



**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: POPESCU

Prenume: CRISTINA

Gradul didactic/de cercetare: SEF DE LUCRARI

Încadrat în prezent în învățământul superior:

☐ DA

☐ NU

Disciplina MEDICINA FIZICA SI DE REABILITARE, Departamentul 9, Facultatea MEDICINA GENERALA, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” (UMFCD)

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

☐ DA

☐ NU

Ordinul de confirmare: nr. 988/ 30.08.2017

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

☐ DA

☐ NU

Titlul tezei de doctorat: Noi cercetări privind terapii medicamentoase moderne în scopul ameliorării rezultatelor recuperatorii la pacienți cu traumatism cranio-cerebral în stadiul subacut/ postacut

Ordinul de confirmare: nr. 3209 din 23.02.2016



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



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

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 Popescu, C.; Munteanu, C.; Spînu, A.; Andone, I.; Bistriceanu, R.; Postoiu, R.; Suciu, A.; Giuvara, S.; Vlădulescu-Trandafir, A.-I.; Aurelian, S.M.; et al. Actual Data on Essential Trace Elements in Parkinson's Disease. *Nutrients* 2025, 17, 1852. <https://doi.org/10.3390/nu17111852>, Factor de impact 5,9

AP2 Popescu, C.; Munteanu, C.; Angheliescu, A.; Ciobanu, V.; Spînu, A.; Andone, I.; Mandu, M.; Bistriceanu, R.; Băilă, M.; Postoiu, R.-L.; et al. Novelties on Neuroinflammation in Alzheimer's Disease—Focus on Gut and Oral Microbiota Involvement. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 11272. <https://doi.org/10.3390/ijms252011272> Factor de impact 5

AP3 Munteanu, C.; Popescu, C.; Vlădulescu-Trandafir, A.-I.; Onose, G. Signaling Paradigms of H2S-Induced Vasodilation: A Comprehensive Review. *Antioxidants* 2024, 13 (10), p 1158. <https://doi.org/10.3390/antiox13101158> Factor de impact 6.0

AP4 Vlădulescu-Trandafir, A.-I.; Bojincă, V.-C.; Munteanu, C.; Angheliescu, A.; Popescu, C.; Stoica, S.-I.; Aurelian, S.; Bălănescu, A.; Băetu, C.; Ciobanu, V.; et al. Rheumatoid Arthritis and COVID-19 at the Intersection of Immunology and Infectious Diseases: A Related PRISMA Systematic Literature Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25(20), 11149. <https://doi.org/10.3390/ijms252011149>. Factor de impact 5

AP5 Munteanu C, Iordan DA, Hoteteu M, Popescu C, Postoiu R, Onu I, Onose G. Mechanistic Intimate Insights into the Role of Hydrogen Sulfide in Alzheimer's Disease: A Recent Systematic Review". *Int J Mol Sci.* 2023 Oct 23;24(20):15481. PMID: 37895161; PMCID: PMC10607039. <https://doi.org/10.3390/ijms242015481>. Factor de impact 4,9

AP6 Aura Spînu, Cristina Daia, Cristina Popescu, Ioana Andone, Theodora Ionescu, Ana Cristea, Mihai Baila, Costica Zamfir, Gelu Onose. Particularities of clinical onset and favorable evolution towards functional neurorehabilitation in a very large post-acenocoumarol overdose hematoma (C7-T10) —a case report. *Signa Vitae.* 2021. 17(5), pp.151-157; ISSN-1334 5605. 2021. DOI:10.22514/sv.2021.112, <https://www.signavitae.com/articles/10.22514/sv.2021.112> Factor de impact 0.907

AP7 Gelu Onose, Aurelian Angheliescu, Corneliu Dan Blendea, Vlad Ciobanu, Cristina Octaviana Daia, Florentina Carmen Firan, Constantin Munteanu, Mihaela Oprea, Aura Spinu, Cristina Popescu.



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

Non-invasive, non-pharmacological/bio-technological interventions towards neurorestoration upshot after ischemic stroke, in adults—systematic, synthetic, literature review. *Frontiers in Bioscience (Landmark Ed.)* 2021. 26(11):1204-1239. PMID: 34856764. ISSN 2768-6698 <https://doi.org/10.52586/5020> Factor de impact 4,009.

AP8 Onose G, Anghelescu A, Blendea D, Ciobanu V, Daia C, Firan FC, Oprea M, Spinu A, Popescu C, Ionescu A, Busnatu Ș, Munteanu C. Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative Interventions in Acute Ischemic Stroke. *Int J Mol Sci.* 2022 Jan 14;23(2):907. <https://doi.org/10.3390/ijms23020907> PMID: 35055089; PMCID: PMC8846361. <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/2/907> Factor de impact 5.924

AP9 Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Dogaru, G.; Popescu, C.; Spînu, A.; Andone, I.; Postoiu, R.; Ionescu, E.V.; Oprea, C.; et al. Recent Advances in Molecular Research on Hydrogen Sulfide (H₂S) Role in Diabetes Mellitus (DM)—A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences*. Published online 2022, 23(12): 6720. <https://doi.org/10.3390/ijms23126720> PMID: 35743160; PMCID: PMC9223903. <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/12/6720#> Factor de impact 6.208

