



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Laura-Denisa Dragu**
Adresa Str. Mihai Bravu, Nr. 285, Bucuresti, Romania
Telefon 0732913156
E-mail denisa_dragu81@yahoo.com
Nationalitate Romana
Data nasterii 14.03.1981
Gen Feminin

Experienta in munca

Perioada 15.10.2007- prezent
Funcția ocupată Cercetator Stiintific (CS)
Numele si adresa angajatorului Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, Soseaua Mihai Bravu, nr. 285, Sector 3, Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Cercetare – Departamentul de Patologie Moleculara si Celulara

Perioada decembrie 2009 – iunie 2011
Funcția ocupată Biolog
Numele si adresa angajatorului ICBPTH Fundeni, Bucuresti, Sos. Fundeni nr. 258, sector 2. Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Cercetare, culturi celulare, izolare insule pancreatice

Educatie si formare

Perioada **2009 - prezent**
Calificarea obtinuta Student doctorand
Discipline principale studiate Stiinte Medicale
Numele si tipul institutiei de invatamant Scoala Doctorala a Academiei Romana
Nivelul in clasificarea nationala si internationala Student Doctorand

Perioada **2006 - 2008**
Calificarea obtinuta Biolog
Discipline principale studiate Biologie Celulara/Moleculara, Genetica medicala, Microbiologie,Imunologie
Numele si tipul institutiei de invatamant Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Master Genetica, Microbiologie si Biotehnologii
Nivelul in clasificarea nationala si internationala ISCED 5

Perioada **1999-2003**
Calificarea obtinuta Biolog
Discipline principale studiate Biologie celulara/moleculara, Genetica, Imunologie, Anatomie, Fiziologie Microbiologie,
Numele si tipul institutiei de invatamant Universitatea din Craiova, Facultatea Horticultura, Specializarea Biologie-Stiinte Agricole
Nivelul in clasificarea nationala si internationala ISCED 5

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Italiana

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent		Utilizator independent
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competente

Calități și aptitudini de a stabili și cultiva cu ușurință relații personale și de a fi un interlocutor agreabil, capacitatea de a mă adapta cu ușurință în diverse situații, medii și locuri.

Adaptabilitate la situații noi.

Abilități de comunicare, capacități de lucru în echipă, dinamism, responsabilitate, sinceritate și seriozitate.

Competențe de comunicare

Abilitatii de comunicare, capacitate de lucru în echipă, dinamism, responsabilitate, seriozitate. Calitati si aptitudini de adaptare cu usurinta in diverse situatii si medii.

Competență digitală

Competente de utilizare aplicatii software de pe platforma Windows (grafica, statistica, editare aplicatii, etc.) - dobândite în timpul cursurilor universitare, post-universitare, cursuri de specializare

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri de specializare si calificare

- Curs de "Medicina moleculara personalizata si rolul ei in diagnosticul si tratamentul patologiilor oncologice", 25-31 mai 2017
- Proceduri de instruire ce utilizeaza animale in scopuri stiintifice desfasurat in perioada septembrie-noiembrie 2016 de Anilab Consult
- Seminarul Live Cell Imaging desfasurat in perioada 18-20 octombri 2016 la Institutul National de Patologie Victor Babes
- 6th EFIS-EJI South East European Immunology School (SEEIS2014)
- Curs de Proteomica, organizat in cadrul proiectului de formare profesionala "Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)" POSDRU/81/3.2/S/58819, INCD Victor Babes, 2013
- Atelier de lucru post congres „Citometria în flux, de la teorie la practică”, mai 2011, București, România
- Curs de perfectionare/specializare formator recunoscut de Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului
- Curs Postuniversitar de Perfecționare cu Participare Internațională Ediția a 8-a "De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina Secolului XXI", 20-29 octombrie 2008, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu"
- Curs Postuniversitar de Perfecționare "Trasarea infectiilor virale prin metode moleculare (PCR si secventiere)" 24-28 noiembrie 2008, Institutul Cantacuzino

Afilieri

- Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara (afiliata FEBS)
- OBBCSSR – Autorizatie libera practica nr 4525/20.05.2009

