

Curriculum vitae

INFORMATION PERSONNELLE

Prénom, nom de famille **Tatu / Carmen**
E-mail carmen.tatu@umft.ro
Nationalité Roumaine
Genre femelle
Position actuelle **Professeur d'université**

Expérience professionnelle

Période	Avril 2022 - à partir de
Poste actuel	Professeur
Principales activités et responsabilités	Travail pédagogique, activités de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara, IIIème Département, P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Roumanie
Juillet 2021	Thèse d'habilitation Certificat d'habilitation en médecine
Période	Mai 2014 – Avril 2022
Poste actuel	Professeur agrégé
Principales activités et responsabilités	Travail pédagogique, activités de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara, III ème Département, P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Roumanie
Période	Février 2006 – 2014
Poste actuel	Conférencière
Principales activités et responsabilités	Travail pédagogique, activités de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara, III ème Département, P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Roumanie
Période	Février 1993 – Février 2006
Poste actuel	Professeur adjoint
Principales activités et responsabilités	Travail pédagogique, activités de recherche
Nom et adresse de l'employeur	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara, III ème Département, P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Roumanie

Éducation et formation

Période	Octobre 2000 - à venir
Intitulé du diplôme obtenu	Médecin, spécialiste de laboratoire médical
Nom et type de l'organisme dispensant l'enseignement et la formation	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara, / Hôpital départemental Timisoara nr.1
Période	2002
Intitulé du diplôme obtenu	Docteur en médecine, Université de médecine et de pharmacie Victor Babes, Timisoara, Roumanie Thèse de doctorat intitulée : « Stress d'immobilisation : recherche expérimentale et clinique »
Nom et type de l'organisme dispensant l'enseignement et la formation	Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babes” Timisoara
Période	1990 - 1991
Occupation ou poste occupé	médecin
Nom et adresse de l'employeur	Hôpital départemental Timisoara nr.1
Période	1991 - 1993
Occupation ou poste occupé	médecin
Nom et adresse de l'employeur	Dispensaire municipal Constantin Daicoviciu

Période 1984-1990
 Intitulé du diplôme obtenu Diplôme de docteur en médecine
 Nom et type de l'organisme dispensant l'enseignement et la formation Faculté de médecine Timisoara, Roumanie

Compétences et aptitudes personnelles

Langue(s) maternelle(s)	langue roumaine									
Autre(s) langue(s)										
	COMPRENDRE				PARLER				ÉCRIRE	
	Écouter		Lire		Prendre part à une conversation		S'exprimer oralement en continu			
Anglais	B2	Utilisateur autonome	B2	Utilisateur autonome	B2	Utilisateur autonome	B1	Utilisateur autonome	A2	Utilisateur de base
Allemand	B2	Utilisateur autonome	B1	Utilisateur autonome	B1	Utilisateur autonome	B1	Utilisateur autonome	A2	Utilisateur de base
	(*) Common European Framework of Reference (CEF) level									

Compétences et aptitudes sociales De bonnes compétences en communication acquises grâce à l'enseignement et à la recherche.

Compétences et aptitudes organisationnelles Expérience en gestion de projets – projets nationaux et internationaux :

1. Partenaire responsable du projet PNCD-II n° 41-075/2007 de l'Université de Médecine et de Pharmacie Victor Babes de Timisoara,
2. Membre de l'équipe de recherche de 6 projets de recherche internationaux,
3. Membre de l'équipe de 18 projets de subventions nationales,
4. Responsable du lot de travaux du projet POSDRU 86/1.2/S/63815 (EMEDIQUAL),
5. Membre de l'équipe d'experts du projet POSDRU 81/3.2/S/59497 (IMUNOLAB).

