



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **Croitoru Octavian**
Adresă Aleea V Pinului, nr.7, loc. Preajba, jud. Dolj România
Telefon Mobil 0785–285522
E-mail-uri o_croitoru@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 08.08.1969
Sex M

**Locul de muncă
Domeniul ocupațional** **Profesor universitar– disciplina Controlul Medicamentului, Chimie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, U.M.F. Craiova**

Experiența profesională martie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Perioada martie 2009 – martie 2017
Funcția sau postul ocupat conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

1. Activitatea didactică

Organizarea de cursuri și evaluarea studenților anilor III la disciplina Chimie farmaceutică și anul V la disciplina Controlul Medicamentului. Implementarea de noi lucrări practice pentru studenți, organizarea de seminarii și consultații, coordonarea de lucrări de licență și lucrări de disertație, membru în comisii de admitere la doctorat, referent teze de doctorat.

Coordonator Rezidențiat pentru specialitatea Farmacie clinică, U.M.F. din Craiova.

Coordonarea și evaluarea rezidenților la specialitățile Farmacie clinică și Laborator farmaceutic.

Membri în comisia pentru elaborarea subiectelor pentru Concursul de Rezidențiat (2011-2015)

Membri în comisia pentru elaborarea subiectelor pentru Examenul de Admitere și Examenul de Licență la U.M.F. din Craiova.

2. Activitatea de conducere

Director al Departamentului Farmacie I, Facultatea de Farmacie al Universității de Medicină și Farmacie din Craiova (2011)

Membri al Consiliului Facultății de Farmacie (2009)

Președinte al Consiliului Departamentului Farmacie I al Facultății de Farmacie (2011)

Președinte al Comisiei pentru dezvoltare instituțională a Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova (2011)

Membri al Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova (2009)

3. Activitatea științifică și de cercetare

Responsabil Proiect național (2013-2015), cercetător cu experiență în echipa unor proiecte naționale (2013-2015; 2014-2015; 2014-2016)

Coordonator al Departamentului Analize fizico-chimice al Centrului de Cercetare a Medicamentului din cadrul U.M.F. din Craiova

Activitate publicistică: 8 articole publicate în reviste cotate ISI; 9 articole publicate în reviste indexate BDI, 10 participări la manifestări științifice naționale/internaționale, 3 cărți în edituri naționale.

Membri în Comitetul de organizare al unor manifestări științifice naționale.

4. Alte activități în diverse structuri profesionale

Președinte în comisii pentru examen de specialist, specializarea Laborator farmaceutic

Membri în comisii pentru ocuparea diverselor posturi de chimist specialist și principal

Membri în comisii pentru ocuparea diverselor posturi de farmacist de circuit închis

Președinte sau membru în comisii de concurs pentru ocuparea diferitelor posturi didactice în cadrul U.M.F. din Craiova și alte universități din țară.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349 Craiova

Perioada martie 2005 – martie 2009

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale**1. Activitatea didactică**

Susținerea cursurilor și evaluarea studenților anului V la disciplina Controlul Medicamentului și parțial la anul II, disciplina Chimie analitică și Metode fizico-chimice de analiză și anul III, la disciplina Chimie farmaceutică-analize. Implementarea de noi lucrări practice pentru studenți, la disciplinele mai sus menționate, organizarea de seminarii și consultații, coordonarea de lucrări de licență. Organizarea laboratorului de Analize fizico-chimice al Centrului de Cercetare a Medicamentului.

Editarea materialelor de lucrări practice și de curs la disciplina Controlul Medicamentului.

Membru în comisia pentru elaborarea subiectelor pentru Examenul de Admitere și Examenul de Licență la U.M.F. din Craiova.

2. Activitatea de conducere

Membru al Consiliului Facultății de Farmacie (2007)

Membru al Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova (2007)

3. Activitatea științifică și de cercetare

Membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale (2006-2008; 2006-2008)

Membru în colectivul de cercetare al Laboratorului Analize fizico-chimice al Centrului de Cercetare a Medicamentului din cadrul U.M.F. din Craiova

Activitate publicistică: 1 articol publicat în reviste cotate ISI; 5 articole publicate în reviste indexate BDI, 4 participări la manifestări științifice naționale/internaționale, 1 carte în edituri naționale

Membru în Comitetul de organizare al unor manifestări științifice naționale.

