



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **Feier Bogdan George**

Adresă

Telefon

E-mail(uri) feier.george@umfcluj.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Masculin

**Locul de munca pentru care
se candidează** **Membru în Consiliul Departamentului Farmacie I**

Experiența profesională

Perioada 30.09.2019 – prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări / Lector

Activități și responsabilități principale Activitate didactică, cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea Farmacie, Str. Pasteur, nr. 4, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară

Perioada 01.10.2012 – 30.09.2019

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică, cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea Farmacie, Str. Pasteur, nr. 4, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară

Perioada 01.10.2009 – 13.11.2013

Funcția sau postul ocupat Doctorand

Activități și responsabilități principale Cercetare, activitate didactică

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea Farmacie, Str. Pasteur, nr. 4, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație postuniversitară
Perioada	01.10.2010 – 13.11.2013
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în co-tutelă
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universite Rennes 1, Campus Beaulieu, 35042, Rennes cedex, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	15.09.2009 – 15.09.2010
Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Activități și responsabilități principale	Eliberarea de medicamente și consilierea pacienților
Numele și adresa angajatorului	Farmacia Galenus Import-Export , str. Moșior nr. 110, Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie de circuit deschis
Perioada	24.02.2009 – 19.06.2009
Funcția sau postul ocupat	Student cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul bio-electrochimiei farmaceutice
Numele și adresa angajatorului	Universite Libre de Bruxelles, Bd. F. D. Roosevelt, Nr. 50, Bruxelles, Belgia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.07.2008-28.09.2008
Funcția sau postul ocupat	Recepționer
Activități și responsabilități principale	Relaționarea cu clienții
Numele și adresa angajatorului	Park Place Hotel, Str. Boardwalk, nr. 2, Ocean City, Maryland, S.U.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Turism
Perioada	04.09.2007 – 26.10.2007
Funcția sau postul ocupat	Student cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare în domeniul electrochimiei
Numele și adresa angajatorului	Université Rennes 1, Campus Beaulieu, 35042, Rennes cedex, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2009-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe medicale de la UMF Iuliu Hațieganu – Cluj Napoca Diploma de doctor în chimie de la Universitatea Rennes 1, Franța

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Farmacie Université Rennes 1, France																				
Perioada	2004-2009																				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă în Farmacie																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Farmacie																				
Perioada	2000 – 2004																				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Mihai Eminescu" Satu Mare																				
Aptitudini și competențe personale																					
Limba(i) maternă(e)	Română																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																					
Autoevaluare																					
<i>Nivel european (*)</i>																					
Engleză																					
Franceză																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C1	C1	C1	C1	C1	B2	B2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C1	C1	C1	C1	C1																	
B2	B2	B2	B2	B2																	
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																				
Competențe și abilități sociale	- persoană sociabilă, aptitudini de comunicare - personalitate deschisă - capacitate de adaptare la particularitățile unui mediu multicultural - aptitudini de punere în lucru a proiectelor																				
Competențe și aptitudini organizatorice	-rigoare și spirit metodic, aptitudini de muncă în echipă -aptitudini de coordonare, de gestionare și de verificare a proiectelor -aptitudini de analiză și de planificare																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- competențe de bază în informatică (Word, Excell, PowerPoint, Pascal)																				
Competențe și aptitudini artistice	-cântat la chitară - fotografie																				
Permis(e) de conducere	Categorie B																				

