

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

Nume: ARSENE

Prenume: Andreea Letiția

1. Doctor în științe

☒ **DA** ☐ **NU**

Titlul tezei de doctorat: TIPUL PSIHONEUROENDOCRIN ADRENERGIC.
CERCETARI FARMACOLOGICE EXPERIMENTALE, coordonator științific: Prof. Dr.
Aurelia Nicoleta Cristea
Ordinul de confirmare: 3439/2008

2. Medic/ medic dentist/farmacist primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

☒ **DA** ☐ **NU**

Ordinul de confirmare: 1200/2009

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	31

Criteriu îndeplinit:

☒ **DA** ☐ **NU**

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

1. Barbu C.G., **Arsene A.L.**, Florea S., Albu A., Sîrbu A., Martin S., Nicolae A.C., Burcea-Dragomiroiu G.T., Popa D.E., Velescu B.S., Dumitrescu I.B., Mitrea N., Drăgănescu D., Lupuliasa D., Spandidos D.A., Tsatsakis A.M., Drăgoi C.M., Fica S. Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker, *Molecular Medicine Reports*, 2017; 16(5): 6059-6067, IF 1,692/2016.
2. Pop C.E., Pârvu M., **Arsene A.**, Pârvu A.E., Vodnar D.C., Tarcea M., Toiu A., Vlase L. Investigation of antioxidant and antimicrobial potential of some extracts from *Hedera helix* L. *Farmacia*, 2017; 65(4): 624-629, IF 1,348/2016.
3. Mirea L., Nițipir C., Grințescu I.C., Băetu A., Gîngu R., **Arsene A.L.**, Grințescu I.M. Efficacy of tigecycline treatment in severe and complicated *Clostridium difficile* infection. *Farmacia*, 2017; 65(40): 600-604, IF 1,348/2016.
4. Nicolae A.C., **Arsene A.L.**, Vuță V., Popa D.E., Sîrbu C.A., Burcea Dragomiroiu G.T.A., Dumitrescu I.B., Velescu B.S., Gofiță E., Drăgoi C.M. *In vitro* P-gp expression after administration of CNS active drugs. *Farmacia*, 2016; 64(6), 844-850, IF 1,348/2016.
5. Cioboată R., Găman A., Trașcă D., Ungureanu A., Docea A.O., Tomescu P., Gherghina

- F., **Arsene A.L.**, Badiu C., Tsatsakis A.M., Spandidos D.A., Drakoulis N., Călina D. Pharmacological management of non-alcoholic fatty liver disease: atorvastatin versus pentoxifylline. *Experimental and therapeutic medicine*, 2017; 13: 2375-2381, IF 1,261/2016.
6. Drăgoi C.M., Nicolae A.C., Grigore C., Dinu-Pîrvu C.E., **Arsene A.L.** 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, in Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, Editura Niculescu București.
 7. **Arsene A.L.**, Uivaroși V., Mitrea N., Drăgoi C.M., Nicolae A.C. *In vitro* studies regarding the interactions of some novel ruthenium (III) complexes with double stranded calf thymus deoxyribonucleic acid (DNA). *Farmacia*, 2016; 64(5): 712-716, IF 1,348/2016.
 8. Călina D., Docea A.O., Rosu L., Zlatian O., Rosu A.F., Anghelina F., Rogoveanu O., **Arsene A.L.**, Nicolae A.C., Drăgoi C.M., Tsiaoussis J., Tsatsakis A.M., Spandidos D.A., Drakoulis N., Gofita E. Antimicrobial resistance development following surgical site infections. *Molecular Medicine Reports*, 2016; 15: 681-688, IF 1,692/2016.
 9. Mocan A., Crișan G., Gheldiu A.M., Ivănescu B., Bădărău S., **Arsene A.L.**, Phytochemical investigations on four *Galium* species (*Rubiaceae*) from Romania, *Farmacia*, 2016; 64 (1): 95-99, IF 1,348/2016.
 10. Toiu A., Vlase L., **Arsene A.**, Vodnar D., Oniga I. LC/UV/MS profile of polyphenols, antioxidant and antimicrobial effects of *Ajuga genevensis* L. extracts. *Farmacia*, 2016; 64(1): 53-57, IF 1,348/2016.
 11. **Arsene A.L.**, Rodino S., Butu A., Petrache P., Iordache O., Butu M., Study on antimicrobial and antioxidant activity and phenolic content of ethanolic extract of *Humulus lupulus*. *Farmacia*, 2015; 63(6): 851-857, IF 1,162/2015.
 12. Mocan A., Vlase L., **Arsene A.L.**, Vodnar D., Bischin C., Silaghi-Dumitrescu R., Crișan G. HPLC/MS analysis of caffeic and chlorogenic acids from three romanian *Veronica* species and their antioxidant and antimicrobial properties. *Farmacia*, 2015; 63(6): 890-896, IF 1,162/2015.

