

**Curriculum vitae  
Europass**



<b>Informații personale</b>	
Nume/Prenume	NEAMȚU Johny
Adresă	
Telefon	0763190674
E-mail	j.neamtu@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	01.08.1964
Sex	Masculin
<b>Experiența profesională</b>	
2006-prezent	Profesor universitar – Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
2003-2006	Conferențiar universitar – Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
1998-2003	Șef lucrări – Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
1996-1998	Lector universitar – Facultatea de Științe, secția Fizică, Universitatea din Craiova
1993-1996	Asistent universitar – Facultatea de Științe, secția Fizică, Universitatea din Craiova
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducere de doctorat (2008-prezent). Domeniul: Farmacie (Biofarmacie și chimia fizică a medicamentului).</li> <li>• Activitate didactică și de cercetare – Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie – Programe de studii Licență - Master - Doctorat.</li> <li>• Activitate managerială: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1997-1998 – șef catedră, Facultatea de Medicină;</li> <li>▪ 1999-2003 – secretar științific, Facultatea de Farmacie din Craiova;</li> <li>▪ 2004-2007 – prodecan, Facultatea de Farmacie din Craiova;</li> <li>▪ 2008-prezent – decan, Facultatea de Farmacie din Craiova.</li> </ul> </li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, str. Petru Rareș, nr. 2, Craiova, Dolj, Romania</li> <li>• Website: <a href="http://www.umfcv.ro">http://www.umfcv.ro</a></li> </ul>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert pe termen scurt
<b>Educație și formare</b>	
1995-2000	Doctor in Fizică
1997-2003	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova
1983-1988	Facultatea de Fizică, Universitatea București
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Craiova</li> <li>• Universitatea București, Facultatea de Fizică</li> </ul>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Clasificare națională

<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză				
Autoevaluare					
<i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C2	C2	C1	B2	B2
Limba franceză	C2	C1	C1	B2	B2
<b>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</b>					
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bună capacitate de comunicare, de adaptare la medii multiculturale și spirit accentuat de echipă, abilități dobândite în urma mobilităților efectuate;</li> <li>Perfecționare profesională prin participarea la programe naționale și internaționale, specializările: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza fizico-chimică a biomaterialelor proiectate pentru implanturi medicale, Departamentul de Chimie Ciamician, Laboratorul de biomimetică și chimia materialelor, Universitatea din Bologna, Italia;</li> <li>Curs intensiv: Microsoft Project Advanced, Craiova, 2010.</li> </ul> </li> </ul>				
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, experiență bună a managementului de proiect și al echipei, în calitate de coordonator a unor contracte de cercetare cu finanțare națională, câștigate pe bază de competiție.				
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe manageriale, dobândite în calitate de Șef catedră, Secretar științific, Prodecan, Decan.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Corespondență, Internet, Word, Excel, PowerPoint, Access				
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B				
Informații suplimentare	<p>Lucrări științifice susținute și publicate: peste 40 de lucrări publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate; peste 30 de participări la conferințe naționale și internaționale; peste 20 de citări în reviste cotate ISI, indice H=3;</p> <p>Membru al Societății de Științe Farmaceutice, filiala Dolj;</p> <p>Membru în Consiliul Național de Conducere al Societății de Științe Farmaceutice;</p> <p>Membru al societății de Chimie Fizică;</p> <p>Membru în comitetul de organizare a peste 10 manifestări științifice locale și 3 simpozioane naționale.</p>				
Experiență acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale	<p>1. Noi suplimente alimentare pe bază de complecși activi zinc-bor pentru o viață lungă și sănătoasă [Novel active zinc and boron-based dietary supplements for longevity and healthy life]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015–2020 (PNCDI III) / Programul 2 (P2) – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare / Subprogramul 2.1 – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare / Proiect experimental–demonstrativ (PN-III-CERC-CO-PED-2016);</li> <li>Sursa de finanțare (autoritatea contractantă): UEFISCDI (Cod PN-III-P2-2.1-PED-2016-0410, Domeniul „Bioeconomie”, competiția iunie 2016);</li> <li>Organizația coordonatoare: S.C. Natural Research S.R.L. Craiova;</li> <li>Perioada: 18 luni (3 ianuarie 2017–2 iulie 2018);</li> <li>Valoare proiect: 596.000 lei;</li> <li>Director de proiect: prof. univ. dr. Ion Romulus Scorei (S.C. Natural</li> </ul>				

Articole *in extenso*  
publicate în reviste ISI

Research S.R.L. Craiova);

▪ Responsabil științific: prof. univ. dr. Gerd Birkenmeier (Institute of Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Leipzig, Germany);

2. *Mecanisme moleculare ale adeziunii osteoblastelor diferențiate din celulele STEM și a explantelor de țesut osos la biomateriale ortopedice*, 2006-2008, Program Cercetare de Excelență – responsabil științific proiect, UMF Craiova;
3. *Proiect integrat privind noi metode pentru corelări in vitro-in vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență (IN VIVO (IVIV CORREL) 2006-2008*, Program Cercetare de Excelență, membru, Coordonator UMF Bucuresti;
4. *Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene în medicină și științele vieții* – responsabil proiect, UMF Craiova

