



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

PETROIU GABRIELA GLADIO LA

M. Kogalniceanu 9-13, Iași, Romania


✉ gladiola.petroiu@umfiasi.ro


Sexul Feminin | Data nașterii

0 | Naționalitatea Română

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

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

2017- prezent

CONFERENȚIAR

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Str. Univeristății 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

2013- 2017

ȘEF LUCRĂRI

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

- Titular curs și lucrări practice la disciplina Informatică (BIM & BFKT);
- Titular curs și lucrări practice la disciplina Automatizarea Sistemelor Biomedicale (IV);
- Titular curs și lucrări practice la disciplina Tehnici Computerizate de Proiectare a Biomaterialelor Complexe (MAST);

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2001- 2013

ASISTENT

Numele și adresa angajatorului

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

Activități și responsabilități principale

- Titular lucrări practice la disciplina Informatică Medicală și Biostatistică (MG, MD);
- Titular lucrări practice la disciplina Informatică Medicală (AMG);
- Titular lucrări practice la disciplina Informatică (BIM);
- Titular lucrări practice la disciplina Informatică (BFKT);
- Titular lucrări practice la disciplina Bazele Informaticii (BIM);

Perioada

1998 – 2001

Funcția sau postul ocupat

PREPARATOR

Numele și adresa angajatorului

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

Activități și responsabilități principale

- Titular lucrări practice la disciplina Informatică Multimedia (BIM).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

2011

Calificarea / diploma obținută

DIPLOMA DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚA CALCULATOARELOR, confirmat prin Ordinul MECS nr 6468/2011

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, **Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Perioada

2011

Calificarea / diploma obținută

MANAGER PROIECT

Numele și tipul instituției de învățământ

Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților, Certificat de absolvire seria F, nr 0122272, eliberat de MECS 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

INGINER, 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 peste 20 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 Depart.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 nouă conferințe științifice:*

- E-Health and Bioengineering Conference, **EHB 2023** - Conferință internațională sub egida Springer Nature, 9-10 Noiembrie 2023, București, www.ehbconference.ro/2023
- E-Health and Bioengineering Conference, **EHB 2022** - Conferință internațională sub egida IEEE, 18-19 Noiembrie 2022, Iași, 176 participanți, lucrările fiind indexate în baza de date IEEE eXplore, www.ehbconference.ro/2022
- E-Health and Bioengineering Conference, **EHB 2021** - Conferință internațională sub egida IEEE, 18-19 Noiembrie 2021, Iași, 176 participanți, lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore, www.ehbconference.ro/2021
- E-Health and Bioengineering Conference, **EHB 2020** - Conferință internațională sub egida IEEE, 29-30 Octombrie 2020, Iași, lucrările fiind indexate în Web of Science Core Collection Clarivate și în baza de date IEEE eXplore, www.ehbconference.ro/2020
- **EHB 2019** - Conferință internațională sub egida IEEE, 21-23 Noiembrie 2019, Iași
- **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)
- **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, E-Health and Bioengineering Conference,
- **EHB 2013**, 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
- **EHB 2011**, 24-26 Noiembrie 2011, Iași, 145 participanți, lucrările fiind indexate în ISI Web of Knowledge și în baze de date internaționale (IEEE eXplore)
- **EHB 2009** - Conferință internațională sub egida IEEE Romanian Section, 17-18 septembrie 2009, Constanța, 75 participanți, **EHB 2007** (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: SQL, mySQL;
- Tehnologii Web: HTML, XML, CSS, Java Script, JQUERY, PHP, ASP.NET
- Platforme web de tip CMS/LCMS: DotNetNuke/WordPress;
- 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;
- Microsoft Project, MS Office, SPSS.

Publicații

Autor sau coautor a **19 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;
- **12 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 24 proiecte de cercetare științifică:

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

1. Proiect FDI, Domeniul 6: Sustinerea cercetării de excelență din universități finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2023, cod proiect CNFIS-FDI-2023-F-0238, cu titlul *„Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetarea biomedicală multidisciplinară (BiomedTech)”*, proiect derulat în perioada 10.04.2023-5.12.2023, director proiect: prof. univ. dr. Anca Galaction, *membru echipă*.

