

Adriana-Gabriela ȘCHIOPU
Prof.univ.dr.habil.



✉ gabriela.plaiasu@upit.ro

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

UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039F-0879

Scopus Author ID: 23490291100

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

apr. 2020 - prezent	Responsabil managementul calității / Profesor universitar Centrul pentru Managementul Calității și Programe Universitare, Universitatea din Pitești (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 – prezent	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
sept. 2015 - prezent	Tipul de activitate management academic / educație 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 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	Tipul de activitate management academic / educație / cercetare științifică Responsabil al laboratorului Știința și Ingineria Materialelor și Tratamente termice

oct.2022 - prezent	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

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>
 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
- Competiții 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 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, NANOCAGLAY 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**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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
Mar.2021	- utilizarea adecvată a conceptelor și teoriilor didacticii generale și a didacticii specialității, metode și tehnici de coaching folosite în practica pedagogică.
2003-2007	Predare și evaluare și era tehnologiei, curs organizat de Asociația GOAHEAD / 09.03.2021 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	<table> <tr> <th></th><th colspan="2">INTELEGERE</th><th colspan="2">VORBIRE</th><th>SCRIERE</th></tr> <tr> <td>Franceză</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat/ C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td></tr> <tr> <td>Engleză</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat/ C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td><td>Utilizator avansat / C1</td></tr> </table>						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
	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																		
Competențe de comunicare	Certificat de competență lingvistică – limba franceză, nr.106 din 16.05.2013, emis de Centrul Logos, Universitatea din Pitești 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, 2022 <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-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 2 ca prim autor;
 - ✓ 2 manuale didactice ca unic autor;
 - ✓ 5 îndrumare de laborator, din care 2 ca prim autor;
 - ✓ 21 articole în reviste ISI, din care 11 ca prim-autor;
 - ✓ 16 articole ISI Proceedings, din care 5 ca prim-autor;
 - ✓ 35 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.

- 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**
- <https://www.researchgate.net/profile/Plaiasu-Ag>,
 Scopus Author ID:23490291100
ORCHID: <https://orcid.org/0000-0001-8648-4402>