1. Anca-Mihaela Bulearca, Andrei Bită, Florentina Badea, Alina Patrusca, Johny Neamtu, Ludovic Everard Bejenaru, Cornelia Bejenaru, George Dan Mogoșanu. Boron analysis from dietary supplements. *Revista de Chimie (București)*, 2014, January, 65(1):84–86, ISSN 0034–7752 (factor de impact/2014: 0.810, scor de influență/2014: 0.062).
2. Otilia-Constantina Rogoveanu, George Dan Mogoșanu, Cornelia Bejenaru, Ludovic Everard Bejenaru, Octavian Croitoru, Johny Neamțu, Zbigniew Pietrzkowski, Tania Reyes-Izquierdo, Andrei Biță, Iulia Daria Scorei, Romulus Ion Scorei. Effects of calcium fructoborate on levels of C-reactive protein, total cholesterol, low-density lipoprotein, triglycerides, IL-1 $\beta$ , IL-6, and MCP-1: a double-blind, placebo-controlled clinical study. *Biological Trace Element Research*, 2015, February, 163(1–2):124–131, ISSN (print) 0163–4984, ISSN (online) 1559–0720 (factor de impact/2015: 1.798, scor de influență/2015: 0.346), doi: 10.1007/s12011-014-0155-9.
3. 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, August, 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.
4. 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.
5. Sima L, Stan G., Morosanu C., Melinescu A, Ianculescu A., Melinte R, Neamțu J, Petrescu S. "Differentiation of mesenchymal stem cells onto highly adherent radio frequency-sputtered carbonated hydroxylapatite thin films". *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A*, 95A(4), pp. 1203-1214, 2010 (Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company);
6. Negrea, D.; Ducu, C.; Moga, S.; Malinovschi, V.; Neamțu, J.; Ristoscu, C.; Mihailescu, I. N.; Cornelia, F. "Microstructural characterization of hydroxyapatite-alendronate nanocomposites", *JOAM*, 12 (5), pp. 1194-1199, 2010;
7. Sima L., Filimon A, Piticescu R., Chitanu G., Suflet D., Miroiu M, Socol G., Mihailescu I.N, Neamțu J, Negroiu G., "Specific biofunctional

Lucrări apărute în publicații indexate B+

performances of the hydroxyapatite-sodium maleate copolymer hybrid coating nanostructures evaluated by in vitro studies”, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, 20(11), pp. 2305-2316, 2009 (Ed. Springer Science Business Media);

8. Ludovic Everard Bejenaru, Neli Olah, George Dan Mogoșanu, Cornelia Bejenaru, J. Neamțu, Honorius Popescu: „Researches upon the free amino acids serine and threonine in five Epilobium species (Onagraceae)”, FARMACIA, 2009, July–August, 57(4):485–491, ISSN (print) 0014–8237, ISSN (online) 2065 0019;
9. E.Gyorgy, E.Axente, I.N.Mihailescu, D.Predoi, S.Ciucă, J. Neamțu “Creatinine biomaterial thin films grown by laser techniques”, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN MEDICINE (Ed. Springer Science Business Media) ,pp 1335-1339, 2008;
10. J. Neamțu, G. E. Stan, C. Morosanu, C. Ducu, A. Popescu, I. N. Mihailescu, “Synthesis of calcium phosphate thin layers of increased biological activity by chemical growth in simulated body fluids”, JOAM, 9 (12): 3821-3826 2007;

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

1. J. Neamțu, I. Mândrilă, P.R. Melinte, O. Mărginean, Cătălina Pisoschi, A. Ianculescu, I.N. Mihailescu. „In vivo experimental study of implant-bone interaction” Romanian Journal of Biochemistry 2009, 46(1):25-36, ISSN 1582-3318;
2. L. Chirigiu, J. Neamțu, Geanina Chirigiu, D.S. Mazilu, Buteica Sandra Alice, Iulia Rita. “Utilizarea combinațiilor complexe în controlul medicamentului. Determinarea tetraciclinelor” Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, vol. 113, nr. 2, supliment nr. 4, 2009;
3. M. Băniceru, S.M. Popescu, J. Neamțu „Analysis of mepivacaine in human serum using liquid-liquid extraction and capillary gas-chromatography. Study pharmacokinetics”. Timișoara Medicală Journal vol 58, Supplement 2, 2008, (ISSN 1583-5251);
4. L. Chirigiu, J. Neamțu, Sandra Alice Buteica “Chromatographic Analysis on Ether and Alcohol Extracts of Sambucus Ebulus L. Fruit”. Timișoara Medicală Journal vol 58, Supplement 2, 2008, (ISSN 1583-5251);
5. L. Bejenaru, Cornelia Bejenaru, J. Neamțu, “The preliminary phytochemical analysis of the bloomy aerial parts harvested from different species of Epilobium” Annales of the University of Craiova vol XIII, 260-264, 2008 (ISSN 1435-1275).