2. Proiect FDI, Domeniul 2: Internaționalizarea învățământului superior din România, finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2023, cod proiect CNFIS-FDI-2023-F-0022 *“Creșterea vizibilității și a impactului Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași pe plan educațional internațional (InterMedIS 6.0)”*, proiect derulat în perioada 01.09.2023-30.11.2023, director proiect: prof.univ. dr. Liliana Foia, *membru echipă*.

3. 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*.

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: 01.02.2022-31.07.2022, *membru echipă*.

5. 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*.

6. 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*.

7. 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*.

8. 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.***
9. 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.***
10. 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.***
11. 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.***
12. 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” Iași; ***director proiect.***
13. 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.***
14. 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.***
15. 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 România și SIVCO SA în perioada 2011-2013, director de proiect conf. dr. Dan Zaharia, ***membru echipă.***
16. 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.***

17. Proiect Parteneriate, contract nr. 11-070/2007, cu titlul **„Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice (SIMPA)”**, 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**.
18. 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**.
19. 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**.
20. 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**.
21. 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**.
22. 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**.
23. 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**.
24. Proiect CNFIS Vinci cu titlul **“Formarea specialiștilor în managementul sanitar prin tehnologii educaționale multimedia”**, Proiect Centrul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, derulat în anul 2002; Coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași; **membru echipă**.

Asociații profesionale *Membru al asociațiilor profesionale:*

- Vicepreședinte Societatea Internațională de Sănătate Digitală și Educație (SISDE)
- Membru în Comitetul Director a Societății Române de Bioinginerie Medicală;
- Membru în Societatea de Medici și Naturaliști Iași, secțiunea de Bioinginerie.

Data

10.11.2025

Semnătura

Gabriela Gladiola PETROIU

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași
 Facultatea de Bioinginerie Medicală
 Departamentul de Științe Biomedicale
Conf. Dr. PETROIU (ANDRUSEAC) GABRIELA GLADIOLA

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

CONTRIBUȚII LA PROIECTAREA, REALIZAREA ȘI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR INFORMATICE PENTRU EDUCAȚIE ÎN DOMENIUL MEDICAL
 Domeniul: Știința Calculatoarelor / Computer Science, 2011

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Gabriela-Gladiola PETROIU**, Cristian ROTARIU, Betina-Mihaela MELINTE, Teofil-Ilie URSACHE, Instrumente și Metode de Analiză a Datelor în Cercetarea Biomedicală, , Ed. Gr. T. Popa, 2024, ISBN 978-630-345-017-9
2. **G.G. Petroiu Andruseac**, C. Rotariu , I.R. Adochiei, *Soluții de automatizare cu aplicații în bionică*, Editura “Gr.T.Popa”, UMF Iasi 2019, cod CNC SIS 229, ISBN 978-606-544-602-1, 100 pag., 2019.
3. C. Rotariu, **G.G. Petroiu Andruseac**, *Imagistică Medicală, Îndrumar de laborator*, Editura “Gr.T.Popa”, UMF Iasi 2019, cod CNC SIS 229, ISBN 978-606-544-603-8, 98 pag., 2019.
4. **Gladiola Andruseac**, *Elemente de automatizarea sistemelor biomedicale* - ISBN 978-606-685-491-7, Editura Performantica, 2017.
5. **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Automatizarea sistemelor biomedicale. Indrumar de lucrari practice* - ISBN 978-606-685-490-0, Editura Performantica, Iași 2017.
6. **G.G. Andruseac**, R.I. Adochiei, A.Păsărică, *Programarea, comanda și controlul sistemelor robotice și de automatizare*, ISBN 978-606-23-0608-3, Editura Printech București, 2016.
7. **G.G. Andruseac**, F.C. Adochiei, *Proiectarea, dezvoltarea și implementarea bazelor de date medicale*, 2016, ISBN 978-606-23-0712-7, Editura Printech București.
8. **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Tehnologii Multimedia. Instrumente Authoring pentru Dezvoltarea Aplicațiilor Multimedia și eLearning*, 2016, ISBN 978-606-23-0607-6, Editura Printech București.
9. **G.G. Andruseac**, *Sisteme informatice cu baze de date. Îndrumar de lucrari practice*. ISBN 978-606-544-423-2, Editura Gr. T Popa, 2016.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

