

CURRICULUM VITAE EUROPEAN

INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Adela BANCIU (Marin)**
Adresa București, România
e-mail adela.banciu79@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau
sectorului de activitate

Șef de lucrări

Septembrie 2018 - prezent

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie
Medicală, București, România
Activitate didactică și de cercetare

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa
angajatorului

Cercetător experimentat

Februarie 2018 – Septembrie 2018

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie
Medicală, București, România
Proiect “Biosenzor inovativ pe bază de grafenă în vederea testării
potențialului osteogenic; înțelegerea avansată a performanțelor
celulelor stem pentru medicina regenerativă” (GRABTOP), EU
POC-A1-A1.1.4-E-2015 P_37_221
Activitate de cercetare

Tipul activității sau
sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa
angajatorului

Cercetător Științific III

2016 - 2018

Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Târgu Jiu,
România
Proiect „Assessment of possible recycling directions of heavy & rare
metals recovered from combustion waste products – RAREASH”,
2nd ERA-MIN Joint Call – 2014
Activitate de cercetare

Tipul activității sau
sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de activitate

Funcții sau posturi ocupate

Perioada (de la – până la)
Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de activitate

Lector, Disciplina „Deontologie și Bioetică”

Februarie 2017 – Iunie 2017

Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Științe Medicale și Comportamentale Târgu Jiu, Specializarea Asistență Medicală Generală, An IV, România
Activitate didactică

Cercetător Științific

2008-2016

Universitatea din București – B-dul Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, Sector 5, București
Activitate de cercetare

Cercetător Postdoctoral

2010-2013

Universitatea din București – B-dul Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, Sector 5, București
Activitate de cercetare

Profesor Biologie

2009 - 2011

Cambridge School of Bucharest, Calea Dorobanților 39, România

Activitate didactică

Asistent Cercetător Științific

2006-2008

Universitatea din București – B-dul Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, Sector 5, București
Activitate de cercetare

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

Perioada (de la – până la)	1994-1998
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic „Barbu A Stirbey”
Numele calificării primite	Diplomă de bacalaureat
Perioada (de la – până la)	2000-2004
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București
Numele calificării primite	Diplomă de licență
Perioada (de la – până la)	2004-2006
Numele și tipul instituției de învățământ	Masterat în Neurobiologie, Catedra de Biofizică și Fiziologie animală, Facultatea de Biologie, Universitatea București, sub îndrumarea Prof. Dr. Maria Luiza Flonta
Numele calificării primite	Diploma de Master în Neurobiologie
Perioada (de la – până la)	2006-2009
Numele și tipul instituției de învățământ	Doctorat în Biologie, Catedra de Biofizică și Fiziologie a Facultății de Biologie din Universitatea București, sub îndrumarea Prof. Dr. Maria Luiza Flonta Teza de doctorat cu titlul “CARACTERIZAREA PROPRIETĂȚILOR BIOFIZICE ȘI MODULĂRII UNOR CANALE IONICE DIN FAMILIA ENAC/DEG” susținută în data de 10 iulie 2009
Numele calificării primite	Diploma de Doctor în Biologie
Perioada (de la – până la)	2011-2013
Numele și tipul instituției de învățământ	Masterat în Managementul și Evaluarea Organizațiilor și Programelor Educaționale, cu tema intitulată “Evaluarea curriculei universitare din perspectiva recomandărilor europene privind creșterea creativității și a spiritului inovator”, sub îndrumarea Domnului Profesor Dan Potolea, Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Numele calificării primite	Diploma de Master în Științele Educației

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.

Abilitatea de comunicare, de lucru în echipă, abilitati manageriale (Director de proiect) dovedită prin câștigarea prin competiție a proiectului „Caracterizarea proprietatilor biofizice si modularii unor canale ionice din familia ENaC/Deg”, - Programul PN II TD, proiect TD-378, valoarea contractului 42.500 lei, 2007-2009

Principala publicatie a proiectului este: Marin AN, Prica CM, Amuzescu BP, Neaga EI, Flonta ML., ASIC1a activation by amitriptyline and FMRF-amide is removed by serine proteases, Channels (Austin). 2008 Nov 2;2 (6)

<http://www.neurobiologie.ro/ro/47-romana/contracte->

nationale/154-pncdi2-td-3782007-

Tehnici de biologie moleculară, culturi celulare, microscopie de fluorescență, imunocitochimie, tehnica de patch-clamp, microdisecție laser, realizarea de lipozomi, bistraturi lipidice artificiale prin tehnica BLM, dip-tip bilayer, spectroscopie de absorbție atomică, analiză elementală

LIMBA MATERNĂ
LIMBI STRAINE
CUNOSCUTE

Română

Engleză (citit, scris, vorbit bine) Franceză (citit, scris, vorbit bine)

APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
TEHNICE

Utilizare calculator,
anumite tipuri de
echipamente, mașini, etc

Clampfit 8.1, QuB, DCPROGS, Linux, Windows (Microsoft Word, Origin 8.5, Excel, Microsoft Power Point)