Articole științifice publicate ca prim autor

1. **B. Feier**, D. Floner, C. Cristea, E. Bodoki, R. Sandulescu, F. Geneste, Flow electrochemical analyses of zinc by stripping voltammetry on graphite felt electrode, *Talanta*, 2012, 98, 152-156
2. **B. Feier**, D. Floner, C. Cristea, R. Sandulescu, F. Geneste, Development of a novel flow sensor for copper trace analysis by electrochemical reduction of 4-methoxybenzene diazonium salt, *Electrochemistry Communications*, 2013, 31, 13-15
3. **B. Feier**, I. Băjan, I. Fizeșan, D. Floner, C. Cristea, F. Geneste, R. Săndulescu. Highly selective electrochemical detection of copper (II) using N,N'-bis(acetylaceton)ethylenediimine as a receptor. *Int. J. Electrochem. Sci.* 2015, 10, 121-139
4. **B. Feier**, I. Fizesan, C. Meriadec, S. Ababou Girard, C. Cristea, R. Săndulescu, F Geneste, Influence of the electrografting method on the performances of a flow electrochemical sensor using modified electrodes for trace analysis of copper (II). *Journal of Electroanalytical Chemistry* 744 (2015) 1–7
5. **B. Feier**, A. Gui, C. Cristea, R. Săndulescu, Electrochemical determination of cephalosporins using a bare boron-doped diamond electrode. *Analytica Chimica Acta* 976 (2017) 25-34
6. **B. Feier**, I. Ionel, C. Cristea, R. Săndulescu, Electrochemical behaviour of several penicillins at high potential. *New Journal of Chemistry* 41 (21) (2017) 12947-12955
7. **B. Feier***, A. Florea* (* equal contribution) C. Cristea, R. Săndulescu, Electrochemical detection and removal of pharmaceuticals in waste waters, *Current Opinion in Electrochemistry* 11 (2018) 1-11
8. A. Blidar*, **B. Feier***, M. Tertis, R. Gălătuș, C. Cristea, Electrochemical surface plasmon resonance (EC-SPR) aptasensor for ampicillin detection, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 411(5) (2019) 1053-1065
9. **B. Feier***, A. Blidar*, A. Pusta, P. Carciuc, C. Cristea, Electrochemical Sensor Based on Molecularly Imprinted Polymer for the Detection of Cefalexin, *Biosensors* 9(1) (2019), 31
10. **B. Feier***, A. Blidar*, L. Vlase, C. Cristea, The complex fingerprint of vancomycin using electrochemical methods and mass spectrometry, *Electrochemistry Communications* 104 (2019) 106474
11. A. Blidar*, **B. Feier***, A. Pusta, A-M. Drăgan, C. Cristea. Graphene–Gold Nanostructures Hybrid Composites Screen-Printed Electrode for the Sensitive Electrochemical Detection of Vancomycin. *Coatings* 2019, 9, 652; doi:10.3390/coatings9100652
12. D Capatina*, **B. Feier***, O Hosu, M Tertis, C Cristea. Analytical methods for the characterization and diagnosis of infection with *Pseudomonas aeruginosa*: A critical review. *Analytica Chimica Acta* (2022) 339696
13. S Szabó*, **B. Feier***, D Capatina, M Tertis, C Cristea, A Popa. An Overview of Healthcare Associated Infections and Their Detection Methods Caused by Pathogen Bacteria in Romania and Europe. *Journal of Clinical Medicine* 11 (11) (2022) 3204
14. D Capatina, T Lupoi, **B. Feier** (co-corresponding author), A Blidar, O Hosu, M Tertis, D Olah, C Cristea, R Oprean. Label-Free Electrochemical Aptasensor for the Detection of the 3-O-C12-HSL Quorum-Sensing Molecule in *Pseudomonas aeruginosa*. *Biosensors* (2022) 12(7) 440

15. Capatina D*, Lupoi T*, **Feier B** (co-corresponding author), Olah D, Cristea C, Oprean R. Highly sensitive detection of PQS quorum sensing in *Pseudomonas aeruginosa* using screen printed electrodes modified with nanomaterials. *Biosensors* 2022, 12(8):638

