



**Anexa 2a**

**VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE**

DA

NU

Director CSUD.....

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatăului de abilitare  
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

**I. Date despre candidat**

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar universitar

Nume: Zanfirescu

Prenume: Anca

**1. Doctor în științe**

DA

NU

**Titlul tezei de doctorat: CERCETĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA  
GLUTAMATULUI MONOSODIC ALIMENTAR ASUPRA EFECTELOR UNOR  
MEDICAMENTE**

Ordinul de confirmare: 377/15.07.2014

**II. 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	10	13



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



reviste cotate ISI în calitate de autor principal		
---	--	--

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

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

- AP1. Ungurianu, A., Zanfirescu, A.\*, & Margină, D. (2023). Sirtuins, resveratrol and the intertwining cellular pathways connecting them. *Ageing Research Reviews*, 88, 101936. IF 11.788 (Q1)
- AP2. Pușcașu, C., Zanfirescu, A.\*, & Negreș, S. (2023). Recent Progress in Gels for Neuropathic Pain. *Gels*, 9(5), 417. IF 4.432 (Q2)
- AP3. Andrei, C., Zanfirescu, A.\*, Nițulescu, G. M., Olaru, O. T., & Negreș, S. (2023). Natural Active Ingredients and TRPV1 Modulation: Focus on Key Chemical Moieties Involved in Ligand-Target Interaction. *Plants*, 12(2), 339. FI 4.76 (Q1)
- AP4. Ungurianu, A., Zanfirescu, A.\*, & Margină, D. (2022). Regulation of Gene Expression through Food—Curcumin as a Sirtuin Activity Modulator. *Plants*, 11(13), 1741. FI 4.68 (Q1)
- AP5. Ungurianu, A., Zanfirescu, A.\*, Grădinaru, D., Ionescu-Tîrgoviște, C., Dănciulescu Miulescu, R., & Margină, D. (2022). Interleukins and redox impairment in type 2 diabetes mellitus: mini-review and pilot study. *Current Medical Research and Opinion*, 1-20 [ISSN 0300-7995, FI 2.705 (Q1)]
- AP6. Zanfirescu, A., Nitulescu, G., Mihai, D. P., & Nitulescu, G. M. (2022). Identifying FAAH Inhibitors as New Therapeutic Options for the Treatment of Chronic Pain through Drug Repurposing. *Pharmaceuticals*, 15(1), 38 [ISSN 1424-8247, FI 4.67 (Q1)].
- AP7. Zanfirescu, A., Marineci, C. D., Păun, G., Ungureanu, O., Neagu, E., Chiriță, C., Velescu, B.Ș., Negreș S. (2021). Chitosan supports containing *Impatiens Noli-Tangere* and *Symphytum Officinale* hydroalcoholic extracts in burns treatment: antimicrobial and healing effects. *Farmacia*, 69(5), 948-953 [ISSN 0014-8237, FI 1,55].
- AP8. Zanfirescu, A., Ungurianu, A., Mihai, D. P., Radulescu, D., & Nitulescu, G. M. (2021). Targeting monoacylglycerol lipase in pursuit of therapies for neurological and neurodegenerative diseases. *Molecules*, 26(18), 5668 [ISSN 0014-8237, FI 4,927].
- AP9. Ștefănescu, E., Moroșan, E., Gurgu, H., Ghiță, I.C.V., Zanfirescu, A.\*, Zbârcea, C.E., Mușat, O., Negreș, S. (2019). Experimental pharmacological research regarding the effect of some newly synthesized B-phenylethylamines on the modified parameters of the lipid metabolism. *Revista Farmacia*; 67(4):596-602 [ISSN 0014-8237, IF 1.527]
- AP10. Zanfirescu, A., Ungurianu, A., Tsatsakis, A. M., Nițulescu, G. M., Kouretas, D., Veskoukis, A., Margină, D. (2019). A Review of the Alleged Health Hazards of Monosodium Glutamate. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 18(4), 1111-1134 [ISSN: 1541-4337, IF: 8.738]
- AP11. Zanfirescu, A., Cristea, A. N., Nitulescu, G. M., Velescu, B. S., & Grădinaru, D. (2017). Chronic Monosodium Glutamate Administration Induced Hyperalgesia in Mice. *Nutrients*, 10(1), 1 [ISSN 2072-6643 ; IF: 3,55]
- AP12. Negreș, S., Zanfirescu, A.\*, Ionică, F. E., Moroșan, E., Velescu, B. Ș., Șeremet, O. C., Margină, D. M. (2016). Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3-adrenergic receptors. *Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie*, 57(3), 969-978 [ISSN: 1220-0522, 2066-8279, IF: 0,811].



