

INFORMAȚII PERSONALE

Tatu Camen

+40256-490507

camen.tatu@umft.ro

www.umft.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2000 - prezent

Medic Primar Medicină de Laborator

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara, Str. Iosif Bulbuca Nr. 10, Timișoara 300736, Romania, OncoGen - Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratatamentul Cancerului, www.oncogen.ro

Activități de cercetare, coordonator Banca de Celule și Țesuturi

Tipul sau sectorul de activitate - Cercetare

Aprilie 2022- prezent

Profesor Universitar

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități didactice specifice

Tipul sau sectorul de activitate - Educație

Iulie 2021

Teza de abilitare

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină

Mai 2014 – Februarie 2022

Conferențiar Universitar

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități didactice specifice

Tipul sau sectorul de activitate - Educație

Februarie 2007 - Mai 2014

Șef lucrări

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități didactice specifice

Tipul sau sectorul de activitate - Educație

Februarie 1994 - Februarie 2007

Asistent Universitar

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități didactice specifice

Tipul sau sectorul de activitate - Educație

Februarie 1993 - Februarie 1994

Preparator Universitar

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități didactice specifice

Tipul sau sectorul de activitate - Educație

Iulie 1996 - Noiembrie 2002

Doctorand

Disciplina de Fiziologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

Activități de cercetare specifice; 2002 – susținerea publică a Tezei de Doctorat cu titlul: Stresul prin imobilizare, cercetări experimentale și clinice, Coordonator Prof. Dr. Francisc Schneider

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2005 – prezent	Certificat Medic Primar Ministerul Sănătății România ▪ Medicină de Laborator
Octombrie 2000 – Iunie 2005	Certificat Medic Specialist Ministerul Sănătății România ▪ Medicină de Laborator
Iulie 1996 - Noiembrie 2002	Diploma de Doctor în Științe Medicale Ministerul Educației România, Disciplina de Imunologie, Departamentul III – Științe Funcționale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro ▪ Activități de cercetare specifice; 2002 – susținerea publică a Tezei de Doctorat cu titlul: Stresul prin imobilizare, cercetări experimentale și clinice, Coordonator Prof. Dr. Francisc Schneider
1984 - 1990	Diploma de Licență, Medic Medicină Generală Institutul de Medicină Timișoara ▪ Medicină generală

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B2	B2
Limba germană	B2	B2	B2	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- capacitate de adaptare la medii multiculturale
- o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a desfășurării activităților didactice

