

INFORMAȚII PERSONALE

Anca Zanfirescu

📍 Traian Vuia nr. 6, 0209575 București (România)

☎ (+40) 723632617

✉ zanfirescuanca@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Oct 15–Prezent

ȘEF LUCRĂRI

Disciplina de Farmacologie și Farmacie clinică, Departament II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” (România)

Activitate didactică

- efectuarea de lucrări practice pentru studenții anilor III, IV, V;
- susținerea de cursuri pentru anul IV;
- susținerea cursuri pentru optionalul “Farmacodinamie Fundamentală” (an IV)
- susținerea de cursuri pentru rezidenți “Farmacie Clinică” (“Osteoporoza”, “Poliartrită reumatoidă”)
- coordonare lucrări de licență.

Activitate științifică și de cercetare

- Membru în colectivele de cercetare a 8 proiecte de cercetare naționale/ internaționale
- Brevete de invenție “Biovector - complex de membrane dublu strat și principii bioactive cu efect antiinflamator, antimicrobian și cicatrizant” depunere cerere în data: 19.06.2017, publicată în BOPI nr. 12/2018 –Nr. OSIM a 2017 00392, în curs de brevetare [autori: Păun G, Radu GL, Neagu E, Moreeanu V, Ungureanu OR, Parvulescu V, Negreș S, Zanfirescu A]

Activitate publicistică

- 16 articole publicate în reviste ISI;
- 4 articole publicate în reviste CNCSIS B+;
- 28 comunicări la manifestări științifice de specialitate
- 14 capitole de carte

Conferințe susținute la invitație: 3 conferințe naționale (conform anexei)

Premii (conform anexei)

- 4 Premii pentru lucrări științifice prezentate la conferințe
- 5 Articole premiate UEFISCDI
- 1 premiu de excelență pentru carte farmaceutică

1 Oct 14–30 Sept 15

ASISTENT UNIVERSITAR

Disciplina de Farmacologie și Farmacie clinică, Departament II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (România)

1 Oct 09–30 Sept 14

PREPARATOR UNIVERSITAR

Disciplina de Farmacologie și Farmacie Clinică, Departament II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 Sept 10–28 Feb 14

Doctor în Științe Farmaceutice [Ord. Ms. 377/15.07.2014]

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (România)

Teza de doctorat, cu titlul „Cercetări experimentale privind influența glutamatului monosodic alimentare asupra efectelor unor medicamente” susținută în februarie 2014.

* Bursă de călătorie – Departamentul de Farmacologie și Toxicologie, Facultatea de Medicină din Oulu, Finlanda

1 Sept 10–30 Iun 12 **Studii postuniversitare de tip master în Biologie și Biochimie Moleculară (Diploma: seria A, Nr. 0102276)**

Facultatea de Biologie, București (România)

Teza de dizertație cu titlul "Sisteme de eliberare a cisplatinului pe bază de colagen/hidroxiapatită dedicate tratamentului local al cancerului de os

1 Ian 10–31 Ian 13 **Farmacist specialist; specializarea Laborator Farmaceutic [Ord. MS 115/2014]**

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (România)

1 Oct 03–30 Sept 08 **Diplomă de licență în Farmacie**

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B2	B2	B2	B2	B2
spaniolă	C1	C1	C1	C1	B1
germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic;
- capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină (participare la conferințe internaționale cu lucrări prezentate în fața publicului în limba engleză).

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate de analiză, sinteză și organizare;
- abilități de planificarea și managementul resurselor și timpului;
- abilitatea de a coordona echipe de lucru;
- capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză.


