



**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: NICOLAE

Prenume: ALINA CRENGUȚA

Gradul didactic/de cercetare: conferențiar universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA

NU

Disciplina Biochimie, Departamentul Farmacie II – Științe de profil (de specialitate), Facultatea Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar: Farmacist primar în specialitatea FARMACIE CLINICĂ certificat nr. 22157/05.09.2022

DA

NU

Ordinul de confirmare: O.M.S. nr. 2634/2022

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

DA

NU



Titlul tezei de doctorat: „MECANISME BIOCHIMICE IMPLICATE ÎN REZISTENȚA ORGANISMELOR VII LA MEDICAMENTE”

Ordinul de confirmare: Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului și Sportului nr. 5581/3.12.2013

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

Criteriaul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	14

Criteriau îndeplinit: DA NU

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

AP1. Drăgoi Cristina Manuela, Camelia Cristina Diaconu, Alina Crenguța Nicolae (corresponding author), Ion-Bogdan Dumitrescu. Redox Homeostasis and Molecular Biomarkers in Precision Therapy for Cardiovascular Diseases. *Antioxidants* 2024, 13, 1163, IF 6/2024, Q1

<https://doi.org/10.3390/antiox13101163>,

<https://www.mdpi.com/2076-3921/13/10/1163>

AP2. Drăgoi CM, Nicolae AC (contributed equally to first author), Ungurianu A, Margină DM, Grădinaru D, Dumitrescu I-B, Circadian Rhythms, Chrononutrition, Physical Training, and Redox Homeostasis—Molecular Mechanisms in Human Health, *Cells*, 2024, 13(2):138, ISSN: 2073-4409, IF 5.1/2024, Q1

doi: 10.3390/cells13020138,

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38247830/>

AP3. Ritivoiu Mirela-Elena, Cristina Manuela Drăgoi, Dumitru Matei, Iustina Violeta Stan, Alina Crenguța Nicolae (corresponding author), Mihai Craiu, Ion-Bogdan Dumitrescu, and Alina Angelica Ciolpan. Current and Future Therapeutic Approaches of Exocrine Pancreatic Insufficiency in Children with Cystic Fibrosis in the Era of Personalized Medicine. *Pharmaceutics*, 2023, 15, no. 1: 162, IF 4.9/2023, Q1

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010162>,

<https://www.mdpi.com/1999-4923/15/1/162>



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

AP4. Cristina Manuela Drăgoi, Morosan Elena, Dumitrescu Ion-Bogdan, **Nicolae Alina Crenguța (corresponding author)**, Arsene Andreea Letitia, Draganescu Doina, Lupuliasa Dumitru, Ionita Ana Corina, Stoian Anca Pantea, Nicolae Camelia, Rizzo Manfredi, Mititelu Magdalena. Insights into chrononutrition: The innermost interplay amongst nutrition, metabolism and the circadian clock, in the context of epigenetic reprogramming. *Farmacia*, 2019, Vol. 67 (4), 557-571, IF 1.607/2019, Q4

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.2>

<https://farmaciajournal.com/issue-articles/insights-into-chrononutrition-the-innermost-interplay-amongst-nutrition-metabolism-and-the-circadian-clock-in-the-context-of-epigenetic-reprogramming/>

AP5. Carmen G. Barbu, Andreea L. Arsene, Suzana Florea, Alice Albu, Anca Sirbu, Sorina Martin, **Alina C. Nicolae (corresponding author)**, George T.A. Burcea-Dragomiroiu, Daniela E. Popa, Bruno S. Velescu, Ion B. Dumitrescu, Niculina Mitrea, Doina Draganescu, Dumitru Lupuliasa, Demetrios A. Spandidos, Aristides M. Tsatsakis, Cristina M. Dragoi, Simona Fica. Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker, *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, November 2017, Online ISSN:1791-3004, IF 1.922/2017, Q3

doi.org/10.3892/mmr.2017.7376

<https://www.spandidos-publications.com/10.3892/mmr.2017.7376>

AP6. Oana Tarța-Arsene, Mădălina Leanca, Alice Dică, Ema Bran, Florina Rad, Olivia Timnea, Daniela Păcurar, Bruno Ștefan Velescu, **Alina Crenguța Nicolae (contributed equally to first author)**, Cristina Manuela Drăgoi. Dietary Omega-3 Fatty Acids Supplementation For Attention Deficit With Hyperactivity Disorder In Epileptic Children, *FARMACIA*, 2017, Vol 65 (4), 550-556, ISSN 0014-8237, IF 1.507/2017, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-04-art-10-Velescu_Bruno_550-556.pdf

AP7. Sirbu Carmen-Adella, Drăgoi Cristina-Manuela, **Nicolae Alina Crenguța (contributed equally to first author)**, Cristina-Florentina Pleșa. History of Interferon treatments in multiple sclerosis-60 years of progress, *FARMACIA*, 2017, Vol 65 (1), 14-18, ISSN 0014-8237, IF 1.507/2017, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-01-art-03-Carmen_Adella_Sarbu_14-18-dupa-Dragoi-final.pdf

