



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

**PETROIU GABRIELA GLADIO LA**

M. Kogalniceanu 9-13, Iași, Romania

+40 232213573; +40 745 567 193

[gabriela.andruseac@umfiasi.ro](mailto:gabriela.andruseac@umfiasi.ro)[gladiola.petroiu@bioinginerie.ro](mailto:gladiola.petroiu@bioinginerie.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 17/08/1970 | Naționalitatea Română

### Locul de muncă / Domeniul ocupational

**Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași**  
Învățământ superior. Cercetare științifică

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Activități și responsabilități  
principale**2022 - prezent****CONFERENȚIAR**

Universitatea de Petre Andrei (UPA), Facultatea de Economie, Strada Bălușescu nr. 2, Iași, 700309, Romania

- Titular curs și lucrări practice la disciplina Baze de date (UPA, An I);

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Activități și responsabilități  
principale**2017- prezent****CONFERENȚIAR**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Str. Univerității nr 16, 700115, Iași, Romania

- Titular curs și lucrări practice la disciplina Informatică (BIM I & BFKT I);
- Titular curs și lucrări practice la disciplina Automatizarea Proceselor și Procedurilor Medicale (BIM II)
- Titular curs și lucrări practice la disciplina Robotică Medicală (BIM IV);
- Titular curs și lucrări practice la disciplina Tehnici Computerizate de Proiectare a Biomaterialelor Complexe (MAST);

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Activități și responsabilități  
principale**2016 - prezent****CONFERENȚIAR**

Societatea Română de Bioinginerie Medicală (SRBM), str. M. Kogălniceanu 9-13, Iasi, 700609, Romania

- Volutariat predare cursuri de formare profesională în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor (TIC) organizate de SRBM;

Perioada

Funcția sau postul ocupat

**2013- 2017****ȘEF LUCRĂRI**

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Str. Univeristății nr 16, 700115, Iași, Romania
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titular curs și lucrări practice la disciplina Informatică (BIM &amp; BFKT);</li> <li>• Titular curs și lucrări practice la disciplina Automatizarea Sistemelor Biomedicale (IV);</li> <li>• Titular curs și lucrări practice la disciplina Tehnici Computerizate de Proiectare a Biomaterialelor Complexe (MAST);</li> </ul>
Perioada	<b>2001- 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>ASISTENT</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași Str. Univeristății nr 16, 700115, Iași, Romania
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Informatică Medicală și Biostatistică (MG, MD);</li> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Informatică Medicală (AMG);</li> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Informatică (BIM);</li> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Informatică (BFKT);</li> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Bazele Informaticii (BIM);</li> </ul>
Perioada	<b>1998 – 2001</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>PREPARATOR</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Str. Univeristății nr 16, 700115, Iași, Romania
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titular lucrări practice la disciplina Informatică Multimedia (BIM).</li> </ul>
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	<b>DIPLOMA DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚA CALCULATOARELOR</b> , confirmat prin Ordinul MECTS nr 6468/2011
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, <b>Facultatea de Automatică și Calculatoare</b>
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	<b>MANAGER PROIECT</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților, Certificat de absolvire seria F, nr 0122272, eliberat de MECTS la 18.11.2011.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de perfecționare profesională cu competențe în: înțelegerea conceptelor utilizate în managementul proiectelor, aplicarea și însușirea unor metode, tehnici și instrumente necesare realizării, dezvoltării, implementării și monitorizării proiectelor; dezvoltarea aptitudinilor manageriale.
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	<b>INGINER</b> , profilul Electric, Specializarea Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

**APTITUDINI ȘI  
COMPETENȚE PERSONALE**
**Limbi străine cunoscute**

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

Limba Engleză

Limba Franceză

ÎNȚELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

 (\*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*
**Competențe și abilități  
sociale**

- Abilități pedagogice și capacități specifice profesiei didactice, dobândite ca urmare a experienței acumulate în cei 25 ani de activitate didactică.
- Abilități în relațiile interumane, capacitate de relaționare și comunicare, spirit de echipă, corectitudine, seriozitate, adaptabilitate dobândite de-a lungul experiențelor umane și socio-profesionale.
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale dobândită în urma interacționării repetate cu oameni din diferite medii culturale, colegi, oameni de știință, prieteni, din țară și din străinătate.
- O bună capacitate de colaborare și lucru în echipă ca urmare a experienței dobândite prin participarea ca membru activ în colectivele de cercetare a 14 granturi și contracte de cercetare științifică derulate în perioada 2002-2016 în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași.

