



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CRISTEA IUSTINA-MIRABELA**
Adresa Loc. Duestii Noi, Jud. Timis, Romania
E-mail bunceanum@yahoo.com, cristea.mirabela@hosptm.ro
Telefon +40722380828
Naționalitate Română
Data nașterii 05.03.1982

Titlul științific Doctor în științe medicale - domeniul medicină (2011)

Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific - Biolog principal Imunologie clinică
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică: culturi celulare (izolare, subcultivare, congelare și stocare, diferențiere, modificare genetică), experimente <i>in vitro</i> , studii functionale (flowchamber, XCelligence), studii de citotoxicitate, imunohistochimie, imunofluorescenta, biologie moleculara, microscopie optică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean De Urgenta „Pius Brinzeu” Timisoara, Centrul de Terapii genice si celulare in tratamentul Cancerului - OncoGen
Perioada	2009-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică - Biolog socialist Imunologie clinică
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică: culturi celulare, experimente <i>in vitro</i> , studii functionale (flowchamber, XCelligence), studii de citotoxicitate, imunohistochimie, imunofluorescenta, biologie moleculară, microscopie optică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean De Urgenta „Pius Brinzeu” Timisoara

Perioada	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică- Biolog
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică: culturi celulare, experimente <i>in vitro</i> , studii de citotoxicitate, imunohistochimie, imunofluorescenta, microscopie optică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean De Urgenta, Timisoara
Educație și formare	
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Biolog principal Imunologie clinică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Imunologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Universitar Timișoara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Universitar Timișoara
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in Stiinte Medicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Master in Biologia si Genetica Dezvoltarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Biolog
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, sectia Biologie
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat (invatator-educator)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Scoala Normala „C.D. Loga”, Caransebes

Cursuri de pregătire profesionala

- 1 **December 15 2025, The Introduction To Full Spectrum Profiling (FSP) Using The Cytex® Aurora Evo, Cytex ® Aurora, And Northern Lights Systems +SpectroFlo® Software Online Lecture Series, Cytex on line training, Certificate of completion**
- 2 **22-Octombrie-2025 - 03-Noiembrie-2025; Etică și Integritate în sistemul de sănătate**, platforma www.perfmed.ro, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Management al Serviciilor de Sănătate.
- 3 **Septembrie 17 2025, External Quality Control: a useful and necessary tool in the daily routine of professionals in clinical laboratories**, IFCC Live Webinar
- 4 **Septembrie 3 2025, Ethics and Sustainability in diagnostic Medicine**, IFCC Live Webinar
- 5 **Aprilie 4 2025, The Genomic Frontier: Advancing DNA Sequencing, Karyotyping and Telomere Science**, IFCC Live Webinar
- 6 **Septembrie 19 2024; Good Clinical Practice Certificate**; NIDA Clinical Trials Network
- 7 **Martie 19, 2024, Quality system in Labs and accreditation - Challenges of new ISO 15189:2022**, IFCC Live Webinar
- 8 **Martie 6, 2024, Artificial intelligence in the clinical laboratory. Implementation, bioethics and legislation**, IFCC Live Webinar
- 9 **Iunie 22, 2023, Publication Ethics: An overview from different perspectives**, IFCC Live Webinar
- 10 **Mai 23 2022, Data-driven Operations and Mashine Learning Applications in clinical Laboratories**, IFCC Live Webinar,
- 11 **Mai 10, 2021, Risk Management in Clinical Laboratories**, IFCC Live Webinar
- 12 **Februarie 01-05, 2021;New implemented system use**, user Training Certificate, Trencadis, Oncogen, Timisoara
- 13 **Ianuarie 18 2021; Good Clinical Practice Certificate**; NIDA Clinical Trials Network
- 14 **Mai 10-11 2012; Advanced cellular therapies: from GMP culture to in vivo imaging studies**; Workshop of cellular therapies; Victor Babes University Of Medicine and Pharmacy, Timisoara
- 15 **Martie 5-10, 2012; Regenerative medicine using cellular transplantation; Specialisation training in stem cells clinical applications** POSDRU/81/3.2/S/59616; Victor Babes University Of Medicine and Pharmacy, Timisoara
- 16 **Mai 15-17 2008; Biochemistry and molecular biology modern techniques in clinical laboratory**; Postuniversity course in clinical biochemistry and molecular biology; Victor Babes University Of Medicine and Pharmacy, Timisoara

