



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD: PROF. UNIV. DR. UIVAROȘI VALENTINA

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului 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 doctor

Nume: DUMITRESCU

Prenume: DENISA-ELENA

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: Sinteza și caracterizarea unor noi compuși mezoionici

Ordinul de confirmare: 3876/19.05.2004

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 reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	14



Criteriu indeplinit:

DA NU

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

AP1: Mititelu, M; Neacșu, SM; Oprea, E; **Dumitrescu DE**, Nedelescu, M; Drăgănescu, D; Nicolescu, TO, Roșca, AC; Ghica, M. Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption, *Nutrients* 2022, 14 (5), Martie 2022, Article No: 964, doi: 10.3390/nu14050964, Indexed 23.03.2022, **FI = 6.706** (Q1); (autori cu contribuție egală)

AP2: **Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Constantin Drăghici, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, Synthesis of 1-(2-Fluorophenyl)pyrazoles by 1,3-Dipolar Cycloaddition of the Corresponding Sydnones, *Molecules* 2021, 26 (12), June 2021, Article no: 3693, <https://doi.org/10.3390/molecules26123693>, **FI = 4.927** (Q2);

AP3: **Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Isabela C. Man, Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa and Florea Dumitrașcu, 5-Iodo-1-Arylpyrazoles as Potential Benchmarks for Investigating the Tuning of the Halogen Bonding, *Crystals* 2020, 10(12), 1149; doi:10.3390/cryst10121149, **FI = 2.589** (Q2);

AP4: Popa, Marcel Mirel; Shova, Sergiu; Hrubaru, Mădălina; Barbu, Loredana; Drăghici, Constantin; Dumitrașcu, Florea; **Dumitrescu, Denisa E.**, Introducing chirality in halogenated 3-arylsydones and their corresponding 1-arylpyrazoles obtained by 1,3-dipolar cycloaddition, *RSC Advances*, Volume: 10, Issue: 27, Pages: 15656-15664, Published: APR 22 2020, doi:10.1039/d0ra02368j, **FI = 3.361** (Q2);

AP5: Marcel Mirel Popa, Isabela C. Man, Constantin Drăghici, Sergiu Shova, Mino R. Caira, Florea Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Halogen bonding in 5-iodo-1-arylpyrazoles investigated in the solid state and predicted by solution ¹³C-NMR spectroscopy, *CrystEngComm*, vol 21 (46), 7085-7093, DOI: 10.1039/C9CE01263J, **FI = 3.117**, 2019, (Q1) Crystallography;

AP6: Emilian Georgescu, Florea Dumitrașcu, Florentina Georgescu, Constantin Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, Microwave-Assisted Synthesis of a Library of Pyrrolo[1,2-c]quinazolines, *Revista de Chimie*, 70 (9), 3094-3099, Sept. 2019, **FI = 1.755** (Q3);

AP7: Constantin Drăghici, Mino R. Caira, **Denisa E. Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, Halogen bonds of 4-iodosydones in solution deduced from ¹³C-NMR Spectra, *Revista de Chimie*, 69 (4) 843-845, 2018, **FI = 1.605**, (Q3);(autor de corespondență)

AP8: **Denisa Dumitrescu**, Emilian Georgescu, Mino R. Caira,* Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu*, A new synthesis of pyrroles from benzimidazolium N-cyanomethyl ylides and alkyne dipolarophiles, *SYNLETT*, 28 (17), 2241–2246, 2017, doi: 10.1055/s-0036-1590686, **FI = 2.369**, (Q3);

AP9: F. Albota, M. R. Caira, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, **Denisa E. Dumitrescu**, Sydnone C-4 heteroarylation with an indolizine ring via Chichibabin indolizine synthesis, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 2016, 12, 2503–2510. doi:10.3762/bjoc.12.245, **FI = 2.337**, (Q2);



AP10: Marcel Popa, Emilian Georgescu, Constantin Drăghici, Florentina Georgescu, Florea Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Coumarin substituted pyrrolo-fused heterocyclic systems by 1,3-dipolar cycloaddition reactions, *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, vol. 146 (2015), pp 2029-2040; First online: 28 September 2015, DOI 10.1007/s00706-015-1563-z; FI = 1.131, (Q4);

AP11: **Denisa Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa,* Florentina Georgescu, Emilian Georgescu, Loredana Barbu and Florea Dumitrașcu, New substituted pyrroles obtained in searching for pyrrolo[1,2-a]quinazoline framework, *Rev. Roum. Chim.*, 2013, 58(9-10), 785-790, FI = 0.393, (Q4);

AP12: Dumitrașcu F., Georgescu E., Georgescu F., Popa M.M., **Dumitrescu Denisa**, Synthesis of Pyrrolo[2,1-a]isoquinolines by Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloaddition, *Molecules* 2013, Vol. 18, Issue 3, pag. 2635-2645; ISSN 1420-3049; 10.3390/molecules18032635, FI = 2.095 (Q2);

AP13: Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Delia Căprău, **Denisa Dumitrescu**, Synthesis and NMR study of 2[N-(Aryl)carbamoylmethyl] phthalazinium iodides, *Rev. Roum. Chim.* 2002, 47(3-4), 309; *Chem. Abstr.* 2003, 139, 245965k, FI = 0.192 (Q4);

AP14: F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, C. Drăghici, M. T. Căproiu, D. Căprău, **Denisa Dumitrescu**, Synthesis and structure of some new 2-[N-(aryl)carbamoylmethyl]phthalazinium iodides, *Rev. Chim. (Bucharest)* 2002, 53(11), 736-742, FI = 0.281, (Q3).