- Proiecte de cercetare - **PN CD III P3-7/10.02.2016** Designul rational al unui vaccin terapeutic anti HIV-1 bazat pe o formula inovativa de ARNm inglobat in nanoparticule.
- **PN-III-P2-2.1-PTE - 52/2016** Hidrogeluri compozite pe bază de nanoparticule anorganice și collagen cu activitate antimicrobiană prelungită pentru prevenirea infecțiilor de plagă (NanoColaGel).
- **PN-III-P2-2.1-BG 116BG/2016** Transferul cunoașterii privind investigarea proprietăților antiinfecțioase și antitumorale ale unor noi formulări cosmetice și farmaceutice pe bază de extracte naturale (BeeHerE).
- **PNII PCCA 90/2012** Rolul factorilor S100A4 si MAP4K4 in progresia adenocarcinomului ductal pancreatic (S100MAP)
- **POSDRU/81/3.2/S/59616** "Specializare pentru performanță, eficacitate si raspuns in domeniul transplantului de organe – S.P.E.R. "
- **TE-100/2010** Identificarea si validarea unor tinte moleculare la nivelul celulelor stem tumorale gastrice pentru dezvoltarea unor noi strategii terapeutice antitumorale.
- **42-136/2008** Terapii alternative de vindecare a defectelor tisulare majore.
- **PNCID2-42151/2008** Corelatia genotip-fenotip pentru unele gene candidat in boala bipolară I.
- **42-148_PG-PK-TB/2008** Cercetari privind utilizarea investigatiilor farmacogenomice si farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase in situatii clinice particulare.
- **PNCID2 41-036/2007** Semnalizarea intracelulara in adenocarcinomul gastric si esofagian.
- **PNCID2: 41-035/2007** Celulele stem neurale tumorale o noua tinta terapeutica in cadrul tratamentului multimodal al gliomelor cerebrale maligne.
- **CEEX 85/2006** Noi strategii de terapie celulara prin folosirea de progenitori din sangele de cordon ombilical
- **CEEX 65/2006** Potentialul terapeutic al celulelor stem hematopietice in afectiunile hepatice
- **CEEX-139/2006** Tehnici de inginerie tisulara cu aplicatii in tratamentul fistulelor intestinale

Anexa 1 -
Lista publicatii

PUBLICATIILE :

PUBLICAȚIILE ÎN REVISTE ISI:

1. Mihaela Chivu Economescu, Laura G. Necula, **Denisa Dragu**, Liviu Badea, Simona O. Dima, Stefan Tudor, Anca Nastase, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Identification of potential biomarkers for early and advanced gastric adenocarcinoma detection, Hepato-Gastroenterology 2010; 58(104): 1453-1464 (ISSN: 0172-6390). 15 citations, **IF 0.94**
2. Diaconu C. Carmen, Neagu I. Ana, Lungu Razvan, Tardei Gratiela, Alexiu Irina, Chivu Economescu Mihaela, Bleotu Coralia, Bumbacea S. Roxana, Aldea Ioana, Matei Lilia, Dragomir Necula Laura, Pele Irina, Dragu Denisa, Stancu I. Cosmin, Nastasie Alina, Ataman Marius, Bumbacea Dragos. Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to Mycobacterium tuberculosis in Romanian patients. Short Communication. Romanian Biotechnological Letters 2012, 17(1): 6862-6868. (ISSN 1224 – 5984). IF 0.404
3. Wound Dressing Based Collagen Biomaterials Containing Usnic Acid as Quorum Sensing Inhibitor Authors: Mihai Grumezescu Alexandru, Andronescu Ecaterina, Georgiana Albu Madalina, Ficai Anton, Bleotu Coralia, **Dragu Denisa**, Lazar Veronica Source: Current Organic Chemistry, Volume 17, Number 2, January 2013 , pp. 125-131(7). **IF 1.25**
4. Cristina Mambet, Laura G. Necula, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Lilia Matei, **Denisa Dragu**, Mirela Livadariu, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Daniela Ion, Carmen C. Diaconu. A concise review of Hox genes: the molecular bridges between developmental anomalies and cancer. Romanian Biotechnological Letters vol. 20 Nr. 3/2015. **IF 0,351**.
5. **Dragu DL**, Necula LG, Bleotu C, Diaconu CC, Chivu-Economescu M. Therapies targeting cancer stem cells: Current trends and future challenges. World J Stem Cells. 2015 Oct 26;7(9):1185-201, 26 citations.

- Dulamea AO, Sirbu-Boeti MP, Bleotu C, **Dragu D**, Moldovan L, Lupescu I, Comi G, Autologous mesenchymal stem cells applied on the pressure ulcers had produced a surprising outcome in a severe case of neuromyelitis optica, *Neural Regen Res.* 2015 Nov;10(11):1841-5. **IF 1.24**
- Bleotu C, Chifiriuc MC, Lazăr V, Drăgușel R, Matei L, Aldea IM, **Dragu LD**, Ionescu B, Diaconu CC, Cernescu C, Mogoantă CA, Popescu CR, Popescu B, Grigore R, Berteșteanu ȘV, Influence of *Staphylococcus aureus* attachment to the herpes simplex virus infected cells, *Rom J Morphol Embryol.* 2015;56(2):433-7. **IF 0.67**
- Nitulescu GM, Draghici C, Olaru OT, Matei L, Ioana A, **Dragu LD**, Bleotu C, Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines, *Bioorg Med Chem.* 2015 Sep 1;23(17):5799-808. **IF 2.930**
- Cristina Delcaru, Ionela Alexandru, Paulina Podgoreanu, Lia-Mara Ditu, Violeta Corina Cristea, Coralia Bleotu, Ani Ioana Cotar, **Denisa Dragu**, Mariana Carmen Chifiriuc, Veronica Lazar, Modulation of quorum sensing genes expression in *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains by supernatants of *Bifidobacterium sp.* probiotic strain, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, Volume 6, Issue 6, 2016, 1697 – 1701
- Chivu-Economescu M, **Dragu DL**, Necula LG, Matei L, Enciu AM, Bleotu C, Diaconu CC. Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells. *Gastric Cancer.* 2017 Mar 15. doi: 10.1007/s10120-017-0712-y. [Epub ahead of print]. **IF 5.454**

