



### Informații personale

Nume / Prenume **Crisnic, Daniela**  
Adresă(e) Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, 300041, Timișoara, România  
Telefon(oane) 0256-490507  
Fax(uri) 0256-490507  
E-mail(uri) danacrisnic@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Româna  
Data nașterii 15.04.1968  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	Februarie 1994-1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice specifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Catedra Fiziologie-Imunologie, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara, România
Perioada	Februarie 1996-Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice specifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Catedra Fiziologie-Imunologie, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara, România
Perioada	Septembrie 2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice specifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Departamentul III-Științe Funcționale, Disciplina de Imunologie și Alergologie, Biologie, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara, România
Perioada	1997-2004
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare specifice; 2004 – susținerea Tezei de Doctorat „Rolul endotelului venos în venomotricitate”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Catedra Fiziologie-Imunologie, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara, România

<b>Educație și formare</b>																							
Perioada	1982-1986 Liceul de matematica-fizica „Decebal” Deva																						
Perioada	1986-1992 Facultatea de Medicina Timisoara																						
Calificarea/diploma obtinuta	Doctor-Medic																						
Perioada	1996-2000																						
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident																						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină de Laborator																						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara																						
Perioada	2000-2005																						
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist medicina de laborator																						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină de Laborator																						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara																						
<b>Competențe personale</b>																							
Limba maternă	Română																						
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba engleză</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> <tr> <td>Limba franceză</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1	Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																			
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1																		
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2																		
<small>Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat            Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</small>																							
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate</li> <li>- o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a desfășurării activităților didactice</li> </ul>																						
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- experiență organizatorică obținută prin implicarea în comitetele de organizare ale diferitelor manifestări științifice</li> </ul>																						
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™</li> </ul>																						
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- categoria B</li> </ul>																						
<b>Anexe</b>	<b>Anexa 1</b> - Lista publicațiilor reprezentative din ultimii 10 ani																						

## PROIECTE

1. Studies regarding in vitro differentiation of mesenchymal stem cells towards adipocytes and validation of molecular factors involved in adipogenesis, II National Research and Development Plan (PN II), IDEI-No. 1748/2008

- Genetic engineering of tumour stem cells for immunomodulation in cancers of non-viral origin, (**ONCOSTEM**), PN II / Partnerships Module No. **41-019/2007**
- Development of a regional bank of stem cells from umbilical cord blood and placenta for autologous and autogenous transplantation, VIASAN No. 308/2004

## LISTA PUBLICAȚIILOR REPREZENTATIVE

### ▪ **Lucrări științifice publicate în extenso în reviste din fluxul științific internațional principal**

- Crisnic D**, Ordodi V, Hadaruga D, Todea A, Paunescu V, Negru S. Doxorubicin depuration in oncological wastewaters using an electrochemical method. *Rev.Chim.*, 2020; 71(3): 161-165.
- Popa L, **Crisnic D**, Nistor D, Plesca D, Tatu C, Tanasie G, Zogorean R, Gavriluc O, Anghel S, Bojin F, Paunescu V. Modern application of Next-Generation Sequencing (NGS). *Fiziologia-Physiology* 2019; Vol. 29, No. 2(98): 9-16.
- Plesca D, **Crisnic D**, Nistor D, Tatu C, Tanasie G, Zogorean R, Anghel S, Gavriluc O, Bojin F, Paunescu V. *Fiziologia-Physiology* 2019; Vol. 29, No. 2(98): 38-43.
- Virgil Paunescu, Florina M. Bojin, Calin A. Tatu, Oana I. Gavriluc, Adriana Rosca, Alexandra T. Gruia, Gabriela Tanasie, Carmen Bunu, **Daniela Crisnic**, Mihaela Gherghiceanu, Fabian R. Tatu, Carmen S. Tatu, Simona Vermesan. Tumour-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences. *J Cell Mol Med.*, 2011; 15(3):635-646.
- Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Gruia A, Tanasie G, Tatu C, Cristea M, Ciuculescu F, Tocut A, **Crisnic D**, Carabineanu A, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part II. *Fiziologia - Physiology*, 2010; 20(66): 31-36.
- Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Gruia A, Tanasie G, Tatu C, Cristea M, Ciuculescu F, Tocut A, **Crisnic D**, Carabineanu A, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. Stromal cells – tumor microenvironment interactions – Part I. *Fiziologia - Physiology*, 2010; 20(65): 37-41.
- F Bojin, CA Tatu, O Gavriluc, V Ordodi, A Gruia, A Rosca, G Tanasie, C Tatu, **D Crisnic**, D Nistor, M Cristea, S Anghel, A Boleman, C Bunu, V Paunescu, *In Vitro* Characterization of Mechanisms Involved in Adipogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells and Tumor Associated Fibroblasts. *Fiziologia - Physiology*, 2009; 19(64): 21-27.

### ▪ **Cărți și capitole de carte**

- Fiziologie aplicată – Demonstrații și explorări pentru Medicina Dentară. Gabriela Tănăsie, Smaranda Rodica Goția, Carmen Tatu, Daciana Nistor, **Daniela Crisnic**, Laura Smaranda Goția, Florina Mirea. Ed. Mirton, Timișoara, 2006, ISBN: (10) 973-661-981-8, (13) 978-973-661-981-6
- Fiziologie Umană: Lucrări practice: Cardiovascular, Respirator, Endocrin, Sistem Nervos. Tanasie G, Tatu C, marusciac L, Plesca D, Gotia L, Gherbon A, Cernescu L, Groza S, Ciurariu E, Cotarca M, Georgescu M, Tamas P, Calma C, **Crisnic D**, Harich O. Ed. Eurostampa 2017, ISBN: 978-606-32-0427-2