13. Nicolae A.C., Drăgoi C.M., Ceașu I., Poalelungi C., Iliescu D., **Arsene A.L.** Clinical implications of the indolergic system and oxidative stress in physiological gestational homeostasis. *Farmacia*, 2015; 63(1): 46-51, IF 1,162/2015.
14. Wael R.S., Barbu C.G., Florea S., Branceanu G., Fica S., Mitrea N., Drăgoi C.M., Nicolae A.C., **Arsene A.L.** Biochemical markers of calcium and bone metabolism in the monitoring of osteoporosis treatment. *Farmacia*, 2014; 62(4), 728-736, IF 1,005/2014.
15. Nicolae A.C., Mitrea N., **Arsene A.L.**, Constantinescu M.Z., Vuță V., Drăgoi C.M. *In vitro* P-glycoprotein inhibition assay on N2a murine cell line. *Farmacia*, 2013; 61(3): 481-491, IF 1,251/2013.
16. Nicolae A.C., Mitrea N., Drăgoi C.M., Constantinescu M.Z., Ciofrâncianu C., Bărboi G., **Arsene A.L.** Murine studies regarding the variation of oxidative status in serum, hepatic and brain samples, after administration of some CNS active drugs *Farmacia*, 2013; 61(4): 658-669, IF 1,251/2013.
17. Negreș S., Chiriță C., Moroșan E., **Arsene A.L.** Experimental pharmacological model of diabetes induction with aloxan in rat. *Farmacia*, 2013; 61(2): 313-322, IF 1,251/2013.
18. Drăgoi C.M., Mitrea N., **Arsene A.L.**, Ilie M., Nicolae A.C. Jurkat E6.1 cell line studies regarding the effects of some bio-indols on the membrane fluidity. *Farmacia*, 2012; 60(1): 13-20, IF 0,578/2012.
19. Drăgoi C.M., Mitrea N., **Arsene A.L.**, Nicolae A.C., Ilie M. *In vitro* effects of some bio-indoles on the transmembrane potential of Jurkat E6.1 lymphoblasts. *Farmacia*, 2012; 60(2), 240-248, IF 0,578/2012.
20. Pițigoi G., Păunescu C., Mitrea N., Baconi D., Păunescu M., Burcea C., **Arsene A.L.** New approaches regarding the dynamics of the doping pharmacologic agents in sports. *Farmacia*, 2012; 60(1), 111-119, IF 0,578/2012.
21. Cojocaru M., Cojocaru I.M., Negreș S., Popa F., Purcărea V.L., **Arsene A.L.**, Intravenous immunoglobulin therapy in neurological diseases. *Farmacia*, 2011; 59(6): 737-741, IF 0,669/2011.
22. Paveliu S., Radu C.P., Tudose F., Tudose C., **Arsene A.L.**, Cost-effectiveness-analysis and the concept of quality adjusted life year (QALY) in Romania. *Farmacia*, 2011; 59(3): 304-320, IF 0,669/2011.