Competențe organizaționale manageriale

- Experiență organizatorică obținută prin organizare de manifestări științifice:
 - Al XIII-lea Congres Național Al Societății Române de Fiziologie, 22-24 Octombrie 2020, Tg Mureș, „Fiziologia, de la celulă la pacient ... și înapoi la celulă”. Eveniment cu desfășurare online webinar
 - A 31-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie „Fiziologia azi: Inovare, Integrare, Translatare”, Timișoara, 25 – 26 octombrie, 2019
 - A 29-a Conferință a Societății Române de Științe Fiziologice cu participare internațională „Personalized Physiology – from Concept to Precision Medicine”, Timișoara, 25 - 27 mai, 2017
 - OncoGen, priorități de cercetare, Timișoara, 26-27 octombrie 2016
 - Workshop on ethical, legal and regulatory issue in ATMPs according to EMEA, Timișoara, June, 12, 2015
 - Conferința de Închidere a proiectului eMedical, Timișoara 21-23 Noiembrie 2013
 - Workshop-ul „Students as Peer-Teachers and Mentors – A Workshop on Contemporary Educational Methods” for students, Vienna, 29-31 August 2013
 - Timisoara Medical Education Days, 15-17 Aprilie 2013
 - Module în Curricula Medicală Integrată, Timișoara 18-19 Februarie 2013
 - 16th GRAZ Conference on Medical Education, Timișoara 19-21 Aprilie 2012
 - Timisoara International Medical Education Days, 20-21 Aprilie 2012
 - Al XI-lea Congres National al Societății Române de Științe Fiziologice, „XXIst Century Physiology – from Genotype to Phenotype”, 10-12 Mai, 2012, Timișoara
 - Conferinta Decanilor Facultatilor de Medicina din Romania, Timisoara, 3 - 5 Nov. 2011
 - A 41 Conferință Națională de Imunologie, 2011, 22-24 Septembrie, Timișoara
 - European Strategy for Phd Programs University of Medicine and Pharmacy „Victor Babes” Timisoara, Timisoara, 20-22 September 2010
 - Bilateral cooperation of Doctoral Schools Timisoara-Szeged an European Model for setting up a Doctoral Programme in the Medical Field, 2009, 27-28 Aprilie, Timisoara
 - Celula endotelială și angiogeneza tumorală, 19-21 Aprilie 2007, Timișoara
 - Medicina regenerativă ERASTEM, 8-10 Noiembrie 2007, Timișoara
- Managementul antreprenorial al proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare, Universitatea de Vest, Timisoara 15-25 noiembrie 2013
- Certificat de absolvire – Formator, 2011, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
- Certificat de absolvire – Manager de proiect, 2010, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- Certificat de absolvire – Formare Auditori Interni 2009, Managementul calității în laboratoarele de analize medicale conform SR EN ISO 15189:2007, eliberat de CURSMEDICA CONSULT
- Certificat de absolvire „Cerințe pentru acreditarea laboratoarelor de analize medicale, conform SR EN ISO/CEI 15189:2007, Aspecte practice pentru estimarea incertitudinii de măsurare. Validarea metodelor bioanalitice”, Timișoara, 27-29 septembrie, 2007, eliberat de CURSMEDICA CONSULT
- Certificat auditor intern – Auditori interni pentru sisteme de management al calității în laboratoarele medicale, Timișoara 04-07 decembrie 2006, eliberat de SC Cometam SRL
- Managenentul Proiectelor de Cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică”, curs organizat de UMF Timișoara în perioada 15.03.2005-22.04.2005

Competențe dobândite la locul de muncă

- Workshop on ethical, legal and regulatory issue in ATMPs according to EMEA, Timișoara, June, 12, 2015
- Seminarul „Module în curricula medicală integrată”, Timișoara, 18-19 Februarie, 2013
- International Workshop: A New Perspective in Creating Educational Programs (or Revising Ones) – from Curriculum Development to Program Evaluation, 4-5 May 2012, Timisoara
- Workshop „Student Assessment: When, How, and How Much”, Timișoara, November 21, 2013
- International eMediqual Workshop on Medical Education "Creating New Educational Programs (or Revising Old Ones)", Vienna, 23-26 February, 2011
- Prime course for medical educators. Energising the teacher-student relationship, Timișoara, 13th and 14th April 2010

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- redactor șef adjunct al Revistei Fiziologia-Physiology
- membru al Editorial Board al revistei Medicina în Evoluție

Permis de conducere

- categoria B

Proiecte Internaționale – membru în echipă

1. Cultivated Adult Stem Cells as Alternative for Damaged tissue - CASCADE, proposal reference number: FP7-223236, ranked up to 13.5 from 15 and financed in FP7, IInd call, 2009-2011
2. Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches - REBORNE, proposal reference number: 241879, Large-scale integrating project - HEALTH-2009-1.4-2: Regeneration of tissue using biocompatible materials and cells, ranked up to 13 from 15 and financed in FP7, 3rd call, 2010-2014
3. Development of a pan-european standard operating procedure (SOP) methodology reflecting European best practice (EU-Q-Blood-SOP), Grant Agreement No.2004217, 2005-2007, co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate, Public Health and Risk Assessment Directorate
4. Development of a pan-European standards and criteria for the inspection of blood establishments. (EU-Blood-Inspection – EUBIS), Grant Agreement No.2006202, 2007-2010, co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Public Health and Risk Assessment Directorate
5. European Optimal Blood Use Project. (EUOBUP), Grant Agreement No.2006209, 2007-2010, co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Public Health and Risk Assessment Directorate
6. Postgraduate training in research project management, Grant LEONARDO RO/2005/95158/EX, 2005-2006

