



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Fritea Luminița

Str, Crisan, nr. 36, 415300, localitatea Marghita, judetul Bihor, Romania

Mobil: 0748243595

fritea_luminita@yahoo.com

Romana

18.12.1987

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Asistent universitar, doctor, farmacist

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Octombrie 2015 – pana in prezent

Asistent universitar, cadru didactic asociat, disciplina Biochimie medicala

Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

2011 – 2015

Student doctorand, doctorat in co-tutela

Universitatea de Medicina si Farmacie, Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca
Facultatea de Chimie, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franta

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

01.01.2012 – 31.12.2014

Farmacist rezident, specialitatea Farmacie Clinica

Universitatea de Medicina si Farmacie, Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2011 – 2015

Diploma de Doctor in Stiinte Medicale, Farmaceutice

Universitatea de Medicina si Farmacie, Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca
Facultatea de Chimie, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franta

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2012 - 2014

Diploma de Farmacist specialist, specializarea Farmacie Clinica

Universitatea de Medicina si Farmacie, Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2006 - 2011

Diploma de licenta in Farmacie

Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Limba Spaniola

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, abilitati de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit de organizare si munca in echipa

Competențe și aptitudini tehnice

Manipularea de diverse aparate: potentiostat, spectrofotometru, cromatograf, microscop.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Origin, GPES, NOVA

Competențe și aptitudini artistice

Scrisul

Alte competențe și aptitudini

Cititul, sport (fotbal)

Permis(e) de conducere

Categoria B

1. *Synthesis and in vitro evaluation of the therapeutic activity of erythromycin-beta-cyclodextrin*, Eleonora Marian, Mariana Mureșan, **Luminița Fritea**, Conference of applied informatics in medical and pharmaceutical sciences, Oradea, 29.04-01.05.2011 (comunicare orală Eleonora Marian)
2. *Development and in vitro evaluation of suppositories with nitrofurantoin for pediatric use*, Laura Vicaș, Corina Moisa, Mariana Ganea, Tunde Jurca, Eleonora Marian, **Luminița Fritea**, Timmedica International Congress and Exhibition - 4th edition, New Medicine, Timisoara, 16-18.06.2011 (poster)
3. *Electrochemical methods of pharmaceutical analysis*, **Luminița Fritea**, Anca Florea, Mirela Țit, Robert Săndulescu, Zilele farmaceutice oradene, editia VI, Oradea, 10-12.05.2012 (poster)
4. *Electrozi modificați cu micro si nanoparticule pe baza de argile si carbon in analiza farmaceutica si de mediu*, Adela Maghear, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Cecilia Cristea, Ede Bodoki, Robert Săndulescu, Zilele UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 3-7.12.2012 (poster)
5. *Clay and carbon micro and nanoparticles modified electrodes in pharmaceutical and environmental analysis*, , Adela Maghear, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis Cecilia Cristea, Ede Bodoki, Robert Sandulescu, International Society of Electrochemistry Meeting, Prague, 14-24.08.2012 (poster)
6. *Electroanalytical study of cyclodextrins interactions with some pharmaceutical compounds*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Tamara Liana Topală, Robert Săndulescu, 4th Regional South Est European Symposium on Electrochemistry, Ljubliana, 37-31.05.2013 (poster)
7. *Electroanalytical study of cyclodextrins interactions with some pharmaceutical compounds*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Tamara Liana Topală, Robert Săndulescu, 13th Symposium and Summer School on Bioanalysis, Debrecen, 01-07.07.2013 (poster)
8. *Etude électrochimique de l'acide ascorbique et urique avec films polymères de polyéthylèneimine modifiés par cyclodextrines*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Tamara Liana Topală, Robert Săndulescu, Journées d'Electrochimie, Paris, 08-11.07.2013 (poster)
9. *Nanostructured platforms for pharmaceutical analysis*, Andreea Cernat, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Cecilia Cristea, Robert Săndulescu, SPQ-Analitica 2014, Coimbra, Portugal, 14-15.04.2014 (poster)
10. *Polymers based nanostructures for innovative bio and immunosensors development*, **Luminița Fritea**, Anca Florea, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, The 4th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MediTech, Cluj-Napoca, 05-07.06.2014 (comunicare orală Cecilia Cristea)
11. *Nanomaterial platforms for biosensor design applied in pharmaceutical analysis*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, "Mátrafüred 2014 International Conference on Electrochemical Sensors", Visegrad, Ungaria, 15-20.06.2014 (poster)
12. *β -cyclodextrin/polyethyleneimine film modified glassy carbon electrodes for the detection of some pharmaceuticals*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, "10th International Symposium on Drug Analysis and the 25th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis Drug Analysis", Liege, Belgia, 22-25.06.2014 (poster)
13. *β -cyclodextrin/polyethyleneimine film modified glassy carbon electrodes for the detection of some pharmaceuticals*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, "The 14th International Symposium and Summer School on Bioanalysis", Bratislava-Smolence, Slovakia, 28.06-06.07.2014 (poster, premiul 2 la sesiunea de postere)
14. *Nanostructured Platforms with Different Types of Polymers for Biosensors Development*, Cecilia Cristea, Mihaela Tertis, **Luminița Fritea**, Anca Florea, Oana Hosu, Robert Sandulescu; 65th Annual Meeting of International society of Electrochemistry, Lausanne, Switzerland, 31.08-05.09.2014 (poster)
15. *Nanomaterials Based Sensors for Acetaminophen and Dopamine Detection*, **Luminița Fritea**, Cecilia Cristea, Mihaela Tertis, Oana Hosu, Robert Săndulescu; Congresul național de Farmacie din Romania, editia XV, Iasi, Romania, 24-27.09.2014 (poster)
16. *Electrozi modificați cu ciclodextrine pentru detectia unor substante farmaceutice*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Cecilia Cristea, Robert Săndulescu, Congresul național de Farmacie din Romania, editia XV, Iasi, Romania, 24-27.09.2014 (comunicare orală)
17. *Aplicații ale nanomaterialelor în detectia electrochimică pe probe biomedicale și de mediu*, Robert Săndulescu, Cecilia Cristea, Mihaela Tertis, Andreea Cernat, Adela Maghear, Bogdan Feier, Anca Ștefana Florea, **Luminița Fritea**, Congresul național de Farmacie din Romania, editia XV, Iasi, Romania, 24-27.09.2014 (comunicare orală Robert Sandulescu)
18. *Nanomaterial platforms for biosensor design applied in pharmaceutical analysis*, Mihaela Tertis, **Luminița Fritea**, Robert Săndulescu, Cecilia Cristea, 33th National Conference on Chemistry, Căciulata, 1-3.10. 2014 (poster)
19. *Electrozi de carbon vitros modificați cu β -ciclodextrină/ polietilenimină pentru detectia unor substanțe farmaceutice*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Cecilia Cristea, Robert Săndulescu, Zilele UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2-4.12.2014 (poster)

