



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Popa (Cruțeru) Maria-Linda**
E-mail **maria_lindabv@yahoo.com**
Naționalitate **Română**
Data nașterii **22.01.1978**
Sex **Feminin**



Locul de muncă vizat Șef lucrări, poziția 14, Catedra Biologie Celulară, Moleculară și Histologie, UMF „Carol Davila”, București

Domeniul ocupațional Asistent universitar, Catedra Biologie Celulară, Moleculară și Histologie, UMF „Carol Davila”, București
Cercetător științific III, Laboratorul Biochimie, INCD „Victor Babeș”, București
Doctor medicină celulară și moleculară
Medic specialist endocrinolog

Experiența profesională

Perioada	05.2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	CS III, Director de proiect (perioadă determinată, 0,25 normă întreagă)
Activități și responsabilități principale	Implementarea proiectului de cercetare post-doctorală „Nouă abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom” (05.2018-04.2020)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”, Splaiul Independenței nr. 99-101, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală
Perioada	10.2007 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar la Catedra Biologie Celulară, Moleculară și Histologie (norma de bază)
Activități și responsabilități principale	Susținere lucrări practice/ cursuri, redactare materiale didactice lucrări practice/cursuri, examinare studenți, activități științifice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila” București, Str. Dionisie Lupu Nr.37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical universitar
Perioada	01.2009 -07.2013
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Endocrinologie
Activități și responsabilități principale	Activități medicale specifice curiculei specialității Endocrinologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Boli Endocrine „CI Parhon”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități medicale, pregătire în specialitatea Endocrinologie
Perioada	02.2004 -09.2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență în domeniul Medicină celulară și moleculară
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila” București, Str. Dionisie Lupu Nr.37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare medicală fundamentală în domeniul Medicină celulară și moleculară

Perioada	01.2003-12.2003
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități medicale specifice curiculei de pregătire ca medic stagiar
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Victor Babeș”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități medicale specifice curiculei de pregătire ca medic stagiar
Educație și formare	
Perioada	02.2004-01.2015
Calificarea / diploma obținută	Doctorat – teza „Căi de semnalizare cu rol în diferențierea celulelor stem”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie celulară, histologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila” București, Str. Dionisie Lupu Nr.37, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în științe medicale
Perioada	15.05.2015-21.05.2015
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de formare profesională, orientare, consiliere și plasarea forței de muncă „FORMATEMI”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formator
Perioada	01.2009-07.2013
Calificarea / diploma obținută	Rezidențiat în specialitatea Endocrinologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Endocrinologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic de boli endocrine „CI Parhon”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Medic specialist endocrinolog (din 05.2017)
Perioada	10.1996-09.2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor-medic (nu reprezintă titlu științific)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele Curiculei Facultății de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Medic
Perioada	09.1992-06.1996
Calificarea / diploma obținută	Absolvent liceu, bacalaureat, atestat limba engleză
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Chimie, Limba română, Limba engleză, Biologie, Geografie, Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul ”George Coșbuc”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Absolvent liceu, bacalaureat, atestat limba engleză
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Limba română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C1		C1		B2		B2	
B2		B1		B2		A1		A1	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Lucru excelent în echipă
Comunic ușor și eficient cu toate persoanele
Integrare rapidă în colectiv

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice,
Capabilă a gestiona eficient situații complexe

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea pachetului MS Office și a softurilor dedicate dispozitivelor de lucru

Competențe și aptitudini tehnice

- tehnici cunoscute – culturi de celule, imunofluorescență, microscopie confocală, Western Blot, separare celulară prin procedeu imunomagnetic

Cursuri

- 2006 – Life Sciences Technologies, București
- 2007 – In vivo Imaging – From Molecule to Organism, Rotterdam

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Lista de proiecte și lucrări se va anexa prezentului CV

Anexe

Anexa 1: Informații despre proiecte de cercetare-dezvoltare conduse ca Director de Proiect și lista completă a participărilor în programe/proiecte naționale/internaționale
Anexa 2: Premii

Data:

Semnatura:

Informații despre proiecte de cercetare-dezvoltare conduse ca Director de Proiect și lista completă a participărilor în programe/proiecte naționale/internaționale

❖ Proiecte conduse ca Director de Proiect:

1. **Proiect PostDoctoral:** PN-III-P1-1.1-PD-2016-2093, contract nr. 121/2018 „**Nouă abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom**“, 2018-2020, sursa de finanțare UEFISCDI, suma totală 250000 lei.