AP10 Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Ionescu, A.M.; Popescu, C.; Spinu, A.; Ionescu, E.V.; Oprea, C.; Tucmeanu, R.E.; Tataranu, L.G.; et al. Main Cations and Cellular Biology of Traumatic Spinal Cord Injury. *Cells* 2022, 11, 2503. <http://dx.doi.org/10.3390/cells11162503> Factor de impact 7.666

AP11 Anghelescu, A.; Onose, G.; Popescu, C.; Baila, M.; Stoica, S.I.; Postoiu, R.; Bruma, E.; Petcu, I.R.; Ciobanu, V.; Munteanu, C. Parkinson's Disease and SARS-CoV-2 Infection: Particularities of Molecular and Cellular Mechanisms Regarding Pathogenesis and Treatment". *Biomedicines* 2022, 10, 1000:1-30; ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10051000> Factor de impact 4,757

AP12 Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Tătaranu, L.G.; Dogaru, G.; Popescu, C.; Spînu, A.; Andone, I.; Ionescu, E.V.; Tucmeanu, R.E.; et al. Lithium Biological Action Mechanisms after Ischemic Stroke. *Life* 2022, 12, 1680. <https://doi.org/10.3390/life12111680> Impact factor 3.253

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	15

Criteriu îndeplinit: ☐ DA ☐ NU

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

CA1. Late-onset epilepsy in the elderly: difficulties of diagnosis and personalized pharmacological management, with particularities to covid-19 pandemic - systematic review of literature. Anghelescu, Aurelian; Onose, Gelu; Ciobanu, Vlad; Mihalache, Ruxandra; Spanu, Aura; Popescu, Cristina; Oprea, Mihaela; Firan, Carmen Florentina; Capisizu, Alexandru. *Farmacia*. Volume70, Issue2, Page184-197, <http://dx.doi.org/10.31925/farmacia.2022.2.2> Impact Factor – 1.550



CA2. Radial Extracorporeal Shockwave Therapy versus Ultrasound Therapy in Adult Patients with Idiopathic Scoliosis. Daia C, Scheau C, Toader C, Bumbea AM, Caimac VD, Andone I, Popescu C, Spanu A, Onose G. *J Clin Med.* 2021 Apr 15;10(8):1701. doi: 10.3390/jcm10081701. PMID: 33920890; PMCID: PMC8071271. <https://www.mdpi.com/2077-0383/10/8/1701/htm> Factor de impact 4.241

CA3. Nerve conduction study and electromyography findings in patients recovering from Covid-19 - Case report. Daia C, Scheau C, Neagu G, Andone I, Spanu A, Popescu C, Stoica SI, Verenca MC, Onose G. *Int J Infect Dis.* 2021 Feb;103:420-422. doi: 10.1016/j.ijid.2020.11.146. Epub 2020 Nov 17. PMID: 33217570; PMCID: PMC7670922. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7670922/pdf/main.pdf> Factor de impact 3.623

CA4. Modulated Neuroprotection in Unresponsive Wakefulness Syndrome after Severe Traumatic Brain Injury. Daia C, Scheau C, Spinu A, Andone I, Popescu C, Toader C, Bumbea AM, Verenca MC, Onose G. *Brain Sci.* 2021 Aug 6;11(8):1044. doi: 10.3390/brainsci11081044. PMID: 34439663; PMCID: PMC8394505. <https://www.mdpi.com/2076-3425/11/8/1044/htm> Factor de impact 3.394

CA5. New approaches regarding the use of Actovegin® in Subacute/postacute/subchronic traumatic brain injury patients. Gelu Onose, Doroteea Teoibaș-Șerban, Cristina Popescu, Ioana Andone, Elena Brumă, Anca Mihăescu, Monica Haras, Ana Maria Bumbea, Aurelian Angheliescu, Tiberiu Spiru, Cristinel Badiu, Cristina Daia. *Farmacia.* 2017; 65(5),772-777 FARMACIA ISSN: 0014-8237; 2065-0019 <https://farmaciajournal.com/issue-articles/new-approaches-regarding-the-use-of-actovegin-in-subacute-postacute-subchronic-traumatic-brain-injury-patients/> Factor de impact 1.507

CA6. Polydipsia-polyuria syndrome associated with traumatic spinal cord injury. Cristina Daia, Constantin Munteanu, Ioana Andone, Aura Spinu, Cristina Popescu, Corneliu Toader, Gelu Onose. *Signa Vitae.* 2021. doi:10.22514/sv.2021.104. ISSN-1334 5605 <https://oss.signavitae.com/mre-signavitae/article/20210803-485/pdf/SV2021032303.pdf> Factor de impact 0.630

