**Anexa 7A**



**DOSAR CU STANDARDELE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE**

**NUME: TATU**

**PRENUME: CARMEN-SOFICA**

**ANEXĂ LA DOSARUL DE CONCURS**

**PENTRU OCUPAREA**

**POSTULUI DE PROFESOR POZIŢIA 3**

**FACULTATEA DE MEDICINĂ**

**DEPARTAMENTUL III**

**DISCIPLINA FIZIOLOGIE**

**Sesiunea Decembrie 2021 – Martie 2022**

**DATELE DE CONTACT ALE CANDIADTULUI:**

**NUME: TATAU**

**PRENUME: CARMEN-SOFICA**

**LOCUL ACTUAL DE MUNCA: UMF**

**Disciplina: FIZIOLOGIE**

**Departamentul: III ȘTIINȚE FUNCȚIONALE**

**Facultatea: MEDICINĂ**

**Notă: 1**.- Toţi candidaţi vor completa grila cu indicatorii de evaluare, cu condiţia îndeplinirii criteriilor minimale specifice fiecărui post, în conformitate cu Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (OUG 96/8.12.2016 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniile educaţiei, cercetării, formării profesionale şi sănătăţii, publicată în Monitorul Oficial al României – Partea I nr. 1009/15.12.2016),Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, prevederile H.G. nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei cadru de concurs şi a Regulamentului pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.

**Notă: 2**. - La completarea dosarului cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs, candidaţii vor înscrie în tabele strict numărul minim de lucrări solicitat din fiecare categorie, având în vedere ca lucrările respective să se încadreze în parametrii calitativi solicitaţi pentru fiecare categorie.

**Notă:3.** - Dosarul cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs şi conferirea titlurilor didactice cuprinde trei părţi distincte:

**I** **– Prima parte** cuprinde certificarea diplomelor şi titlurilor medicale şi ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**II** **– A doua parte** cuprinde tabelele cu criteriile ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**III – A treia parte** cuprinde dovezile în format tipărit a materialelor înscrise în tabelele celei de-a doua părţi (inclusiv coperta revistei sau a cărţii / sitului electronic). .

**Notă: 4**. – Monografiile de minim 160 pagini.

**PARTEA I**

**CERTIFICAREA DIPLOMELOR ŞI**

**TITLURILOR MEDICALE ŞI ŞTIINŢIFICE MINIMALE**

**NECESARE ŞI OBLIGATORII**

**PROFESOR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Documentul** | **Deţinere**  **DA / NU** | | | **Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT** |
| **1.** | Diploma de Doctor în Ştiințe: Seria C Nr. 7436 din 12.11.2003 | |  |  |  |
| **2.** | Deținerea titlului de medic primar la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară: nr. 971/19.09.2005 | |  |  |  |
| **3.** | Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic; nr | |  |  |  |

**\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Concordanţe şi conformităţi** | **Conform**  **DA / NU** | | **Certificarea Secretarului comisiei** |
| **1.** | Concordanţa între titlurile lucrărilor raportate în tabele (partea a II-a) şi dovezile prezentate - copii pe hârtie (partea a III-a) |  |  |  |
| **2.** | Conformitatea valorii raportate a FI |  |  |  |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Standardele ştiinţifice - vor fi inserate în a doua parte în tabele** |
| **1.** | **Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie** |
| **Pentru Medicină:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years"). 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).   **Pentru Medicină Dentară:**   * minim 8 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * minim 20 articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers.   **Pentru Farmacie:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters. 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare. | |
| ***Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare.*** | |

