



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Arsene Andreea Letiția

Locul de muncă actual

**Conferențiar, dr., Disciplina de Microbiologie Generală și Farmaceutică,
Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București**

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2002 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic universitar: conferențiar (2013-prezent), șef lucrări (2007 – 2013), asistent universitar (2004-2007), preparator universitar (2002-2004)

Activități și responsabilități principale

Activități în conformitate cu fișa postului:

- îndrumarea lucrărilor practice cu studenții anului II, susținerea prelegerilor de curs pentru studenții anului II (Microbiologie Generală și Farmaceutică), precum și pentru rezidenți (specialitatea Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic); activitate de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale Disciplinei
- coordonarea a numeroase lucrări de licență;
- coordonarea a numeroase lucrări științifice prezentate la Sesiunile Științifice ale Studenților, dintre care 8 premii;

Numele și adresa angajatorului

UMF „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina Microbiologie Generală și Farmaceutică, Str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2009

Calificarea / diploma obținută

Certificat de **Farmacist Primar, specialitatea Farmacie Clinică** – confirmare prin O.M.S. nr. 1200/2009

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie

Perioada

2002- 2005

Calificarea / diploma obținută

Rezidențiat în specialitatea Farmacie Clinică: **Farmacist Specialist, Farmacie Clinică**, confirmare prin O.M.S. nr. 1641/2004

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie

Perioada

2018

Calificarea / diploma obținută

Atestatul de **abilitare**, OM nr. 3827/4.06.2018
conducător de doctorat

Perioada

2014-2016

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de **Master** (seria MA/nr. 0010173) în domeniul de studii **Biotehnologii**, programul de studii **Biotehnologii în Industria Farmaceutică**

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București

Perioada 2002- 2008
 Calificarea / diploma obținută Diploma de **Doctor în Domeniul Farmacie** (nr. 2673/2008, confirmată prin Ordinul Ministrului, Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439/2008)
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie

Perioada 1996- 2001
 Calificarea / diploma obținută Diploma de **Licență în Farmacie** (nr. 905/2002)
 Numele și tipul instituției de învățământ UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie

Perioada Decembrie 1999
 Calificarea / diploma obținută **Certificate in Advanced English** (certificat nr. 3759037)
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **University of Cambridge**

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	avansat		avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat
C2	avansat		avansat	C1	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice
 Abilități de planificare și organizare precum și spirit de echipa, bună capacitate de comunicare, înțelegere și de menținere a unui climat optim de lucru, colaborare și respect în echipă; gândire sistematică, capacitate de anticipare, identificare și rezolvare a problemelor.
ANEXA VI cuprinde informații referitor la participarea în activitățile de conducere a unor structuri profesional-științifice, precum și la participarea în organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice
 Abilități de utilizare, testare și configurare a unor instrumente specifice laboratorului de microbiologie și biologie moleculară; stăpânirea metodologiei de testare a mecanismelor moleculare induse de xenobiotice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului, a pachetului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook)
 Cunoștințe avansate în utilizarea unor programe pentru achiziție de date/analiză a datelor experimentale/statistică, specifice unor aparate complexe (FLWinLab, ChemWellR6).

Studii postuniversitare

- Iunie 2017, Introduction to bioprocessing and biologic medicines, AbbVie grant, Program Științific Educațional, Dublin, Irlanda.
- Februarie 2013– „Reguli de Bună Practică Farmaceutică”, în cadrul programului de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România
- Ianuarie 2012 – „Sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001:2008**”; „Sistemul de management de mediu conform **SR EN ISO 14001:2005**”; „Sistemul de management al siguranței alimentului conform **SR EN ISO 22000:2005**”, certificat nr. 049A8MS/018/2012
- 2011 – 2012 – cursul „**Pedagogie Generală**”, cu durata de 6 luni, organizat de UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie
- 29 aprilie 2009 – **Cell Culture Seminar** LGC Standards
- **11-15 Februarie 2008, Bologna, Italia - curs internațional** “Grand Challenges in Computational Biology”

- Aprilie 2008 –cursul internațional „DL-101 General Course on Intellectual Property”, organizat de **World Intellectual Property Organisations**
- 9-21 iulie 2007 - **curs internațional** “Pathologie et pharmacologie moléculaires. Biotechnologies”, organizat de Ministerul Educației Naționale, la Universitatea “Vasile Goldiș”, Arad
- decembrie 2005 - „Consilierea pacientului în farmacia de comunitate” ,curs organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Farmacologie
- mai 2005 - „Marketing și legislație”,curs organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Marketing și Legislație Farmaceutică
- mai 2004 - „Biotehnologii utilizate în prepararea medicamentelor”, curs organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Biochimie
- iunie 2003 – “Validarea metodelor analitice”, curs organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică

Participări la Congrese și reuniuni științifice:

Manifestări științifice internaționale: 15

Manifestări științifice naționale: 75

Participarea la proiecte de cercetare

1. Proiecte Naționale de Cercetare:

Responsabil de proiect:

- Proiect PNII, nr.136/2012: CONCEPEREA ȘI DEZVOLTAREA UNOR SISTEME DE TRANSPORT ȘI CEDARE PENTRU NOI COMPUȘI DE RUTENIU CU ACȚIUNE ANTITUMORALĂ, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2012-2015
Funcția în cadrul proiectului: Responsabil de activitățile Coordonatorului de Proiect
- Proiect T.A. nr. 65/2013 (Program Tehnologie Aplicativă/Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar): ASPECTE DE OPTIMIZARE A PROCESELOR TERAPEUTICE ÎN TRATAMENTUL DEFECTELOR PARIETALE ABDOMINALE-LATERALE LA SPORTIVII DE PERFORMANȚĂ, coordonator Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar, București, 2013-2015, proiect acceptat la finanțare
Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect – domeniu farmaceutic

Membru în echipa de cercetare: 14 proiecte desfășurate în cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare

2. Proiecte educaționale și de formare continuă (membru):

Proiect POSDRU, ID 58708: EFICIENTIZAREA ACTIVITĂȚII FARMACISTILOR PRIN FORMARE ÎN NOILE TEHNOLOGII, INCLUSIV TIC, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2010-2012

