

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale pentru participarea la concursul de ocupare a postului didactic de PROFESOR UNIVERSITAR in cadrul U.M.F. "Carol Davila" din București

Facultatea de Medicină, Facultatea de Farmacie și Facultatea de Moașe și Asistență Medicală

## I. Date despre candidat

Nume: HÎRJĂU

Prenume: Mircea

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii prevăzute în Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole ISI <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de autor principal	10	11

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

Nr. Crt.	Autori	Tip autor prim, contribuție egală, ultim, corespondent și link către revistă sau către documentul scanat în care este menționată explicit contribuția egală sau statutul de autor corespondent	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
AP-1	Pană Marian <sup>#</sup> , Crăciun Petru, Lupuliasa	Contribuție egală	<i>The alimentary and metabolism market in</i>	FARMACIA	2021	69 (4)	813-820	1.550 (2021)

	Dumitru <sup>#</sup> , <b>Hîrjău Mircea<sup>#</sup></b> , Tăerel Adriana-Elena	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-25-Pana-Craciun-Taerel_813-820.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-25-Pana-Craciun-Taerel_813-820.pdf</a>	<i>Romania 1998 – 2018: Analysis and evolution</i>					
AP-2	<b>Hîrjău Mircea</b> , Miron Dalia Simona, Anuța Valentina, Lupuliasa Dumitru, Ghica Mihaela Violeta, Jinga Viorel, Dinu-Pîrvu Cristina-Elena	Prim autor <a href="https://www.mdpi.com/2079-6412/10/5/490">https://www.mdpi.com/2079-6412/10/5/490</a>	<i>Evaluation of Experimental Multi-particulate Polymer-coated Drug Delivery Systems with meloxicam</i>	COATINGS	2020	10	490	2.881 (2020)
AP-3	Suciu Maria, Suciu Liana, Vlaia Lavinia, Voicu Mirela, Buda Valentina, Drăgan Liana, Andor Minodora, Vlaia Vicențiu, Cristescu Carmen, <b>Hîrjău Mircea</b>	Ultim autor <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-04-art-07-Suciu-Vlaia-Hirjau-628-639.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-04-art-07-Suciu-Vlaia-Hirjau-628-639.pdf</a>	<i>The prevalence of inappropriate use of NSAIDs by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders</i>	FARMACIA	2020	68 (4)	628-639	1.433 (2020)
AP-4	Muț Ana Maria <sup>#</sup> , Vlaia Lavinia <sup>#</sup> , Coneac Georgeta <sup>#</sup> , Olariu Ioana <sup>#</sup> , Vlaia Vicențiu <sup>#</sup> , Popoiu Călin <sup>#</sup> , <b>Hîrjău Mircea<sup>#</sup></b> , Lupuliasa Dumitru <sup>#</sup>	Contribuție egală <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-08-Mut-Vlaia-Lupuliasa-59-69.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-08-Mut-Vlaia-Lupuliasa-59-69.pdf</a>	<i>Novel topical chitosan / hydroxypropylmethylcellulose – based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters. Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation</i>	FARMACIA	2018	66 (1)	59-69	1.527 (2018)
AP-5	Băncescu Adrian <sup>#</sup> , Băncescu	Contribuție egală	<i>Antibiotic Susceptibility Testing of Some</i>	FARMACIA	2017	65 (1)	132-135	1.378 (2017)