C1. Cotate ISI

1. Ion Raluca, Bedouin Yvan, Gloriant Thierry, **Andruseac Gladiola**, Gordin Doina-Margareta, Cimpean Anisoara, *In vitro study of human endothelial progenitor cells behaviour on nitrided Ni-free Ti-27Nb alloy*, Rev. Progress in Natural Science-Materials International, Volume: 29, Issue: 4, Pages: 466-471, DOI: 10.1016/j.pnsc.2019.08.001, Published: AUG 2019, Impact Factor 3.31 (2018).
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1002007119301339?utm_campaign=STMJ_75273_AUTH_SERV_PPUB&utm_medium=email&utm_dgroup=Email1Publishing&utm_acid=103502378&SIS_ID=0&dgcid=STMJ_75273_AUTH_SERV_PPUB&CMX_ID=&utm_in=DM611894&utm_source=AC_30
2. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Alexandru Pasarica, Carmen Olguta Brezuleanu, Gabriela Ignat, Stejarel Brezuleanu, Carmen Luiza Costuleanu, *An Intelligent Framework To Manage And Control An Autonomous Platform For Detection, Inspection And Monitoring Applications In Chemical Environments*, Revista de Chimie, Vol 68, No. 6, pp.1357-1360, 2017, Impact Factor 1.232 (2016).
http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5673
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/43%20ANDRUSEAC%206%2017.pdf>
3. Radu Calin Pahonie, Amado Stefan, Ioana Raluca Adochiei, Carmen Luiza Costuleanu, **Gabriela Gladiola Andruseac**, George Ungureanu, Dragos Petrica Sardaru, *Experimental Characterisation Of The Mechanical Properties Of Lightweight 3d Printed Polymer Materials For Biomechanical Application In Ankle-Foot Orthosis*, Volume: 54, Issue: 2, pp. 396-401, Published: Jun 2017, Impact Factor 0.778 (2016).
http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4859
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/44%20PAHONIE%202%2017.pdf>
4. Dragos Sardaru, Daniela Boldureanu, **Gladiola Andruseac**, Dana Matei, Dan Zaharia-Kezdi, Ion Poata, *Paralytic Lumbar Disc Herniation. A Four Social and Economic Impact Study for North-East Region of Romania*, Revista de Cercetare si Interventie sociala, RCIS 217-316, vol 57, June 2017, ISSN: 1583-3410 (print), ISSN: 1584-5397 (electronic), pp. 67-77, Factor Impact 0.380 (2016), Published: 2017.
<http://www.rcis.ro/en/section1/145-volumul-572017iunie/2359-paralytic-lumbar-disc-herniation-a-four-years-social-and-economic-impact-study-for-north-east-region-of-romania.html>
5. Carmen Luiza Costuleanu, Gabriela Boldureanu, **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Management Of Toxic Packaging Waste Related To Environmental Protection In Iasi And Neamt Counties*, Revista de Chimie, Vol. 68, No. 5, pp. 1058-1062, 2017, Impact Factor 1.232 (2016).
http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5611
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/36%20COSTULEANU%20L%205%2017.pdf>
6. Alexandru Pasarica, Radu Gabriel Bozomitu, Daniela Tarniceriu, **Gladiola Andruseac**, Hariton Costin, Cristian Rotariu, *Analysis Of Eye Image Segmentation Used In Eye Tracking Applications*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique, Vol. 62, Issue 2, pp. 215-222, Bucharest 2017, ISSN 0035-4066, Thomson Reuters JCR impact factor (2016/2017): 1.036.
<http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=main&year=2017&issue=2>
<http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=676>
7. Radu Calin Pahonie, Amado Stefan, Carmen Luiza Costuleanu, Daniel Boldureanu, **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Managing And Analyzing The Constructive And Functional Parameters On Fiberglass Custom Sensor Design For An Aerodynamic Balance*, Revista de Materiale Plastice, Vol. 54, No.1, pp. 155-159, Published: March 2017, Impact Factor 0.778 (2016).
http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4807
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/34%20PAHONIE%20R%201%2017.pdf>
8. Alexandru Pasarica, Anda Gheorghita, Dragos Nemescu, Gladiola Andruseac, Hariton Costin, Cristian Rotariu, *Partial Directed Coherence Of Cardiotocographic Signals For Analysis Of Preterm Birth Risk*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 15, Issue: 12, pp. 2605-2611, Published: DEC 2016, Impact Factor: 1.096 (2016).
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no12/6_445_Pasarica_15.pdf