Proiect în desfășurare, ce și-a propus 2 articole în reviste indexate ISI până la finalizare. Până în prezent a apărut articolul:

- **Popa ML**, Albulescu R, Neagu M, Hinescu ME, Tanase C.; *Multiplex assay for multiomics advances in personalized-precision medicine*, J Immunoassay Immunochem. 2019 Jan 11:1-23. doi: 10.1080/15321819.2018.1562940, PMID: 30632882.

2. **Proiect Tineri Doctoranzi:** CNCSIS – TD, contract Nr. 29 GR/ 17.05.2006 “**Studiul receptorului transmembranar Notch în proliferarea și diferențierea celulelor hematopoietice stem și progenitoare din măduva osoasă și/sau cordonul ombilical**”, 2006-2007, sursa de finanțare CNCSIS, suma totală 40000 lei.

✓ Rezultatele proiectului TD s-au concretizat direct în două comunicări la conferințe naționale:

1. **Cruceru Maria Linda**, Popa A.C., Bausic V., Chivu M. “Evidențierea receptorilor Notch 1 pe celule CD34+ izolate din sange de cordon ombilical”, A 37-a conferința națională de Imunologie, Iasi, 2007 – prezentare orală.
2. **Cruceru Maria Linda**, Popa A.C., Bausic V., Chivu M. “Expression of Notch1 receptor on CD 34+ cells isolated from human umbilical cord blood”, Al 4-lea Simpozion Național de Patologie, Bucuresti, 2007, ISBN: 978-973- 708-273-2 – prezentare poster.

✓ Experiența acumulată prin desfășurarea proiectului TD, completată cu alte studii, a condus ulterior la apariția următoarelor publicații:

• ISI Thomson Reuters (cu factor de impact):

1. **Cruceru ML**, Neagu M, Demoulin JB, Constantinescu SN; *Therapy targets in glioblastoma and cancer stem cells: lessons from haematopoietic neoplasms*. J Cell Mol Med. 2013 Oct;17(10):1218-35. doi: 10.1111/jcmm.12122, IF: 4,302
2. Tanase CP, Enciu AM, Mihai S, Neagu AI, Calenic B, **Cruceru ML**. *Anti-cancer Therapies in High Grade Gliomas*. Curr Proteomics. 2013 Sep;10(3):246-260, IF: 3,6.
3. **Cruceru ML**, Enciu AM, Popa AC, Albulescu R, Neagu M, Tanase CP, Constantinescu SN; *Signal transduction molecule patterns indicating potential glioblastoma therapy approaches*, Onco Targets Ther. 2013 Nov 29;6:1737-49. doi: 10.2147/OTT.S52365. eCollection 2013, IF: 2,656
4. Tanase CP, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, **Cruceru ML**, Albulescu R; *Cancer stem cells: involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics*; World J Gastroenterol. 2014 Aug 21;20(31):10790-801, IF: 3,3.

• Capitole în tratate în edituri internaționale:

1. Cristiana Pistol Tanase, Ana-Maria Enciu, **Maria Linda Cruceru**, Laura Georgiana Necula, Ana Iulia Neagu, Bogdan Calenic, Radu Albulescu, *Chapter 2: Stem Cells in Pancreatic Cancer*, In: **Pancreatic cancer – Insights into molecular mechanisms and novel approaches to early detection and**

treatment, edited by Kelly D. McCall, Ed. INTECH, 2014, ISBN: 978-953-51-1375-1, pg: 29-59, <http://dx.doi.org/10.5772/57530>

2. Tanase CP, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, **Cruceru ML**, Albulescu R; *Chapter Cancer stem cells: involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics*, in **World Clinical Pancreatology**; Publication: Pleasanton (CA), 2015, ISBN 978-0- 9914430-4-8; 1-1377
3. **Maria Linda Cruceru** and Adrian Claudiu Popa; *Chapter 5: Cancer Stem Cells in Brain Tumorigenesis* in **Stem cells between regeneration and tumorigenesis**; edited by Tanase Cristiana and Neagu Monica, at Bentham Science Publishers, 2016, e-book, eISBN: 978-1-68108-31-5, ISBN: 978- 1-68108-32-5, pg: 133-171