Expérience en organisation de conférences :

1. Conférence de clôture du projet eMedical, Timișoara, 21-23 novembre 2013
2. Journées de l'éducation médicale de Timișoara, Timișoara, 15-17 avril 2013
3. Modules de cursus médical intégré, Timișoara, 18-19 février 2013
4. 16e Conférence GRAZ sur l'éducation médicale, Timișoara, 19-21 avril 2012
5. Journées internationales de l'éducation médicale de Timișoara, 20-21 avril 2012
6. 11e Congrès de la Société nationale roumaine des sciences physiologiques, 10-12 mai 2012, Timișoara
7. Congrès annuel de la Société roumaine d'immunologie, Timișoara, 24-26 septembre 2011.
8. Conférence internationale « Angiogenèse : présent et futur », 26-28 mars 2009, Timișoara.
9. Première conférence internationale « Coopération bilatérale des écoles doctorales Timișoara-Szeged: un modèle européen pour la mise en place d'un programme doctoral en médecine », 27-28 avril 2009, Timișoara.
10. Réunion internationale « Auto-évaluation EuBIS : Bucarest », 25-27 mai 2009, Bucarest.
11. Réunion internationale « Inspection des essais réglementaires EuBIS Bucarest », 9-12 juin 2009, Bucarest
12. Conférence internationale « Présent et avenir de l'enseignement médical », 11 avril 2008, Timișoara
13. 10^e Congrès de la Société roumaine des sciences physiologiques, 5-7 juin 2008, Cluj-Napoca, Roumanie
14. Conférence internationale « Cellules endothéliales et angiogenèse tumorale », 19-21 avril 2007, Timișoara
15. ERASTEM (Médecine régénérative), 8-10 novembre 2007, Timișoara

Compétences et aptitudes techniques Étude du stress d'immobilisation – modèle expérimental chez le rat

Autres compétences et aptitudes Co-rédacteur en chef de la revue Fiziologia (Physiologie)

Distinctions 1. Diplôme d'honneur pour la préparation des élèves ayant représenté le comté de Timiș aux Olympiades de biologie, juin 2014, décerné par l'Inspection des services scolaires du comté de Timiș.
2. Premier prix – coordination du meilleur poster étudiant lors de la Conférence des Journées de l'enseignement médical de Timișoara, Timișoara, 24-26 mars 2014.
3. Prix pour contribution à l'équipe éditoriale de la revue Fiziologia – Physiologie à l'occasion du XXIIIe Congrès national de la Société roumaine de physiologie, Craiova, 28-30 mai 2009.

Brevet 1. AIGUILLE DE PERFORATION – Brevet n° 123049 du 30.08.2010 délivré par l'Office d'État des Inventions et des Marques de Bucarest, Titulaires : Tatu Romulus Fabian, Tatu Carmen-Sofica
2. Demande de brevet déposée auprès de l'Office d'État des Inventions et des Marques : BOÎTE MICROBIOLOGIQUE POUR GARANTIR LE MICROCLIMATE FAVORABLE À LA CROISSANCE ET AU DÉVELOPPEMENT DE BIOFILMS BACTÉRIENS, Code du brevet : RO135526 (A0) – 28/02/2022, Données d'identification de l'Office des brevets : Demande RO20210000557 16/09/2021 Publication RO135526 (A0) – 28/02/2022 Publié sous la référence RO135526 (A0)

Organisation et participation en tant que chargé de cours dans le cadre de cours de troisième cycle et de cours d'été :