ALTE ACTIVITĂȚI

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NATIONALE:
Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în volume de conferințe cu referenți

1. **Adela Banciu**, Daniel Dumitru Banciu, Dan Potolea, Life Science Students' Expectations on the Importance and Impact of Education on Personal Development and Career. The 3rd International Conference "EDUCATION, REFLECTION, DEVELOPMENT", 3th - 4th July, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier, 209 (84-89), 2015 Vi [Accession Number, WOS=000380408000013, ultimul Factor Impact 0, ISSN 1877-0428]
2. Daniel Dumitru Banciu, **Adela Banciu**, Dan Potolea, Creativity and Innovation in Biomedical Sciences, a Non-formal Approach. The 3rd International Conference "EDUCATION, REFLECTION, DEVELOPMENT", 3th - 4th July, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier, 209 (39-45), 2015 Vi [Accession Number, WOS=000380408000006, ultimul Factor Impact 0, ISSN 1877-0428]
3. **Adela Banciu**, George Necula, Beatrice Mihaela Radu, Daniel Dumitru Banciu, Interaction between the Escherichia Coli Outer Membrane Protein F and the antibiotic Cefotaxime, Annals of Constantin Brancusi of Targu-Jiu, ENGINEERING SERIES, Issue 3, pp 110-114, noiembrie 2016 Vi ISSN 1842-4856



4. Daniel Dumitru Banciu, **Adela Banciu**, Modulation of membrane properties by optical tweezer, as possible tool to guide the formation of roots in order to prevent landslides, Annals of Constantin Brancusi of Targu-Jiu, ENGINEERING SERIES, Issue 3, pp 198-201, noiembrie 2016 Vi ISSN 1842-4856

Cărți si capitole în cărți publicate

1. Daniel Dumitru Banciu, **Adela Banciu**, Beatrice Mihaela Radu, Electrophysiological Features of Telocytes, Advances in Experimental Medicine and Biology, Chapter 19, Volume 913, pp 287-302, 01 November 2016, Springer [Accession Number, WOS=000401014200019, ultimul Factor Impact 1.937, ISBN:978-981-10-1061-3; 978-981-10-1060-6, ISSN: 0065-2598]

2. BM Radu, **A Banciu**, DD Banciu, M Radu, Acid-Sensing Ion Channels as Potential Pharmacological Targets in Peripheral and Central Nervous System Diseases. Advances in Protein Chemistry and Structural Biology, Chapter 4, 2015 Volume: 103 Pages: 137-167 Ed. Elsevier [Accession Number, WOS=000375606800005, ultimul Factor Impact 1.47, ISBN:978-0-12-805210-5; 978-0-12-804794-1, ISSN: 1876-1623] Citari 2

Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. **Adela Banciu**, Daniel Dumitru Banciu, Cosmin Catalin Mustaciosu, Mihai Radu, Dragos Cretoiu, Junjie Xiao, Sanda Maria Cretoiu, Nicolae Suci and Beatrice Mihaela Radu, Beta-Estradiol Regulates Voltage-Gated Calcium Channels and Estrogen Receptors in Telocytes from Human Myometrium, Int. J. Mol. Sci. 2018, 19(5), 1413; pag.18, <https://doi.org/10.3390/ijms19051413>, [ultimul Factor Impact 3.226, ISSN 1422-0067]

2. Beatrice Mihaela Radu, Antonio Osculati, Eda Suku, **Adela Banciu**, Grygoriy Tsenov, Flavia Merigo, Marzia Di Chio, Daniel Dumitru Banciu, Cristina Tognoli, Petr Kačer, Alejandro Giorgetti, Mihai Radu, Giuseppe Bertini, Paolo F Fabene, All muscarinic acetylcholine receptors (M1 - M5) are expressed in murine brain microvascular endothelium. Sci Rep. 2017 Jul 11;7(1):5083. pag.15 doi: 10.1038/s41598-017-05384-z [Accession Number, WOS=000405172600050, ultimul Factor Impact 4.259, ISSN 2045-2322]

3. Radu BM., **Banciu A.**, Banciu DD., Radu M., Cretoiu D., Cretoiu SM., Calcium Signaling in Interstitial Cells: Focus on Telocytes. Int J Mol Sci. 2017 Feb 13;18(2). pii: E397. Pag.23 doi: 10.3390/ijms18020397 [Accession Number, WOS=000395457700165, ultimul Factor Impact 3.226, ISSN 1422-0067] Citari 1