1. Biță A., Mogoșanu G.D., Scorei R.I., Neamțu J. Sideritis herba – cercetări fitochimice preliminare. Zilele U.M.F. din Craiova, a XLV-a ediție: 45 de ani de învățământ medical superior craiovean (1970–2015), 5–6 iunie 2015, Volum de rezumate, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2015, p. 417, ISSN 1843–2441.
2. Biță Andrei, Mogoșanu George Dan, Scorei Romulus Ion, Neamtu Johnny. Sideritis herba – preliminary research on the content in metal cations. 17th Craiova International Medical Students’ Conference, November 5–8, Craiova, Abstracts Journal, Poster Session, Craiova, 2015, p. 191, ISSN 2285–6420.
3. Biță A., Scorei R.I., Neamțu J. HPTLC-densitometric analysis of boric acid/borate and calcium fructoborate complex in dietary supplements. Zilele U.M.F. din Craiova, a XLVI-a ediție, 3–4 iunie 2016, Volum de rezumate. Manifestări științifice, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2016, p. 386, ISSN 1843–2441.
4. Andrei Biță, George Dan Mogoșanu, Ludovic Everard Bejenaru, Cornelia Bejenaru, Octavian Croitoru, Ion Romulus Scorei, Johnny Neamțu. Fructoboratul de calciu – adjuvant nutrițional pentru menținerea sănătății cardiovasculare și a sistemului osos [Calcium fructoborate – nutritional adjuvant for maintaining cardiovascular and

bone health]. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, București, 28 septembrie–1 octombrie 2016, Volum de rezumate, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila” București, Societatea de Științe Farmaceutice din România, 2016, p. 328 (ID 365), ISSN 2537–2823, ISSN-L 2537–2823.

5. Andrei Biță, Gabriela Rău, George Dan Mogoșanu, Johny Neamțu, Ion Romulus Scorei. HPTLC–densitometry method for nicotinamide riboside analysis in bulk and nutraceutical formulations. International Symposium for High Performance Thin Layer Chromatography, Berlin, Germany, July 4–8, 2017 (Poster presentation accepted: March 21, 2017), <http://www.hptlc.com/index.html>.
6. Andrei Biță, George Dan Mogoșanu, Ludovic Everard Bejenaru, Johny Neamțu, John Hunter, Boris Nemzer, Cornelia Bejenaru, Octavian Croitoru, Gabriela Rău, Ion Romulus Scorei. Development and validation of HPTLC–densitometry method for simultaneous quantitation of boric acid and calcium fructoborate in dietary supplements and foodstuffs. International Symposium for High Performance Thin Layer Chromatography, Berlin, Germany, July 4–8, 2017 (Poster presentation accepted: March 21, 2017), <http://www.hptlc.com/index.html>.
7. J. Neamțu, F. Sima, C. Ristoscu, G. Socol, I. N. Mihailescu, P. Toricelli, C. Capuccini, A. Bigi “Srranelate and alendronate drugs delivering from calcium phosphate coatings synthesized by pulsed laser technologies on biomimetic implants”. Simpozionul National de Farmacie, Farmacia astazi intre promovare si cercetare”, 24-26 septembrie 2008;
8. F. Popescu, M. Baniceru, S.M. Popescu, O. Croitoru, J. Neamțu “Determination of Metronidazole in Human Serum by Gas Chromatography” 3<sup>rd</sup> Pharmaceutical Science World Congress, april 2007, Amsterdam, Olanda;
9. J. Neamțu, O. Croitoru, L. Bejenaru, F. Popescu, M. Băniceru, S.M. Popescu. “In Vitro testing of some Implant Like Structures” 3<sup>rd</sup> Pharmaceutical Science World Congress, april 2007, Amsterdam, Olanda;
10. Neamțu J, Mândrilă I, Melinte PR, Mărginean OM, Pisoschi C, Ianculescu A. In vivo experimental study of implant-bone interaction, 1<sup>st</sup> International Congress on Side Effects in Medicine, Iași, 19-22 martie 2009.
11. Neamțu J., Fetea Ani-Simona, Sima F., Axente Emanuel, Ducu C., Mihalache Maria, Mihailescu I.N., Alendronate Drugs Delivering from Hydroxyapatite Coatings Synthesized by Matrix Assisted Pulsed Laser Evaporation - Physico-chemical Characterization” 1<sup>st</sup> International Congress on Side Effects in Medicine (ICSEMED), March 19th-22nd, 2009, “Al. I. Cuza” University, Iași, Romania;
12. Pisoschi C, Neamțu J, Baniță M, Melinte R, Stănculescu C, Popescu F. Peri-implant soft tissue response to hydroxyapatite coated titanium implants – an immunohistochemical study, 1<sup>st</sup> International Congress on Side Effects in Medicine, Iași, 19-22 martie 2009.