



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Banciu Manuela

Adresă(e)

Str. Clinicilor 5-7, 400006, Cluj-Napoca, ROMANIA)

Telefon(oane)

+40-264431691

Mobil: -

Fax(uri)

+40-264431858

E-mail(uri)

manuela.banciu@ubbcluj.ro
covaciumanu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

26 Mai 1974

Sex

F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și cercetare universitară

Experiența profesională

Perioada

Din 2013

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar-discipline Biochimie, Enzimologie, Bionanotehnologii

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare universitară

Perioada

2009 – 2013

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări-disciplina Biochimie

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare universitară

Perioada

2002 - 2009

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar- disciplinele Biochimie, Citologie și Biologie Celulară

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare universitară

Perioada

1997 – 2002

Funcția sau postul ocupat

Biolog

Activități și responsabilități principale

Controlul microbiologic și biologic a calității medicamentelor

Numele și adresa angajatorului

SC Terapia SA, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industria farmaceutică

Educație și formare

Perioada 2004-2007

Calificarea / diploma obținută Doctorat.(3 decembrie 2007), Conducători de doctorat Prof. Dr. Gert Storm, Dr. Raymond Schiffelers

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Bionanotehnologii medicale/ Oncobiologie/Biofarmacie /Farmacologie/Biologie moleculară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2017 - Top 47, după clasificarea Shanghai

Perioada 1 ianuarie-31 decembrie 2005

Calificarea / diploma obținută EuroDoctorat (2008), bursier Galenos-Marie Curie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Farmacologie/ Biologie moleculară/ Bionanotehnologii terapeutice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2017 - Top 47, după clasificarea Shanghai

Perioada 2004

Calificarea / diploma obținută Bursier Company of Biologists (Marea Britanie)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Bionanotehnologii medicale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2017 - Top 47, după clasificarea Shanghai

Perioada 1997-1998

Calificarea / diploma obținută Masterat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie celulară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România

Perioada 1992-1997

Calificarea / diploma obținută Licențiat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba Romană

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Limba Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C1	C2	C1		C1

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și abilitatea de comunicare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Conducător de proiecte naționale de cercetare începând cu 2011.
Competențe și aptitudini tehnice	Munca în laborator, planificarea experimentului, tehnici și metode de laborator, interpretarea rezultatelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea sistemului de operare Microsoft Windows și a programelor utilitare din pachetul Microsoft Office
Alte competențe și aptitudini	Deprinderi practice din domeniul Biochimiei (determinări enzimatică, HPLC, purificare de proteine prin cromatografie de joasă presiune, prin centrifugare în gradient de densitate, electroforeză în gel de poliacrilamidă mono- și bidimensională, caracterizarea proteinelor prin tehnici spectrofotometrice și spectrofluorimetrice, prepararea de vezicule membranare); Bionanotehnologiilor (prepararea și caracterizarea lipozomilor și nanoparticulelor polimerice); Imunologiei (ELISA, Western blotting, colorarea și microscopia de imunofluorescență, purificarea de anticorpi prin cromatografie de afinitate și prin imunoprecipitare, imunohistochimie), Proteomicii (array pentru proteine). Cunostinte teoretice și practice de Biochimie, Biofizică, Genetică, Biologie Celulară și Moleculară, Microbiologie, Farmacologie și Farmacocinetică, Bionanotehnologii.

H-index= 15 (Google Scholar), H-index (Web of Science)= 13

Publicații reprezentative:

- Banciu M.**, Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G (2008) Antitumor activity of liposomal prednisolone phosphate depends on the presence of functional tumor-associated macrophages in tumor tissue. *Neoplasia*, 10 (2):108-117.
- Alupei M.C., Licarete E., Patras L., **Banciu M.** (2015), Liposomal simvastatin inhibits tumor growth via targeting tumor-associated macrophages-mediated oxidative stress, *Cancer Lett.* 356 (2):946-952.
- Luput L, Licarete E, Sesarman A, Patras L, Alupei MC, **Banciu M.**(2017) Tumor-associated macrophages favor C26 murine colon carcinoma cell proliferation in an oxidative stress-dependent manner. *Oncol Rep.* 37(4):2472-2480.
- Patras L, Sylvester B, Luput L, Sesarman A, Licarete E, Porfire A, Muntean D, Drotar DM, Rusu AD, Nagy AL, Catoi C, Tomuta I, Vlase L, **Banciu M**, Achim M (2017) Liposomal prednisolone phosphate potentiates the antitumor activity of liposomal 5-fluorouracil in C26 murine colon carcinoma in vivo *Cancer Biol Ther* 18(8): 616-626 (autor corespondent)
- Luput L, Licarete E, Drotar DM, Nagy AL, Sesarman A, Patras L, Rauca VF, Porfire A, Muntean D, Achim M, Tomuta I, Vlase L, Catoi C, Dragos N, **Banciu M.** (2018). In Vivo Double Targeting of C26 Colon Carcinoma Cells and Microenvironmental Protumor Processes Using Liposomal Simvastatin. *J Cancer* 9(2): 440-449.
- Rauca VF, Licarete E, Luput L, Sesarman A, Patras L, Bulzu P, Rakosy-Tican E, Banciu M (2018) Combination therapy of simvastatin and 5, 6-dimethylxanthenone-4-acetic acid synergistically suppresses the aggressiveness of B16.F10 melanoma cells, *PLoS ONE* 13(8):e0202827