**Anexa 7A**



**PARTEA a II-a**

**CERTIFICAREA STANDARDELOR ŞTIINŢIFICE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE:**

**PROFESOR**

**I. MEDICINĂ**

**I.1. Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal. Se completează toate articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | VM Ivan, M Georgescu, A Apostol, N Albulescu, AF Serb, **CS Tatu**  **Ultim autor** | Trimetazidine, a Metabolic Modulator, with Cardioprotective Effects Against Myocardial Ischemia | Revista de Chimie, 2018, 69(7):1616-1620, online ISSN: 2668-8212; print ISSN: 0034-7752 | 1,605 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department, Physiology Discipline |
|  | **CS Tatu**, C Panaitescu, L Marusciac, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, G Tanasie  **Prim autor** | Adhesion and secretory profile of mesenchymal stem cells upon contact with some biomaterials | Revista de Chimie, 2017, 68(9):2079-2082; online ISSN: 2668-8212; print ISSN: 0034-7752 | 1,412 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department, Physiology Discipline |
|  | G Tanasie, F Bojin, RF Tatu, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, EA Nemes, **CS Tatu**  **Ultim autor** | In Vitro Effects of Biomaterials on Mesenchymal Stem Cells Viability and Proliferation | Revista de Materiale Plastice, 2017, 54(3):523-526; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 1,248 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department, Physiology Discipline |
|  | SL Bolintineanu, DA Puşcaşiu, CI Petrescu, RF Tatu, E Pop, **CS Tatu**, AM Şişu  **Autor de corespondență** | Injected And Colouring Substances Largely Used In Processing Microscopic Anatomical Structures | Revista de Materiale Plastice, 2017, 54(3):505-509; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 1,248 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department, Physiology Discipline |
|  | DA Puscasiu, G Tanasie, M Georgescu, RF Tatu, **CS Tatu**  **Ultim autor** | The contribution of histochemical and immunohistochemical techniques in assessing the proliferative capacity and prognosis for renal cell carcinoma | Revista de Chimie, 2017, 68(8):1804-1806; online ISSN: 2668-8212; print ISSN: 0034-7752 | 1,412 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department, Physiology Discipline |
|  | DM Minca, DA Puscasiu, S Brad, **CS Tatu**  **Ultim autor** | Effect of Magnegita on Routine Laboratory Parameters in Patients with Impaired Kidney or Liver Function | Revista de Chimie, 2016, 67(4):808-812; online ISSN: 2668-8212; print ISSN: 0034-7752 | 1,232 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
|  | M Hurmuz, F Bojin, M Ionac, F Tatu, D Puscasiu, **C Tatu**  **Ultim autor** | Plastic Adherence Method for Isolation of Stem Cells Derived from Infrapatellar Fat Pad | Revista de Materiale Plastice, 2016, 53(3):553-556; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 0,778 | Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Functional Sciences Department |
|  | **CS Tatu**, S Groza, FR Tatu, FM Bojin, L Marusciac, O Gavriliuc, M Hurmuz, A Cean, V Paunescu, G Tanasie  **Prim autor** | *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, 20(6):11057 – 11066, ISSN: 2248-3942 | 0,381 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
|  | RF Tatu, DN Anuşca, S Groza, L Marusciac, FM Bojin, **C Tatu**, M Hurmuz, V Păunescu  **Autor de corespondență** | Morphological and functional characterization of femoral head drilling-derived mesenchymal stem cells | Romanian Journal of Morphology and Embryology 2014, 55(4):1415–1422; ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online) | 0,659 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
|  | RF Tatu, L Marsavina, T Voiconi, M Hurmuz, **C Tatu**, C Ungurean, S Rosu  **Autor de corespondență** | 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, 51(4):460-462; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 0,824 | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babeş”, Timişoara, Romania |
| **11.** | RF Tatu, V Ivaschescu, F Bojin, M Hurmuz, **C Tatu**  **Ultim autor** | A Mechanical Vibration Method Used to Investigate the Evolution of Fractures Fixed with Biocompatible Materials | Revista de Materiale Plastice, 2014, 51(1):269-273; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 0,824 | University of Medicine and Pharmacy “Victor Babeş”, Timişoara, Romania |
| **12.** | **CS Tatu**, FM Bojin, TA Gruia,VL Ordodi, FA Mic, V Iman, A Cean, OI Gavriliuc, V Paunescu  **Prim autor** | Features of Lipid Metabolism along Differentiation Pathway of Human Mesenchymal Stem Cells towards Mature Adipocytes | Romanian Biotechnological Letters, 2014, 19(2): 9257-9271, ISSN: 2248-3942 | 0,404 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
| **13.** | RF Tatu, V Ivaschescu, M Hurmuz, **C Tatu**, D Puscasiu, A Sisu  **Autor cu contribuție egală cu a primului autor** | Vibration Behaviour of Bone Fractures Fixed with Biocompatible Material Plates | Revista de Materiale Plastice, 2013, 50(4):269-273; online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289 | 0,463 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
| **14.** | RF Tatu, E Sallo, V Careja, Z Simon, L Sayti, R Tudose and **C Tatu**  **Ultim autor** | Electrostatic potential and its role in hydroxyapatite precipitation | Rev Roum Chim, 2011, 56(1):5-10; ISSN: 0035-3930 | 0,418 | “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |

**I.2. Minim 5 articole ISI în calitate de coautor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | 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; ISSN: 2076-3417; doi.org/10.3390/app112411733 | 2,679 | Department of Functional Sciences, “Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy Timisoara;  Pius Brinzeu Emergency Clinical County Hospital Timisoara, OncoGen |
|  | Tatu RF, Anuşca 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, 58(3):1115–1119; ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online) | 0,67 | Department of Functional Sciences, “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |
|  | Paunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriliuc OI, Rosca A, Gruia AT, Tanasie G, Bunu C, Crisnic D, Gherghiceanu M, Tatu FR, **Tatu CS**, Vermesan S | Tumor-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences | J Cell Mol Med, 2011, 15(3):635-646; ISSN: 1582-1838 (print); 1582-4934 (web) | 4,125 | Department of Physiology, University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timisoara |
|  | Bojin FM, Gavriliuc OI, Cristea MI, Tanasie G, **Tatu CS**, Panaitescu C, Paunescu V | Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche | J Cell Mol Med. 2011;15(10):2269-2272; ISSN: 1582-1838 (print); 1582-4934 (web) | 4,125 | Department of Physiology, University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timisoara |
|  | [Sişu AM](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Si%C5%9Fu%20AM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665), [Tatu FR](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tatu%20FR%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665), [Stana LG](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stana%20LG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665), [Petrescu CI](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Petrescu%20CI%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665), [**Tatu C**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tatu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665), [Motoc A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Motoc%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21655665) | Chondrosarcoma of the upper end of the femur | [Rom J Morphol Embryol](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21655665), 2011; 52(2):709-13; ISSN: 1582-1838 (print); 1582-4934 (web) | 0,523 | Department of Physiology, University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timisoara |
|  | D Puşcaşiu, **C Tatu**, RF Tatu, E Potencz, R Popescu, I Muntean, D Verdeş | The significance of angiogenesis and tumoral proliferation in renal cell carcinoma | [Rom J Morphol Embryol](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21424076), 2011; 52(1 Suppl): 369-372; ISSN: 1582-1838 (print); 1582-4934 (web) | 0,523 | Department of Physiology, University of Medicine and Pharmacy “Victor Babes” Timisoara |
| **7.** | F Bojin, V Ordodi, S Anghel, A Gruia,O Gavriliuc, R Georgescu, R Vintila, **C Tatu**, C Bunu, C Tatu, G Tanasie,V Paunescu | Mesenchymal stem cells admix with biological scaffold heal bone defects in rat model | Romanian Biotechnological Letters, 2011; 16(3): 6218-6225; ISSN: 2248-3942 | 0,349 | “Victor Babeş” University of Medicine and Pharmacy, Timişoara, Romania |

**\***

**I.3. Index Hirsch: 7**

**\***

**I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 12,908**

**\***

***\* Dacă articolul este apărut numai în formă electronică se va trece DOI.***

***\*\* Se ia în considerare FI al anului în care a for publicat articolul.***

***Se vor anexa în capitol distinct copii ale acestor articole, însoţite de coperta revistei şi/sau a site-ului electronic.***

|  |
| --- |
| **Candidat:** |
| TATU CARMEN-SOFICA |
| Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |

**Verificat îndeplinirea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs şi conferirea titlului didactic de Profesor Universitar**

**Comisia de Evaluare a standardelor/criteriilor minimale**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Semnătura** |
| Președinte: | **Prof. univ.dr. Andrei Anghel** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membri: | **Prof. univ. dr. Codruța Marinela Șoica** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr. Adelina Maria Jianu** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr. Ligia Petrica** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr. Edward Șeclăman** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Conf. univ. dr. Tiberiu Răzvan Bardan**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Șef de lucrări. dr. Emanuela Lidia Crăciunescu**

Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Notă: Se consideră admis candidatul care îndeplinește standardele/criteriile minimale verificate și validate prin semnăturile a minimum 5 membri ai comisiei.

