



AVIZAT

Director CSUD.

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

DA

NU

Director Școală doctorală Prof. univ. dr. Cristina-Elena Dinu Pîrvu

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: Nițulescu

Prenume: Georgiana

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA

NU

Disciplina Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie Departamentul II – Științe de profil, Facultatea de Farmacie, Universitatea de medicină și Farmacie București

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

DA

NU

Ordinul de confirmare: 2634/02.09.2022

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: Dezvoltarea de noi agenți antimicrobieni. Studii privind mecanismele biochimice implicate în efectele biologice



Ordinul de confirmare: M.E.N. nr. 5745 din 28.12.2018, Diploma de Doctor nr. 39/15.01.2019

III. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale 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	14

Criteriu îndeplinit: DA NU

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

AP1: Dan, M.A.; Fița, A.C.; Nițulescu, G. (corresponding author); Ozon, E.A.; Stancu, E.; Baltă, M.D.; Balaci, T.; Lupuliasa, D.; Popescu, I.A. *Sunscreen topical products – from conventional to novel formulations*. *Farmacia* **2024**, 72, 479–487, FI 2022: 1,6 doi:10.31925/farmacia.2024.3.1.

AP2: Olaru, O.T.; Nitulescu, G.M.; Codreanu, A.M.; Calmuc, V.A.; Venables L.; van de Venter, M.; Gird, C.E.; Duta-Bratu, C.G.; Nitulescu, G. *Inhibitory Effects on Staphylococcus aureus Sortase A by Aesculus sp. Extracts and Their Toxicity Evaluation*. *Plants* **2024**, 13(10), 1405; FI: 4,5 (Q1) <https://doi.org/10.3390/plants13101405>

AP3: Nitulescu, G.; Lupuliasa, D.; Adam-Dima, I.; Nitulescu, G.M. *Ultraviolet Filters for Cosmetic Applications*. *Cosmetics*, **2023**, 10(4), 101, FI: 3,3 (Q2) <https://doi.org/10.3390/cosmetics10040101>

AP4: Nitulescu, G.M.; Stancov, G.; Seremet, O.C.; Nitulescu, G. (corresponding author); Mihai, D. P.; Duta-Bratu, C.G.; Barbuceanu, S. F.; Olaru, O.T. *The Importance of the Pyrazole Scaffold in the Design of Protein Kinases Inhibitors as Targeted Anticancer Therapies*. *Molecules*, **2023**, 28(14), 5359; FI: 4,6 (Q2)

AP5: Nitulescu, G.; Mihai, D. P.; Zanfirescu, A.; Stan, M.S.; Gradinaru, D.; Nitulescu, G. M. *Discovery of New Microbial Collagenase Inhibitors*. *Life* **2022**, 12(12), 2114; FI: 3,2 <https://doi.org/10.3390/life12122114>

AP6: Nitulescu, G.; Nitulescu, G. M.; Zanfirescu, A.; Mihai, D. P.; Gradinaru, D. *Candidates for Repurposing as Anti-Virulence Agents Based on the Structural Profile Analysis of Microbial Collagenase Inhibitors*. *Pharmaceutics* **2022**, 14. FI: 6,32 (Q2); <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010062>

AP7: Zanfirescu, A.; Nitulescu, G. (corresponding author); Mihai, D. P.; Nitulescu, G. M. *Identifying FAAH Inhibitors as New Therapeutic Options for the Treatment of Chronic Pain through Drug Repurposing*. *Pharmaceutics* **2022**, 15. FI: 5,863 (Q1); <https://doi.org/10.3390/ph15010038>

AP8: Volynets, G.; Vyshniakova, H.; Nitulescu, G. (corresponding author); Nitulescu, G. M.; Ungurianu, A.; Margina, D.; Moshynets, O.; Bdzhola, V.; Koleiev, I.; Iungin, O.; Tarnavskiy, S.; Yarmoluk, S. *Identification of novel antistaphylococcal hit compounds targeting sortase A*. *Molecules* **2021**, 26. FI: 4,411 (Q2); <https://doi.org/10.3390/molecules26237095>