20. *Senzori pe bază de nanomateriale pentru acetaminofen și dopamină*, Mihaela Tertîș, **Luminița Fritea**, Robert Săndulescu, Cecilia Cristea, Zilele UMF Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, 2-4.12.2014 (poster)
21. *Platforme nanostructurate cu diferite tipuri de polimeri pentru dezvoltarea de biosenzori*, Cecilia Cristea, Mihaela Tertîș, **Luminița Fritea**, Anca Florea, Oana Hosu, Robert Săndulescu, Zilele UMF Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, 2-4.12.2014 (poster)
22. *Characterization of Innovative Graphene based Modified Electrodes for Pharmaceutical Analysis*, Mihaela Tertîș, Oana Hosu, **Luminița Fritea**, Cecilia Cristea, Robert Sandulescu, "17th ISE Topical Meeting", Saint-Malo, France, 31.05-03.06. 2015, (poster)
23. *Aplicații ale nanomaterialelor în detecția electrochimică pe probe biomedicale și de mediu*, Robert Săndulescu, Cecilia Cristea, Mihaela Tertîș, Andreea Cernat, Adela Maghear, Bogdan Feier, Anca Florea, **Luminița Fritea**, Al X-lea Simpozion academician Nicolae CAJAL, 1-4.04.2015, București (lucrare prezentată de Robert Săndulescu)
24. *A novel graphene/ β -cyclodextrin biosensor for dopamine detection*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Alan Le Goff, Serge Cosnier, Robert Sandulescu, "5th Regional Symposium on Electrochemistry South East Europe", RIU Pravets (Sofia), Bulgaria, 7-11.06. 2015, (poster)
25. *Innovative carbon-based nanoplateforms for biosensing design*, Cecilia Cristea, Mihaela Tertîș, Oana Hosu, **Luminița Fritea**, Robert Săndulescu, 5th Regional Symposium on Electrochemistry South East Europe, RIU Pravets (Sofia), Bulgaria, 7-11.06. 2015, (keynote lecture Cecilia Cristea).
26. *A novel graphene/ β -cyclodextrin biosensor for dopamine detection*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Alan Le Goff, Serge Cosnier, Robert Sandulescu, Poster Science Fair, Sibiu, Romania, 19-20.06.2015 (poster)
27. *Nanostructured poly-[trisbipyridinyl-pyrrole ruthenium(II)] photosensitive film via nanosphere lithography*, **Luminița Fritea**, Fatima Haddache, Bertrand Reuillard, Alan Le Goff, Karine Gorgy, Chantal Gondran, Michael Holzinger, Robert Săndulescu, Serge Cosnier, Journées d'électrochimie, Rome, Italy, 06-10.07.2015 (comunicare orală)
28. *A novel graphene/ β -cyclodextrin biosensor for dopamine detection*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Serge Cosnier, Robert Sandulescu, 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Targu Mures, Romania, 13-18.07.2015 (comunicare orală)
29. *A novel graphene/ β -cyclodextrin biosensor for dopamine detection*, **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Alan Le Goff, Serge Cosnier, Robert Sandulescu, Zilele Universitatii de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 25-26.11.2015 (poster).