4. Alte activități în diverse structuri profesionale

Membru în comisii pentru ocuparea diverselor posturi de chimist specialist

Membru în comisii pentru ocuparea diverselor posturi de farmacist de circuit închis

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea diferitelor posturi didactice în cadrul U.M.F. din Craiova și alte universități din țară.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2-4, 200349 Craiova

Perioada

martie 2000 – martie 2005

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale**1. Activitatea didactică**

Organizarea, verificarea și susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina Chimie analitică și Metode fizico-chimice de analiză pentru studenții anului II și la disciplina Chimie farmaceutică-analize anul III.

Susținerea tezei de doctorat în aprilie 2004.

Organizarea, verificarea și susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina Controlul Medicamentului, iar din octombrie 2005 susținerea cursului de Controlul Medicamentului. Implementarea de noi lucrări practice pentru studenți, la disciplinele mai sus menționate, organizarea de seminarii și consultații, coordonarea de lucrări de licență.

Editarea materialelor de lucrări practice la disciplina Controlul Medicamentului.

Membru în comisia pentru elaborarea subiectelor pentru Examenul de Admitere și Examenul de Licență la U.M.F. din Craiova.

2. Activitatea științifică și de cercetare

Membru în echipa de cercetare a unui proiect național (2004-2006)

Membru în colectivul de cercetare al Laboratorului Analize fizico-chimice al Centrului de Cercetare a Medicamentului din cadrul U.M.F. din Craiova

Activitate publicistică: 2 articole publicate în reviste cotate ISI; 8 articole publicate în reviste indexate BDI, 5 participări la manifestări științifice naționale/internaționale, 1 carte în edituri naționale.

Membru în Comitetul de organizare al unor manifestări științifice naționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2-4, 200349 Craiova

Perioada

octombrie 1997 – februarie 2000

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

1. Activitatea didactică

Organizarea, verificarea și susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina Chimie analitică și Metode fizico-chimice de analiză pentru studenții anului II și la disciplina Chimie farmaceutică-analize anul III.

Editarea materialelor pentru lucrările practice la disciplina Chimie analitică și Metode fizico-chimice de analiză.

Membru în comisia pentru Examenul de Admitere și Examenul de Licență la U.M.F. din Craiova.

2. Activitatea științifică și de cercetare

Activitate publicistică: 5 articole publicate în reviste indexate BDI, 2 participări la manifestări științifice naționale/internaționale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2-4, 200349 Craiova

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare				
Educație și formare					
Perioada	2008 - 2014				
	Farmacist primar, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul MS nr.1124 din 1.10.2014				
Perioada	2003 - 2008				
	Farmacist specialist, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul MS nr. 573 din 31.03.2008				
Perioada	1997 – 2004				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctor în chimie: „ Analiza unor anestezice locale prin cromatografie în fază gazoasă ”, susținere publică în 9.06.2004. Doctor în chimie conform Ordinului M.E.C. 4450 din 2.08.2004.				
Perioada	martie 2008				
Calificarea / diploma obținută	Curs "Cromatografie de lichide (HPLC)"				
Perioada	26.10.2004				
	Farmacist rezident, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul de confirmare nr. 1374 din 26.10.2004				
Perioada	septembrie 1996 – septembrie 2001				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Farmacie				
Perioada	septembrie 1990 – iulie 1995				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, secția Chimie				
Perioada	septembrie 1984–iulie 1988				
Calificarea / diploma obținută	diplomă de bacalaureat				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Chimie industrială nr.5 Craiova				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	Engleză, franceză				
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
Engleză					
Franceză					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	C1	C1	C1	C1	C1
	C1	C1	B1	B1	B1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare sporită și asimilare de noi abilități și informații, bună capacitate de comunicare și organizare.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit dezvoltat de lucru în echipă, dobândit în activitatea didactică și de cercetare, precum și de organizare a unor manifestări științifice naționale și cu participare internațională, abilitatea de lucru cu studenții.				
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de utilizare a echipamentelor și instrumentelor folosite în analiza medicamentelor				
Permis de conducere	Categororia B				
Informații suplimentare	Membru al asociațiilor profesionale:				
	- Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România;				
	- Membru al Societății de Chimie Analitică;				
	- Membru al Societății de Chimie din România.				
	- Membru al Colegiului Farmaciștilor din România				
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)				