- École d'été « La corde : de la fonction à la dysfonction », Timișoara, 11-16 juillet 2016
- École d'été « Le système urinaire : trois siècles après Malpighian », Timișoara, 13-18 juillet 2015
- Cours d'été « Le foie : de la fonction à la dysfonction », Timișoara, 14-19 juillet 2014
- Cours d'été « Le système urinaire : Malpighian en 2013 », Timișoara, 15-20 juillet 2013
- Cours modulaire extrascolaire : « Biosignaux – Applications cliniques », série 1, Timișoara, 1-30 mars 2013
- Cours modulaire extrascolaire : « Biosignaux – Applications cliniques », série 2, Timișoara, 1-26 avril 2013
- Cours d'été « De la molécule à la thérapie dans l'évaluation des syndromes allergiques respiratoires », Timișoara, 9-16 juillet 2012
- Formation continue pour infirmières : Laboratoire clinique pour infirmières de laboratoire, organisée par la Faculté de médecine générale, Département de physiologie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, du 12 au 15 novembre 2009
- Formation continue pour infirmières : Examens de laboratoire – notions pour infirmières, organisée par la Faculté de médecine générale, Département de physiologie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, du 10 au 18 octobre 2008
- Formation continue pour médecins : Tests cliniques dans les maladies de l'appareil locomoteur – rachis et membre supérieur, organisée par la Faculté de médecine générale, Département d'orthopédie-traumatologie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara 02/05/2008-20/05/2008
- Cours de troisième cycle pour médecins : Pathologie moléculaire, organisé par la Faculté de médecine générale, Département de biologie cellulaire et moléculaire, UMF « Victor Babeș » Timișoara, 10/11/2008-18/11/2008

Informations Complémentaires Appartenance à des organismes professionnels :
- Société roumaine de physiologie
- Fédération des sociétés européennes de physiologie (FEPS)
- Société roumaine de biologie cellulaire

Liste des publications

Articles publiés dans des revues classées ISI avec facteur d'impact:

- 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, *Biomedicine* 2026, 14, 73, <https://doi.org/10.3390/biomedicines14010073>, FI 3,9
- 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
- Isaic 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
- Dragoi II, Popescu FG, Petruta 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
- Drăgoi I, Popescu FG, Petruta 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, Șerb 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, Șisu 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**, Șisu 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, Gavriliciu 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, Gavriliciu 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, Gavriliciu 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, Gavriliciu 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. Șisu 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, Gavriliciu 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.