23. Rădulescu F.S, Voicu V., Miron D.S., Mitu M.A., **Arsene A.L.**, The solubility of oxicams, antifungal azoles and selected psychotropic drugs in simulated gastro-intestinal fluids and the consequences on their biopharmaceutical classification. *Farmacia*, 2011; 59(3): 432-439, IF 0,669/2011.
24. Cojocaru M., Cojocaru I.M., Radu-Popescu M.A., **Arsene A.L.**, The relationship between vaccination and the development of autoimmune diseases. *Farmacia*, 2010; 58(6): 677-685, IF 0,850/2010.
25. Totan A., Greabu M., Mitrea N., Mohora M., **Arsene A.L.** Relationships between erythrocyte Na⁺/K⁺-ATPase activity, oxidative stress and high blood pressure in hypertensive diabetic patients. *Farmacia*, 2010; 58(3), 322-331, IF 0,850/2010.
26. **Arsene A.L.**, Cristea A., Mitrea N., Negreş S. Analgesic effect of melatonin in association with ondansetron, petidine and tramadol in a murine model of behaviour. *Acta Endo (Buc)*, 2010; 6(2): 143-150, IF 0,052/2010.
27. Stănciulescu E.C., Mitrea N., Pisoschi C., Baniţă M., Purcaru O., Tache D., Rău G., **Arsene A.** Nitrosative stress and apoptosis in experimental alcoholic hepatitis. An immunohistochemical study. *Farmacia*, 2010; 58(1): 70-77, IF 0,850/2010.
28. Lucaciu R., Dican L., Ionescu C., Bojiţă M., **Arsene A.L.** A hepatotoxicity study regarding bone metastasated prostate adenocarcinoma hormonotherapy. *Farmacia*, 2009; 57(5): 609-615, IF 0,144/2009.
29. **Arsene A.L.**, Aramă C., Mitrea N., Cristea A. Experimental assesement of cerebral monoaminergic status in a murine model of behaviour. *Farmacia*, 2009; 57(4): 492-499, IF 0,144/2009.
30. **Arsene A.L.**, Mitrea N., Cristea A., Drăgoi C.M. Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management. *Farmacia*, 2009; 57(2): 223-228, IF 0,144/2009.
31. **Arsene A.L.**, Mitrea N., Dragoi C. Experimental research regarding melatonin's effects upon the adrenergic innervation of the mouse isolated vas deferens. *Farmacia*, 2008; 56(2): 122-127, IF 0,064/2008.

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	19

Criteriu îndeplinit:

✓ DA ☐ NU

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

1. Wojciechowski V.V., Călina D., Tsarouhas K., Pivnik A.V., Sergievich A.A., Kodintsev V.V., Filatova E.A., Ozcagli E., Docea A.O., **Arsene A.L.**, Gofiță E., Tsitsimpikou C., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S. A guide to acquired vitamin K coagulopathy diagnosis and treatment: the Russian perspective. *DARU journal of pharmaceutical sciences*, 2017; 25: 1-10, IF 1,653/2016.
2. Docea A.O., Vassilopoulou L., Fragou D., **Arsene A.L.**, Fenga C., Kovatsi L., Petrakis D., Rakitskii V.N., Nosyrev A.E., Izotov B.N., Golokhvast K.S., Zakharenko A.M., Vakis A., Tsitsimpikou C., Drakoulis N. CYP polymorphisms and pathological conditions related to chronic exposure to organochlorine pesticides. *Toxicology Reports*, 2017; 4: 335-341.
3. Tsatsakis A.M., Kouretas D., Tzatzarakis M.N., Stivaktakis P., Tsarouhas K., Golokhvast K.S., Rakitskii V.N., Tutelyan V.A., Hernandez A.F., Rezaee R., Chung G., Fenga C., Engin A.B., Neagu M., **Arsene A.L.**, Docea A.O., Gofiță E., Călina D., Taitzoglou I., Liesivuori J., Hayes A.W., Gutnikov S., Tsitsimpikou C. Simulating real-life exposures to uncover possible risks to human health: A proposed consensus for a novel methodological approach. *Human and Experimental Toxicology*, 2017; 36(6): 554-564, IF 1,802/2016.
4. Zbârcea C.E., Ciotu I.C., Bild V., Chiriță C., Tănase A.M., Șeremet O., Ștefănescu E., **Arsene A.L.**, Bastian A.E., Ionică F.E., Negreș S. Therapeutic potential of certain drug combinations on paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. *Rom J Morphol Embryol*, 2017; 58(2): 507-516, IF 0,670/2016.
5. Voiculescu S.E., Le Duc D., Roșca A.E., Zeca V., Chițimbuș D.M., **Arsene A.L.**, Drăgoi

C.M., Nicolae A.C., Zăgrean L., Schöneberg T., Zăgrean A.M. Behavioral and molecular effects of prenatal continuous light exposure in the adult rat. *Brain Research*, 2016; 1650: 51-59, IF 2,746/2016.

