

CURRICULUM VITAE

Nume: CROITORU

Prenume: OCTAVIAN

Data și locul nașterii: 08.08.1969, Craiova

Naționalitate: Romana

Stare civilă: Casatorit

Locul de muncă actual, funcția și titlul științific: Facultatea de Farmacie, U.M.F. Craiova, Profesor universitar

Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul de Chimie industrială nr. 5 Craiova	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, secția Chimie	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Farmacie	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, secția Chimie
Perioada:	1984–1988	1990–1995	1996 – 2001	1998-2014
Grade sau diplome obținute	Diploma de bacalaureat	Diplomă de licență	Diplomă de licență	Doctor în chimie conform Ordinului M.E.C. 4450 din 2.08.2004

Experiența profesională:

Perioada:	octombrie 1997 – februarie 2000	martie 2000 – martie 2005	martie 2005 – martie 2009	martie 2009 – martie 2017	Martie 2017 - prezent
Locul:	Craiova	Craiova	Craiova	Craiova	Craiova
Instituția:	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareș nr. 2–4, 200349
Funcția:	Preparator universitar	Asistent universitar	Șef de lucrări	Conf. Univ.	Prof. Univ.

Activitate în domeniul asistenței medicale:

Perioada:	2004 – 2008	2008 – 2014	2014 – prezent	2016 - prezent
Locul	Craiova	Craiova	Craiova	Craiova
Instituția:	Spitalul Clinic Județean de Urgență	Spitalul Clinic Județean de Urgență	Spitalul Clinic Județean de Urgență	UMF Craiova
Funcția:	farmacist rezident, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul de confirmare nr. 1374 din 26.10.2004	farmacist specialist, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul MS nr. 573 din 31.03.2008	farmacist primar, specializarea Farmacie Clinică - Ordinul MS nr.1124 din 1.10.2014	Coordonator de rezidențiat pentru specialitatea Laborator farmaceutic

Specializări și calificări:

- **Aptitudini și competențe personale** (limbi străine cunoscute, operare PC etc): **limbi străine cunoscute** – engleza (conversație, citire și scriere),
- **cunoștințe operare PC:**
 - Office;
 - programe editare formule chimice Chemwind, Isis-chem;
 - editare și prelucrare imagine – Corel, Adobe photoshop;
 - IE, MS Outlook.

Lucrări publicate:

1. Cărți/capitole în cărți publicate în edituri internaționale/naționale cotate CNCS:

- **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 anestezicelor 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

2. Lucrări *in extenso* publicate în reviste cotate ISI:

- Daniela Maria Croitoru, Costel-Valentin Manda, Mihail-Virgil Boldeanu, Ionela Rotaru, Simona-Daniela Neamtu, Johny Neamtu, **Octavian Coitoru**, New Approach in determining Ibrutinib in human plasma by HPLC-DAD and application of the method in a preliminary pharmacokinetic study, *Farmacia* 2020; 68(4): 640-645
- Ciocîlteu MV, Filip O.L., Manda CV, Nicolaescu O.E., Neacsu I.A., Fikai A, Buzatu I.M., Nicolaesu C., **Croitoru O**, Neamtu J., Physico-chemical Characterization and Antibacterial Activity of a Controlled Collagen-Hydroxyapatite-Ciprofloxacin Release System, *Farmacia* 2020; 68(6): 1055-1061
- Ciocîlteu MV, Podgoreanu P, Delcaru C, Chifiriuc MC, Manda CV, Biță A, Popescu M, Amzoiu E , **Croitoru O**, Bleotu C, Bostan M, Neamtu J. PLGA-Gentamicin biocomposite materials with potential antimicrobial applications in orthopedics, *Farmacia* 2019; 67(4): 580-586 (Impact Factor 2019 =1.527, SRI 2019= 0,122),
- Ionescu (Filip) Oana, Ciocîlteu MV*, Manda CV, Neacsu IA, Fikai A, Amzoiu E, Turcu Stiolica A, **Croitoru O**, Neamtu J. Bone - Graft Delivery Systems of Type PLGA-gentamicin and Collagen - hydroxyapatite – gentamicine, *Materiale Plastice* 2019; 56(3):534-537. IF: 1.393, SRI=0.150, ISSN: 0025-5289;
- Adina Turcu Stiolica, Maria Viorica Bubulica, Oana Elena Nicolaescu, **Octavian Croitoru**, Mariana Popescu, Valentin Costel Manda, Andreea Simionescu, Johny Neamtu, “A Design of Experiment Approach to the Synthesis of Alendronate-incorporated Hydroxyapatite” *Revista de chimie* 69 (8), 2018, pp. 1944-1948.
- Johny Neamtu, Maria Viorica Bubulica, Andrei Rotaru, Cătălin Ducu, Oana Elena Balosache, Valentin Costel Manda, Adina Turcu-Stiolică, Claudiu Nicolicescu, Răzvan Melinte, Mariana Popescu, **Octavian Croitoru** „Hydroxyapatite–alendronate composite systems for biocompatible materials”, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 127, 2017, pp. 1567-1582.
- Adina Turcu Știolica, Mariana Popescu, Maria Viorica Bubulică, Carmen Nicoleta Oancea, Claudiu Nicolicescu, **Octavian Croitoru**, Johny Neamtu, Costel Valentin Manda, „Optimization of Gold Nanoparticles Synthesis using Design of Experiments Technique”, *Revista de Chimie* 7, 2017, pp. 1518-1523.