CA7. On the feasibility of using motor imagery EEG-based brain-computer interface in chronic tetraplegics for assistive robotic arm control: a clinical test and long-term post-trial follow-up. Onose G, Grozea C, Angheliescu A, Daia C, Sinescu CJ, Ciurea AV, Spiru T, Mirea A, Andone I, Spânu A, Popescu C, Mihăescu AS, Fazli S, Danóczy M, Popescu F. *Spinal Cord.* 2012 Aug; 50(8):599-608. doi: 10.1038/sc.2012.14. Epub 2012 Mar 13. PMID: 22410845. <https://www.nature.com/articles/sc201214.pdf> Factor de impact: 2.772

CA8. Assessment method validation and outcomes with interferential medium frequency electrical stimulation therapy for micturition (dis-)control in post spinal cord injury patients with neurogenic bladder. Onose G, Daia C, Angheliescu A, Spiru T, Onose L, Lapadat M, Popescu C, Neculae M. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine,* 2014;57(1):232-233 ISSN: 1877-0657. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rehab.2014.03.853> Factor de impact 4.919

CA9. Translation of the Fugl-Meyer assessment into Romanian: Transcultural and semantic-linguistic adaptations and clinical validation. Onose G, Angheliescu A, Ionescu A, Tataranu LG, Spînu A, Bumbea AM, Toader C, Tuță S, Cărare RO, Popescu C, Munteanu C, Daia C and Collaborative Working Group (2023). *Front. Neurol.* 13:1022546. doi: 10.3389/fneur.2022.1022546. http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fneur.2022.1022546/full?utm_source=Email_to_authors



CA10. Topical Cellular/Tissue and Molecular Aspects Regarding Nonpharmacological Interventions in Alzheimer's Disease—A Systematic Review. Aurelian S, Ciobanu A, Cărare R, Stoica SI, Angheliescu A, Ciobanu V, Onose G*, Munteanu C, Popescu C, Andone I, Spînu A, Firan C, Cazacu IS, Trandafir AI, Băilă M, Postoiu RL, Zamfirescu A. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 20;24(22):16533. doi: 10.3390/ijms242216533. PMID: 38003723; PMCID: PMC10671501. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10671501/> Factor de impact 4.9

CA11. Exploring the Potential Benefits of Natural Calcium-Rich Mineral Waters for Health and Wellness: A Systematic Review” – Manuela Simona Pop, Dragoș Cornel Cheregi, Gelu Onose*, Constantin Munteanu, Cristina Popescu, Mariana Rotariu, Marius-Alexandru Turnea, Gabriela Dograru, Elena Valentina Ionescu, Doinița Oprea, Mădălina Gabriela Iliescu, Mihaela Minea, Liliana Elena Stanciu, Sinziana Călina Silișteanu, Carmen Oprea. *Nutrients.* 2023; 15(14):3126. <https://doi.org/10.3390/nu15143126>. Factor de impact 4.8

CA12. Long-term case management and outcomes in a young male patient with complete paraplegia post T4-T5 vertebral osteomyelitis and a previous documented thalamo-mesencephalic hemorrhage - case presentation” – Roxana Bistriceanu, Aura Spînu, Cristina Daia, Ioana Andone, Cristina Popescu, Mihai Băilă, Ruxandra Postoiu, Gelu Onose. *Balneo and PRM Research Journal.* 2024;15(1):648 Full Text DOI10.12680/balneo.2024.648, <https://bioclima.ro/Balneo648.pdf> Factor de impact 1,1

CA13. Ledderhose Disease: a synthetic overview of a rare medical condition and the role of physical therapy in a clinical case presentation” – Ioana Andone, Alexandra Cocolos, Ioana Elisei, Aura Spînu, Cristina Popescu, Alina Ciocoi, Cristina Daia, Gelu Onose. *Balneo and PRM Research Journal.* 2024;15(1):669 Full Text DOI 10.12680/balneo.2024.669, <https://bioclima.ro/Balneo669.pdf> Factor de impact 1,1

CA14. Hyperspectral imaging reveals that sapropelic mud therapy may improve local tissue oxygenation in elderly". Mihaela Antonina Calin, Dragos Manea, Sorin Viorel Parasca, Cristina Popescu, Elena-Valentina Ionescu, Constantin Munteanu. *International Journal of Biometeorology.* 69, 591–604 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00484-024-02838-8>. Factor de impact 2,6

CA 15 Standardized clinical assessments and advanced AI-driven instruments used to evaluate neurofunctional deficits, including within biomarker based framework, in Parkinson's disease – human intelligence made vs. AI models – systematic review. Angheliescu A, Munteanu C, Spînu A, Ciobanu V, Popescu C, Cioca IE, Andone I, Stoica S-I, Mandu M, Rebedea A, Giuvara S, Malaelea A-D, Vladulescu-Trandafir A-I, Morcov M-V and Onose G. *Front. Med.* 2025;12:1565275. doi: 10.3389/fmed.2025.1565275 Factor de impact 3



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

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	59.517

Criteriu îndeplinit: ☐ DA ☐ NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	11

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). $FCIAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI}$; **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,

21.08.2025