9. Carmen Luiza Costuleanu, Stejarel Brezuleanu, Gabriela Ignat, Gabriela Boldureanu, Marius Cristian Toma, **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Relationships of food packaging waste processing and costs with environmental protection in Iasi county*, Rev. Chimie, Volume 67, Issue: 10, pp. 1990-1993, DOI: 10.4316/AECE.2016.04015, ISSN:0034-7752, **Impact Factor 0.956** (2015), Published: 2016.
http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5231
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/COSTULEANU%20L%2010%2016.pdf>
10. Păsărică, A., **Andruseac, G. G.**, Adochiei, I., Rotariu, C., Costin, H., Adochiei, F., *Remote control of an autonomous robotic platform based on eye tracking*, Rev. Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 16, Issue 4, 2016, pp. 95 - 100, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, DOI: 10.4316/AECE.2016.04015, **Impact Factor 0.459** (2015), Published: 2016.
<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2016&number=4&article=15>
11. **Andruseac GG.**, *Using Hands-On Robotic Projects to Engage Undergraduate Students în Collaborative Problem Solving on Biotechnology Issues*, Journal of Biotechnology, Volume 231, Supplement, 10 August 2016, Pages S56, Abstracts of European Biotechnology Conference, Riga, Latvia, 05–07 May 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.211>, ISSN: 0168-1656, **Impact Factor 2,871**, Published: 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616304746>
12. Boldureanu G, Prodan A, Rotariu C, **Andruseac GG**, *Engage Students în Real-Life Applications of Biotechnology Science by Using Virtual Laboratories*, Journal of Biotechnology, Volume 231, Supplement, 10 August 2016, Pages S97-S98, Abstracts of European Biotechnology Conference, Riga, Latvia, 05–07 May 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.345>, ISSN: 0168-1656, **Impact Factor 2,871**, Published: 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616306083>
13. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Sanda Victorinne Pațurcă, Cosmin Karl Bănică, Iona Mădălina Costea, Cristian Rotariu, *A Novel Method of Teaching Information Technology Applied in Health Monitoring*, Journal of Biotechnology, Volume 239, Supplement, Pages 1, Abstracts of European Biotechnology Conference, Riga, Latvia, 05–07 May 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.09.019>, ISSN: 0168-1656, **Impact Factor 2,871**, Published: 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616315371>
14. Mădălina Poștaru, Lenuța Kloetzer, Corina Cheptea, **Gladiola Andruseac**, Dan Cașcaval, Anca-Irina Galaction, *Nonconventional Methods for Biosynthetic Products Separation: Synergic Extraction of Pantothenic Acid*, European Biotechnology Congress, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Journal of Biotechnology, Indexare ISI, **Impact Factor 2,871**, 2015.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165615003855>
15. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Mădălina Poștaru, Felix Adochiei, Cristian Rotariu, Corina Cheptea, Anca Irina Galaction, *The integration of robotic technology into biotechnology education*, European Biotechnology Congress, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Journal of Biotechnology, 208 (2015): S49, ISSN: 0168-1656, **Impact Factor 2,871**, 2015.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165615003892>
16. Daniela Cristina Dimitriu, Elena Danila Petrescu, Daniela Jitaru, **Gabriela Gladiola Andruseac**, Felix Adochiei, Andreea Voicu, Tudor Viorel Tiganescu, Ioana-Raluca Edu, *Research on the prevalence of two polymorphisms of lipoprotein lipase gene in patients with metabolic syndrome*, European Biotechnology Congress, 7-9 May 2015, Bucharest, Romania, Journal of Biotechnology, Indexare ISI, **Impact Factor 2,871**, 2015.
17. C. Rotariu, H. Costin, Ioana Alexa, **Gladiola Andruseac**, V. Manta, B. Mustata, *E-health System for Medical Telesurveillance of Chronic Patients*, International Journal of Computers, Communications and Control (IJCCC), <http://journal.univagora.ro>, Vol. V, No. 5, 2010, pp. 900-909, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844 (IJCCC is indexed in ISI Web of Science, **Impact factor 0.650**), <http://journal.univagora.ro/download/pdf/476.pdf>