Coordonare proiecte de cercetare:

- 3 granturi de cercetare naționale în calitate de director: 1) titlul proiectului „Markeri moleculari cu rol în interacțiunea inflamație-stres oxidativ tumoral - ținte posibile pentru terapia vectorizată a cancerului” cod PN II-PD-387/2010, nr. contract: 145/2010, în perioada 2011-2013; 2) titlul proiectului „Reeducarea macrofagelor protumorale - premisă pentru viitoarele terapii combinate, țintite ale cancerului (ReEducatCancer)” cod PN-II-RU-TE-2014-4-1191 nr. contract: 235/2015 în perioada 2015-2017 și 3)) titlul proiectului “Modalitățile de comunicare intercelulară intratumorală -surse de inspirație pentru viitoarele terapii țintite ale cancerului” cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0342, nr. contract: 91/2017 în perioada 2017-2019;

- 1 grant de cercetare național de tip Parteneriate în calitate de responsabil de partener 1- Universitatea Babeș-Bolyai: titlul proiectului “Dezvoltarea și evaluarea preclinică a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia la țintă a cancerului colorectal” (CRCnanoTHER), cod PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1060, nr. contract 95/2010, în perioada 2012-2016 (Director: Prof. Dr. Laurian Vlase, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu-Hațieganu”, Cluj-Napoca); valoare totală UBB- 750 000 RON;

- 1 grant internațional în calitate de responsabil național Universitatea Babeș-Bolyai: Program Intensiv Erasmus „European Lifelong Learning Programme”:titlul proiectului” Advanced Drug Delivery of Biotechnological Drugs ADELBIOTECH “, grant nr. 09_MB_IP_00046, contract nr. 2009-11T2-ERA10-07877, în perioada 2009-2010 (Director Prof. Dr Piera di Martino, Universitatea din Camerino, Italia), valoare totală- 45 000 Euro.

Premiu internațional: „Euro-PhD in Advanced Drug Delivery”acordat de Organizația „Galenos Network in the Pharmaceutical Sciences” in cadrul manifestării științifice „7th Conference and Workshop on Biological Barriers and Nanomedicine - Advanced Drug Delivery and Predictive non vivo Testing Technologies, Saarbrücken, Germany- 20-29 Februarie 2008, Saarbrücken, Germania

Referent științific pentru următoarele jurnale cotate ISI:

Journal of Controlled Release, International Journal of Cancer, Advanced Drug Delivery Reviews, Pharmaceutical Research, Journal of Liposome Research, European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Clinical Investigation, Tumor Biology, Current Cancer Drug Targets, Oncology Reports.

Data: 21.01.2019

**Semnătura,
Conf. Dr. Manuela BANCUIU**



Lista de publicații – Manuela Banciu

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI, CA AUTOR PRINCIPAL:

1. **Banciu M**, Schiffelers RM, Fens MHAM, Metselaar JM, Storm G. (2006) Anti-angiogenic effects of liposomal prednisolone phosphate on B16 melanoma in mice. *J Control Release*. 113 (1): 1-8 . **FI 2006=4.012**
2. **Banciu M**, Schiffelers RM, Metselaar JM, Storm G (2008) Utility of Targeted Glucocorticoids in Cancer Therapy. *J Liposome Res*. 18 (1): 47-57. **FI 2008=2.089**
3. **Banciu M**, Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G (2008) Antitumor activity of liposomal prednisolone phosphate depends on the presence of functional tumor-associated macrophages in tumor tissue. *Neoplasia*, 10 (2):108-117. **FI 2008= 5.191**
4. **Banciu M**, Fens MHM., Storm G, Schiffelers RM (2008) Antitumor activity and tumor localization of liposomal glucocorticoids in B16 melanoma-bearing mice. *J. Control. Release*, 127 (2):131-136. **FI 2008= 5.690**
5. **Banciu M**, Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G. (2008) Liposomal glucocorticoids as tumor-targeted anti-angiogenic nanomedicine in B16 melanoma-bearing mice, *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 111(1-2):101-110. **FI 2008= 2.827**
6. **Banciu M**, Schiffelers RM, Storm G (2008) Investigation into the role of tumor-associated macrophages in the antitumor activity of Doxil, *Pharm Res.*, 25 (8): 1948–1955. **FI 2008=4.024**
7. Alupei MC, Licarete E, Cristian FB, **Banciu M**. (2014). Cytotoxicity of lipophilic statins depends on their combined actions on HIF-1 α expression and redox status in B16.F10 murine melanoma cells. *Anticancer Drugs*. 25(4): 393-405. **FI 2014= 1.784**
8. Pap PL, Sesarman A, Vágási CI, Buehler DM, Pătraș L, Versteegh MA, **Banciu M**. (2014). No evidence for parasitism-linked changes in immune function or oxidative physiology over the annual cycle of an avian species. *Physiol Biochem Zool*. 87(5): 729-39. **FI 2014= 2.398**
9. Alupei MC, Licarete E, Patras L, **Banciu M** (2015). Liposomal simvastatin inhibits tumor growth via targeting tumor-associated macrophages-mediated oxidative stress. *Cancer Lett.* 356 (2):946-952. **FI 2015= 5.992**
10. Porfire A., Tomuta I., Muntean D., Luca L., Licarete E., Alupei M.C., Achim M., Vlase L., **Banciu M**. (2015). Optimizing long-circulating liposomes for delivery of simvastatin to C26 colon carcinoma cells. *J Liposome Res*. 25(4):261-269. **FI 2015= 1.797**
11. Licarete E, Sesarman A, **Banciu M**. (2015) Exploitation of pleiotropic actions of statins by using tumour-targeted delivery systems. *J Microencapsul*. 32(7):619-31. **FI 2015= 1.631**
12. Patras L, Sesarman A, Licarete E, Luca L, Alupei MC, Rakosy-Tican E, **Banciu M**. (2016) Dual role of macrophages in the response of C26 colon carcinoma cells to 5-fluorouracil administration. *Oncol Lett*. 12(2):1183-1191. **FI 2016= 1.390**
13. Licarete E, Sesarman A, Rauca VF, Luput L, Patras L, **Banciu M**. (2017). HIF-1 α acts as a molecular target for simvastatin cytotoxicity in B16.F10 melanoma cells cultured under chemically induced hypoxia. *Oncol Lett*. 13(5): 3942-3950. **FI 2017= 1.664**
14. Achim M, Tomuta I, Muntean D, Porfire A, Tefas LR, Patras L, Licarete E, Alupei MC, Vlase L, **Banciu M**. (2017) Optimization and in vitro evaluation of 5-fluorouracil - loaded long - circulating liposomes, *FARMACIA* 65 (1): 82-91. **FI 2017= 1.507**
15. Patras L, Sylvester B, Luput L, Sesarman A, Licarete E, Porfire A, Muntean D, Drotar DM, Rusu AD, Nagy AL, Catoi C, Tomuta I, Vlase L, **Banciu M**, Achim M (2017) Liposomal prednisolone phosphate potentiates the antitumor activity of liposomal 5-fluorouracil in C26 murine colon carcinoma in vivo *Cancer Biol Ther* 18(8): 616-626 (autor corespondent). **FI 2017= 3.373**

16. Luput L, Licarete E, Sesarman A, Patras L, Alupeii MC, **Banciu M.** (2017). Tumor-associated macrophages favor C26 murine colon carcinoma cell proliferation in an oxidative stress-dependent manner. *Oncol Rep* 37(4): 2472-2480. **FI 2017=2.976**
17. Sesarman A, Tefas L, Sylvester B, Licarete E, Rauca V, Luput L, Patras L, **Banciu M,** Porfire A (2018) Anti-angiogenic and anti-inflammatory effects of long-circulating liposomes co-encapsulating curcumin and doxorubicin on C26 murine colon cancer cells. *Pharmacol Rep* 70(2): 331-339 (autor corespondent) **FI 2017= 2.787**
18. Luput L, Licarete E, Drotar DM, Nagy AL, Sesarman A, Patras L, Rauca VF, Porfire A, Muntean D, Achim M, Tomuta I, Vlase L, Catoi C, Dragos N, **Banciu M.** (2018). In Vivo Double Targeting of C26 Colon Carcinoma Cells and Microenvironmental Protumor Processes Using Liposomal Simvastatin. *J Cancer* 9(2): 440-449. doi:10.7150/jca.21560. **FI 2017=3.249**
19. Rauca VF, Licarete E, Luput L, Sesarman A, Patras L, Bulzu P, Rakosy-Tican E, **Banciu M** (2018) Combination therapy of simvastatin and 5, 6-dimethylxanthenone-4-acetic acid synergistically suppresses the aggressiveness of B16.F10 melanoma cells, *PLoS ONE* 13(8):e0202827. **FI 2017=2.766**
20. Sesarman A, Tefas L, Sylvester B, Licarete E, Rauca V, Luput L, Patras L, Porav S, Banciu M, Porfire A. (2018) Co-delivery of curcumin and doxorubicin in PEGylated liposomes favored the antineoplastic C26 murine colon carcinoma microenvironment. *Drug Deliv Transl Res.* 2018 Nov 12. doi: 10.1007/s13346-018-00598-8 (autor corespondent) **FI 2017 = 3.395.**