6. Negreș S., Zănfirescu A., Ionică F.E., Moroșan E., Velescu B.S., Șeremet O., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Militaru M., **Arsene A.L.**, Margină D., 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, IF 0,670/2016.

7. Vlăsceanu A.M., Petraru C., Baconi D., Ghica M., **Arsene A.**, Popa L., Nicolae A., Drăgoi C., Pavalache G. Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients. *Farmacia*, 2015; 63(3): 349-356, IF 1,162/2015.

8. Boda D., Negrei C., **Arsene A.L.**, Căruntu C., Lupuleasa D., Ion R.M. Spectral and photochemical properties of hyperbranched nanostructures based on gardiquimod and TPPS4, *Farmacia*, 2015; 63(2): 218-223, IF 1,162/2015.

9. Mohamad M.A., Mitrea N., Nicolae A.C., Constantinescu M.Z., Drăgoi C.M., **Arsene A.L.**, Barbu C.G. The dynamics of adiponectin and leptin on metabolic syndrome patients and age matched healthy subjects. *Farmacia*, 2014; 62(3): 532-545, IF 1,005/2014.

10. Negreș S., Zbârcea C.E, **Arsene A.**, Chiriță C., Buzescu A., Velescu B.S., Ștefănescu E., Șeremet O., Nicolescu F. Experimental pharmacological model for inducing and quantifying depression in mouse. *Farmacia*, 2013; 61(6): 1102-1116, IF 1,251/2013.

11. Negrei C., **Arsene A.L.**, Toderescu C.D., Boda D., Ilie M. Acitretin treatment in psoriasis may influence the cell membrane fluidity, *Farmacia*, 2012; 60(6): 767-772, IF 0,578/2012.

12. Băcanu E.V., Lixandru D., Stoian I., Vîrgolici B., Mohora M., **Arsene A.L.**, Ionescu-Tîrgoviște C. Correlations between obesity antropometric markers, adipocytokines and monocytes oxidative stress status in type 2 diabetic patients. *Farmacia*, 2012; 60(2): 194-205, IF 0,578/2012.

13. Răducanu I., Segărceanu A., Prada G., Ionescu C., **Arsene A.**, Fulga I. Assessing depressive effect of ketoprofen and its mechanism of action using the forced swimming test in mice. *Farmacia*, 2012; 60(5): 759-766, IF 0,578/2012.

14. Miricescu D., Greabu M., Totan A., Mohora M., Didilescu A., Mitrea N., **Arsene A.L.**, Spinu T, Totan C, Rădulescu R. Oxidative stress – a possible link between sistemic and oral diseases, *Farmacia*, 2011; 59(3): 329-337, IF 0,669/2011.
15. Trifu V., Darmanescu M., **Arsene A.L.**, Mitrea N. Modern aspects regarding the use of local anesthetic medicines in dermatologic surgery, *Farmacia*, 2011; 59(1): 6-14, IF 0,669/2011.
16. Gruia V., Aramă C., Mitrea N., **Arsene A.L.**, Grădinaru D., Drăgoi C. The HPLC plasmatic profile of some fat-soluble antioxidant micronutrients (all-trans-retinol, α -tocopherol, coenzyme Q10) in diabetic and dyslipidemic patients. *Farmacia*, 2009; 57(5): 630-638, IF 0,144/2009.
17. Grădinaru D., Mitrea N., Margină D., **Arsene A.L.**, Gruia V., Drăgoi C., Nicolae A., Borșa C., Gherasim P. Evaluation of serum osteocalcin in elderly patients with type-2 diabetes mellitus. *Farmacia*, 2009; 57(3): 331-338, IF 0,144/2009.
18. Gruia V., **Arsene A.L.**, Mohora M., Mitrea N., Grădinaru D, Begona M.Y. Correlations between some plasmatic redox parameters in diabetic patients. *Farmacia*, 2008; 56(6): 692-696, IF 0,064/2008.
19. Hossu A.M., Ilie M., **Arsene A.L.**, Mitrea N., Magearu V. Spectrofluorimetric method to assay E vitamin in serum by extraction with hexane, *Revista de Chimie*, 2007; 58(12): 1167-1169, IF 0,278/2007.

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	27,81

Criteriu îndeplinit:

☒ **DA** ☐ **NU**

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	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: 16.11.2017

Semnătura candidatului