17	Mai17-19 2007; Modern investigations of clinical biochemistry and molecular biology in clinical laboratory; Postuniversity course in clinical biochemistry and molecular biology; Victor Babes University Of Medicine and Pharmacy, Timisoara
Aptitudini și competențe personale	
Abilitati tehnice	Abilitati excelente in diferite tehnici de laborator care implica culturi celulare
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleza
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, bun organizator, colaborare în proiecte cu oameni din diferite departamente si implicare activa in atingerea obiectivelor comune.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, (Word™, Excel™, PowerPoint™)
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Participarea ca membru în echipă sau cercetător postdoctoral la peste 10 proiecte de cercetare științifică
	Apartenența la organizații profesionale: - Ordinul biochimistilor, biologilor și chimiștilor din Sistemul Sanitar Românesc
Anexe	Anexa 1, Lista proiectelor de cercetare Anexa 2, Lista principalelor publicații

Anexa 1 - LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Proiect	Poziția	Perioada
Interreg VI-A - IPA Romania Serbia - RORS00040 Cross-border cooperation to foster the resilience of clinical management in cancer patients by establishing best practices in personalized molecular-based diagnostics, treatment, and long-term care (CROSSCARE)	Expert laborator medical	2025-2026
PNRR-III-C9-2022 – I8 RBC-engager for NK and T cell activation in cancer immunotherapy (REAKT)	Cercetator Postdoctoral	2024-2026
PNCDI III- Solutii 2020-11Sol/2020 Dezvoltarea unui vaccin peptidic profilactic pentru COVID-19 bazat pe epitopi recunoscuți de sistemul imun (DECODE)	Cercetator	2020-2021
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0527 Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile în diagnosticul precoce, prognosticul și terapia bolii Aterosclerotice (BIOVEA) – 83PCCDI/2018	Cercetator	2018-2020
PN-III-P2-2.1-PED-2016-1422 Tehnici de bioimprimare 3D pentru obținere de structuri tisulare care mimează micromediul tumoral(DeLIMIT)	Cercetator	2017-2018
POC- Nr. P_37_786/2015 Oncoimunoterapie cu celule Natural Killer purtătoare de receptori himerici de antigen (Car-NK)	Cercetator Postdoctoral	2016-2020

PN-IIRU-TE-2014-4-0151 Factori de mediu si mecanisme epigenetice –o legatura comuna in etiologia bolilor reanle cornice (Enviroconect)	Cercetator	2015-2017
PNII-IDEI UEFISCDI Nr. 318/2012 Tumor-associated fibroblasts as novel target in anti-tumor therapy – identification of origin, role and characteristic molecular markers	Membru în echipa de cercetare	2012-2016
PNCD-II Parteneriate nr.41-091/2007 Acronim RECON-OS - Reconstructia defectelor segmentare osoase prin matrici biomimetice colonizate cu celule osteogenice	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
PNCD-II Parteneriate nr.41-019/2007 Acronim ONCOSTEM – Ingineria genetica a celulelor stem tumorale in perspective modularii raspunsului imun in cancere de origine non-virala	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
PNCD-II Parteneriate nr.41-057/2007 Acronim AGEing- Noi strategii terapeutice alternative ale imunosenscentei si senescentei precoce	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
CEEX-Viasan nr.80/2006 Acronim SENTAP - Strategii novatoare de modulare a raspunsului imun la persoanele de vârsta a treia: impactul telomerazei si al apoptozei asupra procesului de imunosenscenta a limfocitului T	Membru în echipa de cercetare	2006-2008

Anexa 2 – LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Publicatii:

- 1. Cellular Metabolic Responses to Copper Nanoparticles: Comparison Between Normal and Breast Cancer Cells**, Alexandra Ivan; Maria-Alexandra Pricop; Alexandra Teodora Lukinich-Gruia; Iustina-Mirabela Cristea; Adina Negrea; Ioan Bogdan Pascu; Crenguta Livia Calma; Andreea Paunescu; Virgil Paunescu; Calin Adrian Tatu, Int. J. Mol. Sci. 2025, Volume 26, Issue 21, 10716
- 2. Aristolochic Acid I Adsorption onto Activated Carbon: Kinetics, Equilibrium, and Thermodynamic Studies**, Maria-Alexandra Pricop; Adina Negrea; Mihaela Ciopec; Ioan Bogdan Pascu; Camelia Oprean; Alexandra Teodora Lukinich-Gruia; Iustina-Mirabela Cristea; Alexandra Ivan; Virgil Păunescu; Călin Adrian Tatu, Processes 2025, Volume 13, Issue 11, 3397
- 3. In Vitro Antioxidant Eects of Coenzyme Q10 on Cellular Metabolism in Aged Mesenchymal Stem Cells**, Alexandra Ivan; Alexandra Teodora Lukinich-Gruia; Iustina-Mirabela Cristea; Maria-Alexandra Pricop; Crenguta Livia Calma; Andreea Paunescu; Calin Adrian Tatu; Atena Galuscan; Virgil Paunescu, Appl. Sci. 2025, Volume 15, Issue 5, 2783
- 4. Copper Nanoparticles Synthesized by Chemical Reduction with Medical Applications**, Alexandra Pricop; Adina Negrea; Bogdan Pascu; Nicoleta Sorina Nemeș; Mihaela Ciopec; Petru Negrea; Cătălin Ianăși; Paula Svera; Delia Muntean; Alexandra Ivan; Iustina Mirabela Cristea, Int. J. Mol. Sci. 2025, Volume 26, Issue 4, 1628
- 5. Quercetin and Mesenchymal Stem Cell Metabolism: A Comparative Analysis of Young and Senescent States**, Alexandra Ivan; Alexandra Teodora Lukinich-Gruia; Iustina-Mirabela Cristea; Maria-Alexandra Pricop; Crenguta Livia Calma; Alina-Georgiana Simina; Călin Adrian Tatu; Atena Galuscan; Virgil Păunescu, Molecules 2024, Volume 29, Issue 23, 5755
- 6. Aristolochia clematitis L. Ethanolic Extracts: In Vitro Evaluation of Antioxidant Activity and Cytotoxicity on Caco-2 Cell Line**, Maria-Alexandra Pricop, Alexandra Teodora Lukinich- Gruia, Iustina-Mirabela Cristea, Virgil Păunescu and Călin Adrian Tatu, Plants 2024, Vol. 13, Issue 21, 2987.
- 7. Mitochondrial Dysfunction in Aristolochic Acid I-Induced Kidney Diseases: What We Know and What We Do Not Know, Review** Alexandra T. Lukinich-Gruia , Crenguta L. Calma, Flavia A. E. Szekely, Iustina-Mirabela Cristea, Maria-Alexandra Pricop, Alina-Georgiana Simina, Valentin L.

Ordodi, Nikola M. Pavlović, Calin A. Tatu, Virgil Paunescu, Applied Sciences. 2024, Vol. 14, Issue 17, 7961