**Experiența de  
management**

 Membru în Consiliul Facultății de Bioinginerie Medicală în perioada **2016 – 2019**.

 Membru în Consiliul Departamentului de Științe Biomedicale în perioada **2016 – 2019**.

 Membru în Consiliul Facultății de Bioinginerie Medicală în perioada **2012 – 2016**.

 Membru în Consiliul Facultății de Bioinginerie Medicală în perioada **2008 – 2012**.

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Spirit organizațional și competențe privind organizarea de sesiuni științifice naționale și internaționale dobândite ca urmare *a coordonării organizării a zece conferințe științifice și a 5 cursuri anuale (2016-2022) sub egida SRBM:*

- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2022*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 17-19 Noiembrie 2022, Iasi, 176 participanți, lucrările lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore, [www.ehbconference.ro/2022](http://www.ehbconference.ro/2022)
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2021*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 18-19 Noiembrie 2021, Iasi, 176 participanți, lucrările lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore, [www.ehbconference.ro/2021](http://www.ehbconference.ro/2021)
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2020*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 29-30 Octombrie 2020, Iași, lucrările lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore, [www.ehbconference.ro/2020](http://www.ehbconference.ro/2020)
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2019*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 21-23 Noiembrie 2019, Iasi lucrările lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore.
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2017*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 22-24 Iunie 2017, Sinaia, 280 participanți din care 81 straini din 24 țări, lucrările fiind indexate în ISI Web of Knowledge și în baze de date internaționale (IEEE eXplore), [www.ehbconference.ro/2017](http://www.ehbconference.ro/2017).
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2015*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 19-21 Noiembrie 2015, Iași, 220 participanți din care 63 straini din 21 țări, lucrările fiind indexate în ISI Web of Knowledge și în baze de date internaționale (IEEE eXplore), [www.ehbconference.ro/2015](http://www.ehbconference.ro/2015).
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2013*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 21-23 Noiembrie 2013, Iași, 180 participanți din care 56 straini, lucrările fiind indexate în ISI Web of Knowledge și în baze de date internaționale (IEEE eXplore), [www.ehbconference.ro/2013](http://www.ehbconference.ro/2013).
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2011*** - Conferință internațională sub egida IEEE, 24-26 Noiembrie 2011, Iași, 145 participanți, lucrările fiind indexate în ISI Web of Knowledge și în baze de date internaționale (IEEE eXplore).
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2009*** - Conferință internațională sub egida IEEE Romanian Section, 17-18 septembrie 2009, Constanța, 75 participanți.
- E-Health and Bioengineering Conference, ***EHB 2007*** - Conferință națională cu participare internațională, 16-17 Noiembrie 2007, Iași, 47 participanți.

**Competențe digitale**

Utilizator experimentat în *Tehnologia informației, Comunicare, Creare de conținut, Securitate, Rezolvare de probleme* și competențe avansate de:

- RPA – Robot Process Automation (UiPath);
- Baze de date: Oracle RDBMS, SQL, MySQL;
- Tehnologii Web: HTML, XML, CSS, Java Script, JQUERY, PHP, ASP.NET,
- SEO, DHCP, IIS, DNS, Windows 2016 Server;
- Platforme web de tip CMS/LCMS: DotNetNuke/WordPress/Joomla;
- Instrumente de dezvoltare a aplicațiilor multimedia: Dreamweaver, Director, Flash, Authorware, Adobe Photoshop, Corel Draw, Manga Studio, Windows Movie Maker, Adobe Premiere/Sony Vegas Pro;
- Instrumente software de simulare utilizate în automatizări: FluidSIM, AutoSIM;
- Robotică: UiPath, RobotC, RoboLAB, Microsoft Robotics Developer Studio, LabVIEW;
- Microsoft Project, MS Office, SPSS.