3. Proiecte Internaționale de Cercetare:

Membru în colectivul de cercetare al proiectului intitulat: RELATIONSHIP BETWEEN PHARMACEUTICAL LEGISLATION FROM SEVERAL EUROPEAN COUNTRIES AFTER THE FIRST WOLD WAR. THE PATHWAY TO THE ACTUAL PHARMACEUTICAL LEGISLATION IN THE EUROPEAN UNION”, proiect finanțat de Societatea Internațională de Istoria Farmaciei (2002-2003)

4. Participare la Studii Clinice, în calitate de Subinvestigator:

Studiu clinic, cod: GWCA0101: UN STUDIU CLINIC, DUBLU-ORB, RANDOMIZAT, DESFĂȘURAT PE GRUPURI PARALELE, ȘI CONTROLAT PLACEBO ASUPRA EFICACITĂȚII, SIGURANȚEI ȘI TOLERABILITĂȚII EXTRACTELOR MEDICINALE PE BAZĂ DE CANNABIS (CBME), LA PACIENȚII CARE PREZINTĂ DURERI CAUZATE DE CANCER, coordonator GW Pharmaceuticals, 2002-2003

Studiu clinic: INFLUENȚA ACIZILOR GRAȘI OMEGA-3 ASUPRA PROFILULUI IMUNOLOGIC ȘI CLINIC, LA PACIENȚII DIAGNOSTICAȚI CU PSORIAZIS, coordonator: Facultatea de Farmacie, UMF “Carol Davila” București – Clinica de Dermatologie a Spitalului Universitar de Urgență Elias – Quisser Pharma, 2014-2016.

Studiu clinic: INFLUENȚA ACIZILOR GRAȘI POLINESATURAȚI ASUPRA STATUSULUI MONOAMINERGIC AL PACIENȚILOR DIAGNOSTICAȚI CU ADHD, coordonator: Facultatea de Farmacie, UMF "Carol Davila" București – Clinica de de Neurologie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Profesor Doctor Alexandru Obregia – Quisser Pharma, 2014-2016.

ANEXA I conține mai multe informații referitoare la proiectele de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

1. Premii internaționale: 9

2. Premii naționale: 13

3. Burse oferite de Organizații profesionale și științifice internaționale: 6

ANEXA II conține mai multe informații referitoare la premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Cărți în edituri internaționale, autor unic: 1

Capitol în cărți publicate în edituri internaționale, co-autor: 2

Cărți în edituri naționale, autor unic: 1

Cărți în edituri naționale, co-autor: 6

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate

1. Lucrări științifice publicate *in extenso*:

- 55 de articole în reviste cotate **ISI WOS**
- 15 articole în reviste indexate în baze de date internaționale (**BDI**)
- 4 articole în reviste **CNCSIS** (cel puțin categoria B)
- 41 de articole în alte reviste

2. Lucrări științifice publicate sub formă de rezumat:

- 10 în reviste cotate **ISI WOS**
- 64 în reviste/volume cu **ISSN/ISBN**
- 13 în reviste/volume fără ISSN/ISBN

Nr. citări ISI + BDI

365

H index WOS

11, FCIAP = 30,824

Brevete și alte titluri de proprietate industrială

1 cerere de brevet

Apartenența la Societăți științifice și profesionale

Societăți și Organizații Internaționale:

- EUFEPS (European Federation for Pharmaceutical Sciences)
- EASD (European Association for the Study of Diabetes)
- International Society of History of Pharmacy (IGGP)
- Catalan Society of the Friends of History of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (SAHCFC-Barcelona)
- Eurotox

Societăți și Organizații Naționale:

- Societatea de Științe Farmaceutice din România;
- Societatea Română de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică
- Secția Română de Farmacie Clinică
- Societatea Română de Biochimie
- Societatea Națională de Neuroștiințe
- Societatea Română de Istoria Farmaciei
- Colegiul Farmaciștilor din Municipiul București

Alte activități

- Coordonator stagii de practică (domeniul Biochimie) în cadrul **IAESTE** (*International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*)
- Susținere de **cursuri de formare profesională pentru farmaciști** - lector invitat la manifestări științifice naționale, organizate de Colegiul Farmaciștilor din România

- **Lector invitat** la manifestări științifice organizate de SSFB (Societatea Studenților în Farmacie, București)
- **Lector invitat** la manifestări științifice organizate pentru educația continuă a medicilor și farmaciștilor
- Membru în **comisii de concurs** pentru titlul de farmacist primar, specialitatea Farmacie Clinică
- Membru în **comisii de concurs** pentru titlul de farmacist specialist, specialitatea Farmacie Clinică
- Membru în **comisii de concurs** pentru conferirea titlurilor de asistent universitar, șef lucrări și conferențiar universitar
- Secretar în **comisii de admitere la doctorat**
- Secretar în **comisii de ocupare de posturi didactice**
- Supraveghetor și corector la examene de admitere la Facultatea de Farmacie, București
- Supraveghetor și corector la examene de licență la Facultatea de Farmacie, București

Anexe

ANEXA I: Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție

ANEXA II: Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

ANEXA III: Cărți și capitole în cărți de specialitate

ANEXA IV: Lucrări științifice publicate *in extenso*

ANEXA V: Lucrări științifice prezentate la Congrese și reuniuni științifice, publicate în rezumat

ANEXA VI: Recunoaștere și impactul activității

19.01.2019

Conf. Dr. ARSENE Andreea Letiția

Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție

1. În calitate de responsabil:

1. Proiect PNII, nr.136/2012: CONCEPEREA ȘI DEZVOLTAREA UNOR SISTEME DE TRANSPORT ȘI CEDARE PENTRU NOI COMPUȘI DE RUTENIU CU ACȚIUNE ANTITUMORALĂ, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2012-2015
Funcția în cadrul proiectului: Responsabil de activitățile Coordonatorului de Proiect
2. Proiect T.A. nr. 65/2013 (Program Tehnologie Aplicativă/Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar): ASPECTE DE OPTIMIZARE A PROCESELOR TERAPEUTICE ÎN TRATAMENTUL DEFECTELOR PARIETALE ABDOMINALE-LATERALE LA SPORTIVII DE PERFORMANȚĂ, coordonator Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar, București, 2013-2015, proiect acceptat la finanțare
Funcția în cadrul proiectului: Responsabil proiect – domeniu farmaceutic

2. În calitate de membru în echipa de cercetare:

A. Proiecte internaționale de cercetare

1. **2002-2003: RELATIONSHIP BETWEEN PHARMACEUTICAL LEGISLATION FROM SEVERAL EUROPEAN COUNTRIES AFTER THE FIRST WOLD WAR. THE PATHWAY TO THE ACTUAL PHARMACEUTICAL LEGISLATION IN THE EUROPEAN UNION**, proiect finanțat de **Societatea Internațională de Istoria Farmaciei**

B. Proiecte naționale de cercetare

1. Programul Național Cercetare de Excelență, Modulul I-Sănătate/Proiect P-CD nr.51/2005: NOI STRUCTURI CU POSIBILĂ ACȚIUNE ANTIDIABETICĂ/ ANTI OBEZITATE DIN CLASA AGONȘTILOR RECEPTORILOR BETA-3 ADRENERGICI. CERCETĂRI MULTIDISCIPLINARE, coordonator Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, 2005-2007
2. Programul Național Cercetare de Excelență, Modulul I-Sănătate/Proiect P-CD nr.36/2005: UTILIZAREA COMPUȘILOR MARCAȚI CU IZOTOPI RADIOACTIVI ÎN STUDII DE BIOLOGIE MOLECULARĂ, FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2005-2007
3. Programul Național Cercetare de Excelență, Modulul I-Sănătate/Proiect P-CD nr.74/2006: EFECTELE CELULARE ȘI SUBCELULARE ALE UNOR ANTIOXIDANȚI NATURALI ÎN CONDIȚII NORMALE ȘI DE STRES, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2006-2009
4. Proiect PNII nr.61048/2007: SINTEZA, CARACTERIZAREA ȘI TESTAREA ACȚIUNII BIOLOGICE A UNOR NOI COMBINAȚII COMPLEXE ALE RUTENIULUI, ALTERNATIVĂ POTENȚIALĂ TERAPEUTICĂ LA TERAPIA CU COMPUȘI AI PLATINEI, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2007-2010
5. Proiect PNII nr.61037/2007: DEZVOLTAREA UNUI SISTEM BIOINFORMATIC DE TIP QSAR DE MODELARE A ACTIVITĂȚII AGENTILOR TERAPEUTICI ANTITUMORALI SI ANTIREUMATICI IN TERAPII INDIVIDUALIZATE, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2007-2010
6. Proiect PNII nr. 42152/2008: DEZVOLTAREA UNOR METODE DE INOVATOARE DE CERCETARE A MECANISMELOR DE ACȚIUNE ȘI DE EVALUARE PRECOCE A TOXICITĂȚII TERAPIILOR IMUNOSUPRESOARE ÎN UNELE BOLI REUMATICE AUTOIMUNE, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2008-2011
7. Proiect PNII nr. 42103/2008: SINTEZA SI EVALUAREA FARMACOLOGICA A NOI COMPUSI, PENTRU IMPLEMENTAREA DE TERAPII MODERNE IN TRATAMENTUL OBEZITATII SI/SAU DIABETULUI DE TIP 2: CERCETARI PREPARATIVE, STRUCTURA, SCREENING FARMACOLOGIC, coordonator Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, 2008-2011
8. Proiect PN II nr. 42-135/2008: CRITERII BIOFARMACEUTICE DE OPTIMIZARE A PROFILULUI DE SIGURANTA SI EFICACITATE PENTRU MEDICAMENTE HIDROFOBE, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2008-2011
9. Proiect PN II nr. 42-163/2008: IMPACTUL FARMACOCINETIC SI CLINIC AL FACTORILOR NEUROENDOCRINI IN TERAPIA CU ANTIPSIHOTICE ATIPICE, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2008-2011
10. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953, DEZVOLTAREA UNUI MEDICAMENT PE BAZĂ DE PLANTE CU ADMINISTRARE TOPICĂ ÎN DERMATOZE ALERGICE, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2014 – 2016

11. PN-III-P2-2.1-PED-2016; OPTIMIZAREA TEHNOLOGIEI MODERNE DE PROCESARE A DROJDIEI UZATE DE BERE ȘI DE OBȚINERE A PRODUSELOR DERIVATE, coordonator Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, 2016-2018.
12. PN-III-P2-2.1-PED-2016; PROIECTAREA, EVALUAREA ȘI MODELAREA MECANISMULUI DE ELIBERARE A MEDICAMENTULUI PENTRU NOI SISTEME MULTIPARTICULATE DE CEDARE TOPICĂ, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, 2017-2018.
13. CNFIS-FDI-2018-0507; PERFECTIONAREA UNOR ECHIBE INTERDISCIPLINARE DE CERCETARE PENTRU OPTIMIZAREA MODELELOR EXPERIMENTALE/FUNCȚIONALE ÎN SUBDOMENIUL ȘTIINȚA MEDICAMENTULUI, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, 2018.
14. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0820; METODE NOI DE MONITORIZARE A SARCINII ȘI DIAGNOSTIC PRENATAL, coordonator Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie- IMT Bucuresti, 2018-2020.