LISTĂ PUBLICAȚII

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

Croitoru Octavian, Metode de analiză a medicamentelor, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2017, ISBN 978-973-106-285-3

Croitoru Octavian, Buteică Sandra Alice, **Analiza medicamentelor, lucrări practice**, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2017, ISBN 978-973-106-286-0

Croitoru Octavian, Buteică Sandra Alice, **Controlul Medicamentului – Caiet de lucrări practice**, ISBN 978-973-106-152-8, Ed. Medicală Universitară, Craiova, 2010

Octavian Croitoru, Mihaela Băniceru, **Analiza anestezelor locale prin cromatografie în fază gazoasă**, Editura Medicală Universitară, Craiova, 2008, ISBN: 978-973-106-111-5, Nr. Pagini: 170

Mihaela Băniceru și **Octavian Croitoru**, **Analiza medicamentelor și a compușilor biogeni**, Editura SITECH, Craiova 2004, ISBN: 973-657-556-X

ARTICOLE (IN EXTENSO) PUBLICATE ÎN REVISTE ISI THOMSON REUTERS (cu factor de impact)

O.Croitoru, Adela-Maria Spiridon, Ionela Belu, Adina Turcu-Stiolică, J. Neamtu, *Development and Validation of an HPLC Method for Simultaneous Quantification of Clopidogrel Bisulfate, its Carboxylic Acid Metabolite and Atorvastatin in Human Plasma: Application to a Pharmacokinetic Study*, **Journal of Analytical Methods in Chemistry**, Volume 2015 (2015), Article ID 892470, 12 pages, (factor de impact/2015: 1.37 <http://dx.doi.org/10.1155/2015/892470>)

Andrei Biță, George Dan Mogoșanu, Ludovic Everard Bejenaru, Carmen Nicoleta Oancea, Cornelia Bejenaru, **Octavian Croitoru**, Gabriela Rău, Johnny Neamțu, Iulia Daria Scorei, Ion Romulus Scorei, John Hunter, Brad Evers, Boris Nemzer, Florin Anghelina, Otilia-Constantina Rogoveanu. *Simultaneous quantitation of boric acid and calcium fructoborate in dietary supplements by HPTLC–densitometry*. **Analytical Sciences**, 2017, June 10, 33(6):743–746, ISSN (print) 0910–6340, ISSN (online) 1348–2246 (factor de impact/2015: 1.174, scor de influență/2015: 0.268), doi: 10.2116/analsci.33.743.

Ion Mîndrilă, Alice Sandra Buteică, Dan Eduard Mihăiescu, Florin Burada, Bogdan Mîndrilă, Maria Cristina Predoi, Ionica Pirici, Adrian Fudulu, **Octavian Croitoru**, *Magnetic nanoparticles-based therapy malignant mesothelioma*, este în portofoliul **Romanian Journal of Morphology and Embriology**, volumul 58, nr.2/2017, factor de impact: 0,811

J. Neamțu, Maria Viorica Bubulică, A. Rotaru, C. Ducu, Oana Elena Balosache, V.C. Manda, Adina Turcu Știolică, C. Nicolicescu, R. Melinte, Mariana Popescu, **Octavian Croitoru** *Hydroxyapatite–alendronate composite systems for biocompatible materials*, **J. of Thermal Analysis and Calorimetry**, october 2016, doi 10.1007/s10973-016-5905-9

George Dan Mogoșanu, Andrei Biță, Ludovic Everard Bejenaru, Cornelia Bejenaru, **Octavian Croitoru**, Gabriela Rău, Otilia-Constantina Rogoveanu, Johnny Neamțu, Iulia Daria Scorei, Romulus Ion Scorei. *Calcium fructoborate for bone and cardiovascular health*, **Biological Trace Element Research**, 2016, 172(2):277–281, ISSN (print) 0163–4984, ISSN (online) 1559–0720 (factor de impact/2015: 1.798, scor de influență/2015: 0.346), doi: 10.1007/s12011-015-0590-2.