8. **Stem Cells Derived from Human Exfoliated Deciduous Teeth Functional Assessment: Exploring the Changes of Free Fatty Acids Composition during Cultivation**, Alexandra Ivan, Mirabela I Cristea, Ada Telea, Camelia Oprean, Atena Galuscan, Calin A Tatu, Virgil Paunescu, International Journal of Molecular Sciences. 2023; Vol. 24, Issue 24, 17249.
9. **Assessment of Cell Culture Media Variation Inducing Cytokine Secretion in PBMCs, CD3+, and CD8+ Immune Cells**, Olteanu GE, Crisnic D, Grijincu M, Cristea M, Zambori C, Ivan A, Bojin F, Gavriiliuc O, Nedea E, Paunescu V, Fiziologia - Physiology • 2020.30.2(100)
10. **Differential methylation pattern of xenobiotic metabolizing genes and susceptibility to Balkan endemic nephropathy, in a cohort of Romanian patients**, Ivan A, Lam D, Cristea MI, Telea A, Gruia AT, Oprean C, Margineanu F, Bojin FM, Saffery R, Paunescu V, Tatu CA, . *J Nephrol.*, 2020; 33(1): 91-100.
11. **Balkan endemic nephropathy and aristolochic acid I: an investigation into the role of soil and soil organic matter contamination, as a potential natural exposure pathway**, Gruia AT, Oprean C, Ivan A, Cean A, Cristea M, Draghia L, Damiescu R, Pavlovic NM, Paunescu V, Tatu CA, Environ Geochem Health (2018) 40:1437–1448
12. **Effects of ursolic and oleanolic on SK-MEL-2 melanoma cells: In vitro and in vivo assays**, Angela Caunii, Camelia Oprean, Mirabela Cristea, Alexandra Ivan, Corina Danciu, Calin Tatu, Virgil Paunescu, Daniela Marti, George Tzanakakis, Demetrios A. Spandidos, Aristides Tsatsakis, Razvan Susan, Codruta Soica, Stefana Avram, Cristina Dehelean, International Journal Of Oncology, 51:1651-1660, 2017, DOI: 10.3892/ijo.2017.4160
13. **Selective in vitro anti-melanoma activity of ursolic and oleanolic acids**, Oprean C, Ivan A, Bojin F, Cristea M, Soica C, Drăghia L, Caunii A, Paunescu V, Tatu C, Toxicol Mech Methods. 2017 Sep 3:1-23.
14. **Adhesion and Secretory Profile of Mesenchymal Stem Cells Upon Contact with Some Biomaterials**, Carmen Sofica Tatu, Carmen Panaitescu, Laura Marusciac, Alina Maria Sisu, Mirabela Cristea, Daniela Anca Puscasiu, Gabriela Tanasie, REV.CHIM.(Bucharest),68, No. 9, 2017
15. **In Vitro Effects of Biomaterials on Mesenchymal Stem Cells Viability and Proliferation**, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Romulus Fabian Tatu, Alina Maria Sisu, Mirabela Cristea, Daniela Anca Puscasiu, Emanuel Adelin Nemes, Carmen Sofica Tatu, MATERIALE PLASTICE, 54, No. 3, 2017
16. **In Vivo Biological Evaluation of Polyurethane Nanostructures with Ursolic and Oleanolic Acids on Chemically-induced Skin Carcinogenesis**, C.Oprean, F. Borcan, I. Pavel, A. Dema, C. Danciu, C. Soica, C. Dehelean, A. Nicu, A. Ardelean, M. Cristea, A.Ivan, C. Tatu, F.Bojin; In Vivo. 2016 09-10;30(5):633-8
17. **Improvement of ursolic and oleanolic acids' antitumor activity by complexation with hydrophilic cyclodextrins**, Oprean C., Mioc M., Csányi E., Ambrus R., Bojin F., Tatu C., Cristea M., Ivan A., Danciu C., Dehelean C., Paunescu V., Soica C., Biomedicine & Pharmacotherapy, Vol. 83, October 2016, Pg. 1095–1104
18. **Physico-chemical and biological evaluation of flavonols: fisetin, quercetin and kaempferol alone and incorporated in beta cyclodextrins**, Danciu C, Bojin F, Ambrus R, Muntean D, Soica C, Paunescu V, Cristea M, Pinzaru I, Dehelean C., Anticancer Agents Med Chem. 2016 Jun 20
19. **In Vitro Testing the Cytotoxic Effect of Titanium-Hydroxyapatite Biomaterial** Voisan R, Cristea M, Tanasie G, Bojin F, Nistor D, Anghel S, Ionac M., Fiziologia - Physiology, 2016; 26.2(90): 23-28.
20. **Evaluation of the In Vitro Secretory Profile of Mesenchymal Stem Cells in Contact With a Titanium-Hydroxyapatite Biomaterial**, Voisan R, Tanasie G, Cristea M, Marusciac L, Georgescu M, Tatu C, Ionac M, Fiziologia - Physiology, 2016; 26.2(90):
21. **Mesenchymal stromal cells support the viability and differentiation of thymocytes through direct contact in autologous co-cultures**, Seyed Mohammad Reza Azghadi, Maria Suciuciu, Alexandra Teodora Gruia, Lucian Barbu-Tudoran, Mirabela Iustina Cristea, Ani Aurora Mic, Danina Muntean, Dragos Vasile Nica, Felix Aurel Mic, Histochem Cell Biol, 2016 Aug;146(2):153-65. doi: 10.1007/s00418-016-1430-y. Epub 2016 Apr 16.

