



**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: Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: Purdel

Prenume: Nicoleta Carmen

Gradul didactic/de cercetare: CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA NU

**Disciplina TOXICOLOGIE , Departamentul II ȘTIINȚE FARMACEUTICE DE SPECIALITATE,
Facultatea FARMACIE Universitatea UMF CAROL DAVILA, BUCUREȘTI**

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

DA NU

Ordinul de confirmare: nr. 1200/2009

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

DA NU

**Titlul tezei de doctorat: Studii chimico și clinic-toxicologice privind unele antidepresive din clasa
inhibitorilor recaptării serotoninei**



Ordinul de confirmare: 5729/24.11.2010

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

AP1. Adam-dima I, Olteanu AA, Nițulescu G , Cristea S., Guțu CM, **Purdel C.** Nickel and chromium in cosmetic products: from lab to regulation and possible health risks. *Revista Farmacia*, 2024; 72(6): 1273-1282. eISSN 2065-0019 (2024 IF: 1.4 Q4- Pharmacology & Pharmacy)

(ultimul autor)

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.6.5>

AP2. I. Adam-Dima, A. A. Olteanu, O. T. Olaru, D. Popa, C. **Purdel.** Methods of Analysis of Phytoestrogenic Compounds: an Up-to-Date of the Present State, *Separations*. 2024; 11(7):205. eISSN 2297-8739 (2024 IF: 2.5, Q3 Chemistry, Analytical)

(ultimul autor)

<https://doi.org/10.3390/separations11070205>

AP3. **Purdel, C.**; Ungurianu, A.; Adam-Dima, I.; Margină, D. Exploring the potential impact of probiotic use on drug metabolism and efficacy, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, Volume 161, 2023, 114468, eISSN 1950-6007(2023 IF:6.9, Q1: Medicine, Research& Experimental) (primul autor)

<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114468>

AP4. **Purdel, C.**; Margină, D.; Adam-Dima, I.; Ungurianu, A. The Beneficial Effects of Dietary Interventions on Gut Microbiota—An Up-to-Date Critical Review and Future Perspectives. *Nutrients* 2023, 15, 5005. eISSN 2072-6643 (2023 IF: 4.8, Q1: Nutrition & Dietetics) (primul autor)

<https://doi.org/10.3390/nu15235005>

AP5. Duțu, L.E.; Popescu, M.L.; **Purdel, C.N.**; Ilie, E.I.; Luță, E.-A.; Costea, L.; Gîrd, C.E. Traditional Medicinal Plants—A Possible Source of Antibacterial Activity on Respiratory Diseases Induced by *Chlamydia pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae* and *Moraxellacatarhalis*. *Diversity*, 2022, 14, 145. eISSN 1424-2818 (2022 IF:2.1 Q2 Biodiversity conservation) (autor corespondent)

<https://doi.org/10.3390/d14020145>



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

AP6. **Purdel, C.**; Ungurianu, A. & Margina, D. Metabolic and Metabolomic Insights Regarding the Omega-3 PUFAs Intake in Type 1 Diabetes Mellitus. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 2021, 8, 783065. eISSN 2296-889X (2021, IF= 6.113, AIS Q1: Biochemistry & Molecular Biology) (primul autor)
<https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.783065>

AP7. Adam-Dima, E.I.; Ilie, M.; **Purdel, C.** Premises for the therapeutic use of selenium nanoparticles in oxidative stress-associated diseases, *Romanian Journal of Materials*, 2018, 48 (3), pp.290 – 300., ISSN 1220-0522 (2018 IF: 0.628, Q4 Materials Science, Multidisciplinary) (ultimul autor)
<https://www.revista-romana-de-materiale.upb.ro/administrare/content/doc/2018/3/02/server/files/articol.pdf>

AP8. **Purdel, C.**; Danciulescu Miulescu, R.; Neamtu, M.C.; Avramescu, E.T; Ilie, M.; Manda G.; Margina D. Studies regarding the protective effects exhibited by antidepressants on cell models, *Romanian Journal of Morphology and Embriology*, 2015, 56(2 Suppl):781–788, ISSN 1220-0522 (2015 IF: 0.811, Q4 Developmental Biology) (primul autor)
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/561215781788.pdf>

AP9. **Purdel, C.**; Sîrbu, A.E.; Nicolescu, F. Estrogenic burden of parabens used in child care products. *Farmacia*, 63(1): 118-122, 2015. www.revistafarmacia.ro (2015 IF:1.162, Q4 Pharmacology & Pharmacy) (primul autor)

AP10. **Purdel, C.**; Dima, I., Margina, D.; Gradinaru, D.; Ilie, M. - Investigation of the carbonilation process of protein induced in vitro by different hydroxyl radical generating systems, *Revista de Chimie*, 2015; 66(3), 320-323, ISSN 0034-7752 (2015 IF:0.956, Q3- Chemistry, Multidisciplinary) (primul autor)
<https://bch.ro/pdf/RC/PURDEL%20C.pdf%203%2015.pdf>

