



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.

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.

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 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 Medicina si Farmacie „Iuliu-Hatieganu”, Cluj-Napoca);

-1 grant internațional în calitate de responsabil național Universitatea Babeș-Bolyai: Program Intensiv Erasmus „European Lifelong Learning Programme” : grant nr. 09_MB_IP_00046, contract nr. 2009-1IT2-ERA10-07877 (Director Prof. Dr Piera di Martino, Universitatea din Camerino, Italia).

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: 12.02.2018

Semnătura,
Conf. Dr. Manuela BANCIU

