



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: Pogărașteanu

Prenume: Mark-Edward

Gradul didactic/de cercetare: Șef de Lucrări

Încadrat în prezent în învățământul superior:

☒ **DA**

☐ **NU**

Disciplina Ortopedie-Traumatologie SUUMC, **Departamentul** 14 Ortopedie, ATI.

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Medic primar:

☒ **DA**

☐ **NU**

Ordinul de confirmare: 1749/03.09.2021

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

☒ **DA**

☐ **NU**

Titlul tezei de doctorat: Exoproteza bionică de mână dotată cu interfață senzorială: inovații tehnice și rezultate funcționale.



Ordinul de confirmare: 3769/20.04.2017

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	12

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

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

AP1 Pogarasteanu, M.E., Moga, M., Barbilian, A., Avram, G., Dascalu, M., Franti, E., Gheorghiu, N., Moldovan, C., Rusu, E., Adam, R., Orban, C., "The Role of Fascial Tissue Layer in Electric Signal Transmission from the Forearm Musculature to the Cutaneous Layer as a Possibility for Increased Signal Strength in Myoelectric Forearm Exoprosthesis Development", BIOENGINEERING-BASEL MAR 2023, Vol 3, No 3, DOI10.3390/bioengineering10030319, WOS:000954289300001, ISI, Impact Factor: 4.6 (2022) (prim autor)

AP2 Antoniac I., Adam R., Bită A., Miculescu M., Trante O., Petrescu I.M., Pogarasteanu M., "Comparative Assessment of In Vitro and In Vivo Biodegradation of Mg-1Ca Magnesium Alloys for Orthopedic Applications", Materials, 2021, Vol. 14(1), Issue 84, <https://doi.org/10.3390/ma14010084>, ISI, Impact Factor: 3.748 (2021) (ultim autor)

AP3 Pogarasteanu M.E., Costea R., Berami A., Drignei E., Moga M., Raita S.M., Balaceanu R.A., Ionascu I., Barbilian R., Ionita Radu F., "An Experimental Study in the Surgical and Anesthesio-Pharmacological Implications of the Practical Applicability of the Concept of Myoplastic Transposition Through a Forearm Fascia Breach", Revista de Chimie, Volume 70, Issue 2, 2019, 736-741. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP4 Moga M., Semenescu A., Chivu R.D., Costoiu M.C., Mates I.M., Calin C.I., Amza C.G., Pogarasteanu M.E., Oproiu A.M., Ionita Radu F., "An Alternative Femoral Stem-bone Implantation Technique Using an Innovative Short Femoral Stem Endoprosthesis", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 11, 2018, 4199-4203. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP5 Pogarasteanu M.E., Dinache G., Moga M., Oproiu A.M., Ionita Radu F., "Role of electrolyte gels in signal transmission across the interface between skin and surface electrodes in hand exoprosthesis", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 10, 2018, 2863-2867. (ISI) IF=1.412 (prim autor)



AP6 Plavitu A., Pogărașteanu M. E., Moga M., Lupusoru M., Ionita Radu F., Edu A., "3D Printing as a Way of Integrating Mathematical Models in Arthroscopic Knee Surgery", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 9, 2018, 2501-2507. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP7 Plavitu A., Pogarasteanu M.E., Moga M., Barbilian C.R., Stoica I.C., Robu G.C., Oproiu A.M., Jinga M., Ifrim C.F., "MRI versus CT as image data source for 3D printing bone", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 10, 2018, 2881-2884. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP8 Moldovan C., Dobrescu L., Ristoiu V., Firtat B., Dinulescu S., Brasoveanu C., Ion M., Dobrescu D., Gheorghe R., Pascalau A.M., Pogarasteanu M., Coculescu B.I., Oproiu A.M., "Experimental Measurements in the Acquisition of Biosignals from a Neuronal Cell Culture for an Exoprosthesis Command", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 10, 2018, 2948-2952. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP9 Oproiu A.M., Lascar I., Dontu O., Florea C., Scarlet R., Sebe I., Dobrescu L., Moldovan C., Niculae C., Cergan R., Besnea D., Clismas S., David D., Muraru D., Neagu T., Pogărașteanu M. E., Stoica C., Edu A., Ifrim C.F., "Topography of the Human Ulnar Nerve for Mounting a Neuro-Prosthesis with Sensory Feedback", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 9, 2018, 2494-2497. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP10 Moga M., Pogărașteanu M. E., Edu A., "Arthroscopic Equipment Used in the Treatment of Calcaneal Spurs – A case presentation", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 8, 2018, 2228-2231. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP11 Moga M., Pogărașteanu M. E., Edu A., "Arthroscopy in Arthrosis: Is It Worth it? - A case Presentation", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 8, 2018, 2232-2235. (ISI) IF=1.412 (contributie egala cu primul autor)

AP12 Franti E., Milea L., Dascalu M., Schiopu P., Barbilian A., Moga M., Lazo F., Pogarasteanu M.E., "Personalized support system for the patients with forearm amputations", ROMJIST, Vol 15, nr.4, 2012, 368-376. (ISI - WOS: 000323706200006) IF= 0.283 (ultim autor)

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	6

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

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

CA1 Adam R, Moldovan C, Tudorache S, Hârșovescu T, Orban C, Pogărașteanu M, Rusu E. Patellar Resurfacing in Total Knee Arthroplasty, a Never-Ending Controversy; Case Report and Literature Review.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI



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

Diagnostics (Basel). 2023 Jan 19;13(3):383. doi: 10.3390/diagnostics13030383. PMID: 36766489; PMCID: PMC9914207. ISI Impact Factor: 3.0

CA2 Cernat E., Neagu A., Betianu C., Manolescu L.S.C., Avram G., Pogarasteanu M.E., Barbilian A., "Balancing Anterior and Posterior Cruciate Ligaments in Adults", Cureus, 2024, doi:10.7759/cureus.59683
ISI Impact Factor: 1.3

CA3 Paraschiv R., Dinache G., Pogarasteanu M.E., Lazarescu S., "Anatomical study of the anterolateral ligament in Romanian population", Romanian Journal of Military Medicine, Vol. CXXIV, No. 1, 2021, pg 89-92 (ISI) Impact Factor: 0.1

CA4 Milea P.L., Barbilian A., Moga M., Pogărașteanu M. E., Oproiu A.M., Lazo V., Stoica C.I., "A new Method for Myoelectric Signal Acquisition: Preparing the Patients to Efficiently Use an Artificial Arm", Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 20, Number 2, 2017, 115–123. (ISI - WOS:000416213300003) IF= 0.288

CA5 Adam R., Harsovescu T., Tudorache S., Moldovan C., Pogarasteanu M., Dumitru A., Orban C., "Primary Bone Lesions in Rosai–Dorfman Disease, a Rare Case and Diagnostic Challenge—Case Report and Literature Review", Diagnostics 2022, 12, 783. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040783>, ISI, Impact Factor: 3.706 (2020)

CA6 Moga M., Pogărașteanu M. E., Ferechide D., Edu A., Ifrim C.F., "The Role of Arthroscopy in the Treatment of Gouty Arthritis of the Knee - Case presentation", Revista de Chimie, Volume 69, Issue 8, 2018, 2236-2239. (ISI) IF=1.412

3. 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	21.319

Criteriu îndeplinit: ☒ DA

☐ NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	7

Criteriu îndeplinit: ☒ xDA

☐ 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



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



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

- 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 accept adevărinițe).
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

Semnătura candidatului,