❖ Lista completă a participărilor în programe/proiecte naționale/internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:	Director proiect/ Responsabil UMF
PN-III-P1-1.1-PD-2016-2093 „Nouă abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom“	Director de proiect	2018-2020	Asist. Univ. Dr. Popa M. L.
PN II, parteneriate: „Protocol de diagnostic precoce, terapie țintită și monitorizare bazat pe identificarea de noi biomarkeri prin tehnici proteomice în tumorile cerebrale“	Cercetător	2008-2011	Acad. Popescu L. M. / Șef L. Gheorghișan-Gălățeanu A. A.
PN II, parteneriate: „Implementarea și optimizarea procesului tehnologic de obținere a serurilor terapeutice cu componentă activă F(ab') ₂ față de agenți înalt patogeni bacterieni și virali“	Cercetător	2007-2009	Șef L. Dr. Leabu M.
PN II, parteneriate: „Protocol de diagnostic în cancerul cervical incipient HPV dependent; evaluarea interdependenței oncogenelor E6, E7 cu markerii reglatori ai ciclului celular și factorii angiogenetici“	Cercetător	2007-2009	Conf. Dr. Stănculescu R./ Prof. Dr. Atanasiu
CNCIS Platforma de formare și cercetare interdisciplinară de medicină translațională „George Emil Palade“	Cercetător	2006-2008	Acad. Popescu L. M.
CNCIS – A „Rolul integrinelor în controlul și modularea apoptozei“	Cercetător	2006-2008	Șef L. Dr. Leabu M.
CEEX I „Expresia caveolinelor 1,2 și 3 în cancerule pancreatice; ținte moleculare în diagnostic și terapie“	Cercetător	2006-2008	Prof. Dr. Popescu I. / Conf. Dr. Vidulescu C.
CEEX I „Cartografierea „interstitial Cajal-like cells” în sistemul cardiovascular“	Cercetător	2006-2008	Conf. Dr. Hinescu M. E.
CEEX I „Noi strategii de terapie celulară prin folosirea de progenitori hematopoietici din sângele de cordon ombilical“	Cercetător	2006-2008	Prof. Dr. Peltecu G.
CEEX III „Promovarea integrării în spațiul științific european a cercetărilor românești în domeniul explorării de noi ținte moleculare în terapia cancerului“	Cercetător	2006-2008	Acad. Popescu L. M./ Conf. Dr. Hinescu M. E.
CNCIS – TD „Studiul receptorului transmembranar Notch în proliferarea și diferențierea celulelor hematopoietice stem și progenitoare din măduva osoasă și/sau cordonul ombilical“	Director de proiect	2006-2007	Drd. Cruceru M. L.
Grant “Academia Romana” „Corelații între expresia Apaf 1 și Catepsina B, rata apoptozei și prognosticul tumorilor hipofizare“	Cercetător	2005 - 2006	Conf. Dr. Hinescu M. E.
Viasan „Studii și cercetări experimentale pentru obținerea de celule stem și folosirea lor în imunomodularea specifică“	Cercetător	2005-2006	Șef L. Dr. Radu E.
Viasan „Angiogeneza în tumorile hipofizare. Ținte moleculare în diagnostic și terapie“	Cercetător	2004-2005	CS II Dr. Tănase C.
Viasan „Apoptoza în adenoamele hipofizare. Implicații în progresia tumorală și terapie“	Cercetător	2001-2004	CS II Dr. Tănase C.

Premii/distincții naționale

1. **Premiul I al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică** - Domeniul Sănătate în anul 2007, împreună cu echipa de cercetare, pentru proiectul CEEX I “Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerule pancreatice; ținte moleculare în diagnostic și terapie”.



2. **Premiul PRECISI** acordat de CNCSIS/UEFISCDI pentru următoarele articole:
 - a. Tanase C, Albulescu R, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, **Cruceru ML**, Popa AC, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Neagu M; *Circulating biomarker panels for targeted therapy in brain tumors*; Future Oncol. 2014 Sep 22;1-14
 - b. Tanase CP, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, **Cruceru ML**, Albulescu R; *Cancer stem cells: involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics*; World J Gastroenterol. 2014 Aug 21;20(31):10790-801
 - c. Tanase CP, Enciu AM, Mihai S, Neagu AI, Calenic B, **Cruceru ML**. *Anti-cancer Therapies in High Grade Gliomas*. Curr Proteomics. 2013 Sep;10(3):246-260.
 - d. **Cruceru ML**, Neagu M, Demoulin JB, Constantinescu SN. *Therapy targets in glioblastoma and cancer stem cells: lessons from haematopoietic neoplasms*. J Cell Mol Med. 2013 Oct;17(10):1218-35. doi: 10.1111/jcmm.12122. Epub 2013 Sep 2.