PUBLICAȚII ÎN ALTE REVISTE:

- F.M. Brehar, A.V. Ciurea, O. Zarnescu, C. Bleotu, R.M. Gorgan, **D. Dragu**, L. Matei Infiltrating growing pattern xenografts induced by glioblastoma and anaplastic astrocytoma derived tumor stem cells, *Chirurgia* (2010) 105: 685-694, Nr. 5, Septembrie – Octombrie
- F. M. Brehar, A.V. Ciurea, Mihaela Chivu, Otilia Zarnescu, R. Radulescu, **Denisa Dragu** The development of xenograft glioblastoma implants in nude mice brain, *J Med Life.* 2008 Jul-Sep;1(3):275-86
- Adriana Metoni, Cristina Mambet, Laura G. Necula, Ioana M. Aldea, Ana I. Neagu, Lilia Matei, **Denisa Dragu**, Coralia Bleotu, Daniela A. Ion, Carmen C. Diaconu. Mechanisms of thrombosis in systemic lupus erythematosus. *Romanian archives of microbiology and immunology*, 2014 Jul-Dec;73(3-4):92-8.

CARTI / CAPITOLE DE CARTE:

- Coralia Bleotu, Lilia Matei, Laura D. Dragu, Liana Grigorescu, Carmen C. Diaconu, Gabriela Anton Chapter 15: Methods for Plant Genetic Modification - Genetically Engineered Foods, Series: Handbook of Food Bioengineering VOL 6. Imprint: Academic Press, 2017, ISBN: 9780128115190.

PREZENTARI LA CONGRESE INTERNAȚIONALE (abstract publicat în revistele ISI):

- Dragu DL**, Economescu Chivu M, Necula LG, Badea L, Dima SO, Tudor S, Nastase A, Popescu I, Diaconu CC, New molecular markers associated with gastric adenocarcinoma development and progression, 9th International Symposium on Targeted Anticancer Therapies, March 07-09, 2011, Paris, France, *Annals Of Oncology* (ISSN 0923-7534) 2011, 22(3), 26-26. **IF 6.452**
- Denisa Dragu**, Matei L, Brehar F, Chivu M, Nastase A, Badea L, Zarnescu O, Aldea I, Dima S, Diaconu C, Ciurea A, Bleotu C – Tumoral and metastatic potential of neural cells maintained in different culture systems – Therapeutic Targets in Cancer Cell Metabolism and Death, Capri, Italia, 23-26 octombrie 2012.
- Denisa Laura Dragu**, Mihaela Chivu-Economescu, Laura G. Necula, Lilia Matei, Carmen C. Diaconu, New potentially targets to for inhibition the of metastatic and invasion capacity of gastric cancer cells, poster prezentat în cadrul Congresului FEBS, Saint Petersburg, Rusia, 2013, publicat în *FEBS Journal* (ISSN 1742-464X) 2013 Vol 280 (supl 1) pag 79. **IF 3.129.**

ALTE PREZENTĂRI LA CONGRESE INTERNAȚIONALE:

- C. C. Diaconu, L.G. Dragomir Necula, M. Chivu, M. Closca-Gheorghiu, A. R. Lupu, A. Arghir, G. Cardos, A. Neagu, C. Bleotu, I. Alexiu, **D. Dragu**, L. Matei, I. Aldea, M. Ataman, C I. Stancu, D. Mut-Popescu, A. Lungeanu, M. E. Hinescu, S. N. Constantinescu, Exploring Molecular Mechanisms involved in Transformation of Hematopoietic Stem Cells in BCR-ABL Negative Myeloproliferative Neoplasms, 2nd International Conference and International Training Course (ITC) Alumni Meeting on “Multidisciplinary Approaches to Biological Problems”, 1-3 September 2011, Szeged, Hungary
- Laura G. Necula, **Denisa L. Dragu**, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Cristina Mambet, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Nicolae Bacalbasa, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. IL-6 and IL-11 - a link between inflammation and cancer. Poster. 6th EFIS/EJI SOUTH EAST EUROPEAN IMMUNOLOGY SCHOOL (SEEIS 2014), Timisoara, Romania, 26 – 29 september 2014.