Ouvrages de référence:

1. Motoc M, Jianu A, Vaida MA, Prundeanu H, Stana L, Noveanu L, Tatu C, Gaje P, BIOLOGIE, Épreuves d'admission aux facultés de médecine et d'odontologie de l'Université de médecine « Victor Babeș » de Timișoara, Éditions « Victor Babeș », Timișoara, 2021, 306 pages, ISBN 978-606-786-215-7

2. Motoc M, Jianu A, Stana L, Noveanu L, Tatu C, Gaje P, Buzatu R, Biologie - Épreuves d'admission aux programmes d'études d'assistance médicale générale, de balnéophysiokinétothérapie et de réadaptation médicale, de nutrition et diététique, de technique dentaire et d'assistance en prophylaxie dentaire de l'Université de médecine « Victor Babeș » de Timișoara, Éditions « Victor Babeș », Timișoara, 2021, 68 pages, ISBN 978-606-786-216-4
3. P. Matusz, L. Noveanu A., H. Prundeanu, P. Gaje, C. Tatu, Tests de biologie pour l'admission 2020 aux facultés de médecine et d'odontologie, Éditions « Victor Babeș », Timișoara, 2020, 370 pages, ISBN : 978-606-786-183-9
4. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A., P. Gaje, C. Tatu, Tests de biologie pour l'admission 2019, Éditions « Victor Babeș », Timișoara, 2019, 366 pages, ISBN : 978-606-786-111-2
5. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A., P. Gaje, C. Tatu, Tests de biologie pour l'admission 2019 dans l'enseignement supérieur de courte durée à l'UMF « Victor Babeș » Timișoara, Maison d'édition « Victor Babeș », Timișoara, 2019, 80 pages, ISBN : 978-606-786-112-9
6. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A., M. Vaida, A. Jianu, L. Stana, P. Gaje, C. Tatu, Tests de biologie pour Admitera 2018, Maison d'édition « Victor Babeș », Timișoara, 2018, 370 pages, ISBN : 978-606-786-064-1
7. WF Boron, EL Boulpaep, LG Zagrean, C Tatu, Chapitre 34 : Filtration glomérulaire et débit sanguin rénal, Traité de physiologie médicale 3e édition, Editeurs : Walter Boron, Emile Boulpaep, Leon Zagrean, Maison d'édition ELSEVIER et Hipocrate, Bucarest, 2017, 1294 pages, ISBN : 978-973-88372-3-2
8. C Panaitescu, C Tatu, D Nistor, G Tănăsie, M Cotarcă, E Ciurariu, L Marusciac, S Groza, M Georgescu, L Cernescu, C Calma, A Gherbon, Physiologie humaine, Travaux pratiques : Physiologie générale, digestive, sanguine, rénale, Maison d'édition Eurostampa, Timișoara, 2017, 256 pages, ISBN : 978-606-32-0355-8
9. C Panaitescu, D Nistor, G Tanasie, C Tatu, L Marusciac, D Plesca, L Gotia, A Gherbon, L Cernescu, S Groza, E Ciurariu, M Cotarca, M Georgescu, P Tamaș, C Calma, D Crîsnic, O Harich, Physiologie humaine - Travaux pratiques - Cardiovasculaire, respiratoire, endocrinien, système nerveux, Maison d'édition Eurostampa, Timișoara, 2017, 375 pages, ISBN : 978-606-32-0427-2
10. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A., M. Vaida, A. Jianu, L. Stana, P. Gaje, C. Tatu, Tests de biologie pour Admitera 2017, Maison d'édition "Victor Babeș", Timișoara, 2017, 370 pages, ISBN : 978-606-786-037-5