Naționale – responsabil științific

1. Transplantul autolog de celule stem in boli cardiovasculare (TRANSTEM), PN II, 41-075/2007

Naționale – membru în echipă

1. Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni, utilizare și rezistență, Nr. contract 7PCCDI, COD: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361, BIO-AMR, 2018-2020
2. Development of BIO nanotechnologies based on Extracellular Vesicles, applied in early diagnostic, prognosis and therapy of atherosclerotic disease, BIOVEA, 2018-2021
3. Tehnici de bioimprimare 3D pentru generarea constructelor tisulare care mimează micromediul tumoral, Proiect PN-III-P2-2.1-PED2016-1422, 2017-2018
4. Calitate și competență profesională europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale – eMediqual, Proiect POSDRU /86/ 1.2/ S/ 63815, 2010-2013
5. Formare profesională și organizațională a angajaților din laboratoarele de imunologie prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității – IMUNOLAB, Proiect POSDRU / 81/ 3.2/ S/ 59497, 2010-2013
6. Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene in medicina si stiintele vietii, POSDRU /21/1.5/G/40712, 2010-2013
7. Tumor-associated fibroblasts as novel target in anti-tumor therapy – identification of origin, role and characteristic molecular markers, PNII-IDEI UEFISCDI No. 319/2011
8. Celulele stem neurale tumorale: O nouă țintă terapeutică în cadrul tratamentului multimodal al gliomelor cerebrale maligne –TUMORSTEM, PN II, 41-045, 2007-2010
9. Optimizarea metodelor de prevenție pentru eficientizarea managementului pacientului alergic (PREVALERG), PN II, 41-011, 2007-2010
10. Ingineria Genetică a celulelor stem tumorale în perspectiva modulării răspunsului imun în cancer de origine non-virală (ONCOSTEM), PN II, 41-019, 2007-2010
11. Metode terapeutice inovative pentru reconstrucția defectelor osoase prin matrici osteoinductive și cultivare celulară pe structuri tridimensionale (RECON-OS), PN II, 41-091, 2007-2010
12. Promovarea activității de cercetare în domeniul terapiei cu celule stem (PRO-CEL TERA), CEEX Modulul III, 206/2006, 2006-2007
13. Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului (GLIOSTEMCEL), CEEX Modulul I, 176/2006, 2006-2008
14. Metode inovative de bio-ortopedie - reconstrucția articulară (BIOART), CEEX-VIASAN, 70/2006, 2006-2008
15. Dezvoltarea de terapii inovative în reconstrucția osteo-articulară, CEEX – VIASAN, 45/2005, 2005-2008
16. Terapia cu celule stem pentru regenerare și reconstrucție vasculară, CEEX – VIASAN, 44/2005, 2005-2008
17. Nanocontrol și multifuncționalitate în materiale, microstraturi și arhitecturi cu memorie a formei, CEEX – MATNANTECH, 7/2005, 2005-2008
18. Ro-nanomed, rețeaua națională integrată de nanomedicină, CEEX – MATNANTECH, 42/2005, 2005-2007
19. Obținerea prin metode alternative de nanocristale de tio₂ dopate cu ioni metalici. Studiul aplicațiilor pentru sănătate, biologie și mediu, CEEX – MATNANTECH, 3/2005, 2005-2007
20. Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară - reconstrucția miocardică, VIASAN, 311/2004, 2004-2006
21. Dezvoltarea de terapii celulare în diabetul zaharat, VIASAN, 314/2004, 2004-2006
22. Dezvoltarea unei bănci de celule stem din sânge de cordon ombilical și placenta în vederea realizării transplantului autolog și alogen, VIASAN, 308/2004, 2004-2006
23. Ținte moleculare în terapia antitumorală modernă (imunoterapie, terapie genică), PROIECT PRIORITAR VIASAN, 481/2004, 2004-2006
24. Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice in imunoterapia tumorilor solide, BIOTECH, 4610/2004, 2004-2006
25. Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstrucția osteoarticulară și miocardică, MATNANTECH, 162(303)/2003, 2003-2005

