



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 Prof.univ.dr. Dinu-Pîrvu Cristina-Elena

VERIFICAT ÎNDEPLINIRE STANDARDE I.O.S.U.D. - UMFC

☒ DA

☐ NU

Director Școală doctorală Prof.univ. dr. Popescu Bogdan Alexandru

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
în vederea obținerii atestatăului de abilitare

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: ZBÂRCEA

Prenume: CRISTINA-ELENA

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

☐ DA

☐ NU

Disciplina Farmacologie și Farmacie clinică, Departamentul Farmacie II – Științe de profil (de specialitate),
Facultatea Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie « Carol Davila» din București

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

☐ DA

☐ NU

Ordinul de confirmare: Ord. MS Nr.1044/02.09.2013cu nr 7393

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

☐ DA

☐ NU

Titlul tezei de doctorat: “Studiul experimental privind farmacoterapia durerii neuropate”



Ordinul de confirmare: Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr 5743 din 12.09. 2012

III. 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. Pușcașu C, Negreș S, **Zbârcea CE***, Chiriță C. Unlocking New Therapeutic Options for Vincristine-Induced Neuropathic Pain: The Impact of Preclinical Research. Life (Basel). 2024 Nov 17;14(11):1500. doi: 10.3390/life14111500. PMID: 39598298; PMCID: PMC11595627. [F.I.:3,4/2024]

AP2. Pușcașu C, Negreș S, **Zbârcea CE***, Ungurianu A, Ștefănescu E, Blebea NM, Chiriță C. Evaluating the Antihyperalgesic Potential of Sildenafil-Metformin Combination and Its Impact on Biochemical Markers in Alloxan-Induced Diabetic Neuropathy in Rats. Pharmaceuticals (Basel). 2024;17(6):783. doi: 10.3390/ph17060783. PMID: 38931450; PMCID: PMC11206800. [F.I.:4,8/2024]

AP3. **Zbârcea CE**, Chiriță C, Ștefănescu E, Șeremet OC, Velescu BȘ, Marineci CD, Mușat O, Giuglea C, Negreș S. Therapeutic potential of tramadol and dextromethorphan on vincristine induced peripheral neuropathy in rats. Farmacia 2018; 66(6):1037-1043, [ISSN: 0014-8237; F.I.:1,527/2018]

AP4. **Zbârcea CE**, Chiriță C, Negreș S, Șeremet OC, Ștefănescu E, Ancuceanu RV, Olaru OT, Dinu M. Effects of topical application of dry herbal extracts on allergic contact dermatitis induced by 2,4-dinitrofluorobenzene, in BALB/c mice. Farmacia 2017; Farmacia 2017; 65(6):862-867 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,507/2017].

AP5. Velescu BV, Anuța V, Aldea A, Jinga M, Cobeleschi PC, **Zbârcea CE***, Uivaros V. Evaluation of protective effects of quercetin and vanadyl sulphate in alloxan induced diabetes model. Farmacia 2017; 65(2):200-206 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,507/2017].

AP6. **Zbârcea CE**, Ciotu IC, Bild V, Chiriță C, Tănase AM, Șeremet OC, Ștefănescu E, Arsene AL, Bastian AE, Ionică FE, Negreș S. Therapeutic potential of certain drug combinations on paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. Rom J Morphol Embryol 2017, 58(2):507-516. [ISSN: 1220-0522, 2066-8279, IF: 0,912/2017].

AP7. Ancuceanu R, **Zbârcea CE***, Cojocaru Toma M, Calalb T, Anghel I, Negreș S, Dinu M, Hovanet M. Non-clinical toxicity and phytotoxicity of two herbal extracts. Farmacia, 2016, 64(5):763-769 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,348/2016]

AP8. Ciotu IC, Lupuliasa D, Chiriță C, **Zbârcea CE***, Negreș S. The antihyperalgesic effect of memantine in a rat model of paclitaxel induced neuropathic pain. Farmacia 2016; 64(5):809-812 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,348/2016].