Competențe dobândite la locul de muncă

- crearea și validarea unor modele farmacologice experimentale pentru investigarea efectelor substanțelor de sinteză și a extractelor din produse vegetale la nivelul SNC și al proceselor metabolice (metabolism glucidic și lipidic);
- evaluarea toxicității unor compuși nou-sintetizați;
- screening farmacologic experimental pentru identificarea acțiunilor farmacologice de interes pentru substanțe chimice nou sintetizate și pentru extracte din produse vegetale;
- tehnici in vitro de analiză a metabolismului medicamentelor
- culturi de celule primare și secundare.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare



ANEXA 1 - CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN ULTIMII 10 ANI:

Coautor:

1. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Zanfirescu A.** et al. Sânge și organe hematopietice. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. În MEMOMED 2019, Editura Universitară, București, 2019.
2. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Zanfirescu A.** et al. Sânge și organe hematopietice. Preparate hormonale sistemice (exclusiv hormoni sexuali). În MEMOMED 2018, Editura Universitară, București, 2018.
3. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Zanfirescu A.** et al. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. Sânge și organe hematopietice. În MEMOMED 2017, Editura Universitară, București, 2017.
4. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Buzescu A.** et al. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. În MEMOMED 2016, Editura Universitară, București, 2016.
5. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Buzescu A.** et al. Sânge și organe hematopietice. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. În MEMOMED 2015, Editura Universitară, București, 2015.
6. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Buzescu A.** et al. Sânge și organe hematopietice. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. În MEMOMED 2014, Editura Universitară, București, 2014.
7. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., Popescu R., **Buzescu A.** et al. Sânge și organe hematopietice. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali. În MEMOMED 2013, Editura Universitară, București, 2013.
8. **Buzescu A.**, Negreș S., Chiriță C. Greața și vărsăturile. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.
9. **Buzescu A.** Bronșiolita. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.
10. Negreș S., Chiriță C., **Buzescu A.** Bronșita acută. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.
11. Negreș S., **Buzescu A.** Pneumonia. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013
12. Negreș S., Chiriță C., **Buzescu A.** Dermatita. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.
13. Negreș S., Chiriță C., **Buzescu A.** Acneea. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.
14. Negreș S., Chiriță C., **Buzescu A.** Psoriazis. În volumul Farmacoterapie (volumul I) Negreș S (sub red.) Editura Printech, București, 2013.

