



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI

Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro



ANEXA 2

ANEXA 2a

AVIZAT

Director CSUD.....

VERIFICAT ÎNDEPLINIRE STANDARDE I.O.S.U.D. - UMFC

☒ DA

☐ NU

Director Școală doctorală.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
în vederea obținerii atestatului de abilitare

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: BĂDOIU

Prenume: SILVIU-CONSTANTIN

Gradul didactic/de cercetare: Șef de Lucrări Universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

☒ DA

☐ NU

Disciplina Anatomie și Embriologie, Departamentul II Științe Morfologice

Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București

Medic Primar Chirurgie Plastică:

☒ DA

☐ NU

Ordinul de confirmare: 1068/2004

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

☒ DA

☐ NU

Titlul tezei de doctorat:

Teza de Doctorat I, în 2002 – Metode alternative de reconstrucție a defectelor de nervi periferici

Teza de Doctorat II, în 2024 – Molecular and biochemical alterations in burns

UMFCD: cod fiscal: 4192910, cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, banca: TREZORERIE sect. 2

tel: +40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

Ordinul de confirmare: Teza de Doctorat I – 4198/29.07.2002

Teza de Doctorat II – 7737/16.12.2024

III. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	11

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

AP 1 Trusculescu, L.-M., Pitic, D. E., Sălcudean, A., Popovici, R. A., Forna, N., Badoiu, S. C., Enache, A., Enasoni, S., Kiș, A., Cosoroabă, R. M., Talpos-Niculescu, C. I., Zeicu, C. C., Cozma, M.-M., & Todor, L. (2025). *Virtual Reality as a Non-Pharmacological Aid for Reducing Anxiety in Pediatric Dental Procedures*. *Children*, 12(7), 930. – autor cu contribuție egală, IF=2,1

<https://doi.org/10.3390/children12070930>

<https://www.mdpi.com/3403040>

AP 2 Florea, L.; Florea, C.; Vertan, C.; Bădoiu, S. *Ambiance Preservation Augmenting for Semantic Segmentation of Pediatric Burn Skin Lesions*. *Mathematics* 2025, 13, 758. – ultim autor, IF 2,3

<https://doi.org/10.3390/math13050758>

<https://www.mdpi.com/2227-7390/13/5/758/pdf>

AP 3 Badoiu SC, Enescu DM, Tatar R, Miricescu D, Stanescu-Spinu II, Greabu M, Coricovac AM, Badoiu SE, Jinga V. *Adipokines-A Cohort Prospective Study in Children with Severe Burns*. *Int J Mol Sci*. 2024 Jul 11;25(14):7630. doi: 10.3390/ijms25147630. PMID: 39062875; PMCID: PMC11277113.- prim autor- IF 4,9

<https://doi.org/10.3390/ijms25147630>

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11277113/>

<https://www.mdpi.com/2866834>

AP 4 Badoiu SC, Enescu DM, Tatar R, Stanescu-Spinu II, Miricescu D, Greabu M, Ionel IP, Jinga V. *Serum Plasminogen Activator Inhibitor-1, α 1-Acid Glycoprotein, C-Reactive Protein, and Platelet Factor 4 Levels-Promising Molecules That Can Complete the "Puzzle" of the Biochemical Milieu in*



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

Severe Burns: Preliminary Results of a Cohort Prospective Study. J Clin Med. 2024 May

9;13(10):2794. doi: 10.3390/jcm13102794. PMID: 38792336; PMCID: PMC11121965. - **prim autor**,

IF 3,4

<https://doi.org/10.3390/jcm13102794>

<https://www.mdpi.com/2782340>

AP 5 Badoiu SC, Greabu M, Miricescu D, Stanescu-Spinu II, Ilinca R, Balan DG, Balcangiu-Stroescu AE, Mihai DA, Vacarioiu IA, Stefani C, Jinga V, PI3K/AKT/mTOR Dysregulation and Reprogramming Metabolic Pathways in Renal Cancer: Crosstalk with the VHL/HIF Axis. International Journal of Molecular Sciences, 2023;24(9):8391 <https://doi.org/10.3390/ijms24098391>, <https://www.mdpi.com/2282274>, - **prim autor- IF-6.208**

AP 6 Enescu, D.M.; Parasca, S.V.; Badoiu, S.C.; Miricescu, D.; Ripszky Totan, A.; Stanescu-Spinu, I.-I.; Greabu, M.; Jinga, V. Hypoxia-Inducible Factors and Burn-Associated Acute Kidney Injury—A New Paradigm?, International Journal of Molecular Sciences, 2022;23(5):2470, - **autor corespondent – IF-6.208**

<https://doi.org/10.3390/ijms23052470>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/23/5/2470>

AP 7 Miricescu, D., Badoiu, S. C., Stanescu-Spinu, I. I., Totan, A. R., Stefani, C., & Greabu, M. Growth Factors, Reactive Oxygen Species, and Metformin—Promoters of the Wound Healing Process in Burns? International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(17), 9512. – **autor corespondent, IF 6,208**

