> 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	<b>Asistent universitar</b> Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie Activitate didactică, discipline: Știința și ingineria materialelor, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice
2003-2005	<b>Preparator universitar</b> 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	<b>Expert Dezvoltare Personală</b> 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	<b>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</b> 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	<b>Expert</b>

	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	<p><b>Expert</b> 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</p> <p><b>Expert</b> Building Skills and Attributes for Remote Working [REMOTE CTRL], Project Number: 2020-01-UK01-KA202-079004, Comisia Europeană</p>
apr. - dec.2020	<p><b>Responsabil dezvoltare instrumente de evaluare on-line</b> 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</p>
oct.2020 - dec.2022	<p><b>Expert integrare mediu academic</b> <b>Formator activități remediale</b> 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</p>
oct.2020 - oct.2022	<p><b>Expert dezvoltare personală</b> <b>Formator activități remediale</b> <b>Tutore</b> 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</p>
oct. 2019 - oct.2021	<p><b>Tutore</b> <b>Formator dezvoltare personală</b> <b>Formator activități remediale</b> 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</p>
mai - dec 2018	<p><b>Responsabil practică (C.I.M. act adițional nr.1/2018)</b> 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, <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf</a> Implementare proiect, coordonare activități practică</p>
mai - iulie 2014	<p><b>Expert pe termen scurt (C.I.M 107/22.05.2014)</b>, 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, <a href="http://perform.upit.ro/evenimente.php">http://perform.upit.ro/evenimente.php</a></p>

## 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, <b>DIRECTOR</b>
2010	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,, <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/608684">https://cordis.europa.eu/project/id/608684</a> .
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 , <a href="http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access_selected">http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access_selected</a> , <b>DIRECTOR</b>
2016-2021	4. 2016-2021 - CA15102 - Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME), COST Actions <a href="https://www.cost.eu/actions/CA15102/#tabs+Name:Management%20Structure">https://www.cost.eu/actions/CA15102/#tabs+Name:Management%20Structure</a> .
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, <b>DIRECTOR</b>
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, <a href="https://sfera3.sollab.eu/wp-content/uploads/2022/05/SFERA-III-List-of-SURP-Granted-2022.pdf">https://sfera3.sollab.eu/wp-content/uploads/2022/05/SFERA-III-List-of-SURP-Granted-2022.pdf</a> , <b>DIRECTOR</b>

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	<p>perfecționare SISTEMUL DE CONTROL INTERN / MANAGERIAL CENTRUL DE FORMARE APSAP / seria AP nr. 004594</p> <p>perfecționare AUDITUL ÎN INSTITUȚIILE PUBLICE CENTRUL DE FORMARE APSAP, București / certificat seria AP nr. 004609</p> <p>perfecționare PROIECTE CU FINANȚARE EXTERNĂ CENTRUL DE FORMARE APSAP, București / certificat seria AP nr. 004603</p> <p>perfecționare COMUNICARE ȘI PERSUASIUNE ÎN SECTORUL PUBLIC CENTRUL DE FORMARE APSAP, București / certificat seria AP nr. 004595</p>
Septembrie 2014	<p><b>Manager de proiect</b> Certificat de absolvire "Manager de proiect" nr. 73439, din 26.10.2015, emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice</p>
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	<p><b>Auditor</b> 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</p>
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	<p><b>Didactician Dicipline Tehnice</b> 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</p>
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	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat/ C1	Utilizator avansat / C1	Utilizator avansat / C1
	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 comferințelor 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-jo-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](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 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>**