	Gabriela <sup>#</sup> , Didilescu Andreea <sup>#</sup> , <b>Hîrjău Mircea<sup>#</sup></b>	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-01-art-21-Bancescu_132-135.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2017-01-art-21-Bancescu_132-135.pdf</a>	<i>Prevotella strains isolated from vestibular abscesses</i>					
AP-6	Ghica Mihaela Violeta, <b>Hîrjău Mircea*</b> , Lupuleasa Dumitru, Dinu- Pîrvu Cristina Elena	Autor corespondent <a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/786">https://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/786</a>	<i>Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels</i>	MOLECULES	2016	21(6)	E 786	2.861 (2016)
AP-7	Băncescu Gabriela <sup>#</sup> , Defta Carmen <sup>#</sup> , Băncescu Adrian <sup>#</sup> , <b>Hîrjău Mircea<sup>#</sup></b>	Contribuție egală <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-01-art-09-Bancescu_58-60.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-01-art-09-Bancescu_58-60.pdf</a>	<i>The susceptibility to antibiotics of some Streptococcus Constellatus strains isolated from odontogenic infections</i>	FARMACIA	2016	64 (1)	58-60	1.348 (2016)
AP-8	<b>Hîrjău Mircea*</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona	Prim autor <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-05-art-02-hirjau-845-855.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-05-art-02-hirjau-845-855.pdf</a>	<i>The Study of Piroxicam Dissolution from Eudragit RS-coated Pellets</i>	FARMACIA	2013	61 (5)	845-855	1.251 (2013)
AP-9	Băncescu Gabriela, Bărbuceanu Ștefania Felicia, Bărbuceanu Florica, Șaramet Gabriel, Băncescu Adrian, <b>Hîrjău Mircea</b>	Ultim autor <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-01-art-17-2013-1-bancescu-193-201.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-01-art-17-2013-1-bancescu-193-201.pdf</a>	<i>Antimicrobial activity investigation of thiosemicarbazides and their cyclization products</i>	FARMACIA	2013	61 (1)	193-201	1.251 (2013)
AP-10	Cazacincu Radu, <b>Hîrjău Mircea*</b> , Lupuleasa Dumitru	Autor corespondent <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2012-01-art.05.cazacincu-40-48.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2012-01-art.05.cazacincu-40-48.pdf</a>	<i>The optimization of prolonged release multiparticulate tablets with betahistine</i>	FARMACIA	2012	60 (1)	40-48	0.850 (2012)

			<i>dihydrochloride – part II</i>					
AP-11	<b>Hîrjău Mircea,</b> Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Mitu Mirela Adriana, Miron Dalia	Prim autor <a href="https://farmaciajournal.com/arhiva/20114/art.10.harjeu%20550-560.pdf">https://farmaciajournal.com/arhiva/20114/art.10.harjeu%20550-560.pdf</a>	<i>Preparation and characterization of pellets containing a non-steroidal antiinflammatory drug, coated with an enteric polymer</i>	FARMACIA	2011	59 (4)	550-560	0.669 (2011)

**Criteriu îndeplinit:**

DA       NU

**2. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de coautor**

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b>
Număr articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de coautor	5	8

**Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact, pentru realizarea standardelor minimale.**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Autori</b>	<b>Titlu articol</b>	<b>Revista</b>	<b>An</b>	<b>Volum</b>	<b>Pagini</b>	<b>Factor de impact</b>
CA-1	Donea Cătălin, Ciobanu Anne-Marie, Daniel Alin Cristian, Popa Daniela Elena, Burcea-Dragomiroiu George Traian Alexandru,	<i>Determination of the impact of the compression force by evaluating the mechanical and release properties of mesalazine tablets</i>	FARMACIA	2022	70, 5	964-975	1.550 (2021)

	<b>Hîrjău Mircea,</b> Drăgănescu Doina, Crăciun Petru, Lupuliasa Dumitru						
CA- 2	Donea Cătălin, Popa Daniela Elena, Ciobanu Anne-Marie, Crăciun Petru, Drăgănescu Doina, <b>Hîrjău Mircea</b> , Burcea- Dragomiroiu George Traian Alexandru, Lupuliasa Dumitru	<i>Evaluation of the granulometry impact of the compression mixture in the formulation development of tablets</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.13">https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.13</a>	FARMACIA	2022	70, 6	1097- 1104	1.550 (2021)
CA- 3	Amzăr Anca Ioana, Udeanu Denisa Ioana, Pițuru Maria Teodora, <b>Hîrjău Mircea</b> , Popa Daniela Elena, Velescu Bruno Ștefan, Arsene Andreea Letiția	<i>Signalling through the microbiota-gut-brain triade</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.3.4">https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.3.4</a>	FARMACIA	2022	70 (3)	402-409	1.550 (2022)
CA- 4	Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta, Muț Ana Maria, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Anghel Dan Florin, Maxim Monica Elisabeta, Dobrescu Amadeus, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru	<i>Topical Biocompatible Fluconazole-Loaded Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters: Formulation Design Based on Pseudo-Ternary Phase Diagrams and Physicochemical Characterization</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/pr9010144">https://doi.org/10.3390/pr9010144</a>	PROCESSES	2021	9 (1)	144	2.847 (2020)