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: Dumitrașcu Florea, Udrea Ana-Maria, Caira Mino R, Nuța Diana Camelia, Limban Carmen, Chifiriuc Mariana Carmen, Popa Marcela, Bleotu Coralia, Hanganu Anamaria, **Dumitrescu Denisa**, Avram Speranța, In silico and Experimental Investigation of the Biological Potential of Some Recently Developed Carprofen Derivatives, *Molecules*, 27(9), 2022, doi 10.3390/molecules27092722, FI = 4.927, (Q2);

CA2: Procopio Debora, Siciliano Carlo, Trombino Sonia, **Dumitrescu Denisa-Elena**, Suci Felicia, Di Gioia Maria Luisa, Green solvents for the formation of amides linkages, *Organic &*



Biomolecular Chemistry, RSC, 20 (6), 1137-1149, 2022, DOI 10.1039/d1ob01814k, FI = 3.890 (Q1);

CA3: Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrașcu*, Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Sergiu Shova, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Octavian Tudorel Olaru,* George Mihai Nițulescu, Mihaela Dinu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Synthesis and Toxicity Evaluation of New Pyrroles Obtained by the Reaction of Activated Alkynes with 1-Methyl-3-(cyanomethyl)benzimidazolium Bromide, *Molecules* 2021, 26 (21), Nov. 2021, Article no. 6435, <https://doi.org/10.3390/molecules26216435>, FI = 4.927 (Q2);

CA4: Sebastian Mihai*, **Denisa Dumitrescu**, Mădălina Ana Raducanu, Iuliana Stoicescu, Victoria Badea, Phytochemical Profile and Total Antioxidant Capacity of *Sempervivum Ruthenicum* Koch Hydroethanolic Extract, *Revista de Chimie*, Jan. 2019, 70 (1), 23-26, FI = 1,755, (Q3);

CA5: Marcel Mirel Popa, Constantin Drăghici, Loredana Barbu, **Denisa E. Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, Reaction of 4-hydroxycoumarin or its O-substituted derivatives with diatomic interhalogens: ICl and IBr, <http://dx.doi.org/10.1080/00397911.2016.1264603>, *Synthetic Communications*® 2017, VOL. 47, Issue 4, 344–350, FI = 1.377 (Q3);

CA6: Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa, Constantin Drăghici, Loredana Barbu, **Denisa Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, 7,8,9,10-Tetrahydropyrrolo[2,1-a]isoquinolines in the search for new indolizine derivatives, *Tetrahedron Letters* vol. 55, Issue 41, (2014), pg. 5635–5638, doi:10.1016/j.tetlet.2014.08.054, FI = 2,379 (Q3);

CA7: Emilian Georgescu, **Denisa Dumitrescu**, Florentina Georgescu, Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu, Pyrrolo[2,1-a]isoquinoline Derivatives via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Isoquinolinium N-Ylides (II), *Rev. Roum. Chim.* 2011, 56(7), 691-695; ISSN 0035-3930, FI = 0,418, (Q4);

CA8: Florea Dumitrașcu, C. Drăghici, M. T. Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, A. Bădoiu, New Pyrrolo[2,1-a]phtalazines by 1,3-dipolar cycloaddition reactions, *Rev. Roum. Chim.* 2006, 51(7-8), 643-647, FI = 0,208 (Q4);

CA9: M. R. Caira, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, M. Cristea, Synthesis and X-ray structure of a new pyrrolo[1,2-b]pyridazine derivative, *Molecules* 2005, 10, 360-366, doi:10.3390/10020360, FI = 1.113 (Q2),

CA10: Dumitrașcu, F; Drăghici, C; Badoiu, A; Dumitrescu, D; Căprău, D; Vuluga, D. New pyrrolo[2, 1-a]phtalazine derivatives by 1,3-dipolar cycloaddition of phtalazinium ylides with acetylenic esters, *Rev. Chim. (Bucharest)* 2004, 55(11), 896-899, FI = 0,308 (Q3);

CA11: F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, **Denisa Dumitrescu**, L. Barbu, M. Hrubaru, D. Căprău, New mesoionic 1,2,3-oxadiazol-5-ones and pyrazoles with a possible pharmacological activity, *Rev. Chim. (Bucharest)* 2003, 54(9), 747-751, FI = 0,291, (Q3);

CA12: Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Claudiu Crânguș, Miron Teodor Căproiu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Dan Răileanu, Atropisomerism of New Sterically Hindered 1-Arylpyrazoles, *Rev. Roum. Chim.* 2002, 47(3-4), 315-318, FI = 0,192, (Q4);

CA13: Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Steric effects on the sydnones reactivity. New halogenated sydnones



and pyrazoles, *ARKIVOC* 2002, (ii), 80-86, part: 2, doi: 10.3998/ark.5550190.0003.209, FI = 0, (Q4);

CA14: Florea Dumitrașcu, C. Drăghici, Denisa Dumitrescu, L. Tarko, D. Răileanu, Direct Iodination of Sydnones and Their Cycloadditions To Form 5-Iodopyrazoles, *Liebigs Annalen*, 12, 2613-2616, 1997, FI = 1.578, (Q1).

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	32.858

$6,706 + 4,4927 + 2,589 + 3,361 + 3,117 + 1,755 + 1,605 + 2,369 + 2,337 + 1,131 + 0,393 + 2,095 + 0,192 + 0,281 = 32,858$

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	8

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

18.07.2022

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”;



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



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 adevărte).*
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”);*