Ouvrages spécialisés :

1. Panaitescu C, Tatu C, Tănăsie G, Nistor D, Haidar L, Georgescu M, Pătrașcu R, Mărgineanu B, Calma C, Goția L, Cotarcă M, Zimbru E, Ciurariu E, Tîrziu A, Human Physiology, course, volume II, Eurostampa Publishing House, Timișoara, 2025, 670 pages, ISBN 978-606-32-1504-9
2. Panaitescu C, Tatu C, Tănăsie G, Nistor D, Haidar L, Georgescu M, Tămaș P, Tîrziu A, Human Physiology, course, volume I, Eurostampa Publishing House, Timișoara, 2024, 416 pages, ISBN 978-606-32-1505-6
3. Motoc M, Jianu A, Vaida MA, Stana L, Tatu C, Pușcașiu D, Biology, Tests for the competition of admission to the Faculties of Medicine and Dentistry of the "Victor Babeș" UMF in Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2022, 431 pages, ISBN 978-606-786-269-0
4. Motoc M, Jianu A, Vaida MA, Prundeanu H, Stana L, Noveanu L, Tatu C, Gaje P, BIOLOGY, Tests for the admission competition to the Faculties of Medicine and Dentistry of the "Victor Babeș" UMF in Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2021, 306 pages, ISBN 978-606-786-215-7
5. Motoc M, Jianu A, Stana L, Noveanu L, Tatu C, Gaje P, Buzatu R, Biology - Tests for the admission competition to the General Medical Assistance study programs, Balneophysiokinetotheapy and Medical Recovery, Nutrition and Dietetics, Dental Technique and Dental Prophylaxis Assistance of the "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy in Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2021, 68 pages, ISBN 978-606-786-216-4
6. Ursoniu S et al., History of the Victor Babeș University of Medicine and Pharmacy, volume 3 - History of preclinical university specialties in Timișoara, Tatu C - chapter Physiology Discipline p. 101-118, Timișoara 2021, 407 pages, ISBN vol 3 978-606-786-210-2
7. P. Matusz, L. Noveanu A, H. Prundeanu, P. Gaje, C. Tatu, Biology tests for the 2020 Admission to the faculties of medicine and dentistry, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2020, 370 pages, ISBN 978-606-786-183-9
8. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A, P. Gaje, C. Tatu, Biology Tests for Admission 2019, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2019, 366 pages, ISBN 978-606-786-111-2
9. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A, P. Gaje, C. Tatu, Biology Tests for Admission 2019 in Short-Term Higher Education at UMF "Victor Babeș" Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2019, 80 pages, ISBN 978-606-786-112-9
10. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A, M. Vaida, A. Jianu, L. Stana, P. Gaje, C. Tatu, Biology Tests for Admitera 2018, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2018, 370 pages, ISBN 978-606-786-064-1
11. C Panaitescu, C Tatu, D Nistor, G Tănăsie, M Cotarcă, E Ciurariu, L Marusciac, S Groza, M Georgescu, L Cernescu, C Calma, A Gherbon, Human Physiology, Practical Works General Physiology, Digestive, Blood, Renal, Eurostampa Publishing House, Timișoara, 2017, 256 pages, ISBN 978-606-32-0355-8
12. C Panaitescu, D Nistor, G Tanasie, C Tatu, L Marusciac, D Plesca, L Gotia, A Gherbon, L Cernescu, S Groza, E Ciurariu, M Cotarca, M Georgescu, P Tamaș, C Calma, D Crîsnic, O Harich, Human Physiology - practical works - cardiovascular, respiratory, endocrine, nervous system, Eurostampa Publishing House, Timișoara, 2017, 375 pages, ISBN 978-606-32-0427-2
13. P. Matusz, H. Prundeanu, L. Noveanu A, M. Vaida, A. Jianu, L. Stana, P. Gaje, C. Tatu, Biology Tests for Admission 2017, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2017, 370 pages, ISBN 978-606-786-037-5
14. A. Motoc, H. Prundeanu, A. Sisu, L. Stana, R. Folescu, AC Ilie, G. Tanasie, C. Tatu, L. Noveanu, Biology Tests for Admission 2016 in short-term higher education at UMF "Victor Babeș" Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2016, 80 pages ISBN 978-606-8456-99-7
15. Bredicianu R, Tatu RF, Tatu C, Diaphyseal pseudarthrosis - physiopathology, diagnosis, treatment, Politehnica Publishing House, Timișoara, 2015, 139 pages, ISBN 978-606-554-898-5
16. A. Motoc, H. Prundeanu, A. Sisu, L. Stana, R. Folescu, AC Ilie, G. Tanasie, C. Tatu, L. Noveanu, Biology tests, 2014 admission to short-term higher education at UMF "Victor Babeș" Timișoara, "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2014, 80 pages, ISBN 978-606-8054-81-0