Articole științifice publicate ca autor

1. C. Cristea, **B. Feier**, F. Geneste, R. Sandulescu, C. Moinet, Modified porous electrodes applied in the detection of heavy metal cations, *Journal of Ecology and Protection of Environment*, 2009, 3, 10, 633-640
2. J-M Kauffmann, P. Van Antwerpen, A. Sarakbi, **B. Feier**, S. Tarik, Z. Aydogmus, Utility of Screen Printed Electrodes for in Vitro Metabolic Stability Assays: Application to Acetaminophen and its Thioconjugates, 2011, *Electroanalysis*, 23, 11, 2643-2650
3. M. Tertiș, A. Florea, **B. Feier**, I.O. Marian, L. Silaghi-Dumitrescu, A. Cristea, R. Săndulescu, C. Cristea, Electrochemical Impedance Studies on Single and Multi Wall Carbon Nanotubes – Polymer Nanocomposites for Biosensors Development, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* (2015) 15, 3385-3393
4. O. Hosu, M. Tertiș, G. Melinte, **B. Feier**, R. Săndulescu, C. Cristea, Mucin 4 detection with a label-free electrochemical immunosensor. *Electrochemistry Communications*, 80 (2017) 39-43
5. K Starzec, C Cristea, M Tertis, **B. Feier**, M Wieczorek, P Kościelniak, J Kochana. Employment of electrostriction phenomenon for label-free electrochemical immunosensing of tetracycline. *Bioelectrochemistry* (2020) 132, 107405
6. A-M Dragan, F Truta, M Tertis, A Florea, J Schram, A Cernat, **B. Feier**, K De Wael, C Cristea, R Oprean. Electrochemical fingerprints of illicit drugs on graphene and multi-walled carbon nanotubes. *Frontiers in Chemistry* (2021) 9, 641147
7. M Tertis, O Hosu, **B. Feier**, A Cernat, A Florea, C Cristea. Electrochemical Peptide-Based Sensors for Foodborne Pathogens Detection. *Molecules* (2021) 26 (11), 3200
8. AM Dragan, M Parrilla, **B. Feier**, R Oprean, C Cristea, K De Wael. Analytical techniques for the detection of amphetamine-type substances in different matrices: A comprehensive review. *TrAC Trends in Analytical Chemistry* 145 (2021) 116447
9. A Blidar, O Hosu, **B. Feier**, G Ștefan, D Bogdan, C Cristea. Gold-based nanostructured platforms for oxytetracycline detection from milk by a “signal-on” aptasensing approach. *Food Chemistry* 371 (2022) 131127
10. G Levanen, A Dali, Y Leroux, T Lupoi, S Betelu, K Michel, S Ababou-Girard, P Hapiot, I Dahech, C Cristea, **B. Feier**, F Razan, F Geneste, Specific electrochemical sensor for cadmium detection: Comparison between monolayer and multilayer functionalization. *Electrochimica Acta* 464 (2023) 142962
11. A-M Dragan, **B. Feier**, M Tertiș, E Bodoki, F Truta, M-G Ștefan, B Kiss, F Van Durme, K De Wael, R Oprean, C Cristea. Forensic Analysis of Synthetic Cathinones on Nanomaterials-Based Platforms: Chemometric-Assisted Voltametric and UPLC-MS/MS Investigation. *Nanomaterials* 13 (2023) 2393.

Proceedings publicate

1. R. Galatus, P. Farago, N. Cennamo, C. Cristea, **B. Feier**, SPR based hybrid electro-optic biosensor platform: SPR-cell with side emitting plastic optical fiber. 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2017 – Proceedings
2. **B. Feier**, I. Băjan, C. Cristea, R. Săndulescu, Aptamer-based electrochemical sensor for the detection of ampicillin. Meditech 2016 - IFMBE Proceedings
3. R. Galatus, **B. Feier**, C. Cristea, P. Farago, N. Cennamo, L. Zeni, SPR based hybrid electro-optic biosensor for β -lactam antibiotics determination in water. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Capitole în cărți de specialitate publicate