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI, CA ȘI CONTRIBUTOR:

21. Schiffelers RM, **Banciu M,** Metselaar JM, Storm G. (2006) Therapeutic application of long-circulating liposomal glucocorticoids in auto-immune diseases and cancer. *J Liposome Res.* 16 (3): 185-194. **FI 2006= 1.037**
22. Coimbra M, **Banciu M,** Fens MH, de Smet L, Cabaj M, Metselaar JM, Storm G, Schiffelers RM. (2010) Liposomal pravastatin inhibits tumor growth by targeting cancer-related inflammation. *J Control Release.* 148 (3): 303-310. **FI 2010= 7.164**
23. Lobatto ME, Fayad ZA, Silvera S, Vucic E, Calcagno C, Mani V, Dickson SD, Nicolay K, **Banciu M,** Schiffelers RM, Metselaar JM, van Bloois L, Wu HS, Fallon JT, Rudd JH, Fuster V, Fisher EA, Storm G, Mulder WJ. (2010) Multimodal Clinical Imaging To Longitudinally Assess a Nanomedical Anti-Inflammatory Treatment in Experimental Atherosclerosis. *Mol Pharm.* 7 (6): 2020-2029. **FI 2010= 5.400**
24. Moldovan OT, Levei E, Marin C, **Banciu M,** Banciu HL, Pavelescu C, Brad T, Cimpean M, Meleg I, Iepure S, Povara I. (2011) Spatial distribution patterns of the hyporheic invertebrate communities in a polluted river in Romania, *Hydrobiologia.* 669 (1) : 63-82;2011. **FI 2011= 1.784**
25. Baldea I, Olteanu DE, Bolfa P, Ion RM, Decea N, Cenariu M, **Banciu M,** Sesarman AV, Filip AG.(2015) Efficiency of photodynamic therapy on WM35 melanoma with synthetic porphyrins: Role of chemical structure, intracellular targeting and antioxidant defense. *J Photochem Photobiol B.* 151:142-52. **FI 2015= 3.035**
26. Simon T, Potara M, Gabudean AM, Licarete E, **Banciu M,** Astilean S. (2015) Designing Theranostic Agents Based on Pluronic Stabilized Gold Nanoaggregates Loaded with Methylene Blue for Multimodal Cell Imaging and Enhanced Photodynamic Therapy. *ACS Appl Mater Interfaces.* 7(30):16191-201. **FI 2015= 7.145**
27. Potara M, Bawaskar M, Simon T, Gaikwad S, Licarete E, Ingle A, **Banciu M,** Vulpoi A, Astilean S, Rai M. (2015) Biosynthesized silver nanoparticles performing as biogenic SERS-nanotags for investigation of C26 colon carcinoma cells. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 133:296-303. **FI 2015= 3.902**

28. Pap PL, Pătraș L, Osváth G, Buehler DM, Versteegh MA, Sesarman A, **Banciu M**, Vágási CI. (2015) Seasonal Patterns and Relationships among Coccidian Infestations, Measures of Oxidative Physiology, and Immune Function in Free-Living House Sparrows over an Annual Cycle. *Physiol Biochem Zool.* 88(4):395-405. **FI 2015=2.007**
29. Tefas LR, Sylvester B, Tomuta I, Sesarman A, Licarete E, **Banciu M**, Porfire A. (2017) Development of antiproliferative long-circulating liposomes co-encapsulating doxorubicin and curcumin, through the use of a quality-by-design approach. *Drug Des Devel Ther.* 11:1605-1621. **FI 2017=2.935**
30. Popa R, Licarete E, **Banciu M**, Sivestru A (2018) Organoselenium compounds containing pyrazole or phenylthiazole groups. Synthesis, structure, tin(IV) complexes and antiproliferative activity. *Appl. Organomet Chem* 32(4): e4252. **FI 2017 = 3.581**
31. Sylvester B, Porfire A, Muntean DM, Vlase L, Lupuț L, Licarete E, Sesarman A, Alupei MC, **Banciu M**, Achim M, Tomuță I. (2018) Optimization of prednisolone-loaded long-circulating liposomes via application of Quality by Design (QbD) approach. *J Liposome Res* 28(1): 49-61. **FI 2017 = 2.576.**