ANEXA 2 - LUCRĂRI INDEXATE ISI/BDI

Lucrări ISI

1. Ștefănescu, E., Moroșan, E., Gurgu, H., Ghiță, I.C.V., **Zanfirescu, A.***, Zbârcea, C.E., Mușat, O., Negreș, S. (2019). Experimental pharmacological research regarding the effect of some newly synthesized B-phenylethylamines on the modified parameters of the lipid metabolism. *Revista Farmacia*; 67(4):596-602 [ISSN 0014-8237, IF 1.527]
2. **Zanfirescu, A.**, Ungurianu, A., Tsatsakis, A. M., Nițulescu, G. M., Kouretas, D., Veskokoukis, A., Margină, D. (2019). A Review of the Alleged Health Hazards of Monosodium Glutamate. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 18(4),1111-1134 [ISSN: 1541-4337, IF: 8.738]
3. Olaru, O. T., **Zanfirescu, A.**, Nitulescu, G. M., Nitulescu, G., Dinu-Pirvu, C. E., Anuta, V., Seremet, O. C. (2019). Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies. *International journal of molecular medicine*, 44(1), 16-24 [ISSN: 1107-3756, IF: 2,784]
4. Fierascu, R. C., Georgiev, M. I., Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Ortan, A., **Zanfirescu A.** Velescu, B. S. (2018). Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L.(Asteraceae) and *Veronica persica* Poiret (Plantaginaceae). *Food and Chemical Toxicology*, 111, 44-52 [ISSN: 0278-6915, IF: 3,778]
5. Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Cimpeanu, C., Georgescu, M. I., Fierascu, R. C., **Zanfirescu A.** Velescu, B.S., Dinu-Pirvu, C. E. (2018). Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L.(Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC complementary and alternative medicine*, 18(1), 3. [ISSN:1472-6882, IF:2,94]
6. Andonie, D. A., Seremet, O. C., Ștefănescu, E., **Zanfirescu, A.**, Grosan, A., Osz, B. E., & Dogaru, M. T. (2018). The Pharmacological Effect Of Valproic Acid, Levetiracetam, Carbamazepine And The Coadministration Of Valproic Acid-Levetiracetam And Carbamazepine-Levetiracetam On Tactile Sensitivity, Motor Activity And The Formation Of Conditioned Reflex In Rats. *Revista Farmacia*, 66(2), 267-274 [ISSN: 0014-8237, IF:1,507].
7. **Zanfirescu, A.**, Cristea, A. N., Nitulescu, G. M., Velescu, B. S., & Gradinaru, D. (2017). Chronic Monosodium Glutamate Administration Induced Hyperalgesia in Mice. *Nutrients*, 10(1), 1 [ISSN 2072-6643 ; IF: 3,55]
8. Nitulescu, G., Nicorescu, I. M., Olaru, O. T., Ungurianu, A., Mihai, D.P., **Zanfirescu, A.**, Margina, D. (2017). Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *International journal of molecular sciences*, 18(10), 2217 [ISSN 1422-0067, IF: 3,22]
9. Paun, G., Neagu, E., Moroeanu, V., Albu, C., Ursu, T. M., **Zanfirescu, A.**, Radu, G. L. (2017). Anti-inflammatory and antioxidant activities of the *Impatiens noli-tangere* and *Stachys officinalis* polyphenolic-rich extracts. *Revista Brasileira de Farmacognosia* [ISSN: 0102-695X, IF: 1,059]
10. Nitulescu, G., Zanfirescu, A., Olaru, O. T., Nicorescu, I. M., Nitulescu, G. M., & Margina, D. (2016). Structural analysis of sortase A inhibitors. *Molecules*, 21(11), 1591 [ISSN 1420-3049, IF: 2,86]
11. Negreș, S., **Zanfirescu, A.***, Ionică, F. E., Moroșan, E., Velescu, B. Ș., Șeremet, O. C., Margină, D. M. (2016). Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3-adrenergic receptors. *Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie*, 57(3), 969-978 [ISSN: 1220-0522, 2066-8279, IF: 0,811].
12. Negreș S., Scutari C., Ionică F.E., Gonciar V., Velescu B.Ș., Șeremet O.C., **Zanfirescu A.**, Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Ciobotaru E., Chiriță C. (2016). Influence of hyperforin on the morphology of internal organs and biochemical parameters, in experimental model in mice. *Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie*; 57(2):663-673 [ISSN print 1220-0522; ISSN online 2066-8279; FI/2015: 0,811].
13. Nitulescu, G. M., Nedelcu, G., **Buzescu, A*.**, Olaru, O. T. (2016). Aminopyrazoles as privileged structures in anticancer drug design-an in silico study. *Bulg. Chem. Commun*, 48, 55-60 [ISSN0324-1130, IF: 0,349]

14. **Buzescu A.**, Negreș S., Lefter M., Velescu B.Ș., Ștefănescu E., Chiriță C., Nicolescu F. (2014) The influence of some psychotropic substances on conditioning using an active avoidance paradigm. *Revista Farmacia*, 62(1):202-210 [ISSN 0014-823; IF 0.578]
15. Negreș S., Zbârcea C.E., Arsene A., Chiriță C., **Buzescu A.**, Velescu B.Ș., Ștefănescu E., Șeremet O.C., Nicolescu F. (2013). Experimental pharmacological model for inducing and quantifying depression in mouse. *Revista Farmacia*, 61(6):1102-16 [ISSN 0014-8237; IF 0.578]
16. **Buzescu A.**, Negreș S., Călin O., Chiriță C. (2013) Experimental Demonstration Of Hyperalgesia Induced By Repeated Ingestion Of Dietary Glutamic Acid. *Revista Farmacia*, 2013;61(5): 1009-17 [ISSN 0014-8237, IF 0.578].