- Distincții**
1. Diploma de onoare pentru pregătirea elevilor care au reprezentat județul Timiș la Olimpiada de Biologie, iunie 2014, acordată de Inspectoratul Școlar Județean Timiș
 2. Premiul I – coordonarea celui mai bun poster al studenților în cadrul Conferinței Timișoara Medical Education Days, Timișoara 24-26 Martie 2014
 3. Premiul pentru contribuții în cadrul colectivului editorial al Revistei Fiziologia – Physiology cu ocazia celei de a XXIII-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, Craiova, 28-30 mai 2009.

- Brevet de invenție**
1. AC PENTRU PUNCTIE – brevet nr. 123049 din 30.08.2010 acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București, Titulari: Tatu Romulus Fabian, Tatu Carmen-Sofica
 2. Cerere brevet depus la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci: CASETĂ MICROBIOLOGICĂ DE ASIGURARE A MICROCLIMATULUI PENTRU CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA BIOFILMELOR BACTERIENE, Cod brevet: RO135526 (A0) — 2022-02-28, date de identificare Oficiu brevete: Application RO20210000557 20210916 Publication RO135526 (A0) — 2022-02-28 Published as RO135526 (A0)

- Afilieri**
1. Societatea Română de Fiziologie (SRF) – secretar general în perioada 2013-2020
 2. International Union of Physiological Sciences (IUPS)
 3. Federation of European Physiological Societies (FEPS)
 4. Societatea Română de Alergologie și Imunologie Clinică

Cursuri

Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare și cursuri de vară:

1. Școala de vară „Cordul de la funcție la disfuncție”, Timișoara, 11-16 iulie 2016
2. Școala de vară „Sistemul urinar: Trei secole după Malpighi”, Timișoara, 13-18 iulie 2015
3. Curs de vară „Ficatul – de la funcție la disfuncție”, Timișoara, 14-19 iulie 2014
4. Curs de vară „Sistemul urinar: Malpighi în 2013”, Timișoara, 15-20 iulie 2013
5. Curs modular extracurricular: „Biosemnale – Aplicații Clinice” seria 1, Timișoara, 01-30 martie 2013
6. Curs modular extracurricular: „Biosemnale – Aplicații Clinice” seria 2, Timișoara, 01-26 aprilie 2013
7. Curs de vară „De la moleculă la terapie în evaluarea sindroamelor alergice respiratorii”, Timișoara, 9-16 iulie 2012
8. Curs postuniversitar pentru asistenți: Laborator clinic pentru asistenți medicali de laborator, organizat de Facultatea de Medicină Generală, Disciplina de Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, în perioada 12-15.11.2009
9. Curs postuniversitar pentru asistenți: Investigatii de laborator – notiuni pentru asistente medicale organizat de Facultatea de Medicină Generală, Disciplina de Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, în perioada 10.10.2008-18.10.2008
10. Curs postuniversitar pentru medici: Teste clinice în afecțiunile aparatului locomotor - coloana vertebrală și membrul superior organizat de Facultatea de Medicină Generală, Disciplina de Ortopedie - Traumatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, în perioada 02.05.2008-20.05.2008
11. Curs postuniversitar pentru medici: Patologie moleculară organizat de Facultatea de Medicină Generală, Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, UMF „Victor Babeș” Timișoara, 10.11.2008-18.11.2008

Participare la cursuri postuniversitare, simpozioane și workshopuri:

1. World Summit on Combating and Preventing FORCED ORGAN HARVESTING, Transplant medicine at a crossroad: An ethics-based profession usurped and repurposed for genocide, on-line conference, 17.09.2021
2. Conferința Națională cu participare internațională “Centenarul Descoperirii Insulinei” (1921 - 2021), 1-3 septembrie 2021, on-line
3. Timișoara și viziunea combaterii cancerului în Vestul României, conferință on-line, 27.07.2021
4. Harnessing the Metabolism of Oncogenic Signaling for More Effective Anticancer Therapy, on-line webinar, 13.04.2021
5. 24th Graz Conference and SoftVets project presents an online event: „Teaching life skills in medical education” Platform: Zoom organised by Veterinary University of Budapest, 08.04.2021
6. “Anticoagularea ilustrată prin experiențe clinice de 10” Live Webinar organizat de Pfizer România, 07.04.2021
7. Primul an de pandemie COVID-19. Dovezi științifice. Experiențe proprii. Eveniment transmis live pe pagina de Facebook a Academiei de Științe Medicale, 19.03.2021
8. Conferința “Modele Experimentale de Studiu a Regenerării Osoase *in vivo*” organizată de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, 12.03.2021
9. “Aterotromboza – Povești cu tâlc” – Live Webinar organizat de Zentiva cu 5 cazuri clinice memorabile prezentate de 5 lectori invitați, 03.03.2021
10. How to Build a Vaccine: Before and After Covid, Science & Innovation Dialogues - UK Science & Innovation Network and the British Council, on-line conference, 10.02.2021
11. Updates in diagnosis and treatment of cancer, Conferința internațională online organizată de Centrul OncoGen în cadrul proiectului transfontalier ROSECAN, Timișoara, 05.02.2021

12. Eveniment de Brokeraj în domeniile de Sănătate și Bioeconomie, 18 Aprilie 2019, Iași, România
13. 21st Graz Conference – Motivating Feedback for Satisfied Students and Teachers, Szeged, 20-22 April, 2017
14. Workshop "Perspective în medicina personalizată – de la concept la aplicații clinice" în cadrul Conferinței Internaționale *Diaspora și prietenii săi 2016*, Timișoara, 25-28 Aprilie 2016
15. Workshop on ethical, legal and regulatory issue in ATMPs according to EMEA, Timișoara, June, 12, 2015
16. 18th Graz Conference – Education for Medical Future, Salzburg, 3-5 April, 2014
17. Timisoara medical Educational Days, 3rd edition, 24-26 Martie 2014
18. Seminarul „Module în curricula medicală integrată”, Timișoara, 18-19 Februarie, 2013
19. Conference „Timisoara Medical Education Days”, April, 15-17, 2013, Timișoara
20. 17th Graz Conference – Teaching Medical Skills, Vienna, 4-6 April, 2013
21. Workshop „Student Assessment: When, How, and How Much”, Timișoara, November 21, 2013
22. Student Symposium „Timisoara International Medical Education Days”, April, 20-21, 2012, Timișoara
23. International Workshop "A New Perspective in Creating Educational Programs (or revising ones) – from Curriculum Development to Program Evaluation", 4-5 May, 2012, Timis County, Romania
24. Curs „Aspecte de etică și siguranță privind aplicații clinice cu celule stem”, Timișoara, 23-28 Aprilie 2012
25. 16th Graz Conference – Curriculum planning and assessment, Timișoara, 19-21 April 2012
26. eMediqual Workshop on Medical Education „Creating New Educational Programs (or Revising Old Ones)”, Vienna, 23-26 February, 2011
27. 14th Graz Conference – New Horizons in Teaching and Learning, Vienna, 22-24 April, 2010
28. Curs „Manager de proiect”, Timișoara 13 – 27 mai 2010
29. Curs „Personalizarea laboratorului clinic prin creșterea specificității investigațiilor de laborator necesare diagnosticării bolilor degenerative”, Timișoara, 20-22 mai 2010
30. Prime course for medical educators. Energising the teacher-student relationship, Timișoara, 13th and 14th April 2010
31. International Conference "Angiogenesis" – Present and future, March 26-28, 2009, Timișoara
32. Curs „Comunicare și Advocacy”, Timișoara 30-31 ianuarie 2009
33. Curs Managementul calității în laboratoarele de analize medicale SR EN ISO 15189:2007, Formare de auditori interni, Timișoara 14-16 mai 2009
34. Curs „Tehnici moderne de biochimie și biologie moleculară în laboratorul clinic”, Timișoara, 15-17 mai 2008
35. Conferința "Celula endotelială și angiogeneza tumorală", Timișoara, 19-21 aprilie, 2007
36. Curs „Cerințe pentru acreditarea laboratoarelor de analize medicale, conform SR EN ISO/CEI 15189:2007, Aspecte practice pentru estimarea incertitudinii de măsurare. Validarea metodelor bioanalitice”, Timișoara, 27-29 septembrie, 2007
37. Conferința „Medicina regenerativă ERA STEM”, Timișoara, 8-10 Noiembrie 2007
38. Curs postuniversitar „Actualități în diagnosticul și tratamentul toxoplasmozei”, Timișoara, 29.10-02.11.2007
39. Curs postuniversitar „Protozoote tropicale de largă răspândire: aspecte clinico-diagnostice și terapeutice”, Timișoara, 20-22 martie 2007
40. Curs postuniversitar „Inițiere în alergologie”, Timișoara, 23 iunie – 02 iulie 2006
41. Cursul Francofon de Neuroștiințe, Timișoara, 05 – 06 octombrie 2006
42. Curs postuniversitar „Diagnosticul și managementul toxoplasmozei”, Timișoara, 03 – 06 octombrie 2006
43. Curs „Auditori interni pentru sisteme de management al calității în laboratoare medicale”, Timișoara, 04-07 decembrie 2006
44. Stagiu de perfecționare in Managementul proiectelor de cercetare, program de mobilitati Leonardo da Vinci nr 2005/95158/EX, Paris INSERM TRANSFER iunie 2006
45. Curs „Managenentul Proiectelor de Cercetare Stiintifica Medicala si Farmaceutica” 15.03.2005-22.04.2005.
46. Curs „Cercetarea medicala regionala in contextul integrarii europene” 01 - 04 octombrie 2003
47. Curs postuniversitar „Actualități diagnostice in afectiuni cu transmitere sexuala”, Timisoara, 26-30 ianuarie 2003
48. Curs postuniversitar „Aspecte clinico-terapeutice în parazitozele digestive”, Timișoara 27-30 ianuarie 2002.
49. Curs postuniversitar „Metodologia cercetării științifice” Timișoara, 13.03-13.04.2000.