### ▪ **Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale/internaționale**

- Bojin F, Ordodi V, Gavriluc O, Cristea M, Anghel S, Gruia A, Nistor D, **Crisnic D**, Boleman A, Tanasie G, Tatu C, Panaitescu C, Paunescu V. Na/K pump inhibitors decrease proliferation of normal and tumor cells. *Fiziologia-Physiology*, 2012; supplement: 34 - The 11<sup>th</sup> National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, 10-12 May, Timisoara, Romania.
- Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Nistor D, **Crisnic D**, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. Ouabain-induced effects on normal and tumor cell lines. *Fiziologia-Physiology*, 2011; suppl: 23 - 41<sup>st</sup> Annual Immunology Conference, 22-24 September, Timisoara, Romania.
- Paunescu V, Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Nistor D, **Crisnic D**, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C. Multipotent stromal cells of different origins: insights on in vitro characteristics. *Fiziologia-Physiology*, 2011; suppl: 33 - 41<sup>st</sup> Annual Immunology Conference, 22-24 September, Timisoara, Romania.
- Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Boleman A, **Crisnic D**, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. Genetic changes during adipocytes ontogenesis. VI<sup>th</sup> Academician Nicolae Cajal Symposium, Bucharest, March 30-April 01 2011, Abstract book pg. 19.
- Paunescu V, Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, **Crisnic D**, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C. In vitro suppression of tumor development. VI<sup>th</sup> Academician Nicolae Cajal Symposium, Abstract book pg. 15. Bucharest, March 30-April 01 2011.

6. Bojin F, Gavriiliuc O, Tatu CA, Cristea M, Anghel S, **Crisnic D**, Nistor D, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. In vitro adipogenic differentiation pathway. The XXVth National Conference of Romanian Society of Physiological Sciences, 26-28 May 2011, Tg. Mures, Romania
7. Bojin F, Tatu CA, Gavriiliuc O, Rosca A, Tatu C, Tanasie G, Cristea M, Gruia A, **Crisnic D**, Nistor D, Anghel S, Bunu C, Paunescu V. Tumor-associated fibroblasts as a subset of mesenchymal stem cells. Diaspora in Romanian scientific research and higher education – Molecular Medicine, Next generation Conference, 22-23 September 2010, Romanian Academy, Abstract book 48-49
8. Bojin FM, Tatu CA, Gavriiliuc O, Ciuculescu F, Cristea M, Rosca A, Anghel S, Gruia A, **Crisnic D**, Tanasie G, Tatu C, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. In vitro characterization of tumor-associated fibroblasts as supportive network for cancer development. *International Immunology* 2010, 22 (suppl.); 167 - 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan
9. Bojin F, Gavriiliuc O, Tatu C, Tanasie G, Tatu C, Nistor D, **Crisnic D**, Boleman A, Bunu C, Paunescu V. Adipogenic differentiation pathway – gene expression profile. *Fiziologia - Physiology*, 2010; supplement, Vol. Rezumate, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, Romania, pg. 33
10. Bojin FM, Tatu CA, Gavriiliuc O, Ciuculescu F, Cristea M, Rosca A, Anghel S, Gruia A, **Crisnic D**, Tanasie G, Tatu C, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. In vitro characterization of tumor-associated fibroblasts as supportive network for cancer development. *International Immunology* 2010, 22 (suppl.); 167 - 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan
11. MF Bojin, Virgil Paunescu, Calin Tatu, Adriana Rosca, Oana Gavriiliuc, **Daniela Crisnic**, Carmen Bunu, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Alexandra Gruia, Daciana Nistor. Tumor microenvironment induces changes in human mesenchymal stem cells behavior. *The Journal of Physiological Sciences*, Proceedings of the XXXVI Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), July 27-August 1, 2009, Kyoto, Japan, Vol. 59, Supplement 1, 2009, pg. 443
12. MF Bojin, Oana Gavriiliuc, Calin Tatu, Diana Szilagyi, Alexandra Gruia, **Dana Crisnic**, Gabriela Tanasie, Virgil Paunescu. Tumor microenvironment induces changes in human mesenchymal stem cells behavior. Mesenchymal stromal cells and tumor microenvironment: an update, 13-15 May, Montpellier, France, 2009, Abstract Book, pg. 14
13. Florina Bojin, C. Tatu, Oana Gavriiliuc, Alexandra Gruia, Adriana Rosca, **Dana Crisnic**, Daciana Nistor, Dana Plesca, Carmen Tatu, Gabriela Tanasie, Carmen Bunu, V. Paunescu. Influenta mediului de cultura tumoral asupra proliferarii celulelor stem mezenchimale. 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timisoara, 28-29 May, *TMJ*, 2009, 59 (suppl. 1), pg. 31
14. Virgil Paunescu, Oana Gavriiliuc, Calin Tatu, Simona Anghel, Florina Mirea, Ramona Cioaca, Adriana Rosca, Valentin Ordodi, Gabriela Tanasie, Alexandra Gruia, **Dana Crisnic**, Mirabela Cristea, Violeta Paunescu, Teodor Vintila, Olga Simionescu. Genetic engineering of cancer stem cells in view of immune response modulation in tumors of non-viral origin. *Fiziologia-Physiology*, Vol. 17, Nr. 3 (55), 2007, pg. 34, Conferinta Internationala "ERASTEM", Timisoara 8-10 Noiembrie 2007
15. Siska IR, Nistor D, **Crisnic D**, Mirea F, Jenariu L, Ordodi V, Paunescu V. Protocol de crioprezervare al celulelor stem izolate din sangele de cordon ombilical, Vol. Abstract Volume of National Conference of Physiological Sciences, Sibiu, May 26-28, 2005, pg. 57

Data  
25.03.2022

Semnătura  
Crisnic Daniela