AP11. Gutu, C.M.; Olaru, O.T.; **Purdel, N.C**; Ilie, M.; Neamtu, M.C; Danciulescu, R.M; Avramescu, E.T.; Margina, D. - Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on *Artemia salina*, *Romanian Journal of Morphology and Embriology*, 2015, 56(2 Suppl):1091–1096, ISSN 1220-0522 (2015 IF:0.811, Q4 Developmental Biology) (contribuție egală cu contribuția primului autor)
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/56031510911096.pdf>

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	9

Criteriu îndeplinit: DA NU

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

CA1. Adam-Dima, E.I.; Balas, M.; Anastasescu, M.; **Purdel, C.**, Margină, D. Synthesis of homogeneous spherical selenium nanoparticles through a chemical method for cancer therapy applications, *Toxicology in Vitro*, 2024, 95, 105765. (2024, IF:2.6, Q3- Toxicology)
<https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105765>

CA 2. Margină D, Ungurianu A, **Purdel C**, Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Tekos F, Mesnage R, Kouretas D, Tsatsakis A. Chronic Inflammation in the Context of Everyday Life: Dietary Changes as



Mitigating Factors. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17 (11), 4135. (2020 IF: 3.39, Q1(SSCI)/Q2 (SCIE Public, Environmental & Occupational Health))

<https://doi.org/10.3390/ijerph17114135>

CA 3. Margină D, Ungurianu A, **Purdel C**, Nițulescu GM, Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Burykina TI, Tekos F, Buha A, Nikitovic D, Kouretas D, Tsatsakis AM. Analysis of the intricate effects of polyunsaturated fatty acids and polyphenols on inflammatory pathways in health and disease. *Food Chem Toxicol.* 2020 Sep;143:111558 (2020 IF: 6.025, Q1 Food Science and Technology)

<https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111558>

CA 4. Seremet OC, Olaru OT, Gutu CM, Nitulescu GM, Ilie M, Negres S, Zbarcea CE, **Purdel CN**, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Tsatsakis AM, et al: Toxicity of plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids using alternative invertebrate models. *Mol Med Rep* 17: 7757-7763, 2018; (2018 IF:1.851, Q2-Medicine, Research & Experimental)

<https://doi.org/10.3892/mmr.2018.8795>

CA 5. C.M. Gutu, O.T Olaru, **C.N Purdel**, M. Ilie, E. Diacu. Phytotoxicity on inorganic arsenic assessed by Constantinescu's Triticum test. *Revista de Chimie*, 2015; 66(3), 333-335, ISSN: 0034-7752. (2015 IF:0.956, Q3- Chemistry, Multidisciplinary)

<https://bch.ro/pdf/RC/GUTU%20C.pdf%203%2015.pdf>

CA 6. Margina D, Ilie M, Manda G, Neagoe I, Danciulescu-Miulescu R, **Purdel CN**, Gradinaru D. In vitro effects of prolonged exposure to quercetin and epigallocatechin gallate of the peripheral blood mononuclear cell membrane. *Cell Mol Biol Lett.* 2014 Dec;19(4):542-60; (2014 IF: 1.593, Q1-Biochemistry & Molecular Biology)

<https://doi.org/10.2478/s11658-014-0211-7>

CA 7. Elena-Ines Adam-Dima, **Carmen Purdel**, Mihaela Ilie, Capillary electrophoresis for the evaluation of the carbonylation pattern in type 2 diabetes mellitus. Which are the premises?, published in „Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus”, InterDIAB 2018 Book Series: 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, editori C. Serafinceanu, O. Negoită, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest 2018, pp. 268-276, ISSN-2393-3488 (volum indexat ISI)

CA 8. Văleanu A., Margină D.M., Grădinaru D., Ilie M., Dima I.E., **Purdel C.N.**, Dănciulescu-Miulescu R., Diabetic retinopathy and inflammation: a comparative statistical study on relevant blood serum parameters, published in „Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease”, InterDIAB 2016 Book Series 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, edit. C. Serafinceanu, O. Negoită, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest, 2016, pp. 490-499, ISSN-L 2393-3488(volum indexat ISI)

CA 9. Dima I, **Purdel C**, Margina D, Gradinaru D, Danciulescu Miulescu R, Ilie M - Comparative assessment of protein carbonyls in vitro and in vivo in samples from patients with type 2 diabetes, published in „Interdisciplinary Approaches In Diabetic Chronic Kidney Disease”, InterDIAB 2015 Book Series International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, edit. C. Serafinceanu, O. Negoită, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest, 2015, pp. 166-175, ISSN-L 2393-3488, (volum indexat ISI)

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

Criteriul	Standard minim	Realizat
-----------	----------------	----------



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

(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	28,181
--	----	--------

Criteriu îndeplinit: DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	7

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 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 adevărurile).
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

10.02.2025

Semnătura candidatului,