C. Proiecte educaționale și de formare continuă (membru):

Proiect POSDRU, ID 58708: EFICIENTIZAREA ACTIVITĂȚII FARMACIȘTILOR PRIN FORMARE ÎN NOILE TEHNOLOGII, INCLUSIV TIC, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2010-2012

3. În calitate de subinvestigator în studii clinice:

Studiu clinic, cod: GWCA0101: UN STUDIU CLINIC, DUBLU-ORB, RANDOMIZAT, DESFĂȘURAT PE GRUPURI PARALELE, ȘI CONTROLAT PLACEBO ASUPRA EFICACITĂȚII, SIGURANȚEI ȘI TOLERABILITĂȚII EXTRACTELOR MEDICINALE PE BAZĂ DE CANNABIS (CBME), LA PACIENȚII CARE PREZINTĂ DURERI CAUZATE DE CANCER, coordonator GW Pharmaceuticals, 2002-2003

Studiu clinic: INFLUENȚA ACIZILOR GRAȘI OMEGA-3 ASUPRA PROFILULUI IMUNOLOGIC ȘI CLINIC, LA PACIENȚII DIAGNOSTICAȚI CU PSORIAZIS, coordonator: Facultatea de Farmacie, UMF "Carol Davila" București – Clinica de Dermatologie a Spitalului Universitar de Urgență Elias – Quisser Pharma, 2014-2016.

Studiu clinic: INFLUENȚA ACIZILOR GRAȘI POLINESATURAȚI ASUPRA STATUSULUI MONOAMINERGIC AL PACIENȚILOR DIAGNOSTICAȚI CU ADHD, coordonator: Facultatea de Farmacie, UMF "Carol Davila" București – Clinica de de Neurologie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Profesor Doctor Alexandru Obregia – Quisser Pharma, 2014-2016.

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

Premii internaționale:

Premiul I pentru lucrarea Experimental, *in vitro*, studies, regarding the monoaminoxidase activity and oxidative stress in the psychoneuroendocrine adrenergic type, Autori: **Andreea Letitia Nitulescu**, Daniela Gradinaru, Niculina Mitrea, Aurelia Nicoleta Cristea – **6th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 16-19 June 2004, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina**

Premiu de Excelență pentru Activitatea Editorială desfășurată la Revista Farmacia, obținut la „International Quality Convention”, 28-29 septembrie 2013 Geneva, Elveția

International Warsaw Invention Show 2018 (IWIS), October 15 – 17, 2018; Varșovia, Polonia: **2 Premii**

Salonul Internațional de Invenții, INVENTICA 2018, 27-29 iunie 2018, Iași, România: **5 Premii**

Premii naționale:

- Premiu de Excelență** pentru Activitatea Editorială desfășurată la Revista Farmacia acordat de Societate de Științe Farmaceutice din România, Septembrie 2018.
- Premiu E-POSTER, Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București**, pentru e-posterul Studies Regarding Antifungal Resistance Of Candida Species, Autori: Ilie Marina-Ionela, Răduț Teodora, **Arsene Andreea Letiția**.
- Premiu E-POSTER, Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București**, pentru e-posterul Serum P-Glycoprotein Assesment In Neurologic And Complementary Pathologies, Autori: Drăgoi Cristina Manuela, Nicolae Alina Crenguța, Vuță Vlad, **Arsene Andreea Letiția**, Dumitrescu Ion-Bogdan.
- Premiu E-POSTER, Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iasi**, pentru e-posterul Studii experimentale pe soarece privind dinamica statusului oxidativ la nivel seric, hepatic și cerebral după administrarea unor medicamente SNC active, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, **Andreea Letiția Arsene**.
- Premiu E-POSTER, Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iasi**, pentru e-posterul Evaluarea efectului analgezic al unor asocieri de medicamente în durerea neuropată indusă de paclitaxel la șobolan, Autori: Cristina Zbârcea, I.C. Ciotu, C. Chiriță, **Andreea Letiția Arsene**, Alexandra Bastian, Simona Negreș.
- Premiul de Excelență al Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 10-12 aprilie 2014, București**, pentru lucrarea Clinical study regarding p-glycoprotein serum levels in patients diagnosed with psychiatric, neurological, inflammatory or neoplastic disorders, Autori: Maria Zinaida Constantinescu, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**
- Premiul de Excelență al Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 31 mai-2 iunie 2013, București**, pentru lucrarea *In vitro* studies regarding P-glycoprotein activity on N2a cell line, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, **Andreea Letiția Arsene**
- Premiul de Excelență al Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 6-8 mai 2010, București**, pentru lucrarea Spectrofluorimetric *in vitro* research on the interaction of the melatonin with the double catenary DNA in calf thymus, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Nicolae Alina
- Premiul CNCSIS** pentru lucrarea Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, Cristina Manuela Drăgoi, FARMACIA, 2009, nr.2, 223-228, ISSN 0014-8237
- Premiul II** pentru lucrarea “Activitatea antimicrobiană a unor noi compuși ai norfloxacinii și ofloxacinii cu ioni metalici”, Congresul Național al Studenților Farmaciști, martie 2001, Cluj-Napoca, Romania
- Premiul I** pentru lucrarea “Rolul KCl în optimizarea biodisponibilității comprimatelor cu furosemid”, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, martie 2000, Cluj-Napoca, Romania
- Premiul I** pentru lucrarea: “Studii asupra virusului gripal. Influența ionilor de zinc și calciu asupra fenomenului de hemaglutinare”, de Comunicări Științifice Studentești, martie 2000, București, Romania
- Premiul special** pentru lucrarea: “Studii asupra *in vitro* privind interacțiunea unor complecși nou sintetizați ai ruteniului(III) cu AND-ul dublu catenar din timus de vițel”, de Comunicări Științifice Studentești, martie 2015, București, România

Burse oferite de Organizații profesionale și științifice internaționale:

- 28 August – 24 septembrie 2005: bursă de tip **Oxford College Hospitality Scheme, Departamentul de Farmacologie, Universitatea Oxford, Marea Britanie**
- septembrie 2005: bursă EUROTOX pentru participare la 42-lea Congres al EUROTOX, 11-14 sept. 2005, Cracovia, Polonia
- iulie 2007 – bursă pentru participarea la **cursul internațional “Pathologie et pharmacologie moléculaires. Biotechnologies”**, organizat de Ministerul Educației Naționale, la Universitatea “Vasile Goldiș”, Arad
- octombrie 2008: **bursă oferită de RECOOP HST CONSORTIUM** pentru participare la întâlnirea regională “Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology”, 4-6 octombrie 2008, Zagreb, Croația
- aprilie 2009: **bursă oferită de RECOOP HST CONSORTIUM** pentru participare la întâlnirea regională “Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology”, 4-6 aprilie 2009, Debrecen, Ungaria
- aprilie 2011: **bursă oferită de RECOOP HST CONSORTIUM** pentru participare la întâlnirea regională “Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology”, 8-10 Aprilie 2011, Bratislava, Slovacia

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Cărți în edituri internaționale, autor unic:

1. The psychoneuroendocrine adrenergic type, Autor: **Arsene Andreea Letitia**, Lambert Academic Publishing, Germany, 2010, ISBN: 978-3-8433-7238-1, 345 pag.