PREZENTARI LA CONGRESE NAȚIONALE:

- M. Chivu Economescu, **L.G. Necula**, D. Dragu, L. Badea, S.O. Dima, S. Tudor, A. Nastase, I. Popescu, C.C. Diaconu. Potential biomarkers for gastric adenocarcinoma detection, Simpozionului de Tehnologii Avansate în Medicina 2010 (www.stam2010.ro), 11-12 noiembrie 2010, București, organizat în cadrul Institutului National de Statistica, p20.
- C C. Diaconu, **L. Dragomir Necula**, M Chivu, M Closca-Gheorghiu, A R Lupu, A Arghir, G Cardos, A Neagu, C Bleotu, I Alexiu, D Dragu, L Matei, I Aldea, M Ataman, C I. Stancu, D. Mut-Popescu, A Lungeanu, M E Hinescu, S N. Constantinescu. Markerii

- moleculari in neoplasmale mieloproliferative. De la detectie la terapie selectiva, „Academician Nicolae Cajal Symposium: Translational Oncology, Cell therapy, Virology”, Bucuresti, 15-16 Aprilie 2010.
3. M. Chivu, **L. Necula**, SO Dima, A Nastase, L Badea, C. Bleotu, C grancea, IC Stancu, D Dragu, L Matei, S Tudor, A. Dumitru, L. Dumitru, G. Constantinescu, S. Dima, I. Popescu, C. Diaconu, Modifications of gp130 signalling in gastric epithelium during tumorigenesis. „Academician Nicolae Cajal Symposium: Translational Oncology, Cell therapy, Virology”, Bucuresti, 15-16 Aprilie 2010.
 4. Bleotu Coralia, Dragu Denisa, Botezatu Anca, Chivu-Economescu Mihaela, Simona Dima Olimpia, Sirbu-Boeti Patricia, Diaconu Carmen Cristina, Irinel Popescu, MSC differentiation toward pancreatic islets, 18-20 octombrie 2012, Sinaia, Hotel International – Journal of Radiotherapy and Medical Oncology, vol. 18 supliment, 2012
 5. Mihaela Chivu-Economescu, Laura G. Necula, Coralia Bleotu, **Denisa Dragu**, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, In search of a gastric cancer molecular signature, Simpozionul Academician Nicolae Cajal Symposium, 28-30 March 2012, Bucharest, Romania
 6. Mihaela Chivu-Economescu, Laura G. Necula, **Denisa Dragu**, Coralia Bleotu, Lilia Matei, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, New insights into the molecular etiology of gastric cancer, Congresul National de Oncologie Medicala si Radioterapie, 18-20 octombrie 2012, Sinaia, Hotel International.
 7. Carmen C. Diaconu, Laura G. Necula, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Cristina Mambet, Lilia Matei, **Denisa Dragu**, Alina Nastasie, Marius Ataman, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Mirela Livadariu, Stefan N. Constantinescu. Using FACS for new therapeutic targets validation and selective antineoplastic drugs identification, Al X-lea Congres National de Citometrie 22-23 mai 2014, Bucuresti.
 8. Carmen C. Diaconu, Laura G. Necula, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Cristina Mambet, Lilia Matei, **Denisa Dragu**, Marius Ataman, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Christian Pecquet, Ming L. Choong, May Ann Lee, Maria Grigoriu-Serbanescu, Stefan N. Constantinescu. Therapeutic Target Validation Strategies Using Viral Vectors, International Joint Meeting of the Federation of European Academies of Medicine Spring Conference and The IXth „Academician Nicolae Cajal” Symposium, 12-14 Mai 2014, Bucuresti – **Premiul de Excelenta Herbert Berler Barbu**.
 9. Laura G. Necula, Mihaela Chivu-Economescu, **Denisa Dragu**, Coralia Bleotu, Gabriel Constantinescu, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. Potentiale tinte moleculare pentru terapia cancerului gastric. „Academician Nicolae Cajal” Symposium. Hotel Novotel City Center, Bucuresti, 01 – 04 april 2015. - **Premiul de Excelenta Herbert Berler Barbu**
 10. **Denisa Dragu**, Mihaela Chivu Economescu, Laura G. Necula, Lilia Matei, Ana-Maria Enciu, Coralia Bleotu, Carmen C. Diaconu. siRNA targeting of KRT17 induces antitumoral effect on gastric cancer cells, comunicare orală la ediția 11 a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, București, Martie 2017