Adina Turcu-Stiolică, Mariana Popescu, Maria Viorica Bubulică, Carmen Nicoleta Oancea, Claudiu Nicolicescu, Costel Valentin Manda, Johnny Neamtu, **Octavian Croitoru**, *Optimization Of Gold Nanoparticles Synthesis Using Design Of Experiments Technique*, este în portofoliul **Revista de Chimie** și va fi publicată în vol 68, nr. 7/2017 (adeverință. Nr.184/20.10.2016).

George Dan Mogoșanu, Sandra Alice Buteică, Ștefana Oana Purcaru, **Octavian Croitoru**, Ada Maria Georgescu, Florentina Serban, Ligia Gabriela Tătăranu, Oana Alexandru, Anica Dricu, *Rationale and in vitro efficacy of Ligustrum vulgare hydroalcoholic extract for the treatment of brain tumors*, **Int J Clin Exp Pathol**, 2016;9(8):8286-8296

E.L. Patriche (Lisa), **O. Croitoru**, G. Coman, C.S. Stefan, D. Tutunaru, R. Cuciureanu, Validation of HPLC method for the determination of retinol in different dietary supplements, **Romanian Biotechnological Letters Journal**, Vol. 19, No. 6, 2014, 9875 – 9882.

S. A. Buteica, D. E. Mihaiescu, S. O. Purcaru, **O. Croitoru**, *Electrochemical Evaluation Of Controlled Release Profile Of Cefoperazone From Magnetic Nanoparticles*, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures**, Vol. 9, No. 4, October – December 2014, p. 1639 – 1645

Otilia-Constantina Rogoveanu, George Dan Mogosanu, Cornelia Bejenaru, Ludovic Everard Bejenaru, **Octavian Croitoru**, Johny Neamtu, Zbigniew Pietrzkowski, Tania Reyes-Izquierdo, Andrei Bită, Iulia Daria Scorei, Romulus Ion Scorei, *Effects of Calcium Fructoborate on Levels of C-Reactive Protein, Total Cholesterol, Low-Density Lipoprotein, Triglycerides, IL-1 β , IL-6, and MCP-1: a Double-blind, Placebo-controlled Clinical Study*, **Biological Trace Element Research**, vol 162, nr.1-3, published online nov. 2014.

S.M. Popescu, M. Nechifor, M. Băniceru, **O. Croitoru**, F. Popescu „*Effect of propranolol on mepivacaine serum concentrations in dental practice*”; **Oral and maxillofacial surgery**, 4, (105), 2008, e19-e23.

M. Băniceru, **O. Croitoru**, S.M. Popescu „*Determination of some local anesthetics in human serum by gas chromatography with solid-phase extraction.*”; **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, 35(3) 2004, 593-598

M. Băniceru, **O. Croitoru**, S.M. Popescu, Al. Popescu, „*Analysis of Mepivacaine in Human serum by Gas Chromatography after Solid-Phase, Extraction.* **Chromatographia**, 59, 2004, 351-354

ARTICOLE (IN EXTENSO) PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)

Gabriela Rău, Cătălina Gabriela Pisoschi, **O. Croitoru**, Denisa Constantina Amzoiu, G. D. Mogoșanu, Elena Camelia Stănculescu, *Plant Growth Regulating Activity of Some N-Substituted Chloroacetylanilines*, **Current Health Sciences Journal**, 2016, 42, (3): 257-262

Dea A. G., Belu I., Croitoru O., Bubulică M.V., Manda C.V., Neamtu J., *Formulation and In Vitro Evaluation of Alendronate Sodium/PLGA Microspheres for Applications in Bone Related Disorders*; **Current Health Sciences Journal**, 2015; 41(3): 246-250.