Lucrări BDI

1. Nitulescu, G.M., Nedelcu, G., **Buzescu, A.**, Velescu, B. S., & Olaru, O. T. (2015). The pyrazole scaffold in drug development. A target profile analysis. *Studia Universitatis" Vasile Goldis" Arad. Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series)*, 25(2), 79 [ISSN1584-2363]. .
2. Velescu, B.S., Uivarosi, V., **Buzescu, A.**, Sarbu, I., Ionescu, E., & Anuța, V. (2014). Pharmacokinetic profile evaluation of di- μ -hydroxo-bis (quercetinatoxovanadium (IV)) complex. *Current health sciences journal*, 40(4), 265 [ISSN 2069-4032].
3. **Buzescu A.**, Cristea A.N., Avram L., Chiriță C. Experimental Study On The Addictive Behavior Induced By Dietary Glutamic Acid. *Practica Medicală*, 2013;4(32): 229-233 [ISSN 1842-8528]
4. Velescu B.S., Uivarosi V., Anuța V., **Buzescu A.**, Negreș S. Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies on novel vanadyl chrysin complex. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Life Science Series*, 2012;Vol. 22 (4): 525-530 [ISSN1584-2363].

ANEXA 3 - STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTELE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN.

A. Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale (24)

1. Tănase A, Chiriță C, Velescu BȘ, Zbârcea CE, Ștefănescu E, Șeremet OC, **Zanfirescu A**, Ancuceanu RV, Negreș S. Cercetarea efectului antialgic al unor extracte de Valerianae radix și Passiflora herba. Zilele Medicamentului, Ed. a XXV-a, Iași, 2017, pg. 104 [ISBN: 978-973-8483-82-8]
2. Velescu BȘ, Șeremet OC, Tănase AM, Zbârcea CE, Ștefănescu E, **Zanfirescu A**, Chiriță C, Negreș S. Evaluarea potențialului antiinflamator al unui complex al RU (III) cu feronă. Zilele Medicamentului, Ed. a XXV-a, Iași, 2017, pg. 46 [ISBN: 978-973-8483-82-8]
3. Iova D, Ungureanu EM, Mija G, Neacșa A, **Zanfirescu A**. Intoxicații voluntare pediatrice, Conferința Națională de Farmacie Clinică București, Ed. a II-a, 2017, pg. 42 [ISBN: 978-973-8483-82-8].
4. **Zanfirescu A**, Negreș S, Chirita C, Mincu C, Tanase A, Velescu BS. Antibiotherapy prescribed for the treatment of acute upper respiratory tract infections in childred. Congresul National de Farmacie, ediția a XVI a, București, 2016, Vol rez. ID: 288. [ISSN:2537-2823]
5. Șeremet OC, Olaru OT, Moroșan E, **Zanfirescu A**, Nițulescu MG, Negreș S. Experimental research on the effects of some extracts obtained from species of the Fallopiia genus on blood glucose and lipids, in alloxan-diabetes rats. Congresul National de Farmacie, ediția a XVI a, București, 2016, Vol rez. ID: 66. [ISSN:2537-2823]
6. Chiriță C, Nuță CD, Limban C, Zanfirescu A, Zbârcea CE, **Negreș S**. Bioisosterism as molecular modeling approach for obtaining new derivatives with improved pharmacological profile. Congresul National de Farmacie, ediția a XVI a, București, 2016, Vol rez. ID: 290. [ISSN:2537-2823]
7. Șeremet CO, **Zanfirescu A**, Negreș S. Farmacoterapia osteoporozei între risc și beneficiu. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București 2016, 17-18 iunie, Vol rezumate 28-31. [ISBN:978-973-0-21752-0].
8. Negreș S, Chiriță C, Zbârcea CE, Șeremet OC, **Zanfirescu A**, Velescu BȘ, Ștefănescu E, Tănase A, Ciotu IC. Interacțiuni supliment nutritiv – medicament: consecințe clinice. Lansare de proiect interregional privind consumul suplimentelor nutritive în România. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București 2016, 17-18 iunie, Vol rezumate 50-54. [ISBN:978-973-0-21752-0].
9. **Zanfirescu A**, Ungureanu EM, Chiriță C, Iova D, Negreș S. Protocoale terapeutice la pacienții pediatrici în hepatitele virale. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București 2016, 17-18 iunie, Vol rezumate 102-105. [ISBN:978-973-0-21752-0].
10. Zbârcea CE, Negreș S, Chiriță C, Șeremet OC, Ciotu IC, Tănase AM, Ștefănescu E, **Zanfirescu A**, Velescu BȘ, Nicolae L. Analiza tendinței consumului de antibiotice și antimicotice în farmacia de spital. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București 2016, 17-18 iunie, Vol rezumate 108-111. [ISBN:978-973-0-21752-0].
11. Nițulescu M, Nedelcu G, Velescu BS, Anuta V, Buzescu A, Șeremet OC, Olaru OT. Evaluation of stability of several antitumor pyrazole derivatives under stress conditions. Volum de rezumate - Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă – PRIOCHEM, 30 – 31 oct. 2014, Bucuresti, p.44. ISSN: 2285-8334.
12. Velescu BS, Anuta V, Sarbu I, **Buzescu A**, Fierascu A, Fierascu RC, Negreș S. Non-clinical antiinflammatory effect evaluation of two pharmaceutical dosage forms containing an nsaid agent by plethysmometry. Simpozionul international „PRIOCHEM” 30-31 octombrie 2014, Bucuresti, Romania, pg 69. ISSN 2285 – 8334
13. Velescu BS, Costea T, Chirita C, **Buzescu A**, Morosan E, Fierascu RC, Gird C. Metabolic effects of a rubi idaei folium polyphenolic extract in an alloxan induced diabetes model. Simpozionul international „PRIOCHEM” 30-31 octombrie 2014, Bucuresti, Romania, pg 68. ISSN 2285 – 8334