ARTICOLE CU FACTOR DE IMPACT

1. Zimbru EL, Zimbru RI, Bojin FM, Chiriac SD*, Haidar L*, Andor M, Tănăsie G, **Tatu C**, Georgescu M, Uta C, Bănărescu CF, Groza S, Panaitescu c, Microbiota-Driven Immune Dysregulation Along the Gut-Lung-Vascular Axis in Asthma and Atherosclerosis, *Biomedicines* 2026, 14, 73, <https://doi.org/10.3390/biomedicines14010073>, FI 3,9
2. Zimbru R, Zimbru E, Bojin F, Haidar L, Andor M, Harich O, Tănăsie G, **Tatu C**, Mailat D, Zbîrcea I, Hirtie B, Uta C, Bănărescu F, Panaitescu C, Connecting the Dots: How MicroRNAs Link Asthma and Atherosclerosis. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 3570. <https://doi.org/10.3390/ijms26083570>, FI 4,9
3. Isaac A, Nistor D, Motofelea AC, Cadar BA, Crintea A, **Tatu C**, Pop GN, Csep AN, Vitamins, Coenzyme Q10, and Antioxidant Strategies to Improve Oocyte Quality in Women with Gynecological Cancers: A Comprehensive Review. *Antioxidants* 2024, 13(12), 1567; <https://doi.org/10.3390/antiox13121567>, FI 6,7
4. Dragoi II, Popescu FG, Petrita T, Alexa F, Tatu RF, Bondor CI, **Tatu C**, Bowling FL, Reeves ND, Ionac MA. Custom-Made Electronic Dynamometer for Evaluation of Peak Ankle Torque after COVID-19. *Sensors* 2022, 22, 2073. doi.org/10.3390/s22052073, FI 3,847
5. Drăgoi I, Popescu FG, Petrita T, Tatu RF, Bondor CI, **Tatu C**, Bowling FL, Reeves ND, Ionac M. A Custom-Made Lower Limb Dynamometer for Assessing Ankle Joint Torque in Humans: Calibration and Measurement Procedures. *Sensors* 2022, 22, 135. doi.org/10.3390/s22010135, FI 3,847