AP9. Ciotu IC, **Zbârcea CE***, Lupuleasa D, Negreș S. The effect of nimodipine on a rat model of paclitaxel-induced peripheral neuropathy. Farmacia 2016; 64 (4), 493-497 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,348/2016].



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfed.ro, email: rectorat@umfed.ro

AP10. Chiriță C, Cioroianu DM, Chiriță IC, Negreș S, Marian B, **Zbârcea CE**. Synthesis and pharmacological activity of new acyloximines derivatives. *Farmacia* 2016; 64(1):61-66. [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,348/2016].

AP311. Negreș S, **Zbârcea CE***, Arsene A, Chiriță C, Buzescu A, Velescu BȘ, Ștefănescu E, Șeremet OC, Nicolescu F. Experimental pharmacological model for inducing and quantifying depression in mouse. *Farmacia* 2013; 61(6): 1102-1116. [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019. [IF: 1,251/2013]

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	15

Criteriu îndeplinit: ☐ DA ☐ NU

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

CA1. Gheorghe R-O, Grosu AV, Magercu M, Ghenghea M-S, **Zbârcea CE**, Tanase A, Negres S, Filippi A, Chiritoiu G, Gherghiceanu M, et al. Switching Rat Resident Macrophages from M1 to M2 Phenotype by Iba1 Silencing Has Analgesic Effects in SNL-Induced Neuropathic Pain. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(21): 15831. <https://doi.org/10.3390/ijms242115831> [F.I.:4,9/2023]

CA2. Puscasu, C; Mihai, DP; **Zbârcea, CE**; Zandirescu, A; Chirita, C; Ghita, CIV; Negres, S. Investigation of antihyperalgesic effects of different doses of sildenafil and metformin in alloxan-induced diabetic neuropathy in mice *Farmacia*, 2023, 71(3), 598-611; DOI10.31925/farmacia.2023.3.19 [ISSN: 0014-8237; F.I.:1,4/2023]

CA3. Mihai, DP; Ungurianu, A; Ciotu, CI; Fischer, MJM; Olaru, OT; Nitulescu, GM ; Andrei, C; **Zbârcea, CE**; Zandirescu, A; Seremet, OC; Chirita, C; Negres, S. Effects of Venlafaxine, Risperidone and Febuxostat on Cuprizone-Induced Demyelination, Behavioral Deficits and Oxidative Stress. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 2;22(13):7183. doi: 10.3390/ijms22137183. PMID: 34281235; PMCID: PMC8268376. [F.I.:6,2/2021]

CA4. Marineci CD, **Zbârcea CE**, Ștefănescu E, Nicolae AC, Gîrea AC, Chiriță C, Negreș S. Patterns of antihypertensive drugs' use in community pharmacy; drug related problems and adherence to medication identified in a retrospective analysis of prescriptions. *Farmacia*. 2020; 68(4), 620–627; [ISSN: 0014-8237; F.I.:1,43/2020]

CA5. Marineci CD, Chiriță C, Văleanu A, **Zbârcea CE**, Negreș S. Sociodemographic Factors' Influence on Adherence to Antihypertensive Medication. *Farmacia*, 2020, 68(2), 369-376; <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.25> [ISSN: 0014-8237; F.I.:1,43/2020]

CA6. Ștefănescu E, Morosan E; Gurgu H, Cristina I, Ghita V; Zandirescu A; **Zbârcea CE**; Musat O, Negres S. Pharmacological research regarding the effect of some newly synthesized b-phenylethyl amines on the modified parameters of the lipid metabolism. *Farmacia* 2019; 67(4):596-602, ISSN: 0014-8237; FI/2017: 1,507. DOI: 10.31925/farmacia.2019.4.6 [ISSN: 0014-8237; F.I.:1,607/2019]

CA7. Seremet OC, Olaru OT, Gutu CM, Nitulescu GM, Ilie M, Negres S, **Zbârcea CE**, Purdel CN, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Coleman MD, Margina DM. Toxicity of plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids using alternative invertebrate models. *Molecular Medicine Reports* 2018, ISSN: 1791-3004, [FI: 1,851/ 2016].