14. Nuță D.C., Negreș S., **Buzescu A.**, Parii S., Limban C., Chiriță C. Noi n-(2-dialchilaminoetil)-benzanilide cu potențială acțiune antipsihotică. Revista Farmaceutică a Moldovei, Chișinău, 31 octombrie, 2014; 3-4: 51 [ISSN:1812-5077].
15. Velescu BȘ, Uivarosi V, Negreș S, Anuța V, **Buzescu A**, Margină D, Moroșan E. Studii experimentale de farmacodinamie și farmacocinetică asupra unui complex al vanadiului cu hesperetina. The XVth National Congress of Pharmacy, 23-27 sept. 2014, Iași, Abstract book 204, ISBN 978-606-544-252-8
16. Velescu BȘ, **Buzescu A**. Studiu de toxicitate acută asupra unor complecși ai vanadiului cu derivați flavonici. The XVth National Congress of Pharmacy, 23-27 sept. 2014, Iași, Abstract book 240, ISBN 978-606-544-252-8
17. **Buzescu A**, Ciubotaru E, Brăslășu C, Negreș S. Cercetări farmacologice experimentale privind efectul administrării repetate a aditivului alimentar glutamat monosodic asupra miocardului la șobolan. The XVth National Congress of Pharmacy, 23-27 sept. 2014, Iași, , Abstract book 228, ISBN 978-606-544-252-8
18. Chiriță C, Veaceslav G, Scutari C, Nicorescu I, **Buzescu A**, Negreș S. Experimental pharmacological research regarding the in vitro and in vivo effect of hyperforin. The XVth National Congress of Pharmacy, 23-27 sept. 2014, Iași Abstract book 451, ISBN 978-606-544-252-8
19. **Buzescu A.**, Cristea A.N., Chiriță C. Experimental research regarding the interactions between some analgesics and dietary monosodium glutamate. Congresul anual al AMR, București, 31.04. -02.06.2013, - *premiat de către Academia Română de Științe. Revista Medicală Română - Suppl. 2013:58, ISSN 1220-5478
20. **Buzescu A.**, Cristea A.N., Chiriac A, Chiriță C. Experimental research on the interactions between some anxiolytics and dietary monosodium glutamate. A 6-a Conferință a Doctoranzilor și a 3-a Conferință a Postdoctoranzilor în Medicină și Farmacie, Târgu-Mureș, 4-6 iulie 2013, Book of Abstracts, p.4.
21. **Buzescu A.**, Negreș S., Chiriță C. – Osteoporoza-facori de risc, modalități de diagnostic, farmacoterapie, Practica Farmaceutică, 2013; 6(4):231-236. ISSN 2066-5563
22. **Buzescu A.**, Negreș S., Chiriță C. – Noutăți în activitatea de farmacovigilență. Practica Farmaceutică, 2013; 6(1):22-24. ISSN 2066-5563
23. Chiriță C., Cristea A.N., **Zanfirescu A.**, Negres S., Zbârcea C.E., Arama C., Arsene A.L. Pharmacological research on the antipsychotic effect of new benzamide derivatives in a selegiline-induced psychosis model. 14th National Congress of Pharmacy, 13-16 oct. 2010, Târgu-Mureș, Romania, rezumat în Acta Medica Marisiensis, 2010; 56, Suppl. 2: 104 ISSN 2068-3324
24. Chiriță C., Cristea A.N., **Zanfirescu A.**, Marineci C.D., Negres S., Zbârcea C.E., Arama C., Arsene A.L. Pharmacological research on new experimental models for testing the compounds with possible anti-psychotic effect. 14th National Congress of Pharmacy, 13-16 oct. 2010, Târgu-Mureș, Romania rezumat în Acta Medica Marisiensis, 2010; 56, Suppl. 2: 104 ISSN 2068-3324

B. Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale (4)

1. Chiriță C., **Zanfirescu A.**, Marineci C.D., Ștefănescu E., Zbârcea C.E., Șeremet O.C., Velescu B.Ș., Negreș S., Mihai D.P. Pharmacological experimental research on the adverse effects of alprazolam+bromazepam association. Comunicare orală la Conferința științifică "Actualități în farmacologie și farmacologia clinică", 30 nov.-1 dec. 2018, Chișinău, Rep. Moldova, vol. rez. 57-61 [ISSN 1729-8687])
2. Chiriță C., Scutari C., Negreș S., Gonciar V., **Zanfirescu A.**, Olaru O.T., Zbârcea C.E., Mesaruș C.I. Research on the antidepressant effect of the association hyperforin-sertraline. The 29th European Congress of Neuropsychopharmacology, 17-20 Sep. 2016, Viena. European Neuropsychopharmacology 2016; 26(Suppl.2): S452.
3. **Buzescu A.**, Cristea A.N., Aramă C. Experimental evidence on the increase of glutamic acid brain levels, induced by repeated ingestion of dietary monosodium glutamate. The 27th European Congress of Neuropsychopharmacology, 18-21 Oct., Berlin, Abstracts of the 27th ECNP Congress Volume 24, Supplement 2 (2014),124. ISSN 0924-977X
4. Chiriță C., Cristea A.N., **Buzescu A.**, Aramă C. Research on dual amisulpride-like action of some new derivatives in two experimental models. The 27th European Congress of Neuropsychopharmacology, 18-21 Oct., Berlin, Abstracts of the 27th ECNP Congress Volume 24, Supplement 2 (2014), 87. ISSN 0924-977X

ANEXA 4 – PROIECTE DE CERCETARE

1. Membru în echipa de cercetare – Proiect național PN-II-PT-PCCA-2013-4-0034 “Obținerea prin metode biotehnologice a unor noi tipuri de vectori pentru principii fitoterapeutice și modelarea mecanismelor de cedare a acestora”
2. Membru în echipa de cercetare – Proiect național PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953 “Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice”
3. Membru în echipa de cercetare – Proiect național PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953 “Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar”
4. Membru în echipa de cercetare - Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1670, “Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci Gram pozitiv multirezistenți”, Programul Tinere Echipa.
5. Membru în echipa de cercetare – Proiect bilateral de colaborare între Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “N. Testemițanu” Chișinău – UMF “Carol Davila” București cu tema: “Studii preclinice privind investigarea profilului farmacotoxicologic și acțiunii antimicrobiene a unor preparate farmaceutice care conțin hiperforină [Contract de finanțare nr: 9/23. 12/201; înregistrat la UMF “Carol Davila” București nr. 4069/23.XII, perioada: 2013-2015].
6. Membru în echipa de cercetare – Proiect bilateral de colaborare între Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “N. Testemițanu” Chișinău – UMF “Carol Davila” București cu tema: Evaluarea profilului antidepressiv al unor principii active extrase din *Hypericum perforatum* [Contract de finanțare nr. 10/23. 12/201]
7. Membru în echipa de cercetare – Proiect bilateral România -China: Extracte vegetale cu efecte antinociceptive în durerea neuropată, viscerală și inflamatorie (acronim: HEXANEVIP), 2016-2017
8. Membru în echipa de cercetare – Proiect bilateral România – Africa de Sud: New synergic biomaterials for anticancer therapy (acronim: SYNERG), 2016-2017.