Capitol în cărți publicate în edituri internaționale:

1. Correlations between the monoaminergic status and the psychoneuroendocrine typology in a murine model. Possible biomolecular predictions-to, on individualized pharmacotherapy, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Dumitru Lupuliasa, în cartea *Bipolar disorder-A Portrait of a Complex Mood Disorder*, InTech - Rijeka, Croatia, 2012, ISBN: 978-953-51-0002-7, pag. 145-164, DOI: 10.5772/33455
2. Murine models for developing an individualized neuropsychopharmacotherapy based on the behaviour typology, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Dumitru Lupuliasa, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguta Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Dragos Florian Ciolan, Doina Draganescu, în cartea *Mood Disorders*, InTech - Rijeka, Croatia, 2013, ISBN: 978-953-51-0959-4, pag. 1-22, DOI: 10.5772/53323
3. Melatonin, a silent regulator of the glucose homeostasis, Drăgoi C.M., **Arsene A.**, Dinu-Pîrvu C.E, Dumitrescu I.B., Popa D.E., Burcea Dragomiroiu G.T.A., Udeanu D.I., Timnea O., Nicolae A.C. in *Carbohydrate*, InTech - Rijeka, Croatia, 2016, ISBN: 978-953-51-3070-3, pag. 99-113, DOI: 10.5772/63183
4. The challenging triade: microbiota, immune system and anti-cancer drugs, Autori: **Arsene A.**, Drăgoi C.M., Nicolae A.L., Popa D.E., Burcea Dragomiroiu G.T.A., Dumitrescu I.B., Udeanu D.I. in *Anti-Cancer Drugs*, InTech - Rijeka, Croatia, 2016, ISBN: 978-953-51-2813-7, pag. 121-133, DOI: 10.5772/65731
5. The relationship between phenolic compounds from diet and microbiota, Autori: Popa D.E., Drăgoi C.M., **Arsene A.**, Dumitrescu I.B., Nicolae A.C., Velescu B.S., Burcea Dragomiroiu G.T.A., in *Phenolic Compounds*, InTech - Rijeka, Croatia, 2016, ISBN: 978-953-51-2960-8, pag. 25-38, DOI: 10.5772/63693
6. New Potential Beta-3 Adrenergic Agonists with Beta- Phenylethylamine Structure, Synthesized for the Treatment of Dyslipidemia and Obesity, Autori: Simona Negreș, Cornel Chiriță, **Andreea Letiția Arsene**, Denisa Margină, Elena Moroșan, Cristina Elena Zbârcea, în *Adiposity - Epidemiology and Treatment Modalities*, InTech - Rijeka, Croatia, 2017, paf. 219-241, DOI: 10.5772/65328

Cărți în edituri naționale, autor unic:

1. Microbiomul uman și metabolismul xenobioticelor în era medicinei personalizate, Autor: **Arsene Andreea Letitia**, Editura Printech, București, 2015, ISBN: 978-606-23-0525-3, 146 pag.

Cărți în edituri naționale, co-autor:

1. Enzimele în procesele metabolice, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, **Andreea Letiția Arsene**, Denisa Margină, Daniela Grădinaru „Carol Davila” University Publishing House, 2010, ISBN: 978-973-708-495-8, 259 pag.
2. Biochimie. Vitaminele în procesele metabolice, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, Denisa Margină; Daniela Grădinaru, **Andreea Letiția Arsene**; Călin Burta, Editura Didactică și Pedagogică, București 2008, ISBN 978-973-30-2037-0, 551 pag.
3. Investigații biochimice, Partea I. Enzime, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, Adrian Andrieș, Denisa Margină, Daniela Grădinaru, Ion Feraru, **Andreea Letiția Arsene**, Editura Atlas Press, 2004, ISBN: 973-7767-02-0, 206 pag.
4. Investigații biochimice, Partea II. Metabolismul glucidelor și lipidelor, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, Denisa Margină, Daniela Grădinaru, Ion Feraru, Adrian Andrieș, **Andreea Letiția Arsene**, Editura Atlas Press, 2005, ISBN: 973-7767-08-X, 201 pag.
5. Investigații biochimice, Partea III. Metabolismul aminoacizilor și proteinelor, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, Daniela Grădinaru, Adrian Andrieș, Ion Feraru, Denisa Margină, **Andreea Letiția Arsene**, Editura Atlas Press, 2005, ISBN: 973-7767-05-5, 168 pag.
6. Investigații biochimice, Partea IV. Hormoni și vitamine, Autori: Niculina Mitrea-Vasilescu, **Andreea Letiția Arsene**, Denisa Margină, Daniela Grădinaru, Adrian Andrieș, Ion Feraru, Editura Universitară „Carol Davila”, 2009, ISBN 978-973-708-392-0, 147 pag.