4. Cretoiu D., Radu BM., **Banciu A.**, Banciu DD., Cretoiu SM., Telocytes heterogeneity: from cellular morphology to functional evidence. *Semin Cell Dev Biol.* 2016 Aug 25. pii: S1084-9521(16)30269-5. doi: 10.1016/j.semedb.2016.08.023 Pages 26-39 [Accession Number, WOS=000398612700004, ultimul Factor Impact 6.614, ISSN 1084-9521] Citari 10
5. Cretoiu SM, Radu BM, **Banciu A.**, Banciu DD, Cretoiu D, Ceafalan LC, Popescu LM, Isolated human uterine telocytes: immunocytochemistry and electrophysiology of T-type calcium channels, *Histochem Cell Biol.* 2014 pages: 83-94 [Accession Number, WOS=000347688500008, ultimul Factor Impact 2.553, ISSN 0948-6143] Citari 38
6. Campeanu RA, Radu BM, Cretoiu SM, Banciu DD, **Banciu A.**, Cretoiu D, Popescu LM Near infrared low-level laser stimulation of telocytes from human myometrium. *Lasers Med Sci.* 2014 Pages 1867-1874 [Accession Number, WOS=000344539700013, ultimul Factor Impact 2.299, ISSN 0268-8921] Citari 40
7. Sandu T, A Sârbu, CM Damian, **A Marin**, S Vulpe, T Budinova. Preparation and characterization of membranes obtained from blends of acrylonitrile copolymers with poly (vinyl alcohol). *Journal of Applied Polymer Science* 131 (21), 2014 pages 14 [Accession Number, WOS=000340401400047, ultimul Factor Impact 1.86, ISSN 0021-8995] Citari 3
8. Vulpe S, Gabriela Negroiu, Claudia Nastase, F. Nastase, T.L. Mitran, C. Berbecaru, C. Necula, **Adela Marin**, PAN/PDLLA fibers with magnetic mineral nanoparticles insertion for controlled release of drugs, *Romanian Reports in Physics*, 2014 Pages 693-703 [Accession Number, WOS=000342035600010, ultimul Factor Impact 1.467, ISSN 1221-1451]
9. Radu BM, Dumitrescu DI, **Marin A.**, Banciu DD, Iancu AD, Selescu T, Radu M., Advanced Type 1 Diabetes is Associated with ASIC Alterations in Mouse Lower Thoracic Dorsal Root Ganglia Neurons. *Cell Biochem Biophys.* 2013 doi 10.1007/s12013-013-9678-5 Pages: 9-23 [Accession Number, WOS=000329229300002, ultimul Factor Impact 1.32, ISSN 1085-9195] Citari 8
10. Sanda Maria Cretoiu, Dragos Cretoiu, **Adela Marin**, Beatrice Mihaela Radu and Laurentiu M Popescu, Telocytes: ultrastructural, immunohistochemical and electrophysiological characteristics in human myometrium, *Reproduction*, 2013 Pages: 357-370 [Accession Number, WOS=000318335200006, ultimul Factor Impact 3.1, ISSN 1470-1626] Citari 104

11. Banciu Daniel Dumitru, **Marin Adela**, Radu Beatrice Mihaela, Methods for neuronal guiding and synapse formation, Journal of Medicine and Life, vol., 5, issue 2, 2012 Pages 242-245, ISSN 1844-122X
12. Radu BM, Bacalum M, **Marin A**, Chifiriuc CM, Lazar V, Radu M., Mechanisms of Ceftazidime and Ciprofloxacin Transport through Porins in Multidrug-Resistance Developed by Extended-Spectrum Beta-Lactamase *E.coli* Strains., J Fluoresc. 2011 pages 1421-1429 [Accession Number, WOS=000293188900015, ultimul Factor Impact 1.461, ISSN 1053-0509] Citari 3
13. Bich-Hoai TT, **Marin A**, Dinu C, Banciu D, Maria-Luiza F, Ristoiu V., Hypoxia and high glucose activate tetrodotoxin-resistant Na(+) currents through PKA and PKC., Acta Neurobiol Exp (Wars). 2010;70(4):351-61 [Accession Number, WOS=000286175600003, ultimul Factor Impact 1.207, ISSN 0065-1400] Citari 11
14. Beatrice Mihaela RADU, Adina Daniela Iancu, **Adela Marin**, M. Radu, D.D. Banciu, Crina Stavaru, D.L. Radu, Basic features of sensory neurons from dorsal root ganglia in TCR-HA+/-/ RIP-HA+/- mice, Romanian Journal of Biophysics Vol 19 (2) Pages 83-95, 2009, ISSN 1220-515X
15. **Marin AN**, Prica CM, Amuzescu BP, Neaga EI, Flonta ML., ASIC1a activation by amitriptyline and FMRF-amide is removed by serine proteases, Channels (Austin). 2008 Nov 2;2 (6) Pages: 419-428 [Accession Number, WOS=000262133700007, ultimul Factor Impact 2.042, ISSN 1933-6950] Citari 6

Lucrări publicate în reviste (neindexate)

Reviste

1. Daniel Dumitru Banciu, Dragos Cretoiu, Sanda Cretoiu, **Adela Banciu**, Telocytes involvement in recovery after myocardial infarction, Journal of Shanghai University (NATURAL SCIENCE), Vol. 23 No. 2, Pages 155-160 aprilie 2017
2. Radu BM, Banciu DD, **Banciu A**, Radu M., Diabetic Neuropathy: Promises and Disappointments from Benchside to Bedside, Journal of Neurology & Stroke Volume 1, Issue 3, 2014 Pages 14

aprilie 2019