ANEXA 5 – INVITAȚII CONFERINȚE

1. Conferința “Farmacist.ro”, 3 aprilie 2019, Brașov “Aspecte moderne ale farmacoterapiei contemporane”.
2. Conferința Conferința Națională de Farmacie Clinică București, Ed. a II-a, 2017, "Intoxicații voluntare pediatrice".
3. Conferința Conferința Națională de Farmacie Clinică București, 2016, "Protocoale terapeutice la pacienții pediatrici în hepatitele virale".

ANEXA 6 – PREMII ȘI DISTINCȚII

1. Premiu UEFISCDI pentru articolul Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L.(Asteraceae) and *Veronica persica* Poiret (Plantaginaceae). *Food and Chemical Toxicology*, 2018, *111*, 44-52 [ISSN: 0278-6915, IF: 3,778] cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23412. Fierascu, R. C., Georgiev, M. I., Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Ortan, A., **Zanfirescu A.** Velescu, B. S.
2. Premiu UEFISCDI pentru articolul Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L.(Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC complementary and alternative medicine*, 2018,*18*(1), 3 [ISSN:1472-6882, IF:2,94] cod PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23415. Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Cimpeanu, C., Georgescu, M. I., Fierascu, R. C., **Zanfirescu A.** Velescu, B.S., Dinu-Pirvu, C. E.
3. Premiu UEFISCDI pentru articolul Chronic Monosodium Glutamate Administration Induced Hyperalgesia in Mice. *Nutrients*, *10*(1), 1 [ISSN 2072-6643 ; IF: 3,55] cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23004. **Zanfirescu A.**, Cristea, A. N., Nitulescu, G. M., Velescu, B. S., & Gradinaru, D.
4. Premiu UEFISCDI pentru articolul Structural analysis of sortase A inhibitors. *Molecules*, 2016, *21*(11): 1591 (IF2016: 2.861) cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14185). Nitulescu G, **Zanfirescu A**, Olaru OT, Nicorescu IM, Nitulescu GM, Margina D.
5. Premiu UEFISCDI pentru articolul Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *Int. J. Mol. Sci.* 2017, *18*(10), 2217; (IF2016: 3.226), cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21246 Nitulescu G, Nicorescu IM, Olaru OT, Ungurianu A, Mihai DP, **Zanfirescu A**, Nitulescu GM, Margina D.
6. Premiu de excelență pentru lucrarea științifică “Protocoale terapeutice la pacienții pediatrici”, autori: **Zanfirescu A**, Ungureanu ME, Iova D, Negreș S. Conferința Națională de Farmacie Clinică București, Ed. I, 2016
7. Premiu de excelență pentru lucrarea științifică “Medicamentele orfane, o soluție terapeutică eficientă și sigură în bolile rare”, autori: Negreș S., Scutari C., Zbârcea C.E., **Zanfirescu A.**, Chiriță C.; Conferința Națională de Farmacie, 2014
8. Premiu de excelență pentru “Carte Farmaceutică” – Farmacoterapie vol. I, Gala Farmaciștilor, Ed. a IV-a, 2015.
9. Diplomă de excelență pentru lucrarea științifică “Medicamentele orfane, o soluție terapeutică eficientă și sigură în bolile rare”, autori: Negreș S., Scutari C., Zbârcea C.E., **Buzescu A.**, Chiriță C.; Conferința Națională de Farmacie, 2014.
10. Premiu pentru posterul cu titlul “Experimental research regarding the interactions between some analgesics and dietary monosodium glutamate”, autori: **Buzescu A.**, Cristea A.N., Chiriță C.; Congresul anual al Asociației Medicale Române, București, 2013.