6. Hurmuz M, Ionac M, **Tatu C**, Puscasiu D, Miu CA, Galatanu S, Tatu F. A 3D Bioprinted Human Meniscus Shape Enriched with Mesenchymal Cells. *Appl. Sci.* 2021, 11, 11733; doi.org/10.3390/app112411733, ISSN: 2076-3417. FI 2,838
7. Ivan VM, Georgescu M, Apostol A, Albulescu N, Serb AF, **Tatu CS**, Trimetazidine, a Metabolic Modulator, with Cardioprotective Effects Against Myocardial Ischemia, *Revista de Chimie* 2018, Vol. 69(7), pag: 1616-1620, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752, FI 1,605
8. **Tatu CS**, Panaitescu C, Marusciac L, Sisu AM, Cristea M, Pușcașiu DA, Tănăsie G, Adhesion and secretory profile of mesenchymal stem cells upon contact with some biomaterials, *Revista de Chimie* 2017, Vol. 68(9), pag: 2079-2082, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752, FI 1,412
9. Tănăsie G, Bojin F, Tatu RF, Șișu AM, Cristea M, Pușcașiu DA, Nemeș EA, **Tatu CS**, *In Vitro* Effects of Biomaterials on Mesenchymal Stem Cells Viability and Proliferation, *Revista de Materiale Plastice* 2017, Vol. 54(3), pag: 523-526, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 1,248
10. Bolintineanu SL, Pușcașiu DA, Petrescu CI, Tatu RF, Pop E, **Tatu CS**, Șișu AM, Injected And Colouring Substances Largely Used In Processing Microscopic Anatomical Structures, *Revista de Materiale Plastice* 2017, Vol. 54(3), pag: 505-509, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 1,248, autor corespondent
11. Pușcașiu DA, Tănăsie G, Georgescu M, Tatu RF, **Tatu CS**, The contribution of histochemical and immunohistochemical techniques in assessing the proliferative capacity and prognosis for renal cell carcinoma, *Revista de Chimie* 2017, Vol. 68(8), pag: 1804-1806, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752, FI 1,412
12. Tatu RF, Anușca DN, Dema AC, Jiga LP, Hurmuz M, **Tatu CS**, Ionac M, Vaida MA, Surgical treatment in a case of giant macrodystrophia lipomatosa of the forefoot, *Rom J Morphol Embryol* 2017, Vol. 58(3), pag: 1115–1119, ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online), FI 0,67
13. Mincă DM, Pușcașiu DA, Brad S, **Tatu CS**, Effect of Magnegita on Routine Laboratory Parameters in Patients with Impaired Kidney or Liver Function, *Revista de Chimie* 2016, Vol. 67(4), pag: 808-812, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752, FI 1,232
14. Hurmuz M, Bojin F, Ionac M, Tatu RF, Pușcașiu D, **Tatu C**, Plastic Adherence Method for Isolation of Stem Cells Derived from Infrapatellar Fat Pad, *Revista de Materiale Plastice* 2016, Vol. 53(3), pag: 553-556, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 0,778
15. **Tatu CS**, Groza S, Tatu FR, Bojin FM, Marusciac L, Gavriluc O, Hurmuz M, Cean A, Păunescu V, Tănăsie G, *In vivo* Functional Studies of Human Adult Mesenchymal Stem Cells Migration towards Inflammatory Lesions after Transfection with CD29 Specific siRNA in Mouse Models, *Romanian Biotechnological Letters* 2015, Vol. 20(6), pag: 11057 – 11066, ISSN: 2248-3942, FI 0,381