C2. Indexate ISI/BDI

18. Cardiac Condition Detection Model Using Alexnet and Time-Frequency Representation of ECG Signals, Mihai Aron; Teofil Ilie Ursache; Gladiola Petroiu; Cristian Rotariu, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2024 - 12-th Edition, 14-15 November 2024, Hybrid Conference, IASI-Romania, **indexare BDI IEEE Xplore &WoS**, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10805709>
19. Non-Invasive Device for Hearing Rehabilitation, Daniela Goldan; Mihai Aron; Teofil Ilie Ursache; Gladiola Petroiu; Cristian Rotariu, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2024 - 12-th Edition, 14-15 November 2024, Hybrid Conference, IASI- Romania, **indexare BDI IEEE Xplore &WoS** , <https://ieeexplore.ieee.org/document/10805655>
20. Intraocular Pressure Determining System Based on Rebound Tonometry, Ioana-Raluca Adochiei; Matei Popescu; Florin Ciprian Argatu; Gladiola Petroiu; Felix-Constantin Adochiei, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2024 - 12-th Edition, 14-15 November 2024, Hybrid Conference, IASI- Romania, **indexare BDI IEEE Xplore &WoS** <https://ieeexplore.ieee.org/document/10805608>
21. OI Știrbu, ST Nicolescu, GC Seritan, IR Adochiei, **Gladiola Gabriela Petroiu**, F Argatu, Radiological Diagnosis of SARS-CoV-2 Infected Patients by Automated Classification of Chest Radiographs using DTL, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4
22. Silviu-Ioan Bejinariu, Ramona Luca, Ilie Onu, **Gabriela Gladiola Petroiu**, Hariton Costin, *Image Processing for the Rehabilitation Assessment of Locomotion Injuries and Post Stroke Disabilities*, 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), Iasi, Romania, November 18-19, 2020, ISBN: 978-1-6654-4000-4/21, **indexare BDI IEEE Xplore**.
23. Teofil Ursache, **Gladiola Gabriela Petroiu**, Cristian Rotariu, *Remote monitoring of blood pressure by using wireless devices*, 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2021), Iasi, Romania, November 18-19, 2020, ISBN: 978-1-6654-4000-4/21, **indexare BDI IEEE Xplore**.
24. Ramona Luca, Silviu-Ioan Bejinariu, Hariton Costin, Florin Rotaru, **Gladiola Petroiu**, *Human Activity Recognition using Inertial Data*, 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2021, March 25-27, 2021, Bucharest, Romania, ISBN: 978-1-6654-1878-2/21, **indexare BDI IEEE Xplore**.
25. Teofil Ursache, Andrei Cretu, **Gladiola Petroiu**, and Cristian Rotariu, *A Wireless Low-Cost Device for Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation*, 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2021, March 25-27, 2021, Bucharest, Romania, ISBN: 978-1-6654-1878-2/21, **BDI IEEE Xplore**.
26. Daniel Boldureanu, Ioana Roman, Dragoș Sardaru, **Gabriela Gladiola Andruseac**, *Romanian Citizens' Attitudes and Opinions over the Course of the Covid-19 Pandemic*, 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2020), Iasi, Romania, October 21-23, 2020, ISBN: 78-1-7281-8803-4/20, **indexare BDI IEEE Xplore**.
27. Cristian Rotariu, Hariton Costin, Radu Gabriel Bozomitu, **Gladiola Petroiu Andruseac**, Clementina Doina Cojocar and Teofil Ilie Ursache, *New Assistive Technology for Communicating with Disabled People based on Gaze Interaction*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare ISI & BDI IEEE Xplore**.
28. **Gladiola Petroiu-Andruseac**, Mihaela Moscalu, Alexandru Păsărică, Cristian Rotariu, Anca Zbranca-Toporas and Dragoș Sardaru, *EMS-based Analysis of Electrohyserograms for Patients with Preterm Birth Risk*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare ISI & BDI IEEE Xplore**.
29. Felix-Constantin Adochiei, Ioana-Raluca Adochiei, Radu Ciucu, **Gladiola G. Petroiu Andruseac**, Florin Ciprian Argatu and Nicolae Julia, *Design and Implementation of a Body Posture Detection System*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare ISI & BDI IEEE Xplore**.