AP8. Daniela Călina, Anca Oana Docea, Lucica Rosu, Ovidiu Zlatian, Alexandra Floriana Rosu, Florin Anghelina, Otilia Rogoveanu, Andreea Letiția Arsene, **Alina Crenguța Nicolae (contributed equally to first author)**, Cristina Manuela Drăgoi John Tsiaoussis, Aristides M. Tsatsakis, Demetrios A. Spandidos, Nikolaos Drakoulis, Eliza Gofita. Antimicrobial resistance development following surgical site infections, *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*, December 2016, Online ISSN:1791-3004, IF 1.692/2016, Q3

<https://doi.org/10.3892/mmr.2016.6034>

<https://www.spandidos-publications.com/10.3892/mmr.2016.6034>

AP9. George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Adrian Andrieș, Viorel Ordeanu, **Alina Crenguța Nicolae (contributed equally to first author)**, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Bârcă, Octav Ginghină. Synthesis, characterization and



microbiological activity evaluation of novel hard gelatine capsules with cefaclor and piroxicam, FARMACIA, 2016, Vol 64 (6), 887-895, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-06-art-14-Burcea_Popa_Daniela_887-895.pdf

AP10. Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene, Vlad Vuță, Daniela Elena Popa, Carmen Adella Sîrbu, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Bruno Ștefan Velescu, Eliza Gofiță, Cristina Manuela Drăgoi. *In vitro* P-gp expression after administration of CNS active drugs, FARMACIA, 2016, Vol 64 (6), 844-850, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-06-art-07-Nicolae_Dragoi_844-850.pdf

AP11. Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Iuliana Ceaușu, Cristian Poalelungi, Dominic Iliescu, Andreea Letiția Arsene. Clinical implications of the indolergic system and oxidative stress in physiological gestational homeostasis, FARMACIA, 2015, Vol 63 (1), 46-51, ISSN 0014-8237, IF 1.162/2015, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-01-art-08-Niculae_46-51.pdf

AP12. Anca Berbecaru-Iovan, Ana Marina Andrei, Alina Crenguța Nicolae (contributed equally to first author), Camelia Elena Stănciulescu, Sorin Berbecaru-Iovan, George Dan Mogoșanu, Cătălina Gabriela Pisoschi, Research concerning metabolic and antioxidant effects of the ethanolic extract from *syringae vulgaris* flos f. Alba in streptozotocin-induced diabetic rats, FARMACIA, 2016, Vol 64 (5), 722-727, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-05-art-12-Berbecaru_Pisoschi_722-727.pdf

AP13. Mohamad Abdulwahabe Mohamad, Niculina Mitrea, Alina-Crenguța Nicolae (corresponding author), Maria-Zinaida Constantinescu, Cristina Manuela Drăgoi, Andreea-Letiția Arsene, Carmen Gabriela Barbu. The dynamics of adiponectin and leptin on metabolic syndrome patients and age matched healthy subjects, FARMACIA, 2014, Vol 62 (3), 532-545, ISSN 0014-8237, IF 1.005/2014, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-03-art-11-Mohamad_524-537.pdf

AP14. Camelia Cristina Diaconu, Cristina Manuela Drăgoi, Ovidiu Gabriel Bratu, Tiberiu Paul Neagu, Anca Pantea Stoian, Pavel Călin Cobelschi, Alina Crenguța Nicolae (contributed equally to first author), Mihaela Adela Iancu, Răzvan Hainăroșie, Ana Maria Alexandra Stănescu, Bogdan Socea. New approaches and perspectives for the pharmacological treatment of arterial hypertension. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 3, 408-415, IF 1.527/2018, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-04-Diaconu_Dragoi-Socea_408-415.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	10

Criteriu îndeplinit: DA NU



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

CA1. Carmen-Adella Sirbu, Ruxandra Georgescu, Florentina Cristina Pleșa, Alina Paunescu, Monica Marilena Tântu, **Alina Crenguța Nicolae**, Ionut Caloianu, Marian Mitrica. Cannabis and Cannabinoids in Multiple Sclerosis: From Experimental Models to Clinical Practice-A Review. American Journal Of Therapeutics, 2023, Volume 30, Issue 3, IF 2.9/2023, Q2, Page E220-E23
doi: [10.1097/MJT.0000000000001568](https://doi.org/10.1097/MJT.0000000000001568)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37278703/>

CA2. Cristina Daniela Marineci, Cristina Elena Zbârcea, Emil Ștefănescu, **Alina Crenguța Nicolae**, Cătălina Ancuța Gîrea, Cornel Chiriță, Simona Negreș, Patterns of antihypertensive drugs' use in community pharmacy; drug related problems and adherence to medication identified in a retrospective analysis of prescriptions, Farmacia, 2020, Vol. 68, 4, 620-627, IF 1.433/2020, Q4

