



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

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

Nume: HÎRJĂU

Prenume: Mircea

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: Aplicarea tehnologiei de extrudare / sferonizare la obținerea unor pelete cu substanțe antiinflamatoare nesteroidiene

Ordinul de confirmare: 5743 din 12.09.2012 (data susținerii publice 29.09.2011)

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	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:** Pană Marian[#], Crăciun Petru, Lupuliasa Dumitru, **Hîrjău Mircea[#]**, Tăerel Adriana-Elena. *The alimentary and metabolism market in Romania 1998 – 2018: Analysis and evolution.* FARMACIA, 2021, Vol. 69 (4), 813-820, FI = 1.550 (2021), ([#] Authors with equal contribution).
- AP2:** **Hîrjău Mircea**, Miron Dalia Simona, Anuța Valentina, Lupuliasa Dumitru, Ghica Mihaela Violeta, Jinga Viorel, Dinu-Pîrvu Cristina-Elena. *Evaluation of Experimental Multi-particulate Polymer-coated Drug Delivery Systems with meloxicam.* COATINGS, 2020, 10, 490, FI = 2.881 (2020).
- AP3:** Suci Maria, Suci Liana, Vlaia Lavinia, Voicu Mirela, Buda Valentina, Drăgan Liana, Andor Minodora, Vlaia Vicențiu, Cristescu Carmen, **Hîrjău Mircea**. *The prevalence of inappropriate use of NSAIDs by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders.* FARMACIA, 2020, Vol. 68 (4), 628-639, FI = 1.433 (2020).
- AP4:** Muș Ana Maria[#], Vlaia Lavinia[#], Coneac Georgeta[#], Olariu Ioana[#], Vlaia Vicențiu[#], Popoiu Călin[#], **Hîrjău Mircea[#]**, Lupuliasa Dumitru[#]. *Novel topical chitosan / hydroxypropylmethylcellulose – based hydrogels containing fluconazole and sucrose esters. Formulation, physicochemical characterization, in vitro drug release and permeation.* FARMACIA, 2018, Vol. 66 (1), 59-69, FI = 1.426 (2018). ([#] All authors have equal contribution to this paper).
- AP5:** Băncescu Adrian[#], Băncescu Gabriela[#], Didilescu Andreea[#], **Hîrjău Mircea[#]**. *Antibiotic Susceptibility Testing of Some Prevotella strains isolated from vestibular abscesses.* FARMACIA, 2017, Vol. 65 (1), 132-135, FI = 1.378 (2017), ([#] All authors contributed equally to this study).
- AP6:** Ghica Mihaela Violeta, **Hîrjău Mircea^{*}**, Lupuleasa, Dinu-Pîrvu Cristina Elena. *Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels.* MOLECULES, 2016, 21(6), E 786, FI = 2.861 (2016), (^{*} corresponding author).
- AP7:** Băncescu Gabriela[#], Defta Carmen[#], Băncescu Adrian[#], **Hîrjău Mircea[#]**. *The susceptibility to antibiotics of some Streptococcus Constellatus strains isolated from odontogenic infections.* FARMACIA, 2016, Vol. 64 (1), 58-60, FI = 1.348 (2016) ([#] All authors have equal contribution).
- AP8:** **Hîrjău Mircea^{*}**, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Miron Dalia Simona. *The Study of Piroxicam Dissolution from Eudragit RS-coated Pellets.* FARMACIA, 2013, Vol. 61 (5), 845-855, FI = 1.251 (2013).
- AP9:** Băncescu Gabriela, Bărbuceanu Ștefania Felicia, Bărbuceanu Florica, Șaramet Gabriel, Băncescu Adrian, **Hîrjău Mircea**. *Antimicrobial activity investigation of thiosemicarbazides and their cyclization products.* FARMACIA, 2013, vol. 61 (1), 193-201, FI = 1.251 (2013).



AP10: Cazacincu Radu, Hirjău Mircea*, Lupuleasa Dumitru. *The optimization of prolonged release multiparticulate tablets with betahistine dihydrochloride – part II.* FARMACIA, 2012, vol. 60 (1), 40-48, FI = 0.578 (2012), (* corresponding author).

AP11: Hirjău Mircea, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan, Mitu Mirela Adriana, Miron Dalia. *Preparation and characterization of pellets containing a non-steroidal antiinflammatory drug, coated with an enteric polymer.* FARMACIA, 2011, vol. 59 (4), 550-560, FI = 0.669 (2011).

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	6

Criteriu îndeplinit:

DA NU

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

CA1: Amzăr Anca Ioana, Udeanu Denisa Ioana, Pițuru Maria Teodora, Hirjău Mircea, Popa Daniela Elena, Velescu Bruno Ștefan, Arsene Andreea Letiția. *Signalling through the microbiota-gut-brain triade.* FARMACIA, 2022, vol. 70 (3), 402-409. FI = 1.550 (2022).

CA2: Vlaia Lavinia, Coneac Georgeta, Muț Ana Maria, Olariu Ioana, Vlaia Vicențiu, Anghel Dan Florin, Maxim Monica Elisabeta, Dobrescu Amadeus, Hirjău Mircea, Lupuleasa Dumitru. *Topical Biocompatible Fluconazole-Loaded Microemulsions Based on Essential Oils and Sucrose Esters: Formulation Design Based on Pseudo-Ternary Phase Diagrams and Physicochemical Characterization.* PROCESSES, 2021, vol. 9 (1), 144. FI = 2.847 (2020).

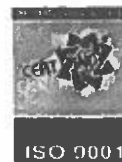
CA3: Olariu Ioana, Coneac Georgeta, Hirjău Mircea, Popoiu Călin, Muț Ana Maria, Vlaia Vicențiu, Sevastre Ani-Simona, Lupuliasa Dumitru, Vlaia Lavinia. *Evaluation of the barrier potential of some synthetic membranes in testing the in vitro tenoxicam release from hydrogels, using the experimental model with Franz diffusion cells.* FARMACIA, 2019, vol. 67 (1), 73-80, FI = 1.433 (2020).

CA4: Burcea Dragomiroiu George Traian Alexandru, Ginghină Octav, Miron Dalia Simona, Bârcă Maria, Popa Daniela Elena, Hirjău Mircea, Lupuleasa Dumitru, Rădulescu Flavian Ștefan. *The influence of splitting on the in vitro release of metoprolol succinate from scored tablets.* FARMACIA, 2015, Vol. 63 (2), 280-285, FI = 1.433 (2020).

CA5: Mitu Mirela Adriana, Rădulescu Flavian Ștefan, Hirjău Mircea, Lupuleasa Dumitru, Dumitrescu Ion Bogdan, Miron Dalia Simona. *The lack of biological relevance of the*



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



official in vitro dissolution methodology for the immediate release solid oral dosage forms of ketoconazole. FARMACIA, 2011, Vol. 59 (6), 853-859, FI = 1.433 (2020).

CA6: Pirvu Cristina Elena Dinu, Orțan Alina, Hirjău Mircea, Prisada Răzvan, Lupuleasa , Dumitru Bogdan Alexandru. *Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, 2011, Vol. 16 (1), Suppl. S, 66-73, FI = 0.349 (2011).*

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	16.626 (= 1.550 + 2.881 + 1.433 + 1.426 + 1.378 + 2.861 + 1.348 + 1.251 + 1.251 + 0.578 + 0.669)

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	6

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
15.07.2022

Semnătura candidatului