22. **Mesenchymal Stromal Cells Differentiating to Adipocytes Accumulate Autophagic Vesicles Instead of Functional Lipid Droplets**, Gruia AT, Suciuc M, Barbu-Tudoran L, Azghadi SM, Cristea MI, Nica DV, Vaduva A, Muntean D, Mic AA, Mic FA; *J Cell Physiol.* 2016 Apr;231(4):863-75. doi: 10.1002/jcp.25177. Epub 2015 Sep 22.
23. **Polyurethane Nanostructures Incorporating Ursolic and Oleanolic Acids: In Vitro Antiproliferative Evaluation**, Oprean C, Borcan F, Cristea M, Bojin F, Ivan A, Mioc M, Trandafirescu C, Soica C, Paunescu V; *Fiziologia – Physiology*, 2015.25.1(85), 39-44
24. **Telomere Length Changes in Alzheimer Disease**, Groza S., Anghel S., Cristea M., Tatu C., Tanasie G., Panaitescu C., Gavriliuc O., Paunescu V., Bojin F.; *Fiziologia – Physiology*, 2014.24.2 (82); 27-30
25. **Adipocytes Differentiated in vitro from Rat Mesenchymal stem Cells Lack Essential Free Fatty Acids Compared to Adult Adipocytes**, Florina Maria Bojin, Alexandra Teodora Gruia, Mirabela-Iustina Cristea, Valentin Laurentiu Ordodi, Virgil Paunescu, Felix Aurel Mic; *Stem Cells Dev.* 2012 Mar 1;21(4):507-12.
26. **Studies regarding the in vitro wound healing potential of mouse dental pulp stem-like progenitor cells** Ivan Boleman A, Tanasie G, Galuscan A, Cristea MI, Bojin FM, Panaitescu C, Paunescu V *Biotechnol. & Biotec. Eq.*, 2012; 26(1): 2781-5
27. **The morphology of colonies from breast cancer sk-br-3 cells in semisolid media depends on the media composition** Cean A, Istratoaie B, Cristea M, Ivan A, Anghel S, Bojin F, Tanasie G, Tatu C, Panaitescu C, Paunescu V.; *Fiziologia - Physiology*, 2012; 22(75): 5-8.
28. **Controversies related to cell cultures obtained from various tissular samples**, Bojin F, Gavriliuc O, Ordodi V, Cristea M, Anghel S, Crisnic D, Nistor D, Tatu C, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V.. *Fiziologia - Physiology*, 2011; 21(72): 4-9.
29. **Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche**, Bojin FM, Gavriliuc OI, Cristea MI, Tanasie G, Tatu CS, Panaitescu C, Paunescu V. *J Cell Mol Med.* 2011; 15(10):2269-2272.
30. **Development Of The B16 Murine Melanoma Model**, Dorina Gheorgheosu, Cristina Dehelean, Mirabela Cristea, Danina Muntean, *Annals of RSCB Vol. XVI, Issue 2/2011*;
31. **Epithelization of skin lesions in animal model treated with mesenchymal stem cells and derivatives**. Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Valentin Ordodi, Alexandra Gruia, Oana Gavriliuc, Mirabela Cristea, Cristina Dehelean, Roxana Vintila, Calin Tatu, Carmen Bunu, Virgil Paunescu. *Romanian Biotechnological Letters*, 2011; 16(2):
32. **Aristolochia clematitis in traditional medicine recipes: toxin or remedy?**, Mirabela I. Cristea, Alexandra T. Gruia, Valentin L. Ordodi, Oana I. Gavriliuc, Ileana Scurtu, Violeta Moica, Simona Anghel, Florin Margineanu, Nikola Pavlovic, Elena Gai, Victor Dumitrascu, Fabian Tatu, Virgil Paunescu, Calin A. Tatu, *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 2009; Vol. 15, No 1-2; 7-18
33. **Aristolochia clematitis in medicine: the good and the bad**, Mirabela I. Cristea, Alexandra T. Gruia, Simona Anghel, Elena Gai, Calin A. Tatu, Virgil Paunescu, *Fiziologia - Physiology* 2010.20.1(65), pg. 26-28, ISSN 1223-2076
34. **Adhesion behavior and functional studies on normal and tumoral cells exposed to Aristolochia clematitis aqueous extracts**, Mirabela Cristea, Alexandra Gruia, Florina Bojin, Elena Gai, Moica Violeta, Florina Boldeanu, Gabriela Tanasie, Calin Tatu, Virgil Paunescu, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, TOM XI, 2010, pg 107-112, ISSN 1582-3571
35. **Relationship Between HLA A*02 A*03 Association And The Risk Of Childhood Acute Leukemia**, Elena Gai, Alexandra Gruia, Florina Boldeanu, Mirabela Cristea, Margit Serban, Smaranda Arghirescu, Cristian Jinca, Loredana Balint Gib, Valentin Ordodi, Calin Tatu, Virgil Paunescu, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, TOM XI, 2010
36. **Small Interfering RNAs And The RNA Interference Phenomenon** Alexandra Boleman, Mirabela I. Cristea, Alexandra Gruia, Simona Anghel, Gabriela Tănăsie, Carmen Bunu, Virgil Păunescu, *Fiziologia – Physiology*, 2010.20.4 (68)
37. **The History Of HLA And Its Related Diseases**, Elena Gai, Alexandra Gruia, Mirabela Cristea, Margit Serban, Smaranda Arghirescu, Cristian Jinca, Loredana Balint Gib, Valentin Ordodi, Calin Tatu, Victor Dumitrascu, Gabriela Tanasie, Virgil Paunescu, *Fiziologia – Physiology*, 2010.20.4 (68);
38. **DRB1 Allele Frequency in a Population Group from the Western Part of Romania**, Elena Gai, Alexandra Gruia, Florina Boldeanu, Mirabela Cristea, Diana Lungeanu, Margit Serban, Smaranda