<https://doi.org/10.3390/ijms22179512>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/17/9512>

AP 8 Greabu, M., Badoiu, S. C., Stanescu-Spinu, I. I., Miricescu, D., Totan, A. R., Badoiu, S. E., Costagliola, M., Jinga, V. Drugs interfering with insulin resistance and their influence on the associated hypermetabolic state in severe burns: a narrative review. International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(18), 9782. – **autor corespondent, IF 6,208**

<https://doi.org/10.3390/ijms22189782>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/18/9782>

AP 9 Badoiu, S. C., Miricescu, D., Stanescu-Spinu, I. I., Ripszky Totan, A., Badoiu, S. E., Costagliola, M., & Greabu, M. Glucose Metabolism in Burns—What Happens? International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(10), 5159. – **prim autor, IF 6,208**

<https://doi.org/10.3390/ijms22105159>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/10/5159>

AP 10 Miricescu, D., Totan, A., Stanescu-Spinu, I. I., Badoiu, S. C., Stefani, C., Greabu, M. PI3K/AKT/mTOR signaling pathway in breast cancer: From molecular landscape to clinical aspects. International journal of molecular sciences 2021, 22(1), 173. – **autor corespondent, IF 6,208**

<https://doi.org/10.3390/ijms22010173>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/22/1/173>

AP 11 Badoiu, S. C., Stefanescu, O, Ethical aspects in hand transplantation, Revista Romana de Bioetica, 2011;9(4):102-108, - **prim autor-IF 0.683**

<https://www.proquest.com/openview/8b02b5cc34757c3d61970a9460284a4e/1?pq-origsite=gschola>

UMI-CD: cod fiscal: 4192910, cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, banca: TREZORERIE sect. 2

tel: +40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	5

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA 1 Nedea, MI ; Marinas, IC ; Buleandra, M; Muntean, DM ; **Badoiu, SC**; Solomon, M ; Popescu, O ; Serban, D ; Dascalu, AM; Tudor, C; Arsene, AL; Velescu, BS; Gheorghe-Barbu, I: *SYNERGISTIC EFFECTS OF FLUCONAZOLE AND ROSMARINUS OFFICINALIS ESSENTIAL OIL AGAINST CANDIDA SPP. STRAINS*, FARMACIA, 2025, Vol. 73, 2; Page 450-460, DOI10.31925/farmacia.2025.2.19- **coautor-IF-1,6**

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.2.19>

CA 2 Garofil ND, Zurzu M, Bratucu MN, Paic V, Tigora A, Vladescu C, **Badoiu S**, Strambu VDE, Radu PA, Ramboiu S. *Laparoscopic vs. Open-Groin Hernia Repair in Romania-A Populational Study*. J Clin Med. 2025 Apr 19;14(8):2834. doi: 10.3390/jcm14082834. PMID: 40283664; PMCID: PMC12028278. **-coautor- IF 3.0**

<https://doi.org/10.3390/jcm14082834>

<https://www.mdpi.com/2077-0383/14/8/2834/xml>

CA 3 Ripszky Totan, A., Greabu, M., Stanescu-Spinu, I. I., Imre, M., Spinu, T. C., Miricescu, D., Ilinca, R., Coculescu, E.C., **Badoiu, S.C.**, Coculescu, B.I., Albu, C. *The Yin and Yang dualistic features of autophagy in thermal burn wound healing*, International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 2022;36:1-14 **coautor - IF 3.298**

<https://doi.org/10.1177/03946320221125090>

<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/03946320221125090>

CA 4 Ștefănescu, O., Jecan, R., **Badoiu, S.**, Enescu, D. M., Lascar, I, *Peripheral nerve allograft, a reconstructive solution: outcomes and benefits*, Chirurgia (Bucur.), 2012;107:438-441 – **coautor – IF 0.4**

<http://www.revistachirurgia.ro/pdfs/2012-4-438.pdf>

CA 5 Tigora A, Radu PA, Garofil DN, Bratucu MN, Zurzu M, Paic V, Ioan RG, Surlin V, Margaritescu D, Badoiu SC, Popa F, Strambu V, Ramboiu S. *Modern Perspectives on Inguinal Hernia Repair: A Narrative Review on Surgical Techniques, Mesh Selection and Fixation Strategies*. J Clin Med. 2025 Jul 9;14(14):4875. doi: 10.3390/jcm14144875. PMID: 40725568; PMCID: PMC12295799. **-coautor- IF-2,9**

<https://doi.org/10.3390/jcm14144875>

<https://www.mdpi.com/3396054>



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.unifcd.ro, email: rectorat@unifcd.ro

Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	50,631

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

3. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	8

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole 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).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adeverințe).
5. 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; **factorul de impact este cel din anul publicării articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

04.09.2025

Semnătura candidatului,