CA-5	Olariu Ioana, Coneac Georgeta, <b>Hîrjău Mircea</b> , Popoiu Călin, Muș Ana Maria, Vlaia Vicențiu, Sevastre Ani-Simona, Lupuliasa Dumitru, Vlaia Lavinia	<i>Evaluation of the barrier potential of some synthetic membranes in testing the in vitro tenoxicam release from hydrogels, using the experimental model with Franz diffusion cells</i> DOI: <a href="https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.10">https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.10</a>	FARMACIA	2019	67 (1)	73-80	1.433 (2020)
CA-6	Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru, Ginghină Octav, Miron Dalia Simona, Bârcă Maria, Popa Daniela Elena, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan	<i>The influence of splitting on the in vitro release of metoprolol succinate from scored tablets</i> Link: <a href="https://farmaciajournal.com/arhiva/201502/art-19-Burcea_280-285.pdf">https://farmaciajournal.com/arhiva/201502/art-19-Burcea_280-285.pdf</a>	FARMACIA	2015	63 (2)	280-285	1.433 (2020)
CA-7	Mitu Mirela Adriana, Rădulescu Flavian Ștefan, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Dumitrescu Ion Bogdan, Miron Dalia Simona	<i>The lack of biological relevance of the official in vitro dissolution methodology for the immediate release solid oral dosage forms of ketoconazole</i> Link: <a href="https://farmaciajournal.com/arhiva/20116/art.13.mitu%20853-859.pdf">https://farmaciajournal.com/arhiva/20116/art.13.mitu%20853-859.pdf</a>	FARMACIA	2011	59 (6)	853-859	1.433 (2020)
CA-8	Pîrvu Cristina Elena Dinu, Orșan Alina, <b>Hîrjău Mircea</b> , Prisada Răzvan, Lupuleasa , Dumitru Bogdan Alexandru	<i>Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation</i> Link: <a href="https://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/10%20Cristina%20Parvu.pdf">https://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/10%20Cristina%20Parvu.pdf</a>	ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS	2011	16 (1), Suppl. S	66-73	0.349 (2011)

**Criteriu îndeplinit:**
 DA       NU
**3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)**

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b> ( <i>suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate</i> )
<b>(ISI) Factor cumulat de impact autor principal</b>	10	<b>16.999</b>

**Lucrările care sunt luate în considerare pentru calculul sumei factorului cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal in reviste cotate ISI**

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
L1.	Pană Marian, Crăciun Petru, Lupuliasa Dumitru, <b>Hîrjău Mircea</b> , Tăcerel Adriana-Elena	<i>The alimentary and metabolism market in Romania 1998 – 2018: Analysis and evolution</i>	FARMACIA	2021	69 (4)	813-820	1.550 (2021)
L2.	<b>Hîrjău Mircea</b> , Miron Dalia Simona, Anuța Valentina, Lupuliasa Dumitru, Ghica Mihaela Violeta, Jinga Viorel, Dinu-Pîrvu Cristina-Elena	<i>Evaluation of Experimental Multi-particulate Polymer-coated Drug Delivery Systems with meloxicam</i>	COATINGS	2020	10	490	2.881 (2020)
L3.	Suciu Maria, Suciu Liana, Vlaia Lavinia, Voicu Mirela, Buda Valentina, Drăgan Liana, Andor Minodora, Vlaia Vicențiu, Cristescu Carmen, <b>Hîrjău Mircea</b>	<i>The prevalence of inappropriate use of NSAIDs by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders</i>	FARMACIA	2020	68 (4)	628-639	1.433 (2020)
L4.	Muț Ana Maria, Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Popoiu Călin,	<i>Novel topical chitosan / hydroxypropylmethylcellulose – based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters.</i>	FARMACIA	2018	66 (1)	59-69	1.527 (2018)