Brevete și alte titluri de proprietate industrială

Cerere de Brevet A00687/2018: Complex de Ruteniu(III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză, Autori: Velescu Bruno Ștefan, Uivarosi Valentina, Anuța Valentina, Șeremet Oana Cristina, Nițulescu George Mihai, Lupuliasa Dumitru, **Arsene Andreea Letiția**, Dinu Pîrvu Cristina Elena

Lucrări științifice prezentate la Congrese și reuniuni științifice publicate în rezumat

În reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Behavioral effects changes in rats exposed to real-life chemical mixture at doses around toxicological reference values, Autori: Docea, AO; Calina, D; Gofita, E; **Arsene, AL**, Zlatian, O; Nicolae, AC; Dragoi, CM; Nosyrev, A ; Izotov, B; Buga, AM; Tsatsakis, AM, Toxicology Letters, 295, S176-S177, 2018, IF=3,166/2017
2. Effects of long-term low dose exposure to mixtures of pesticides, food additives and consumer products chemicals on biochemical parameters, Autori: Docea, AO; Calina, D; Gofita, E; **Arsene, AL** ; Kouretas, D; Tsatsarakis, M; Nosyrev, A ; Golokhvast, K; Gutnikov, S; Rakitskii, V, Toxicology Letters, 280, meeting abstract: P-07-01-09, 2017, IF=3,166/2017
3. Evaluation of long term low dose exposure to mixtures on the lymphocytes of the peripheral blood of rats, Autori: Kalogeraki, A ; Stivaktakis, P ; Docea, A ; Calina, D; Gofita, E ; **Arsene, AL**; Nikitovic, D; Tzardi, M ; Tsatsakis, A, Toxicology Letters, 280, meeting abstract: P-04-01-06, 2017, IF=3,166/2017
4. Pgp expression in mice brain tissue after the administration of some CNS active drugs, Autori: Nicolae, AC ; Dragoi, CM ; Vuta, V ; Burcea-Dragomiroiu, GTA ; Popa, DE; Dumitrescu, I; **Arsene, AL**, FEBS JOURNAL, 283 (suppl.1), meeting abstract: ML09011001, 2016, IF=4,53/2017
5. Murine studies regarding the regulatory effects of melatonin, tryptophan and arginine on brain neuromediators, Autori: Dragoi, CM ; Nicolae, AC; **Arsene, AL**, FEBS JOURNAL, 283 (suppl.1), meeting abstract: ST09022003, 2016, IF=4,53/2017
6. *In vitro* spectrofluorimetric analysis of the interaction of ruthenium complexes with double stranded calf thymus DNA Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Valentina Uivaroshi, Niculina Mitrea, Cristina Drăgoi, Alina Nicolae, 35th FEBS Congress, June 26 - July 1, 2010, Göteborg, Suedia, rezumat publicat în FEBS Journal, 277 (suppl. 1), ISSN 1742-464X, IF 3,129 / 2010
7. Evaluation of murine neuronal oxidative status in coronary-prone type of behaviour, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Drăgoi, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, al 45-lea Congres al EUROTOX, 5-8 Octombrie 2008, Rodos, Grecia, rezumat publicat în Toxicology Letters, vol 180S, ISSN 0378-4274, IF 3,249/2008
8. Studies regarding paraquat effect on phase I and II drug metabolizing enzymes expression in rat brain, Autori: Grădinaru Daniela, Margină Denisa, **Arsene Andreea Letiția**, Mitrea Niculina, al 45-lea Congres al EUROTOX, 5-8 Octombrie 2008, Rodos, Grecia, rezumat publicat în Toxicology Letters, vol 180S, ISSN 0378-4274, IF 3,249/2008
9. Aspects regarding hyperglycemic toxicity evaluated as redox stress parameters, Autori: Denisa Margină, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Maria Vlădica, **Andreea Letiția Arsene**, al 42-lea Congres al EUROTOX, 11-14 septembrie 2005, Cracovia, Polonia, rezumat publicat în Toxicology Letters, vol 180S, ISSN 0378-4274, IF 2,43/2005
10. The evaluation of addiction to some opioid substances using the level of neuronal GABA. The assessment of oxidative stress after their chronic administration, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Roselina Andrițoiu, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Dan Bălălău, Denisa Margină, al 42-lea Congres al EUROTOX, 11-14 septembrie 2005, Cracovia, Polonia, rezumat publicat în Toxicology Letters, vol 180S, ISSN 0378-4274, IF 2,43/2005

În reviste/volume cu ISBN/ISSN

1. Associated risks correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements, **Andreea Letiția ARSENE**, Bruno Ștefan VELESCU, Cristina Manuela DRĂGOI, Alina Crenguța NICOLAE, Daniela Elena POPA, George Traian Alexandru BURCEA DRAGOMIROIU, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia DIACONU, Dumitru LUPULIASA, Doina DRĂGĂNESCU. 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), martie 2018, București, România, ISSN 2393-3488.
2. Beta-Blockers in the Treatment of Chronic Heart Failure: did Gender Make a Difference?, COZMA Matei Alexandru, GĂMAN Mihnea-Alexandru, DOBRICĂ Elena-Codruța, GĂMAN Amelia Maria, **ARSENE Andreea Letiția**, DRĂGOI Cristina Manuela, NICOLAE Alina Crenguța, MARCU Dragos, PANTEA STOIAN Anca, DIACONU Camelia Cristina. PROCEEDINGS OF THE 35th Balkan Medical Week, Septembrie 2018, Atena, Grecia, ISBN 978-88-85813-23-6.
3. Anticoagulation Therapy in Chronic Heart Failure: did we Treat Women Differently? DOBRICĂ Elena-Codruța, GĂMAN Mihnea-Alexandru, COZMA Matei Alexandru, GĂMAN Amelia Maria, **ARSENE Andreea**, DRĂGOI Cristina, NICOLAE Alina, IANCU Mihaela Adela, SOCEA Bogdan, DIACONU Camelia. PROCEEDINGS OF THE 35th Balkan Medical Week, Septembrie 2018, Atena, Grecia, ISBN 978-88-85813-23-6.
4. Dyslipidaemia and Statin Therapy in Chronic Heart Failure: Differences between Men and Women. GĂMAN Mihnea-Alexandru, DOBRICĂ Elena-Codruța, COZMA Matei Alexandru, GĂMAN Amelia Maria, **ARSENE Andreea Letiția**, DRĂGOI Cristina Manuela, NICOLAE Alina Crenguța, MARCU Dragos, PANTEA STOIAN Anca, DIACONU Camelia Cristina. PROCEEDINGS OF THE 35th Balkan Medical Week, Septembrie 2018, Atena, Grecia, ISBN 978-88-85813-23-6.
5. Medical Nutrition Intervention in Liver Failure, a Point of View. PANTEA STOIAN Anca, SUCEVEANU Andra Iulia, BONTAS Ecaterina, STEFANESCU Cristian Dragos, SUCEVEANU Adrian Paul, NITIPIR Cornelia, **ARSENE Andreea Letitia**, ANDRONACHE Liliana, HAINAROSIE Razvan, DIACONU Camelia Cristina, SERAFINCEANU Cristian. PROCEEDINGS OF THE 35th Balkan Medical Week, Septembrie 2018, Atena, Grecia, ISBN 978-88-85813-23-6.
6. Antimicrobial Activity of a Synthesized Fluoroquinolone with Potential Therapeutic Use. NICORESCU Isabela, UDEANU Denisa Ioana, PINTILIE Lucia, MITITELU Magdalena, MOROȘAN Elena, IONIȚĂ Ana Corina, COBELSCHI Călin Pavel, **ARSENE Andreea Letiția**. PROCEEDINGS OF THE International Conference on Translational and Integrative Medicine, 22-25 May, 2018, Bucharest, Romania, ISBN 978-88-85813-34-2.