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.4.6>

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-04-art-06-Marineci_Chirita_Negres_620-627.pdf

CA3. Andreea Letiția Arsene, Ion-Bogdan Dumitrescu, Cristina Manuela Drăgoi, Denisa Ioana Udeanu, Dumitru Lupuliasa, Viorel Jinga, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ionuț Emilian Blejan, Raluca Elisabeta Moisi, **Alina Crenguța Nicolae**, Horațiu Moldovan, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Simona Ruță. A new era for the therapeutic management of the ongoing covid-19 pandemic. Farmacia, 2020, Vol 68, 2, 185-196, IF 1.433/2020, Q4

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.1>

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-02-art-01-Arsene_Udeanu_Ruta_185-196.pdf

CA4. Adina E. Stanciu, Adina Zamfir-Chiru-Anton, Marcel M. Stanciu, Anca Pantea Stoian, Viorel Jinga, Cornelia Nitipir, Alexandru Bucur, Teodora S. Pituru, Andreea L. Arsene, Cristina M. Dragoi, Razvan Hainarosie, **Alina C. Nicolae**, Mirela Gherghe, Dan C. Gheorghe, Demetrios A. Spandidos, Aristidis Tsatsakis, Maria Papasawa, Nikolaos Drakoulis. Clinical significance of serum melatonin in predicting the severity of oral squamous cell carcinoma. Oncology Letters, 2020 Feb; 19(2): 1537–1543, IF 2.967/2020, Q4

DOI: [10.3892/ol.2019.11215](https://doi.org/10.3892/ol.2019.11215)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31966079/>

CA5. Mayya Petrovna Razgonova, Alexander Mikhailovich Zakharenko, Tatiana Kuzminichna Kalenik, Alexander Evgenyevich Nosyrev, Antonis K. Stratidakis, Yaroslav Olegovych Mezhev, Tatyana I. Burykina, **Alina Crenguța Nicolae**, Andreea Letiția Arsene, Aristidis Michael Tsatsakis, Kirill Sergeyeich Golokhvast. Supercritical fluid technology and supercritical fluid chromatography for application in ginseng extracts. Farmacia, 2019, Vol. 67, 2, 202-212, IF 1.607/2019, Q4

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.2.2>

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-02-art-02-Razgonova_Golokhvast_202-212.pdf

CA6. Ion-Bogdan Dumitrescu, Dumitru Lupuliasa, Cristina Manuela Drăgoi, **Alina Crenguța Nicolae**, Anca Pop, Gabriel Șaramet, Doina Drăgănescu. The age of pharmaceutical 3D printing.



Technological and therapeutical implications of additive manufacturing. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 3, 365-389, IF 1.527/2018, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-01-Dumitrescu_Lupuliasa_365-389.pdf

CA7. Cristina Manuela Drăgoi, Octavian Tudorel Olaru, Mihaela Dinu, Carmen Popescu, Andreea Letiția Arsene, Alina Dune, Alina Crenguța Nicolae, Robert Viorel Ancuceanu, Cristina Elena Zbârcea, Simona Negreș, George Mihai Nițulescu, Oana Cristina Șeremet. Characterisation, pharmacotoxicological and biochemical studies on *Morus alba* L. extract and its fractions. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 1, 120-128, IF 1.527/2018, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-16-Dragoi_Olaru_Seremet_120-128.pdf

CA8. Suzana Elena Voiculescu, Diana Le Duc, Adrian Eugen Roșca, Vlad Zeca, Diana Maria Chițimuș, Andreea Letiția Arsene, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Leon Zăgorean, Torsten Schöneberg, Ana-Maria Zăgorean. Behavioral and molecular effects of prenatal continuous light exposure in the adult rat, BRAIN RESEARCH, Volume 1650, 1 November 2016, Pages 51–59, IF 2.746 /2016, Q3

DOI: 10.1016/j.brainres.2016.08.031

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27566064/>

CA9. Ana Maria Vlăsceanu, Constantin Petraru, Daniela Baconi, Mihaela Ghica, Andreea Arsene, Lăcrămioara Popa, Alina Nicolae, Cristina Drăgoi, Georgeta Pavalache. Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients, FARMACIA, 2015, Vol 63 (3), 349-356, ISSN 0014-8237 IF 1.162/2015, Q4

https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-03-art-05-Vlasceanu_349-356.pdf

CA10. Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Corina Grigore, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Andreea Letiția Arsene. Characteristics of glucose homeostasis and lipidic profile in a hamster metabolic syndrome model, after the co-administration of melatonin and irbesartan in a multiparticulate pharmaceutical formulation, The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2016–Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, organizată de Association of Renal Metabolic and Nutritional Studies, 3-5 Martie, 2016, București, Romania, rezumat publicat în volum rezumate indexat ISI, Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, Editura Niculescu București, ISSN 2393-3488, pag 221-229 (Indexat ISI).

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	49.275

Criteriu îndeplinit: DA NU



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

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	14

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 adevărințe).
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,

4.12.2024