AP9: Nitulescu, G.; Margina, D.; Zanfirescu, A.; Olaru, O. T.; Nitulescu, G. M. *Targeting bacterial*



sortases in search of anti-virulence therapies with low risk of resistance development. Pharmaceuticals 2021, 14. FI: 5,863 (Q1). <https://doi.org/10.3390/ph14050415>

AP10: Ion, G.N.D., Olaru, O.T., Nițulescu, G. (corresponding author), Olaru, I.I., Tsatsakis, A., Burykina, T.I., Spandidos, D.A., Nițulescu, G.M.; *Improving the odds of success in antitumoral drug development using scoring approaches towards heterocyclic scaffolds.* Oncol. Rep., 2020, 44(2), 589-598. FI: 3,417; <https://doi.org/10.3892/or.2020.7636>

AP11: Zanfirescu, A., Nițulescu, G. (corresponding author), Stancov, G., Rădulescu, D., Trif, C., Nițulescu G. M., Negres, S., Olaru, O.T.; *Evaluation of Topical Anti-Inflammatory Effects of a Gel Formulation with Plantago Lanceolata, Achillea Millefolium, Aesculus Hippocastanum and Taxodium Distichum.* Sci. Pharm. 2020, 88(2), 26; <https://doi.org/10.3390/scipharm88020026>

AP12: Nițulescu, G.; Mihai, D.P.; Nicorescu, I.M.; Olaru, O.T.; Ungurianu, A.; Zanfirescu, A.; Nițulescu, G.M.; Margina, D. *Discovery of natural naphthoquinones as sortase A inhibitors and potential anti-infective solutions against Staphylococcus aureus.* Drug Dev Res., , 80(8):1136-1145, 2019 FI: 1.742; DOI: 10.1002/ddr.21599

AP13: Nițulescu, G.; Nicorescu, M. I.; Olaru, T. O.; Ungurianu, A.; Mihai, D.P.; Zanfirescu, A.; Nițulescu G. M., Margina, D. *Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors.* Int. J. Mol. Sci. 2017, 18. FI: 3,226 (Q2) <https://doi.org/10.3390/ijms18102217>

AP14: Nițulescu, G.; Zanfirescu, A.; Olaru, T. O.; Nicorescu, M. I.; Nițulescu G. M., Margina, D. *Structural Analysis of Sortase A Inhibitors.* Molecules 2016, 21, pii: E1591. FI: 2,46; (Q2) <https://doi.org/10.3390/molecules21111591>

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	11

Criteriu îndeplinit: DA NU

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

CA1: Andrei, C.; Mihai, D.P.; Nițulescu, G.; Ungurianu, A.; Margina, D.; Nițulescu, G. M.; Olaru, O.T.; Busca, R.M.; Zanfirescu, A. *Cetirizine and Levetiracetam as Inhibitors of Monoacylglycerol Lipase: Investigating Their Repurposing Potential as Novel Osteoarthritic Pain Therapies.* Pharmaceuticals, 2023, 16(11), 1563 FI: 4,6 (Q2) <https://doi.org/10.3390/ph16111563>

CA2: Gradinaru, D.; Margina, D.; Ungurianu, A.; Nițulescu, G.; Pena, C.M.; Ionescu-Tirgoviste, C.; Miulescu, R.D. *Zinc status, insulin resistance and glycoxidative stress in elderly subjects with type 2 diabetes mellitus.* Experimental and Therapeutic Medicine 2021, 22. FI: 2,447 (Q3); <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10829>

CA3: Ungurianu, A.; Zanfirescu, A.; Nițulescu, G.; Margina, D. *Vitamin e beyond its antioxidant label.* Antioxidants 2021, 10. FI: 6,313 (Q1); <https://doi.org/10.3390/antiox10050634>