7. Male Sexual Dysfunction in Diabetes Patients. Diagnostic and Therapeutic Management Options. PANTEA STOIAN Anca, **ARSENE Andreea Letiția**, NITIPIR Cornelia, SUCEVEANU Andra Iulia, PITURU Silviu, HAINAROSIE Razvan, TIMOFTE Daniel, DIACONU Camelia Cristina, BURCEA-DRAGOMIROIU George Traian Alexandru, SUCEVEANU Adrian Paul, SERAFINCEANU Cristian, POPA Daniela Elena, POIANA Cătălina. PROCEEDINGS OF THE International Conference on Translational and Integrative Medicine, 22-25 May, 2018, Bucharest, Romania, ISBN 978-88-85813-34-2.
8. Studies Regarding Antifungal Resistance Of Candida Species, Ilie Marina-Ionela, Răduț Teodora, **Arsene Andreea Letiția**. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București, ISSN 2537-2823.
9. Serum P-Glycoprotein Assesment In Neurologic And Complementary Pathologies, Autori: Drăgoi Cristina Manuela, Nicolae Alina Crenguța, Vuță Vlad, **Arsene Andreea Letiția**, Dumitrescu Ion-Bogdan. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București, ISSN 2537-2823.
10. The Antibacterial Mechanisms of Silver Nanoparticles, Blejan Emilian Ionuț, **Arsene Andreea Letiția**. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București, ISSN 2537-2823.
11. Oxidative status imbalance in patients with polycystic ovary syndrome, Autori: Alina Crenguta Nicolae, Cristina Manuela Dragoi, **Andreea Letiția Arsene**, Nicoleta Petruta Burlacu, Crina Filisan, Alice Albu, Carmen Gabriela Barbu, Endocrine Abstracts, 2017, 49 EP1137, DOI: 10.1530/endoabs.49.EP1137
12. Implications of dietary omega-3 fatty acid supplementation on oxidative damage and inflammatory response in type 2 diabetic depressive patients, Alina Crenguta Nicolae, **Andreea Letiția Arsene**, Maria Ladea, Mihnea Manea, Mihai Bran, Olivia Timnea, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Bruno Stefan Velescu, Cristina Manuela Drăgoi, Ion-Bogdan Dumitrescu, Endocrine Abstracts, 2018, 56 EP89, DOI: 10.1530/endoabs.56.EP89
13. Mecanismele biochimice de reglare a tensiunii arteriale și efectele cardioprotectoare ale melatoninei, Cristna Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVI-a, septembrie 2016, București, ISSN 2537-2823.
14. Implicațiile fiziopatologice ale microbiotei umane, **Andreea Letiția Arsene**, Daniela Elena Popa. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVI-a, septembrie 2016, București, ISSN 2537-2823.
15. Mecanisme biochimice de modulare a barierei hematoencefalice, pentru menținerea homeostaziei cerebrale și eficientizarea farmacoterapiei SNC, Alina Crenguța Nicolae, Cristna Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, Vlad Vuță, **Andreea Letiția Arsene**. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVI-a, septembrie 2016, București, ISSN 2537-2823.
16. Rezistența la antibiotice, o realitate a secolului XXI, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Niculina Mitrea, Conferința Națională de Farmacie Clinică, Ed. I, iunie 2016, București, ISBN: 978-973-0-21752-0
17. The Antibacterial Therapeutic Potential Of Bacteriophages In The Age Of Multidrug Resistance, **Arsene Andreea Letiția**. Congresul Național de Farmacie din Romania, editia a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București, ISSN 2537-2823.
18. Noi abordări farmaceutice ale hipertensiunii arteriale, Autori: **Arsene Andreea Letiția**, Zilele Medicale Caracalene, Conferința Medicală Regională, Ed. 10, octombrie 2018, ISSN: 2393-0209
19. Microbiomul uman: Cine este acolo?, Autori: **Arsene Andreea Letiția**, Zilele Medicale Caracalene, Conferința Medicală Regională, Ed. 9, octombrie 2017, ISSN: 2393-0209
20. Quantitative immunofluorescence evaluation of ABCB1 transporter expression in the murine cell Line N2A, under the influence of CNS active drugs, autori: **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Vlad Vuță, Cristina Manuela Drăgoi, "The 6th conference of the National Neuroscience Society of Romania, 2015, București, 29-31 octombrie 2015, ISSN: 1223-2076
21. Comparative evaluation of the main neurotransmitters after administration of CNS active drugs in mice, autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Vlad Vuță, **Andreea Letiția Arsene**, "The 6th conference of the National Neuroscience Society of Romania, 2015, București, 29-31 octombrie 2015, ISSN: 1223-2076
22. The evaluation of the metabolic profile following the administration of melatonin in association with irbesartan, on a hamster experimental model, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Corina Grigore, **Andreea Letiția Arsene**. Simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă-PRIOCHEM", editia a XI-a, București, 29-30 octombrie 2015, ISSN: 2285-8334
23. Biochemical mechanisms involved in the etiopathogeny of prionic disease, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
24. The evaluation of the antiatherogenic potential of the therapeutic association of melatonin with irbesartan, on a hamster metabolic syndrome experimental model" Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Corina Grigore, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, **Andreea Letiția Arsene**, "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
25. Murine brain tissue expression of P-glycoprotein after the administration of some CNS active drugs, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Vlad Vuță, **Andreea Letiția Arsene**, "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
26. The Evaluation of the Antiatherogenic Protective Effects of Melatonin, Following Its Association with Irbesartan, on a Hamster Experimental Model, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, **Andreea Letiția Arsene**, Maria Zinaida Constantinescu, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
27. Quantification of P-Glycoprotein Expression in the Murine Cell Line N2A, Under the Influence of CNS Active Drugs, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Maria Zinaida Constantinescu, Cristina Manuela Drăgoi, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8