30. George Calin Seritan, Felix Constantin Adochiei, Bogdan-Adrian Enache, **Gladiola Petroiu-Andruseac**, Cristina-Daniela Enache, Dana Adriana Dascultu, Cristina Adriana Becheanu and Alexandru Ulmeanu, *Guidelines for Small Size Samples Biostatistics in Current Medical Practice*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare ISI & BDI IEEE Xplore**.
31. Cristina Daniela Enache, Simona Gabriela Tudorache, Iolanda Cristina Vivisenco, Madalina Petran, Alexandru Ulmeanu, Emil Coriolan Ulmeanu, Daniel Iulian Voiculescu and **Gladiola Petroiu-Andruseac**, *Predictive Score of the Necessity for Inotropic Vasopressor Support in Children with Acute Poisoning with Cardiotoxic Substances*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare BDI- IEEE Xplore**.
32. Daniel Boldureanu, Ioana Roman, **Gladiola Petroiu-Andruseac** and Dragos Sardaru, *The Analysis of The Doctor – Patient Relationship in the Case of Patients with Diabetes*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **indexare BDI- IEEE Xplore**.
33. Oana Mihaela Drosu, Marilena Stanculescu, Alexandru Tanasoiu, Daniel Iulian Voiculescu, **Gladiola Gabriela Petroiu Andruseac** and Stavros Gkanatsios, *Robotic Orthosis for Recovery of People With Different Trauma*, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2019), Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6/19, **(indexare BDI- IEEE Xplore)**.
34. Fodor Cristian, Rotariu, Cristian, **Gladiola Andruseac**, Costin Hariton, *Device for Telemonitoring of Spine Flexion During Cervical Kyphosis Treatment*, 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, March 28-30, 2019, ISBN: 978-1-7281-0101-9, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724909 **(indexare BDI- IEEE Xplore)**.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8724909>
35. Alexandru Pasarica, Casian Miron, Dragos Arotaritei, **Gladiola Andruseac**, Hariton Costin, Cristian Rotariu, *Remote Control of a Robotic Platform Based on Hand Gesture Recognition*, the 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, 978-1-5386-0358-1/17/\$31.00 ©2017 IEEE **(indexare BDI- IEEE Xplore)**.
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7995506?reload=true>
36. Daniel Boldureanu, Mihaela Mocanu, Gabriela Boldureanu, Carmen Costuleanu, **Gladiola Andruseac**, *Diagnosis and Directions for Research and Innovation in Romania*, the 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, 978-1-5386-0358-1/17/\$31.00 ©2017 IEEE **(indexare BDI- IEEE Xplore)**.
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7995520/>
37. Daniel Boldureanu, Adriana Prodan, Ruxandra Ciulu, Gabriela Boldureanu, **Gladiola Andruseac**, *The Economic Impact and the Dynamics of the Innovative Process in Romania Compared to the European Union*, the 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, 978-1-5386-0358-1/17/\$31.00 ©2017 IEEE **(indexare BDI- IEEE Xplore)**.
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7995527/>
38. **Andruseac GG**, Cristea C, Boldureanu G, *Blended Learning Environment for Dyslexic Children*, 12th Int. Scientific Conference eLearning and Software for Education, eLSE 2016, Bucharest, April 21-22, 2016, Indexare ISI Proceedings, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series: eLearning and Software for Education, Pages: 586-590, DOI: 10.12753/2066-026X-16-265, WOS:000385397100088, Published: 2016 **(indexare ISI)**
http://apps.webofknowledge.com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=General Search&qid=1&SID=S2xYjZIQ9rTjp6lig6w&page=1&doc=1
39. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Raluca Ioana Adochiei, Alexandru Păsărică, Felix-Constantin Adochiei, Călin Corciovă, Hariton Costin, *Training Program for Dyslexic Children Using Educational Robotics*, 5-th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2015, 19-21 November 2015 Iași, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 **(indexata ISI & IEEE Xplore)**
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391547/>