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI, CA AUTOR PRINCIPAL:

32. **Banciu M.** (2008) Glucocorticoids- a potential anti-angiogenic cancer therapy, *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 53 (2), 101-114.
33. Alupei MC, Maxim RM, **Banciu M.** (2010) Oxidative stress and inflammation – key players in tumor angiogenesis, *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 55 (1), 111-118.
34. Maxim RM, Alupei MC, Pripon S, **Banciu M.** (2011) Evaluation of the inhibitory effects of statins on blood vessel development – prospects for antiangiogenic therapy of cancer, *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 56 (2), 49-57.
35. Rusu AD, Pătraș L, **Banciu M.** (2015) Overview on Nanoparticulate Formulations for 5-fluorouracil Delivery in Colorectal Cancer Treatment. *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia* 60 (2): 89-96.

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI CA ȘI CONTRIBUTOR:

36. Banciu H, Olaru F, Hengst V, **Banciu M**, Petrescu I, Mocanu A, Tarba C, Yupsanis T, Tomoaia-Cotisel M, (2007) Partial biochemical characterization of storage protein from aleurone cells of barley (*Hordeum vulgare* L.). *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 52 (1), 37-45.
37. Achim M., Vlase L., **Banciu M.**, Leucuta S.E., (2007) Paclitaxel-loaded poly(lactic-co-glycolic) nanoparticles. Preparation, characterization and in vitro release *FARMACIA*, vol. 55 (3), 358-365.
38. Olaru, F., Sesărman, A., Banciu, H., **Banciu, M.**, Petrescu, I. (2008) Spectrofluorometric analysis of chicken IgY stability after urea treatment. *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 53 (1), 51-58.
39. Rusu M., Banciu H.L., **Banciu M.**, Brad T., Moldovan. O.T. (2010) Oxidative stress enzymes as biomarkers of heavy metal pollution in interstitial invertebrates. *Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia*, 55 (2), 61-66.
40. Rus M., Balacescu L., Tudoran O., Braicu C., Berindan-Neagoe I., Buiga R., Nagy V., Todor N., **Banciu M.**, Dragos N., Balacescu O. (2011) Could HPV high risk genotypes predict the response to the therapy in cervical cancer?. *Annals of RSBC*, 16(2), 121-127.

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE, CA AUTOR PRINCIPAL:

41. **Covaciu M**, Negrea A, Olaru F, Bîc V, Petrescu I. (2003) Imunoglobuline din gălbenusul de ou: metode de izolare și purificare”, *Analele Soc Nat Biol Cel*, VIII, 516-522 .
42. **Covaciu M**, Olaru F, Petrescu I. (2004) Ovalbumin Isoforms – Purification and Denaturation / Renaturation Studies, *Analele Șt. Univ. “Al. I. Cuza”- Iași, Secțiunea: Genetică și Biologie Moleculară*, V, 38-43.
43. **Covaciu M**, Olaru F, Sabou I, Petrescu I.(2004) Studii de fluorescență privind denaturarea/renaturarea chimică a izoformelor de ovalbumină, *Analele Soc Nat Biol Cel*, IX (2),160-166.
44. **Covaciu M**, Olaru F, Bîc V, Petrescu I. (2004) Studiul comparativ al imunoglobulinelor obținute din ouăle de păsări prin diferite tehnici de purificare, *Analele Soc Nat Biol Cel*, IX (2), 267-271.

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE, CA ȘI CONTRIBUTOR:

45. Banciu H, **Banciu M**, Olaru F, Bîc V, Petrescu I. (2005) Biotechnology of chicken eggs: neverending opportunities. *Scripta Ornitol. Romaniae*, Vol. II, 86-103.

Cărți:

46. **Banciu, M.** “Liposomal Targeting of Glucocorticoids to Inhibit Tumor Angiogenesis” PrintPartners Ipskamp, Enschede, Olanda, 2007, pp 210 (ISBN: 978-90-393-4697-6).

Cluj-Napoca,
22.01.2019

Conf. Dr. Manuela Banciu