**Publicații**

Autor sau coautor a **18 cărți și manuale de specialitate și peste 100 de articole științifice** publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe științifice din țară sau străinătate. Sintetizat, activitatea științifică și de cercetare s-a concretizat în publicarea de cărți, manuale didactice și lucrări științifice astfel:

- **7 cărți de specialitate** din care 5 ca prim autor (2 unic autor), publicate la edituri recunoscute CNCSIS, cu ISBN și referenți științifici;
- **11 manuale didactice și îndrumare de laborator**, publicate la edituri recunoscute CNCSIS, cu ISBN și referenți științifici;
- **10 lucrări în extenso cotate ISI**: lucrări publicate în reviste cu factor de impact cumulat de 14,88;
- **6 lucrări în rezumat cotate ISI** cu FI cumulat de 16,002;
- **5 lucrări premiate** la conferințe internaționale și în cadrul competițiilor organizate de UEFSCDI;
- **74 lucrări în volume proceedings indexate ISI**, conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) Thomson-Reuters;
- **16 lucrări publicate în reviste de specialitate** de circulație internațională recunoscute;
- **28 lucrări publicate în volumele unor conferințe științifice** internaționale și naționale indexate în baze de date internaționale.
- **34 lucrări prezentate** în cadrul altor conferințe.
- **11 Indice Hirsh**.

## Proiecte de cercetare

**Participare în 22 proiecte de cercetare științifică:**

- 2 ca director de proiect;
- 20 ca membru în colective de cercetare:
  - 2 proiecte internaționale;
  - 18 proiecte naționale.

1. Proiect FDI, Domeniul 6: Sustinerea cercetării de excelență din universități finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2022 cu titlul “**Dezvoltarea mecanismului de sprijinire a capacității instituționale prin tehnologii biomedicale (BiotechMed)**”, proiect derulat în perioada 01.04.2022-16.12.2022, director proiect: prof.dr. Anca Galaction, **membru echipă**.

2. Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități – Categoria Competitiv, Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași, Titlul subproiectului: “**Sprijin pentru studenții din anul I de la Facultatea de Bioinginerie Medicală aflați în risc de abandon școlar, pentru îmbunătățirea performanțelor academice (BioRemedis)**”, acord de grant nr. 359/SGU/SS/III din 10.09.2020, perioadă de derulare: 01.02.2022-31.07.2022, **membru echipă**.

3. Proiect FDI, Domeniul 6: Sustinerea cercetării de excelență din universități finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2021 cu titlul “**Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare biomedicală (BioFiziotech)**”, proiect derulat în perioada 15.05.2021-17.12.2021, director proiect: prof.dr. Anca Galaction, **membru echipă**.

4. Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități – Categoria Competitiv, Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" din Iași, Titlul subproiectului: “**Sprijin pentru studenții din anul I de la Facultatea de Bioinginerie Medicală aflați în risc de abandon școlar, pentru îmbunătățirea performanțelor academice (BioRemedis)**”, acord de grant nr. 359/SGU/SS/III din 10.09.2020, perioadă de derulare: 1.10.2020-31.07.2021, **membru echipă**.

5. Proiect FDI, nr. CNFIS-FDI-2020-0249, domeniul 6: Sustinerea cercetării de excelență din universități finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2020, “**Sustinerea cercetării de excelență prin dezvoltarea tehnologiilor medicale și biotehnologiilor (FizioBiotech)**”; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director proiect prof.dr. Anca-Irina Galaction; **membru echipă**.

6. Grant de dezvoltare instituțională: proiect depus și câștigat în cadrul competiției naționale pentru finanțarea manifestărilor științifice și evenimentelor asociate, competiția 2019, cu titlul: Organizare manifestare științifică internațională “**IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB 2019**”, proiect finanțat în anul 2019 de către Ministerul Cercetării și Inovării conform contractului de finanțare nr. 42M/18.11.2019, Director proiect: președinte Comitet de Organizare EHB 2019 conform adeverinței nr 49/09.02.2021, **director proiect**.

7. Proiect FDI, “**Sustinerea cercetării de excelență prin tehnologii biomedicale și biotehnologiilor (TechBiotech)**”; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, 2019, director proiect prof.dr. Anca-Irina Galaction; **membru echipă**.