**PARTEA a III-a**

**DOVEZILE ÎN FORMAT TIPĂRIT A MATERIALELOR ÎNSCRISE ÎN TABELE**

**PROFESOR**

**I. MEDICINĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online). Se completează articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.** |
|  | VM Ivan, M Georgescu, A Apostol, N Albulescu, AF Serb, **CS Tatu**, 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, <https://revistadechimie.ro/pdf/4%20IVAN%20VIVIANA%207%2018.pdf> |
|  | **CS Tatu**, C Panaitescu, L Marusciac, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, G Tanasie, 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, <https://revistadechimie.ro/pdf/28%20TATU%209%2017.pdf> |
|  | G Tanasie, F Bojin, RF Tatu, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, EA Nemes, **CS Tatu**, 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, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/26%20TANASIE%203%2017.pdf> |
|  | SL Bolintineanu, DA Puşcaşiu, CI Petrescu, RF Tatu, E Pop, **CS Tatu**, AM Şişu, 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, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/21%20BOLINTINEANU%203%2017.pdf> |
|  | DA Puscasiu, G Tanasie, M Georgescu, RF Tatu, **CS Tatu**, 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, <https://revistadechimie.ro/pdf/27%20PUSCASIU%20D%208%2017.pdf> |
|  | DM Minca, DA Puscasiu, S Brad, **CS Tatu**, 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, <https://revistadechimie.ro/pdf/MINCA%20DELIA%204%2016.pdf> |
|  | M Hurmuz, F Bojin, M Ionac, F Tatu, D Puscasiu, **C Tatu**, 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, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/HURMUZ%20M%203%2016.pdf> |
|  | **CS Tatu,** S Groza, FR Tatu, FM Bojin, L Marusciac, O Gavriliuc, M Hurmuz, A Cean, V Paunescu, G Tanasie, *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, <https://www.rombio.eu/rbl6vol20/19.%20Tatu.pdf> |
|  | RF Tatu, DN Anuşca, S Groza, L Marusciac, FM Bojin, **C Tatu,** M Hurmuz, V Păunescu, 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,  <https://rjme.ro/RJME/resources/files/55041414151422.pdf> |
|  | RF Tatu, L Marsavina, T Voiconi, M Hurmuz, **C Tatu**, C Ungurean, S Rosu, 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,  <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%204%2014.pdf> |
|  | RF Tatu, V Ivaschescu, F Bojin, M Hurmuz, **C Tatu**, 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, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%201%2014.pdf> |
|  | **CS Tatu**, FM Bojin, TA Gruia,VL Ordodi, FA Mic, V Iman, A Cean, OI Gavriliuc, V Paunescu, 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, <https://e-repository.org/rbl/vol.19/iss.2/19.pdf> |
|  | RF Tatu, V Ivaschescu, M Hurmuz, **C Tatu**, D Puscasiu, A Sisu, 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, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%20%204%2013.pdf> |
|  | RF Tatu, E Sallo, V Careja, Z Simon, L Sayti, R Tudose and **C Tatu**, Electrostatic potential and its role in hydroxyapatite precipitation, Rev Roum Chim 2011, Vol. 56(1), pag. 5-10, ISSN: 0035-3930. FI 0,418, <http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh_1_2011/Art%2001.pdf> |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 5 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)** |
|  | Hurmuz M, Ionac M, Tatu C, Puscasiu, 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 2,679  <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/24/11733/pdf> |
|  | Tatu RF, Anuşca 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, <https://rjme.ro/RJME/resources/files/58031711151119.pdf> |
|  | Paunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriliuc OI, Rosca A, Gruia AT, Tanasie G, Bunu C, Crisnic D, Gherghiceanu M, Tatu FR, **Tatu CS**, Vermesan 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,  <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3922385/pdf/jcmm0015-0635.pdf> |
|  | Bojin FM, Gavriliuc OI, Cristea MI, Tanasie G, **Tatu CS**, Panaitescu C, Paunescu 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, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4394234/pdf/jcmm0015-2269.pdf> |
|  | Sişu 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 <https://rjme.ro/RJME/resources/files/520211709713.pdf> |
|  | D Puşcaşiu, **C Tatu**, RF Tatu, E Potencz, R Popescu, I Muntean, D Verdeş, 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, <https://rjme.ro/RJME/resources/files/521111369372.pdf> |
|  | F Bojin, V Ordodi, S Anghel, A Gruia, O Gavriliuc, R Georgescu, R Vintila, **C Tatu**, C Bunu, C Tatu, G Tanasie, V Paunescu, 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, <https://www.rombio.eu/rbl3vol16/10%20Florina%20Bojin.pdf> |