Publicatii stiintifice:

1. Ioana Dohotar, **Luminița Fritea**, Eleonora Marian, Tunde Jurca, Laura Vicaș, *Sinteza si caracterizarea unor complexi de incluziune ai teofilinei cu β -ciclodextrina*, Zilele Medicale Oradene, Sectiunea Farmacie, Noi directii de cercetare in domeniul farmaceutic, Editura Universitatii din Oradea, Oradea, 2011, 22-33, ISBN 978-606-10-0345-7.
2. Ioana Dohotar, Eva Bagoși, **Luminița Fritea**, Diana Fritea, Tifur Fawzi, *Consumul drogurilor in randul tinerilor*, Din preocuparile profesorilor..., Editura Aureo, Oradea, 2011, 126-132; ISBN 978-606-92796-4-9.
3. Anca Florea, Mihaela Tertîș, **Luminița Fritea**, I.O. Marian, R. Săndulescu, Cecilia Cristea, *Designing polymer-based immunosensing platforms for cancer biomarker detection*, e-Health and Bioengineering Conference 2013 Proceedings, ISBN: 978-1-4799-2372-4 DOI:10.1109/EHB.2013.6707247;
4. **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Tamara Liana Topală, Robert Săndulescu, *Electrochemical and spectral study of cyclodextrins interactions with some pharmaceutical substances*, Farmacia, 2013;61(6):1054-1068.
5. **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Robert Săndulescu, *New β -Cyclodextrin Entrapped in Polyethyleneimine Film-Modified Electrodes for Pharmaceutical Compounds Determination*, Sensors 2013;13:16312-16329.
6. **Luminița Fritea**, Fatima Haddache, Bertrand Reuillard, Alan Le Goff, Karine Gorgy, Chantal Gondran, Michael Holzinger, Robert Săndulescu, Serge Cosnier, *Electrochemical nanopatterning of an electrogenerated photosensitive poly-[trisbipyridinyl-pyrrole ruthenium(II)] metallopolymer by nanosphere lithography*, Electrochemistry Communications 2014;46:75-78;
7. **Luminița Fritea**, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Serge Cosnier, Robert Săndulescu, *Simultaneous Determination of Ascorbic and Uric Acids in Urine Using an Innovative Electrochemical Sensor Based on β -Cyclodextrin*, Analytical Letters, 2015;48(1):89-99.