1. C. Cristea, B. Feier, R. Săndulescu, capitolul „Electrochemical Sensors in Environmental Analysis” în „Environmental Analysis by Electrochemical Sensors and Biosensors”, editori Ligia Moretti și Kurt Kalcher, Springer, New York Heidelberg Dordrecht London, 2014, 167-191
2. A. Florea*, B. Feier* (*equal contribution), C. Cristea, capitolul „In situ analysis based on molecularly imprinted polymer electrochemical sensors” în Comprehensive Analytical Chemistry, volumul 86 “Mip Synthesis, Characteristics and Analytical Application”, Ed. Mariusz Marć, Wilson and Wilsons 2019
3. B. Iacob, A. Bodoki, B. Feier, E. Bodoki, R. Oprean, capitolul „Polimeri imprimați molecular – sisteme avansate de transport ale substanțelor active” in in „Medicamentele secolului XXI și terapii moderne”, Ed. O. Oniga, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” 2019 Cluj-Napoca, Romania
4. A. Cernat, O. Hosu, B. Ciui, M. Tertiș, B. Feier, R. Săndulescu, C. Cristea, capitolul „Noi strategii pentru diagnostic și monitorizarea terapiei. De la senzori imprimați portabili și implantabili la nanoroboți” in „Medicamentele secolului XXI și terapii moderne”, Ed. O. Oniga, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” 2019 Cluj-Napoca, Romania
5. O. Hosu, M. Tertiș, A. Cernat, B. Feier, R. Săndulescu, capitolul “Recent approaches for the synthesis of smart nanomaterials for nanodevices in disease diagnosis” in „Nanomaterials in Diagnostic Tools and Devices”, Ed. S. Kanchi, D. Sharma, Elsevier (2020) 1-55
6. Florea*, B. Feier*, M. Tertis, O. Hosu, A. Blidar, C. Cristea. Chapter “Magnetic polymer hybrid nanomaterials”, in “Magnetic Nanoparticle-Based Hybrid Materials”, Edited by Andrea Ehrmann, Tuan Anh Nguyen, Mazaher Ahmadi, Ali Farmani, Phuong Nguyen-Tri; Woodhead Publishing. ISBN 978-0-12-823688-8 (2021) page 91-119; <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823688-8.00018-1>
7. B. Feier*, A. Cernat*, G. Melinte, G. Stefan, C. Cristea, O. Hosu. Chapter "Magnetic nanomaterials-based biosensors" in "Nanosensors for Smart Agriculture", Edited by Adil Denizli, Tuan Anh Nguyen, Susai Rajendran, Ghulam Yasin, Ashok Kumar Nadda; Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-824554-5 (2022) page 81-115; <https://doi.org/10.1016/C2019-0-05461-1>
8. C. Cristea, M. Tertiș, O. Hosu, B. Feier, B. Iacob, I. Gug, E. Bodoki, R. Oprean, R. Săndulescu, capitolul „Dispozitive analitice moderne pentru diagnosticul și tratamentul afecțiunilor cutanate” in

„Terapia unor afecțiuni cutanate din perspective farmaceutice și medicale” Ed. Ovidiu Oniga, Editura medicală universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (2022) 593 ISBN 978-606-075-062-8

9. M Tertis, A Canciu, AM Drăgan, O Hosu, S Szabo, B Feier, C Cristea. “Biosensors: Receptor, Binding Protein, and Peptide Sensors” Elsevier (2023) 377-392

Premii obținute: Premiul “Tânăr cercetător” al Facultății de Farmacie, 2013 și 2017

Participări la manifestări științifice (prezentări orale)