40. **Gladiola Andruseac**, T.Lucian Grigorie, Felix Adochiei, Constantin Rotaru, Alexandru Pasarica, Hariton Costin, Ioana Adochiei, *A Remote-Controlled Mobile Platform for Identifying Indoor Human in Risk Situations*, 5-th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2015, 19-21 November 2015 Iași, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (**indexata ISI & IEEE Xplore**)
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391546/>
41. Ciprian Cristea, Alexandru Pasarica, **Gladiola Gladiola Andruseac**, Bogdan Dionisie and Cristian Rotariu, *Wireless ECG Acquisition Device for Remote Monitoring of Heart Rate and Arrhythmia Detection*, 5-th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2015, 19-21 November 2015 Iași, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (**indexata ISI & IEEE Xplore**)
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391543/>
42. Dragos Petrica Sardaru, Dan Zaharia-Kezdi, **Gabriela Gladiola Andruseac**, Liviu Pendefunda, *Electrical Stimulation of Sciatic Nerve after Decompression. Does the Time of Intervention Counts?*, 5-th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2015, 19-21 November 2015 Iași, ISBN: 978-1-4673-7545-0/15 (**indexata ISI & IEEE Xplore**)
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391544/>
43. H. Costin, Liliana Verestiuc, D. Zaharia, R. Ciorap, C. Corciova, **Gladiola Andruseac**, "Medical Bioengineering Education in Iasi, Romania", Proc. of the 3rd Int. Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME 2015), September 23-26, 2015, Chisinau, Republic of Moldova (**indexata ISI & SpringerLink**)
<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-981-287-736-9>
44. Rotariu Cristian, Pasarică Alexandru, **Gladiola Andruseac**, Costin Hariton, Nemescu Dragos, *Automatic analysis of the fetal heart rate variability and uterine contractions*, Electrical and Power Engineering – EPE 2014, 16-18 October 2014, Iași, Romania, pp. 553 – 556, **indexare ISI & IEEE**
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6969970&isnumber=6969853>
45. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Adrian Adăscăliței, *Toys in the classroom: using educational robots as a tool to support education*, The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, eLSE 2014, April 24-25, 2014, DOI: 10.12753/2066-026X-14-000, **indexare ISI**, Published: 2014.
http://apps.webofknowledge.com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=S2xYjZIQ9rTjp6lig6w&page=1&doc=1

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Mădălina Postaru, Corina Cheptea, **Gladiola Andruseac**, Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, *Methylbenzylamine - Applications, Production, Separation*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, pp. 9-21, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1, 2015, Secția Chimie si Inginerie Chimică.
2. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Mădălina Poștaru, Corina Cheptea, Anca-Irina Galaction, *Benefits of New Laboratory Tools in Research and Education*, Proceedings of the 19th International Conference on Computers, Zakynthos Island, Greece, July 16-20, 2015, Recent Advances in Computer Science, pp. 463-468, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-320-7, 2015.
<http://www.inase.org/library/2015/zakynthos/bypaper/COMPUTERS/COMPUTERS-76.pdf>

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Advancements in AI-Enhanced Body Posture Detection: A Next-Generation Monitoring System, Betina-Mihaela Melinte, Mihai Aron, Teofil-Ilie Ursache, Ioana-Raluca Adochiei, Cristian Rotariu, Gabriela-Gladiola Petroiu EUROINVENT, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024.