8. **Luminița Fritea**, Anca Florea, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, *Polymers based nanostructures for innovative bio and immunosensors development*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology "MediTech 2014" Proceedings, Simona Vlad, R.V. Ciupa (Eds), Springer, vol. 44, 129-134 ISBN 978-3-319-07652-2;
9. Adela Maghear, Mihaela Tertis, **Luminița Fritea**, Iuliu O. Marian, Emil Indrea, Alain Walcarius, Robert Sandulescu, *Tetrabutylammonium-modified clay film electrodes: Characterization and application to the detection of metal ions*, Talanta. 2014;125:36–44.
10. Mihaela Tertis, Oana Hosu, **Luminița Fritea**, Andreea Cernat, Cosmin Farcau, Robert Sandulescu, Cecilia Cristea, *A Novel Label-free Immunosensor Based on Activated Graphene Oxide for Acetaminophen Detection*, Electroanalysis. 2015;27(3):638-647.
11. **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Robert Sandulescu, *Applications of Cyclodextrins in Biomedical Electrochemistry*, in: Cyclodextrins: Synthesis, Chemical Applications and Role in Drug Delivery. Nova Science Publishers, Inc. USA. 2015, 45-84, ISBN 978-1-63482-788-1.
12. **Luminița Fritea**, Mihaela Tertis, Serge Cosnier, Cecilia Cristea, Robert Sandulescu, *A novel reduced graphene oxide/ β -cyclodextrin/tyrosinase biosensor for dopamine detection*. International Journal of Electrochemical Science. 2015;10:7292-7302.
13. **Luminița Fritea**, Alan Le Goff, Jean-Luc Putaux, Mihaela Tertis, Cecilia Cristea, Robert Sandulescu, Serge Cosnier, *Design of a reduced-graphene-oxide composite electrode from an electropolymerizable graphene aqueous dispersion using a cyclodextrine-pyrrole monomer. Application to dopamine biosensing*. Electrochimica Acta. 2015;178:108-112.
14. **Luminița Fritea**, Pierre Audebert, Galmiche L, Karine Gorgy, Alan Le Goff, Robert Sandulescu, Serge Cosnier. *First occurrence of tetrazines in aqueous solution. Electrochemistry and fluorescence*. ChemPhysChem. 2015; 16 (17):3695-3699.
15. Andreea Cernat, Mihaela Tertis, **Luminița Fritea**, Cecilia Cristea, *Graphene in Sensors Design*, in: Advanced Materials Book Series, Scrivener Publishing and co-published with John Wiley & Sons, USA, 2016, soumis.

Burse, premii si proiecte:

1. Bursa ERASMUS acordata de Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2013.
2. Summer School Electrochemistry for Environmental and Biomedical Applications 2013 PN-II-ID-SSA-2012-2-027- UMF Cluj-Napoca, 17-21.06.2013 – membru in comitetul de organizare.
3. Bursa pentru efectuarea de stagii in strainatate, acordata de Fundatia "Iuliu Hatieganu", Universitatea de Medicina si Farmacie, Cluj-Napoca, 2014.
4. Bursa POSDRU 159/1.5/S/136893, acordata de Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2014-2015.
5. "Bourse Doc JE 2015", acordata de Societe Chimique de France, pentru participarea la conferinta Journees d'electrochimie, Roma, Italia, 2015.
6. Bursa acordata de Agence Universitaire de la Francophonie, pentru participarea la conferinta Journees d'electrochimie, Roma, Italia, 2015.
7. Premiul „Cel mai bun poster”, locul II, la conferinta 14th International Symposium and Summer School on Bioanalysis”, Bratislava-Smolenice, Slovakia, 28.06-06.07.2014.
8. Premiul „Tănarul cercetător” pentru articolul cu cel mai mare Factor de Impact (4.847) publicat in reviste ISI, acordat de Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2014.
9. Premiul „Ion Băciu” pentru cea mai buna teza de doctorat (Factor de Impact cumulat 18.6), acordat de Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2015.
10. Proiect international "Brâncuși" 2015-2016, coordonat de Campus France si Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, membru de proiect.

Membru in asociatii profesionale:

1. Colegiul Farmacistilor, Bihor, 2011
2. Comitetul de Organizare al conferintei: "Summer School Electrochemistry for Environmental and Biomedical Applications", Cluj-Napoca, 17-21.06.2013
3. International Society of Electrochemistry, 2015
4. Bioelectrochemistry Society, 2015
5. Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara, 2015.

Informații suplimentare

Referintele pot fi furnizate la cerere

Anexe

Data
16.12.2015

LUMINITA FRITEA