8. Grant intern UMF, contract nr. 31592/23.12.2015, cu titlul “**Remote Monitoring of Physiological Parameters to Improve the Prediction of Fetal Outcome**”, este în derulare în perioada 2016-2017; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” Iași, director proiect ș.l dr. ing. Cristian Rotariu; **membru echipă**.
9. Proiect Parteneriate, contract nr. 21/2014, cu titlul “**Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever (SIACT)**”, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, este în derulare în perioada 2014-2017; Coordonator Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, director proiect conf. dr. ing. Radu Gabriel Bozomitu; Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași partener, responsabil de proiect ș.l dr. ing. Cristian Rotariu; **membru echipă**.
10. Grant cu titlul “**Innovative Technologies in Special Education: Improve Science, Technology, Engineering and Mathematics Skills of Dyslexic Children**”, contract nr. 30891/2014, 22.000 lei, derulat în perioada 2015-2016; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi; **director proiect**.
11. Proiect FDI, “**Sustinerea cercetării de excelență prin tehnologii biomedicale și biotehnologiilor (TechBiotech)**”, Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” Iași, 2019, director proiect prof.dr. Anca-Irina Galaction; **membru echipă**.
12. Proiect ERANET-IB, contract nr. 6-003/29.05.2013, cu titlul “**MICROscale downstream processing TOOLbox for Screening and process development (MICROTOOLS)**”, UEFISCDI, derulat în perioada 2013-2015, Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director proiect prof. dr. ing. Anca-Irina Galaction; membru echipă.
13. Proiect POSDRU/81/3.2/S/59805 cu titlul „**Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății**”, implementat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași în parteneriat cu Colegiul Medicilor din Romania și SIVCO SA în perioada 2011-2013, director de proiect conf. dr. Dan Zaharia, membru echipă.
14. Proiect Parteneriate, contract nr. 12115/2008, cu titlul „**Sistem de investigație, asistare și control al afecțiunilor neurologice bazat pe interfața creier-calculator (BCISIS)**”, PNII, derulat în perioada 2008-2011; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director de proiect prof. dr. ing. Anca Lazăr; membru echipă.
15. Proiect Parteneriate, contract nr. 71046/2007, cu titlul „**Noi metode si tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală (BIOMAG)**”, PNII, derulat în perioada 2007-2010; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director de proiect prof dr. fiz. Octavian Baltag; membru echipă.
16. Proiect Parteneriate, contract nr. 11-070/2007, cu titlul „**Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice (SIMP)**”, PNII, derulat în perioada 2007-2010; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director de proiect prof. dr.ing. Radu Ciorap; **membru echipă**.
17. Proiect Parteneriate, contract nr. 11-067/2007, cu titlul „**Sistem integrat de telemonitorizare în timp real a pacienților și persoanelor în vârstă (TELEMON)**”, PNII, derulat în perioada 2007-2010; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, director de proiect prof dr. ing. Hariton Costin; **membru echipă**.

18. Proiect CEEEX, contr. nr. 69/2006, cu titlul „*Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major (TELPROT)*”, CEEEX II-03/28.07.2006, derulat în perioada 2006-2008; Coordonator Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, director proiect prof. dr. ing. Vlad Cehan; Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași partener, responsabil de proiect prof. dr. Hariton Costin; *membru echipă*.
19. Proiect CEEEX, contr. nr. 11-3/2006, cu titlul „*Platformă inteligentă deschisă de management date medicale heterogene, suport pentru optimizarea deciziei clinice în comunități medicale virtuale (MIDAS)*”, CEEEX II 2006, derulat în perioada 2006-2008; Coordonator IPA SA, director de proiect ing. Cristina Ogescu; Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” Iași partener, responsabil de proiect Toma Marius Cristian, *membru echipă*.
20. Proiect CEEEX, contr. nr. 26/10.10.2005 cu titlul “*Platformă multimedia pentru implementarea teleserviciilor medicale complexe (TELMES)*”, CEEEX I 2005, derulat în perioada 2005-2008; Coordonator Institutul Național de Studii și Cercetări pentru Comunicații - ISCC București, director de proiect ing. Sorin Pușcoci; Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași partener, responsabil de proiect prof.dr. Hariton Costin; *membru echipă*.
21. Proiect pilot Leonardo da Vinci cu titlul “*Web-based learning and trainig in the field of the biomedical and design engineering*”, derulat în perioada 2001-2003, Coordonator Universitatea din Torino, Italia; Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” Iași partener, contract: I-00-B-F-PP-120758; *membru echipă*.
22. Proiect CNFIS Vinci cu titlul “*Formarea specialiștilor în managementul sanitar prin tehnologii educaționale multimedia*”, Proiect Centrul Național pentru Finanțarea Invățământului Superior, derulat în anul 2002; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași; *membru echipă*.

---

**Asociații profesionale** *Membru al asociațiilor profesionale:*

- Membru în Comitetul Director a Societății Române de Bioinginerie Medicală;
- Membru în Societatea de Medici și Naturaliști Iași, secțiunea de Bioinginerie.

Data  
29.09.2023

Semnătura  
Gabriela Gladiola PETROIU