	<b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuliasa Dumitru	<i>Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation</i>					
L5.	Băncescu Adrian, Băncescu Gabriela, Didilescu Andreea, <b>Hîrjău Mircea</b>	<i>Antibiotic Susceptibility Testing of Some Prevotella strains isolated from vestibular abscesses</i>	FARMACIA	2017	65 (1)	132-135	1.378 (2017)
L6.	Ghica Mihaela Violeta, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena	<i>Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels</i>	MOLECULES	2016	21(6)	E 786	2.861 (2016)
L7.	Băncescu Gabriela, Defta Carmen, Băncescu Adrian, <b>Hîrjău Mircea</b>	<i>The susceptibility to antibiotics of some Streptococcus Constellatus strains isolated from odontogenic infections</i>	FARMACIA	2016	64 (1)	58-60	1.348 (2016)
L8.	<b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona	<i>The Study of Piroxicam Dissolution from Eudragit RS-coated Pellets</i>	FARMACIA	2013	61 (5)	845-855	1.251 (2013)
L9.	Băncescu Gabriela, Bărbuceanu Ștefania Felicia, Bărbuceanu Florica, Șaramet Gabriel, Băncescu Adrian, <b>Hîrjău Mircea</b>	<i>Antimicrobial activity investigation of thiosemicarbazides and their cyclization products</i>	FARMACIA	2013	61 (1)	193-201	1.251 (2013)
L10.	Cazacincu Radu, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru	<i>The optimization of prolonged release multiparticulate tablets with betahistine dihydrochloride – part II</i>	FARMACIA	2012	60 (1)	40-48	0.850 (2012)
L11.	<b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Mitu Mirela Adriana, Miron Dalia	<i>Preparation and characterization of pellets containing a non-steroidal antiinflammatory drug, coated with an enteric polymer</i>	FARMACIA	2011	59 (4)	550-560	0.669 (2011)

**Criteriu îndeplinit:**

DA       NU

**4. Indexul Hirsch**

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



<b>Index Hirsch</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
---------------------	----------	----------

**Lucrările care sunt luate în considerare pentru calculul indexului Hirsch (conform Web of Science – Core Collection):**

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Numărul de citări
L1.	Ghica Mihaela Violeta, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena	<i>Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels</i>	MOLECULES	2016	21(6)	E 786	70
L2.	Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta, Muț Ana Maria, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Anghel Dan Florin, Maxim Monica Elisabeta, Dobrescu Amadeus, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru	<i>Topical Biocompatible Fluconazole-Loaded Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters: Formulation Design Based on Pseudo-Ternary Phase Diagrams and Physicochemical Characterization</i>	PROCESSES	2021	9 (1)	144	9
L3.	Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru, Ginghină Octav, Miron Dalia Simona, Bârcă Maria, Popa Daniela Elena, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan	<i>The influence of splitting on the in vitro release of metoprolol succinate from scored tablets</i>	FARMACIA	2015	63 (2)	280-285	9
L4.	Muț Ana Maria, Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Popoiu Călin, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuliasa Dumitru	<i>Novel topical chitosan / hydroxypropylmethylcellulose – based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters. Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation</i>	FARMACIA	2018	66 (1)	59-69	8

L5.	<b>Hîrjău Mircea</b> , Miron Dalia Simona, Anuța Valentina, Lupuliasa Dumitru, Ghica Mihaela Violeta, Jinga Viorel, Dinu-Pîrvu Cristina-Elena	<i>Evaluation of Experimental Multi-particulate Polymer-coated Drug Delivery Systems with meloxicam</i>	COATINGS	2020	10	490	7
L6.	<b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona	<i>The Study of Piroxicam Dissolution from Eudragit RS-coated Pellets</i>	FARMACIA	2013	61 (5)	845-855	7
L7.	Cazacincu Radu, <b>Hîrjău Mircea</b> , Lupuleasa Dumitru	<i>The optimization of prolonged release multiparticulate tablets with betahistine dihydrochloride – part II</i>	FARMACIA	2012	60 (1)	40-48	7

**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**

\_\_\_\_\_

**Semnătura candidatului**

**Note asupra metodei de calcul:**

1. va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science Clarivate, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);
2. o revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
3. autorul/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.

4. *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;*
5. *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 în extenso (nu rezumate).*