16. Tatu RF, Anușca DN, Groza S, Marusciac L, Bojin FM, **Tatu C**, Hurmuz M, Păunescu V, Morphological and functional characterization of femoral head drilling-derived mesenchymal stem cells, *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 2014, Vol. 55(4), pag. 1415–1422, ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online), FI 0,659, autor corespondent
17. Tatu RF, Marșavina L, Voiconi T, Hurmuz M, **Tatu C**, Ungurean C, Roșu S, Reinforcement of Tibial Fixation in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using a Polyester Multi Stranded Long Chain Polyethylene Core Suture Material, *Revista de Materiale Plastice* 2014, Vol. 51(4), pag: 460-462, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 0,824, autor corespondent
18. Tatu RF, Ivășchescu V, Bojin F, Hurmuz M, **Tatu C**, A Mechanical Vibration Method Used to Investigate the Evolution of Fractures Fixed with Biocompatible Materials, *Revista de Materiale Plastice* 2014, Vol. 51(1), pag: 269-273, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 0,824
19. **Tatu CS**, Bojin FM, Gruia TA, Ordodi VL, Mic FA, Iman V, Cean A, Gavriluc OI, Păunescu V, Features of Lipid Metabolism along Differentiation Pathway of Human Mesenchymal Stem Cells towards Mature Adipocytes, *Romanian Biotechnological Letters* 2014, Vol. 19(2), pag: 9257-9271, ISSN: 2248-3942, FI 0,404
20. Tatu RF, Ivășchescu V, Hurmuz M, **Tatu C**, Pușcașiu D, Sisu A, Vibration Behaviour of Bone Fractures Fixed with Biocompatible Material Plates, *Revista de Materiale Plastice* 2013, Vol. 50(4), pag: 269-273, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 0,463, autor cu contribuție egală cu a primului autor
21. Tatu RF, Sallo E, Careja V, Simon Z, Sayti L, Tudose R and **Tatu C**, Electrostatic potential and its role in hydroxyapatite precipitation, *Rev Roum Chim* 2011, Vol. 56(1), pag: 5-10, ISSN: 0035-3930, FI 0,418
22. Păunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc OI, Roșca A, Gruia AT, Tănăsie G, Bunu C, Crîșnic D, Gherghiceanu M, Tatu FR, **Tatu CS**, Vermeșan S, Tumor-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences, *J Cell Mol Med* 2011, Vol. 15(3), pag: 635-646, ISSN: 1582-1838 (print), ISSN: 1582-4934 (web), FI 4,125
23. Bojin FM, Gavriluc OI, Cristea MI, Tănăsie G, **Tatu CS**, Panaitescu C, Păunescu V, Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche, *J Cell Mol Med* 2011, Vol. 15(10), pag: 2269-2272, ISSN: 1582-1838 (print), ISSN: 1582-4934 (web). FI 4,125
24. Șișu AM, Tatu FR, Stana LG, Petrescu CI, **Tatu C**, Motoc A, Chondrosarcoma of the upper end of the femur, *Rom J Morphol Embryol* 2011, Vol. 52(2), pag: 709-13, ISSN: 1582-1838 (print), 1582-4934 (web), FI 0,523
25. Pușcașiu D, **Tatu C**, Tatu RF, Potencz E, Popescu R, Muntean I, Verdeș D, The significance of angiogenesis and tumoral proliferation in renal cell carcinoma, *Rom J Morphol Embryol* 2011, Vol. 52(1 Suppl), pag: 369-372, ISSN: 1582-1838 (print), 1582-4934 (web), FI 0,523
26. Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gruia A, Gavriluc O, Georgescu R, Vintilă R, **Tatu C**, Bunu C, Tatu CA, Tănăsie G, Păunescu V, Mesenchymal stem cells admix with biological scaffold heal bone defects in rat model, *Romanian Biotechnological Letters* 2011, Vol. 16(3), pag: 6218-6225, ISSN: 2248-3942, FI 0,349.