17. A Motoc, E Doru, R Folescu, D Izvernariu, E Lazar, L Noveanu, H Prundeanu, L Stana, A Sisu, P Stefaniga, C Tatu, G Tanasie, Admission 2013 Biology Tests, "Victor Babes" Publishing House, Timisoara, 2013, 278 pages
18. A Motoc, E Doru, R Folescu, D Izvernariu, E Lazar, L Noveanu, H Prundeanu, L Stana, A Sisu, P Stefaniga, C Tatu, G Tanasie, Biology Tests Admission 2012, "Victor Babes" Publishing House, Timisoara, 2012, 278 pages, ISBN 978-606-8054-70-4
19. C Tatu, G Tanasie, D Puscasiu, F Bojin, Elements of physiological hematology, Orizonturi Universitare Publishing House Timisoara, 2010, 138 pages ISBN 978-973-638-455-4
20. C Tatu, Immobilization as stress, Editura Orizonturi Universitare, 2009, 118 pages ISBN 978-973-638- 430-1
21. G Tănăsie, SR Goția, C Tatu, D Nistor, D Crîsnic, LS Goția, F Mirea. Applied physiology – Demonstrations and explorations for Dental Medicine. Ed. Mirton, Timișoara, 2006, 130 pages,
22. IR Siska, D Nistor, C Tatu, F Mirea. Compendium of medical physiology. Ed. Eurostampa, Timișoara, 2005, 155 pages, ISBN 973-687-369-2
23. G Mihalaș, L Noveanu, G Tănăsie, C Tatu, D Crâșnic, E Suci, D Nistor, A Duran, Practical works on physiology. Experimental studies on isolated organ. Blood Physiology, Lito UMF Timisoara, 2003, 240 pages
24. S Goția, G Mihalaș, V Păunescu, R Mateescu, C Bunu, C Mederle, L Noveanu, D Cocârlă, C Tatu, D Crâșnic, O Coste, E Suci, D Nistor, A Duran, Physiology of the nervous system and sense organs, Lito UMF Timisoara, 2002, 285 pages
25. G Mihalaș, S Goția, R Mateescu, V Păunescu, C Bunu, C Mederle, P Ștefăniță, L Noveanu, I Siska, G Tănăsie, D Cocârlă, C Tatu, D Crîsnic, Physiology of the cardiovascular system. Physiology of respiration, Lito UMF Timișoara, 2001, 261 pages
26. V Păunescu, G Mihalaș, SR Goția, R Mateescu, C Bunu, C Mederle, P Ștefăniță, L Noveanu, D Cocârlă, I Siska, G Tănăsie, D Crîsnic, C Tatu, O Coste, C Uram-Țuculescu, E Suci, D Nistor, Practical works in physiology. Functional exploration of apparatuses and systems, LITO UMFT 2000, 246 pages
27. R Mateescu, C Mederle, S Goția, G Mihalaș, L Noveanu, D Cocârlă, I Siska, C Bunu, D Crîsnic, G Tănăsie, C Tatu, Physiology of digestion and nutrition. Physiology of intermediary metabolism and liver - LITO UMFT 2000, 238 pages
28. D Drugărin, SR Goția, R Mateescu, G Mihalaș, C Bunu, C Mederle, I Siska, G Tănăsie, D Cocârlă, L Noveanu, C Tatu, D Crîsnic, P Ștefăniță, Physiology - Internal environment. Blood, Mirton Publishing House, Timișoara, 1999, 165 pages, ISBN 973-578-757-1
29. A Prundeanu, H Vermesan, H Prundeanu, V Fluture, T, Bratu, V Tudoran, M Prundeanu, RF Tatu, H Petrescu, M Oancea, A Cisar, S Covasantan, C Tatu, Politraumatismele, Mirton Publishing House, Timișoara, 1997, 348 pages, ISBN 973-578-366-5

Chapitres dans des volumes collectifs:

1. WF Boron, EL Boulpaep, LG Zagrean, C Tatu, Chapter 34 Glomerular Filtration and Renal Blood Flow, Treatise on Medical Physiology 3rd edition, Editors: Walter Boron, Emile Boulpaep, Leon Zagrean, ELSEVIER and Hipocrate Publishing House, Bucharest, 2017, 1294 pages, ISBN 978-973-88372-3-2
2. Sisu A, Raica M, Bolintineanu S, Cîmpean A, Panaitescu C, Tatu C, Marusciac L, Tamaș P, Dema A, Cornea R, Derban M, Văduva A, Viță O, Andor M, Cotarcă M, Muntean D, Dănilă M, Duicu O, Lighezan D, Moțoi S, Bîrsășteanu F, Chapter 3 Heart Physiology, Summer School "The Cord – from Function to dysfunction", "Victor Babeș" Publishing House, Timișoara, 2016, 432 pages, ISBN 978-606-786-011-5
3. Raica M, Cîmpean A, Panaitescu C, Tatu C, Muntean D, Bîrsășteanu F, Schiller A, Petrică L, Lighezan R, Licker M, Bucuraș V, Bardan R, Suci, C, Cernescu L, Botoca M, Chapter 2 - The role of the kidney in urine formation, Functional exploration of the kidney, The urinary system: Malpighian in 2013, UMF Timișoara, 2013, 340 pages