CA4: Balaci, T.D., Velescu, B., Karamelas, O., Musuc, A.M., Nițulescu, G.M. (corresponding author), Ozon E. A. (corresponding author), Nițulescu, G. (corresponding author), Gîrd, C.E., Fița,



C., Lupuliasa, D.; *Physico-Chemical and Pharmaco-Technical Characterization of Inclusion Complexes Formed by Rutoside with β -Cyclodextrin and Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Used to Develop Solid Dosage Forms. Processes.*, 2021, 9(1), 26; FI: 2,753 (Q3); <https://doi.org/10.3390/pr9010026>

CA5: Nițulescu, G.M., Paunescu, H., Moschos, S.A., Petrakis, D., Nițulescu, G., Ion, G.N.D., Spandidos, D.A., Nikolouzakis, T.K., Drakoulis, N., Tsatsakis, A. *Comprehensive analysis of drugs to treat SARS-CoV-2 infection: Mechanistic insights into current COVID-19 therapies (Review)*. Int. J. Mol. Med. 2020. 46(2), 467-488, FI: 3,098; <https://doi.org/10.3892/ijmm.2020.4608>

CA6: Balaci, T.D.; Ozon, E.A.; Baconi, D.L.; Nitulescu, G.; Velescu, B.; Balalau, C.; Paunica, I.; Fita, C.A. Study on the Formulation and Characterization of a Photoprotective Cream Containing a New Synthetized Compound. J. MIND Med. Sci. 2020, 7, 193–200

CA7: Olaru, O.T.; Zanfirescu, A.; Nițulescu, G.M.; Nițulescu, G.; Dinu-Pirvu, C.E.; Anuta, V.; Tsatsakis, A.; Spandidos, D.A.; Margină, D.; Seremet, O.C. *Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies*. Int. J. Mol. Med. 2019, 44, 16-24. FI: 2.928; DOI: 10.3892/ijmm.2019.4192

CA8: Mihai, D.P.; Șeremet, O.C.; Nițulescu, G.; Ivopol, M.; Sevastre, A.S.; Negreș, S.; Ivopol, G.; Nițulescu, G.M.; Olaru, O.T. Evaluation of Natural Extracts in Animal Models of Pain and Inflammation for a Potential Therapy of Hemorrhoidal Disease. Sci. Pharm. 2019, 87(2), 14; <https://doi.org/10.3390/scipharm87020014>

CA9: Nițulescu, G.M.; Van De Venter, M.; Nițulescu, G.; Ungurianu, A.; Juzenas, P.; Peng, Q.; Olaru, O.T.; Grădinaru, D.; Tsatsakis, A.; Tsoukalas, D.; Spandidos, D.A.; Margina, D. The Akt pathway in oncology therapy and beyond (Review) - Int J Oncol. 2018, 53(6):2319-2331. FI: 3,333; DOI: 10.3892/ijo.2018.4597

CA10: Nițulescu, G. M.; Iancu, G.; Nițulescu, G.; Iancu, R. C.; Bogdanici, C.; Vasile, D. *Brave New Hope for Breast Cancer Aminopyrazole derivates between rational design and clinical efficacy*. Rev. Chim. 2017, 68, 754–757. FI: 1,232; <https://doi.org/10.37358/RC.17.4.5546>

CA11: Nițulescu, G. M.; Nedeleu, G.; Buzescu, A.; Olaru, O. T. *Aminopyrazoles as privileged structures in anticancer drug design - an in silico study*, Bulg. Chem. Commun. 2016, 48, 55-60. FI: 0,238; http://www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_48_Number_1_2016/BCC-48-1-2016-3721-Nitulescu-55-60.pdf

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	48,955

Criteriu îndeplinit: DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	11

Criteriu îndeplinit: DA NU



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

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 in 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 adevărințe).
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

10.09.2024

Semnătura candidatului,