2. Radu Ciucu, Ioana-Raluca Adochiei, Florin Argatu, Serban Teodor Nicolescu, **Gladiola Petroiu** and Felix Constantin Adochiei, Enhancing Super-Resolution Microscopy through a Synergistic Approach with Generative Machine Learning Models, 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2023), Bucharest, Romania, 9-10 November, 2023
3. Iulian Claudiu Lazăr, Teofil Ilie Ursache, Mihai Aron, **Gabriela-Gladiola Petroiu**, Cristian Rotariu, Automatic Monitoring of Driver's Physiological Parameters by using a Smart Steering Wheel, 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2023), Bucharest, Romania, 9-10 November, 2023
4. Ioana-Raluca Adochiei, Paraschiv Ruxandra, **Gladiola G. Petroiu**, Alina Sultana, Stefana Duta and Felix Constantin Adochiei, Exploring EEG Patterns as Indicators of Stress: A Comprehensive Study, 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2023), Bucharest, Romania, 9-10 November, 2023
5. **Gladiola Petroiu-Andruseac**, Madalina Postaru, Ioana Adochiei, Anca Galaction, *Labeling Methods in Medical Imaging*, Romanian-Jordanian Congress of Medicine and Pharmacy (CORIMF), 10th edition, September 10-17, 2019, Iasi, Romania
6. **Andruseac Gabriela Gladiola**, Costuleanu Carmen Luiza, Boldureanu Gabriela, Murgu Alina, Boldureanu Daniel, *Is Medical Education Ready To Use Blended Learning To Gain Clinical Skills?*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-000 (**indexare ISI**)
7. G.G. Andruseac, G. Boldureanu, C. Rotariu, I. Adochiei, D. Boldureanu, *Innovative Technologies in Bioengineering Research and Education: Challenges, Solutions, and Future Directions*, 8th Int. Conf. on Education and New Learning Technologies, 4-6 July, 2016, Barcelona, Spain, EDULEARN16 Proceedings, Pages: 2370-2377, ISBN: 978-84-608-8860-4, ISSN: 2340-1117, doi: 110.21125/edulearn.2016.1485, Publication year: 2016.
<https://library.iated.org/view/ANDRUSEAC2016INN>
8. D. Boldureanu, A. Prodan, **G.G. Andruseac**, C. Costuleanu, G. Boldureanu, *Perspectives on Science, Research and Technological Innovation in Romania And EU. A Comparative Analysis*, 8th Int. Conf. on Education and New Learning Technologies, 4-6 July, 2016, Barcelona, Spain, EDULEARN16 Proceedings, Pages: 9116-9123, ISBN: 978-84-608-8860-4, ISSN: 2340-1117, doi: 10.21125/edulearn.2016.0982, Publication year: 2016.
<https://library.iated.org/view/BOLDUREANU2016PER>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165616315371>
9. **G.G. Andruseac**, A. Adăscăliței, I.R. Adochiei, D. Boldureanu, C.L. Costuleanu, F. C. Adochiei, G. Boldureanu, *Educational Technologies to Support Medical Education*, 11th Int. Conf. on Virtual Learning, ICVL 2016, October 29, 2016, Craiova, **în curs de indexare ISI Proc.**
10. **G.G. Andruseac**, A. Păsărică, I. R. Adochiei, N. Jula, F. C. Adochiei, *Labeling methods in medical imaging*, 3rd Int. Conf. Health Technology Management, October 6-7, 2016, Chisinau, Moldova.
11. Anca-Irina Galaction, Lenuta Kloetzer, Madalina Postaru, Alexandra Cristina Blaga, **Gladiola Andruseac**, Dan Cascaval, *Selective Extraction of Acetophenone from the Mixture Obtained by Enzymatic Conversion of Methylbenzylamine*, Mathematical and Computational Methods in Applied Sciences, Proceedings of the 5th European Conference of Chemical Engineering (ECCE '15), Sliema, Malta, August 17-19, 2015, Mathematics and Computers in Science and Engineering Series [51, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-328-3, pp. 91-97, 2015.
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Malta/APCHECO/APCHECO-11.pdf>
12. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Cristian Rotariu, *Innovative technologies to make science education attractive to dyslexics children*, 9th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2015, 2-4 March 2015, Madrid, Spain, INTED2015 Proceedings, pp. 5495-5503, Publication year: 2015, ISBN: 978-84-606-5763-7, ISSN: 2340-1079, Publisher: IATED, <http://library.iated.org/view/ANDRUSEAC2015INN>
13. **Gabriela Gladiola Andruseac**, C. Rotariu, *The potential of virtual learning environments: Improving quality of life in patients with learning disability*, 7th International Conference of Education, Research

anf Innovation, ICERI 2014, Seville, 17th-19th November 2014, ICERI2014 Proceedings pp. 379-387, Publication year: 2014, ISBN: 978-84-617-2484-0, ISSN: 2340-1095, http://iased.org/concrete3/paper_detail.php?paper_id=39721

14. **Gabriela Gladiola Andruseac**, Corina Cheptea, Cristian Rotariu, Mădălina Poștaru, Anca Irina Galaction, *The Integration of Robotic Technology into Environmental Education*, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 08), 9-12 September 2015, Iasi.

F. Proiecte de cercetare

Participare în 19 proiecte de cercetare științifică:

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

1. 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**.

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: 1.10.2020-31.07.2021, **membru echipă**.

3. 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**.

4. 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**.

5. 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**.

6. 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**.

7. Proiect Parteneriate, contract nr. 21/2014, cu titlul “*Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever (SIAC)*”, 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**.

8. 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” Iași; **director proiect.**
9. 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.
10. 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 România și SIVCO SA în perioada 2011-2013, director de proiect conf. dr. Dan Zaharia, membru echipă.
11. 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.
12. 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.
13. Proiect Parteneriate, contract nr. 11-070/2007, cu titlul *„Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice (SIMPA)”*, 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.**
14. 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.**
15. 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.**
16. 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.**
17. 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.**
18. Proiect pilot Leonardo da Vinci cu titlul *“Web-based learning and training 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.

19. 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.

Data:

05.11.2025

Semnătura:

Conf. Dr. Petroiu (Andruseac) Gabriela Gladiola