Arghirescu, Cristian Jinca, Loredana Balint Gib, Valentin Ordodi, Victor Dumitrascu, Calin Tatu, Virgil Paunescu, *Fiziologia – Physiology*, 2010.20.4 (68);

39. **Stromal Cells - Tumor Microenvironment Interactions – Part I**, Florina Bojin, Calin Tatu, Oana Gavriiliuc, Alexandra Gruia, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Mirabela Cristea, Felicia Ciuculescu, Alexandru Tocut, Daniela Crisnic, Adrian Carabineanu, Daciana Nistor, Carmen Bunu, Virgil Paunescu, *Fiziologia - Physiology* 2010.20.1(65), pg. 37-41, ISSN 1223-2076
40. **Stromal Cells - Tumor Microenvironment Interactions – Part II**, Florina Bojin, Calin Tatu, Oana Gavriiliuc, Alexandra Gruia, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Mirabela Cristea, Felicia Ciuculescu, Alexandru Tocut, Daniela Crisnic, Adrian Carabineanu, Daciana Nistor, Carmen Bunu, Virgil Paunescu, *Fiziologia - Physiology* 2010.20.2(66), pg. 31-36. ISSN 1223-2076
41. ***In Vitro* Characterization of Mechanisms Involved in Adipogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells and Tumor Associated Fibroblasts.**, F Bojin, CA Tatu, O Gavriiliuc, V Ordodi, A Gruia, A Rosca, G Tanasie, C Tatu, D Crisnic, D Nistor, M Cristea, S Anghel, A Boleman, C Bunu, V Paunescu, *Fiziologia-Physiology*, 2009, vol. 19, nr. 4 (64), pg. 21-27. ISSN 1223-2076
42. **Stem cells and osteoarticular regeneration.** Tanasie G, Tatu C, Bunu C, Tascau M, Igna C, Vasilco R, Cristea M, Paunescu V, Anghel S, Schultzer L, Mirea F, Voicu A, Dema A and V Paunescu. *Fiziologia – Physiology*, 2007; 17(55):7-10
43. **Role of patient's age, gender and associated diseases in clonogenic potential of human MSC**, Tanasie, G., Deak, E., Anghel, S., Paunescu, V., Bunceanu, M., Ionita, H., Siska, IR., Bunu, C., Tatu, C., Paunescu, V., workshop New structures and biomaterials for life and health. Trends and priorities in ERA, Timisoara, *Fiziologia. Physiology*, ISSN 1223-2076, 16, 1 (49), pg.47, 14 aprilie, 2006