Adela-Maria Spiridon, J. Neamtu, Ionela Belu, Adina Turcu-Stiolică, **O. Croitoru**. Simultaneous Analysis of Clopidogrel Bisulfate, Acetylsalicylic Acid and Atorvastatin calcium in Tablets by HPLC Method, **Current Health Sciences Journal**, Vol. 41, No.2, aprilie-iunie 2015

Adela-Maria Spiridon, J. Neamtu, Ionela Belu, Adina Turcu-Stiolică, **O. Croitoru**. Chromatographic Analyses of Clopidogrel and Its Carboxylic Acid Metabolite in Biological Samples, **Current Health Sciences Journal**, vol.41, Supliment 6, 2015

Adela-Maria Spiridon, Elena-Lăcrămioara Lisă, Claudia Simona Ștefan, Aurelia Romilă, Ionela Belu, J. Neamtu, **O. Croitoru**, *High-Performance Liquid Chromatographic Determination of Clopidogrel Carboxylic Acid Metabolite and Pantoprazole in Human Plasma: A Pilot Study*, **Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați- Medicină Fascicula XVII**, nr. no.2, 2015; 29-34.

E.L. Patriche (Lisă), **O. Croitoru**, G. Coman, D. Tutunaru, C. S. Ștefan, R. Cuciureanu, *Pharmacokinetic evaluation of serum retinol concentrations correlated with biochemical parameters on healthy subjects*, **Analele Universității „Dunărea de Jos” Galați- Medicină Fascicula XVII**, nr.1 06/2014; XVII(1):35-41.

Mocanu Adriana, Melinte Razvan, Popescu Mariana, Manda Costel Valentin, **Croitoru Octavian**, Neamtu Johny, Bubulică Maria Viorica, *Synthesis and physico-chemical characterization of a hydroxyapatite-ciprofloxacin composite*, **Current Health Sciences Journal**, Vol. 40 (supl. 2), 2014, ISSN (online): 2069 – 4032, ISSN (print): 2067 - 0656, 30-34.

Mocanu Adriana, Manda Costel-Valentin, Popescu Mariana, **Croitoru Octavian**, Neamtu Johny, Bubulică Maria Viorica, *Strategies for synthesizing a hydroxyapatite-ciprofloxacin compound with possible applications in medicine*, **Current Health Sciences Journal**, Vol. 40 (Suppl. 13), 2014, ISSN (online): 2069 – 4032, ISSN (print): 2067 - 0656, 20-23.

Balosache O.E. , Bubulica M. V, Popescu M, Manda C.V, **Croitoru O**, Băniceru M, Melinte R, Neamtu J. „*Synthesis and physico-chemical characterization of a hydroxyapatite-alendronate composite*”; **Current Health Sciences Journal**, 2013, 39(3) 39-43.

Ani-Simona Sevastre, Florica Popescu, Anca Berbecaru, **O. Croitoru**, Mihaela Baniceru, „*Pharmacokinetic Evaluation After Percutaneous administration of some Non-Steroidal Antiinflammatory Drug Preparations Using Animal Experiments*”; **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology** Vol XIII, Number 2, Pages 161-166 June 2009

I.Bolocan-Viașu, P. Atym, **O. Croitoru**, C. Tigae, Al. Popescu, G. Ardelen „*Mathematical relationships for the assessment of radioactive contamination in a major nuclear accident*” **Journal of Environmental Protection and Ecology** 5, 3, 2004, 698-702.

P. Atym, I. Bolocan Viașu, **O. Croitoru**, C. Tigae, Al. Popescu, G. Ardelean „*A New Method of Coal Separation in Granulometric Classes and the Study of some Analytical Properties*”; **Southern Brazilian Journal of Chemistry**, 15, 2007, 71-80.