AP13. Nitulescu, G. M., Nedelcu, G., Buzescu, A\*, Olaru, O. T. (2016). Aminopyrazoles as privileged structures in anticancer drug design-an in silico study. *Bulg. Chem. Commun*, 48, 55-60 [ISSN0324-1130, IF: 0,349]

## 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	14

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

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

- CA1. Avram, I., Pelinescu, D., Gatea, F., Ionescu, R., Barcan, A., Rosca, R., Zanfirescu, A., & Vamanu, E. (2023). Boletus edulis Extract—A New Modulator of Dysbiotic Microbiota. *Life*, 13(7), 1481. IF 3.25 (Q2)
- CA2. Nitulescu, G., Mihai, D. P., Zanfirescu, A., Stan, M. S., Gradinaru, D., & Nitulescu, G. M. (2022). Discovery of New Microbial Collagenase Inhibitors. *Life*, 12(12), 2114. IF 3.23 (Q2)
- CA3. Andrei, C., Mihai, D. P., Zanfirescu, A., Nitulescu, G. M., & Negres, S. (2022). In Silico Drug Repurposing Framework Predicts Repaglinide, Agomelatine and Protokylol as TRPV1 Modulators with Analgesic Activity. *Pharmaceutics*, 14(12), 2563. IF 6.16 (Q1)
- CA4. Nitulescu, G., Nitulescu, G. M., Zanfirescu, A., Mihai, D. P., & Gradinaru, D. (2022). Candidates for Repurposing as Anti-Virulence Agents Based on the Structural Profile Analysis of Microbial Collagenase Inhibitors. *Pharmaceutics*, 14(1), 62. IF 6.16 (Q1)
- CA5. Nitulescu, G., Margina, D., Zanfirescu, A., Olaru, O. T., & Nitulescu, G. M. (2021). Targeting bacterial sortases in search of anti-virulence therapies with low risk of resistance development. *Pharmaceutics*, 14(5), 415.
- CA6. Ungurianu, A., Zanfirescu, A., Nitulescu, G., & Margină, D. (2021). Vitamin E beyond its antioxidant label. *Antioxidants*, 10(5), 634.
- CA7. Olaru, O. T., Zanfirescu, A., Nitulescu, G. M., Nitulescu, G., Dinu-Pirvu, C. E., Anuta, V., Seremet, O. C. (2019). Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies. *International journal of molecular medicine*, 44(1), 16-24 [ISSN: 1107-3756, IF: 2,784]
- CA8. Fierascu, R. C., Georgiev, M. I., Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Ortan, A., Zanfirescu, A., Velescu, B. S. (2018). Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L.(Asteraceae) and *Veronica persica* Poiret (Plantaginaceae). *Food and Chemical Toxicology*, 111, 44-52 [ISSN: 0278-6915, IF: 3,778]
- CA9. Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Cimpeanu, C., Georgescu, M. I., Fierascu, R. C., Zanfirescu, A., Velescu, B.S., Dinu-Pirvu, C. E. (2018). Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L.(Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC complementary and alternative medicine*, 18(1), 3. [ISSN:1472-6882, IF:2,94]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București

Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



CA10. Andonie, D. A., Seremet, O. C., Stefanescu, E., Zanfirescu, A., Grosan, A., Osz, B. E., & Dogaru, M. T. (2018). The Pharmacological Effect Of Valproic Acid, Levetiracetam, Carbamazepine And The Coadministration Of Valproic Acid-Levetiracetam And Carbamazepine-Levetiracetam On Tactile Sensitivity, Motor Activity And The Formation Of Conditioned Reflex In Rats. *Revista Farmacia*, 66(2), 267-274 [ISSN: 0014-8237, IF:1,507].

CA11. Nitulescu, G., Nicorescu, I. M., Olaru, O. T., Ungurianu, A., Mihai, D.P., Zanfirescu, A., Margina, D. (2017). Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *International journal of molecular sciences*, 18(10), 2217 [ISSN 1422-0067, IF: 3,22]

CA12. Paun, G., Neagu, E., Moroeanu, V., Albu, C., Ursu, T. M., Zanfirescu, A., Radu, G. L. (2017). Anti-inflammatory and antioxidant activities of the *Impatiens noli-tangere* and *Stachys officinalis* polyphenolic-rich extracts. *Revista Brasileira de Farmacognosia* [ISSN: 0102-695X, IF: 1,059]

CA13. Nitulescu, G., Zanfirescu, A., Olaru, O. T., Nicorescu, I. M., Nitulescu, G. M., & Margina, D. (2016). Structural analysis of sortase A inhibitors. *Molecules*, 21(11), 1591 [ISSN 1420-3049, IF: 2,86]

CA14. Negreș S., Scutari C., Ionică F.E., Gonciar V., Velescu B.Ș., Șeremet O.C., Zanfirescu A., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Ciobotaru E., Chiriță C. (2016). Influence of hyperforin on the morphology of internal organs and biochemical parameters, in experimental model in mice. *Romanian journal of morphology and embryology = Revue roumaine de morphologie et embryologie*; 57(2):663-673 [ISSN print 1220-0522; ISSN online 2066-8279; FI/2015: 0,811].

**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	54,48

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

**4. Indexul Hirsch**

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	12

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

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



Data

06.11.2023

Semnătura candidatului

**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 adeverițe).
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 se calculează la data apariției 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”);