- Maria-Viorica Ciocilteu, Andreea Gabriela Mocanu, Adriana Mocanu, Catalin Ducu, Oana Elena Nicolaescu, Valentin Costel Manda, Adina Turcu-Stiolica, Claudiu Nicolicescu, Razvan Melinte, Maria Balasoiu, **Octavian Croitoru**, Johny Neamtu „Hydroxyapatite-ciprofloxacin delivery system: Synthesis, characterisation and antibacterial activity”, *Acta Pharmaceutica* 68, 2018, pp. 129-144.
- **O.Croitoru**, Adela-Maria Spiridon, Ionela Belu, Adina Turcu-Stiolică, J. Neamtu, *Development and Validation of an HPLC Method for Simultaneous Quantification of Clopidogel 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, Johny 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, Johny 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.
- 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 Bitu, 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

3. Lucrări *in extenso* publicate în volume ale conferințelor cotate ISI (*ISI Proceedings*):

4. Rezumate în volumele conferințelor cotate ISI (*ISI Abstracts*):

5. Lucrări *in extenso* publicate în reviste indexate BDI și categoria B+ (CNCS):

- Gabriela Rău, Cătălina Gabriela Pisoschi, **O. Croitoru**, Denisa Constantina Amzoiu, G. D. Mogoșanu, Elena Camelia Stănciulescu, *Plant Growth Regulating Activity of Some N-Substituted Chloroacetylanilines*, *Current Health Sciences Journal*, 2016, 42, (3): 257-262
- Mocanu A.G., Belu I., **Croitoru O.**, Ciocîlteu M.V., Manda C.V., Neamțu J. „*Formulation and Characterization of Ciprofloxacin loaded PLGA*

Microspheres for Applications in Orthopedic Infections”;; *Current Health Sciences Journal*; 2015; 43(4): 306-310.

- Deca 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 (Supl. 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. Neamțu „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. Neamțu, 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.

6. Lucrări *in extenso* publicate în reviste categoria B (CNCS):

7. Lucrări *in extenso* publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale/naționale cu ISSN sau ISBN:

8. Rezumate în volumele manifestărilor științifice internaționale/naționale cu ISSN sau ISBN:

Membru în societăți științifice/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

Experiența acumulată în proiecte naționale/internaționale:

Program/Proiect	Funcția	Perioada
<i>Valoare adăugată pentru bioresursele naționale prin tehnologii inovative de extracție</i> , Contract nr. GPR01/2013, S.C. Global Pharma Research S.R.L., UMF din Craiova	Responsabil proiect	2015 - 2017
<i>Cercetări farmacognostice asupra speciei Artemisia annua L. (Asteraceae)</i> , 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.	membru în echipa de cercetare	2016–2017
<i>Cercetări biologice, chimice și farmacologice asupra speciei Sideritis montana L. (Lamiaceae)</i> , 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	membru în echipa de cercetare	2016–2017
<i>Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite</i> , 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	2014-2016
<i>Optimizarea metodelor de sinteză a unor nanoparticule de aur pe baza fluidelor supercritice</i> , Contract de colaborare al UMF Craiova cu S.C. FARMACIA JIUL S.R.L., Craiova, nr. 1437/2014, valoare: 10.000 lei	membru în echipa de cercetare	2014 - 2015
<i>Cuplajul Ca–B–Si–Mg în profilaxia și tratamentul osteoporozei. Asocierea fructoboraturii de calciu cu surse naturale de siliciu și de magneziu organic</i> , 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),	membru în echipa de cercetare	2013 – 2015

valoare: 20.000 lei, perioada: 24 luni		
<i>Proiect integrat privind noi modele pentru corelari in vitro - in vivo in scopul reducerii numarului experimentelor de bioechivalenta in vivo, CEEEX, nr. 1276/25.07.2006,</i>	membru în echipa de cercetare	2006-2008
<i>Mecanisme moleculare ale adeziunilor osteoblastelor din celulele Stem și a explantelor de țesut osos la biomateriale ortopedice, CEEEX-VIASAN, nr.151/ 2006</i>	membru în echipa de cercetare	2006-2008
<i>Noi metode pentru îmbunătățirea bioactivității și biofuncționalității implanturilor, VIASAN nr. 332/2004,</i>	membru în echipa de cercetare	2004-2006

Alte mențiuni (de inclus orice informație utilă ce nu a fost menționată anterior):

Director al Departamentului Farmacie I, perioadele 2011-2015, 2015- 2019, 2019 - prezent și membru al Consiliului facultății de Farmacie.

Membru al Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova, în perioadele 2007-2011, 2011-2015, 2015- 2019, 2019 - prezent.

Președinte al Comisiei pentru dezvoltare instituțională din cadrul Senatului U.M.F. din Craiova, 2011-2015, 2015-2019.

Președinte și membru în comisii pentru ocuparea posturilor didactice din cadrul U.M.F. din Craiova, Universității din Craiova și Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș.

Membru în comisii pentru susținerea tezei de doctorat, admitere la doctorat și susținerea referatelor în cadrul Școlii doctorale I.O.S.U.D., UMF Craiova.

Membru în comisia pentru elaborarea subiectelor pentru Concursul de Rezidențiat (2011-2014).

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

10.10.2022

Semnătura