1. **B. Feier**, C. Cristea, R. Sandulescu, F. Geneste, Flow electrochemical detection of zinc using graphite felt as working electrode, Third Regional Symposium on Electrochemistry, South-East Europe, București, 13-17 mai 2012
2. **B. Feier**, R. Sandulescu, F. Geneste, Feutre de graphite modifié par la *N,N*-bis(acétylacétone)éthylènediimine pour la détection électrochimique du zinc, 13emes Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes (JFJPC), Dinard, Franța 15-19 octombrie 2012
3. **B. Feier**, D. Floner, C. Cristea, R. Sandulescu, F. Geneste, Feutre de graphite modifié pour la détection électrochimique du cuivre(II), Journées d’Electrochimie 2013, Paris, Franța, 8-12 iulie 2013
4. **B. Feier**, C Cristea, F Geneste, R Săndulescu, Electrozi modificați pentru detecția de cupru (II), Congresul Național de Farmacie Ed. XV, 24-27 septembrie 2014, Iași
5. **B. Feier**, Electrochemical detection of β -lactam antibiotics, 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis (15th ISSSB) organizat in cadrul CEEPUS CIII-RO-0010-09-1415, Târgu-Mureș, 13-18 iulie 2015
6. **B. Feier**, I. Băjan, C. Cristea, R. Săndulescu, Aptamer-based electrochemical sensor for the detection of ampicillin. Meditech- International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, 12-15 octombrie 2016
7. B. Iacob, A. Bodoki, **B. Feier**, E. Bodoki, R. Oprean, Polimeri imprimați molecular – sisteme avansate de transport ale substanțelor active. Simpozionul Medicamentele secolului XXI și terapii modern, 7-8.06.2019, Cluj-Napoca, Romania
8. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, Monitoring of vancomycin and gentamicin treatment using electrochemical sensors, 71st Annual ISE Meeting (Online), 31.08.2020 – 04.09.2020
9. **B. Feier**, A. Florea, A. Cernat, M. Tertis, C Cristea. Metode analitice pentru detecția *in situ* a drogurilor (Analytical methods for on-site testing of drug of abuse), Congresul National de Farmacie din România – Editia XVIII, 15-17.09.2021, Oradea, Romania
10. **B. Feier**, M Bibani, O Hosu, C Cristea. Biomimetic electrochemical sensors for antibiotic detection. 21st International Symposium and Summer School on Bioanalysis (21st ISSSB) organizat in cadrul CEEPUS, Târgu-Mureș, 10-15 iulie 2023
11. **B. Feier**, D Capatina, A Canciu, M Tertis, A Cernat, O Hosu, C Cristea. Electrochemical sensors – a weapon in the fight against antimicrobial resistance. Chemical Sensors International Summer School - FOOD SAFETY AND HEALTHY LIVING - FSHL – 2023, 3-6.09.2023, Bucuresti, Romania

12. **B. Feier**, D. Capatina, A Pusta, M Tertis, A Cernat, O Hosu, C Cristea. Senzori electrochimici pentru detecția de antibiotice. Congresul National de Farmacie din România – Editia XIX, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca, Romania

Participări la manifestări științifice (postere)

1. **B. Feier**, F. Geneste, R. Crișan, C. Cristea, R. Săndulescu, Modified graphite felt electrodes for the detection of heavy metals, *Congresul National al Farmacistilor* - Editia a XIV-a, 13.10.2010 - 16.10.2010, Târgu-Mureș, România

2. **B. Feier**, S. Ababou-Girard, C. Meriadec, T. Roisnel, C. Cristea, R. Sandulescu, F. Geneste, Graphite felt modified with N,N-bis(acetylaceton)ethylenediimine for the electrochemical detection of zinc, Mátrafüred 2011, International Conference on Electrochemical Sensors June 19 – 24 2011, Dobogókő, Ungaria

3. **B. Feier**, S. Ababou-Girard, C. Meriadec, T. Roisnel, C. Cristea, R. Săndulescu, F. Geneste, Feutre de graphite modifié par la N,N-bis(acétylacéto)éthylènediimine pour la détection électrochimique du zinc, Journées d'electrochimie, 4-8 July 2011, Grenoble, Franța

4. **B. Feier**, D. Floner, C. Cristea, R. Sandulescu, F. Geneste, Modified Graphite Felt for the Detection of Copper (II), Summer School on Electrochemistry for Environmental and Biomedical Applications, Cluj-Napoca, 17-21.06.2013

5. **B. Feier**, C. Cristea, F. Geneste, R. Săndulescu, poster cu titlul "Electrochemical Detection of Copper (II) using N,N'-bis(acetylaceton)ethylenediimine as a Selective Receptor", 14th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 28.06-6.07.2014, Bratislava / Smolenice, Slovacia

6. **B. Feier**, C. Cristea, F. Geneste, R. Săndulescu, poster cu titlul "Modified electrode for the detection of copper (II)", International conference on electrochemical sensors Matrafured, 15-20.06.2014, Visegrad, Hungary

7. **Feier**, Cecilia Cristea, Robert Săndulescu, Electrochemical Aptasensor for the Detection of Ampicillin. 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Haga, Olanda, 21-26.08.2016

8. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, R. Săndulescu, Détection électrochimique de la vancomycine. Journées d'Electrochimie, Bordeaux, Franța, 26-29.06.2017

9. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, Biological Samples Treatment for Electrochemical Analysis of Vancomycin. XXIV International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, 26-30.05.2019, Limerick, Ireland

10. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, Electrochemical Fingerprint of Vancomycin. XXIV International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, 26-30.05.2019, Limerick, Ireland

11. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, Electrochemical detection of gentamicin from biological samples. MATRAFURED 2019 - International Meeting on Chemical Sensors, 16-21.06.2019, Visegrad, Hungary

12. **B. Feier**, A. Blidar, C. Cristea, Electrochemical detection of vancomycin from biological samples. 19th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 8-13.07.2019, Șuor, Romania

13. B Feier, D Capatina, T Lupoi, C Cristea, Biomimetic strategies for the electrochemical detection of quorum sensing molecules in *Pseudomonas aeruginosa*. MATRAFURED 2022 - International Meeting on Chemical Sensors, 12-17.06.2019, Visegrad, Hungary

Implicarea în proiecte de cercetare

1. Bursă doctorală în cadrul proiectului POSRU 88/1.5/S/56949 cu titlul „Proiect de reforma a doctoratului in stiinte medicale: o viziune integrativa de la finantare si organizare la performata stiintifica si impact” (Director de proiect Prof.dr. Badea Radu)
2. Bursă postdoctorală în cadrul proiectului POSRU 159/1.5/S/136893 cu titlul „Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.net_2.0” (Director de proiect Prof.dr. Loghin Felicia)
3. Dezvoltarea de senzori electrochimici pentru monitorizarea tratamentelor cu vancomicina și gentamicina - Contract de finantare nr.128/2018 (PN-III-P1-1.1-PD-2016-1132) – grant național - director de proiect
4. Electrochemical sensors and biosensors for heavy metals detection in the pharmaceutical and biomedical field - grant intern, contract nr. 1491/8/28.01.2014 – director de proiect
5. Dezvoltarea de platforme electrochimice pentru detecție simultană de antibiotice β -lactamice - grant intern, contract nr. 4945/17/08.03.2016 - director de proiect
6. Summer School Electrochemistry for Environmental and Biomedical Applications 2013. PN-II-ID-SSA-2012-2-027 – grant național - membru
7. Dezvoltare de platforme pentru senzori utilizați în detecția și cuantificarea unor biomarkeri implicați in tulburări neurologice. Contract nr. 78/2015 (PN-II-RU-TE-2014-4-0460); 2015-2017 - grant național – membru
8. Nanobiosenzor optic cu interfață Smartphone pentru detecția rapidă și selectivă a antibioticelor din apă. Contract nr.67/2017 (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0172) 2017-2018- grant național – membru
9. Noi senzori electrochimici pentru detecția sensibilă și selectivă a unor amine biogene. Contract nr 87 BM/29.03.2017 (PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0003 PAI Brâncuși) 2017-2018 – grant național-membru
10. Abordare inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular -IMPROVE. Contract nr. 59 PCCDI/01.03.2018; 2018-2021 – grant național - membru
11. Sinergia structurilor plasmonice, a elementelor de afinitate și a fotosensibilizatorilor pentru senzori electrochimici ai produselor farmaceutice – RUS ERA NET –Plasmon Electrolight (PNCDI III/P3). Contract nr. 46/2018; 2018-2021 – grant internațional – membru
12. CliniMark: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers - COST Action CA16113 (OC-2016-1-20724); 2017-2021 – membru
13. European Union's Horizon 2020 research and innovation programme - grant agreement No 833787, Border detection of illicit drugs and precursors by highly accurate electrosensors - BorderSens
14. European Union's Horizon 2020 research and innovation programme - grant agreement No 883484, Pathogen Contamination Emergency Response Technologies – PathoCERT
15. Detecția electrochimică a moleculelor implicate în sensibilitatea bacteriană la cvorum și a formării biofilmului - Proiectul PN-III-P1-1.1-TE-2019-1360 (93/28.09.2020) – 2020-2022 - grant național - director de proiect

16. Horizon Europe Programme - European integration of new technologies and social-economic solutions for increasing consumer trust and engagement in seafood products (FishEUTrust). Contractul de finanțare: 101060712/2022

Data
12.10.2023

Semnătura