CA8. Drăgoi CM, Olaru OT, Dinu M, Popescu C, Arsene AL, Dune A, Nicolae AC, Ancuceanu RV, **Zbârcea CE**, Negreș S, Nițulescu GM, Șeremet OC. Characterisation, pharmacotoxicological and biochemical studies on *Morus alba* L. extract and its fractions. *Farmacia* 2018; 66(1):120-128, ISSN: 0014-8237; FI:1,527/2018.



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

CA9. Ababei DC, Lefter R, Ciobica A, Antioh I, Barbu RM, Arcan OD, Chiriac Beșchea S, **Zbârcea C**, Bild W, Bild V. Effects of renin-angiotensin system blockade on anxiety and memory in mice. *Farmacia* 2017; 65(3):381-389 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,507/2017].

CA10. Voicu M, Cristescu C, **Zbârcea CE**, Voicu A, Buda V, Suciu L, Suciu M, Prosk M, Bild V. Comparative study of antimicrobials use and the antibiotic resistance of gram negative strains. *Farmacia* 2017; 65(2):225-229 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,507/2017].

CA11. Dinu M, Anghel AI, Olaru OT, Șeremet OC, Calalb T, Cojocaru-Toma M, Negreș S, Hovaneț MV, **Zbârcea CE**, Ancuceanu R. Toxicity investigation of an extract of *Amaranthus retroflexus* L. (Amaranthaceae) leaves. *Farmacia* 2017; 65(2):289-294 [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,507/2017].

CA12. Negreș S, Zănfirescu A, Ionică F.E, Moroșan E, Velescu BȘ, Șeremet OC, **Zbârcea CE**, Ștefănescu E, Militaru M, Arsene AL, Margină DM, Uncu L, Scutari C, Chiriță C. Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3- adrenergic receptors. *Rom J Morphol Embryol* 2016; 57(3):969-978 [ISSN print 1220-0522; ISSN online 2066-8279; FI: 0,67/2015].

CA13. Negreș S, Scutari C, Ionică FE, Gonciar V, Velescu BȘ, Șeremet OC, Zănfirescu A, **Zbârcea CE**, Ștefănescu E., Ciobotaru E., Chiriță C. Influence of hyperforin on the morphology of internal organs and biochemical parameters, in experimental model in mice. *Rom J Morphol Embryol* 2016; 57(2 Suppl):663-673 [ISSN print 1220-0522; ISSN online 2066-8279; FI: 0,67/2015].

CA14. Negreș S, Dinu M, Ancuceanu RV, Olaru TO, Ghica MV, Șeremet OC, **Zbârcea CE**, Velescu BȘ, Ștefănescu E, Chiriță C. Correlations in silico/in vitro/in vivo regarding determining acute toxicity in non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations enforced by the European Union. *Farmacia* 2015; 63(6):877-885. [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; FI: 1,162/2015]

CA15. Ștefănescu E, Negreș S, Chiriță C, **Zbârcea CE**, Neagu R. Pharmacological screening regarding the influence of some newly synthesized beta-phenylethylamines on the systolic and diastolic blood pressure in rats. *Farmacia* 2012; 60(5):642-651. [ISSN print: 0014-8237/ ISSN online: 2065-0019; IF: 0,578/2012]

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	20,296

Criteriu îndeplinit: ☐ DA ☐ NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	8

Criteriu îndeplinit: ☐ DA ☐ NU

Note asupra metodei de calcul:

- O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
- Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - Primul autor
 - Autorul corespondent



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfed.ro, email: rectorat@umfed.ro

- 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 în 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 adeverințe).
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

25.09.2025

Semnătura candidatului,