O. Croitoru, M. Băniceru, S. M. Popescu, J. Neamtu „*Analysis of mepivacaine in human serum using liquid-liquid extraction and capillary gas-chromatography*”; *Study pharmacokinetics*. **Timișoara Medical Journal**, 58 (2), 2008, 34 -38,

M. Baniceru, **O. Croitoru**, J. Neamtu, Al. Popescu „*Analysis of Some Local Anesthetics in Human Serum by Gas Chromatography*”; Part I, Solid-Phase Extraction. **Annals of West University of Timișoara**, Series Chemistry 12, 2003, 1063-1070,

O. Croitoru, M. Baniceru, J. Neamțu, S.M. Popescu „Analysis of Some Local Anesthetics in Human Serum by Gas Chromatography”; Part II, Comparison Between Solid-Phase and Liquid- Liquid Extraction. **Annals of West University of Timișoara**, Series Chemistry 12, 2003, 1071-1076,

J. Neamțu, M. Băniceru, **O. Croitoru**, P.G. Anoaica „Application of Multivariate Calibration Methods in Spectral Analyses”; **Annals of West University of Timișoara**, Series Chemistry 12, 2003, 1119-1126,

J. Neamțu, P.G. Anoaica, M. Băniceru, **O. Croitoru** „Theoretical Modelling of Phenomena in the Reactive Pulsed-Laser Deposition Process”; **Annals of West University of Timișoara**, Series Chemistry 12, 2003, 69-76.

GRANTURI/PROIECTE CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Valoare adăugată pentru bioresursele naționale prin tehnologii inovative de extracție, Contract nr. GPR01/2013, S.C. Global Pharma Research S.R.L., UMF din Craiova, **Responsabil proiect**

Cercetări farmacognostice asupra speciei Artemisia annua L. (Asteraceae), Contract de colaborare cu S.C. Natural Research S.R.L. Craiova, Contract nr. 936/23.09.2016 (U.M.F. Craiova), perioada: 12 luni (1 octombrie 2016–30 septembrie 2017), **membru** în echipa de cercetare

Cercetări biologice, chimice și farmacologice asupra speciei Sideritis montana L. (Lamiaceae), Contract de colaborare cu S.C. Natural Research S.R.L. Craiova, Contract nr. 937/23.09.2016 (U.M.F. Craiova), perioada: 12 luni (1 octombrie 2016–30 septembrie 2017), **membru** în echipa de cercetare

Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite, Program Parteneriate – Competiția 2013, instituție coordonatoare: Universitatea de Medicină și Farmacie -Carol Davila, parteneri: Spitalul universitar de urgență militar central "dr.Carol Davila"; Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova; Universitatea București; Polipharma Industries S.R.L.- PN-II-PT-PCCA, 2014-2016, valoare 80.000 lei – **membru** în echipa de cercetare

Optimizarea metodelor de sinteză a unor nanoparticule de aur pe baza fluidelor supercritice, Contract de colaborare al UMF Craiova cu S.C. FARMACIA JIUL S.R.L., Craiova, nr. 1437/2014, 2014 - 2015, valoare: 10.000 lei, **membru** în echipa de cercetare

Cuplajul Ca–B–Si–Mg în profilaxia și tratamentul osteoporozei. Asocierea fructoboraturii de calciu cu surse naturale de siliciu și de magneziu organic, Contract nr. 224/26.02.2014, Protocol de colaborare nr. 1260/28.06.2013 (U.M.F. Craiova–S.C. Natural Research S.R.L. Craiova), valoare: 20.000 lei, perioada: 24 luni (1 octombrie 2013 – 30 septembrie 2015), **membru** în echipa de cercetare

Proiect integrat privind noi modele pentru corelari in vitro - in vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență in vivo, 2006-2008, CEEX, nr. 1276/25.07.2006, **membru** în echipa de cercetare

Mecanisme moleculare ale adeziunilor osteoblastelor din celulele Stem și a explantelor de țesut osos la biomateriale ortopedice, CEEX-VIASAN, nr.151/ 2006, 2006-2008, **membru** în echipa de cercetare

Noi metode pentru îmbunătățirea bioactivității și biofuncționalității implanturilor, 2004-2006, VIASAN nr. 332/2004, **membru** în echipa de cercetare.