28. Modulation of Multidrug Resistance in the Systemic Response to Pharmacotherapy , Autori: Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
29. Murine Studies Regarding the Dynamics of Main Neurotransmitters after Administration of CNS Active Drugs , Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
30. Murine Studies Regarding the Dynamics of Oxidative Status in Serum, Hepatic and Cerebral Tissues after the Administration of Some CNS Active Drugs , Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
31. Clinical Study on the Dynamics of Melatonin and Serotonin Serum Levels in Physiological Pregnancy , Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
32. Farmacia Journal. Past, Present and Future Challenges , Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Maria Suliman, Antoaneta Lucasciuc, Congresul Național de Farmacie "Viziune și inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iași, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
33. *In vitro* study on the binding properties of novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin , Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Valentina Uivaroși, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
34. New signaling molecular pathways of the endogenous indoleergic system, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
35. The emergence of multidrug resistance upon the systemic response to pharmacotherapy, Autori: Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
36. Neuroblastoma N2a cell line research regarding the activity of ABCB1 transporter, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, Vlad Vuță, Gabriela Zamfir, **Andreea Letiția Arsene**, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
37. The effect of two prostamide F2 α analogues treatment on ocular tissue pathology, Autori: Denisa Ioana Udeanu, Iuliana Ionașcu, Cristina Ciofrânceanu, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Ana Corina Ioniță, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
38. Clinical study regarding p-glycoprotein serum levels in patients diagnosed with psychiatric, neurological, inflammatory or neoplastic disorders, Autori: Maria Zinaida Constantinescu, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 10-12 aprilie 2014, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2014, ISSN 1220-5478
39. Biochemical markers implicated in multidrug resistance phenomenon altering the pharmacotherapeutic response, Authors: Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 31 Mai -2 Iunie 2013, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2013, ISSN 1220-5478
40. *In vitro* studies regarding P-glycoprotein activity on N2a cell line, Authors: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 31 Mai -2 Iunie 2013, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2013, ISSN 1220-5478
41. Noi mecanisme moleculare de semnalizarea sistemului indoleergic endogen, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Simpozionul Actualități și Perspective în Cercetarea Farmaceutică, 26-28 septembrie 2012, Craiova, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-11-2833-4
42. Studii *in vitro* privind efectul unor bio-indoli asupra potențialului transmembranar al limfoblastelor Jurkat E6.1, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Mihaela Ilie, Simpozionul Actualități și Perspective în Cercetarea Farmaceutică, 26-28 septembrie 2012, Craiova, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-11-2833-4
43. The binding properties of some novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, RECOOP HST CONSORTIUM "Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology", 8-10 Aprilie 2011, Bratislava, Slovacia, rezumat publicat în Biopolymers and Cell, 27 (Suppl. 2), 2011, ISSN 0233-7657
44. Modern aspects in understanding the molecular basis of multidrug resistance, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 septembrie 2011, Craiova, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
45. Spectrofluorimetric studies regarding the binding properties of melatonin with deoxyribonucleic acid, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Mihaela Ilie, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 septembrie 2011, Craiova, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
46. Cell line studies regarding P-glycoprotein activity, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, R. Herzog, Cristina Manuela Drăgoi, Mihaela Ilie, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 septembrie 2011, Craiova, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318

47. Cercetări spectrofluorimetrice *in vitro* pentru evidențierea interacțiunii melatoninei cu ADN-ul dublu catenar din timus de vițel, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Nicolae Alina, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 6-8 mai 2010, București, publicat în Syllabus Medicorum, ISBN 978-973-1983-37-0
48. Conceptul de rezistență multimedicațională (multidrug resistance, MDR), Autori: Alina Nicolae, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi. Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 6-8 mai 2010, București, publicat în Syllabus Medicorum, ISBN 978-973-1983-37-0
49. Pharmacological research on the antipsychotic effect of new benzamide derivatives in a selegiline – induced psychosis model, Autori: Cornel Chiriță, Aurelia Nicoleta Cristea, Anca Zamfirescu, Simona Negreș, Cristina Elena Zbârcea, Corina Aramă, **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș, România, rezumat publicat în Acta Medica Marisensis, 56 (suppl.2), ISSN 2068-3324
50. *In vitro* studies regarding the binding of some ruthenium (III) complexes with some plasmatic proteins, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Valentina Uivarosi, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Nicolae, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș, România, rezumat publicat în Acta Medica Marisensis, 56 (suppl.2), ISSN 2068-3324
51. Chemiluminescence determination of melatonin using acidic potassium permanganate system, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Nicolae, Mihaela Ilie, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș, România, rezumat publicat în Acta Medica Marisensis, 56 (suppl.2), ISSN 2068-3324
52. Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Drăgoi, RECOOP HST CONSORTIUM “Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology”, 4-6 aprilie 2009 Debrecen, Ungaria, publicat în volumul de rezumate, ISSN 2060-3576
53. Relationships between cerebral monoaminergic status and a targeted pharmacotherapy of depression in a murine model of behaviour, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Corina Aramă, Daniela Grădinaru, Mihaela Ilie, Niculina Mitrea, RECOOP HST CONSORTIUM “Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology”, 4-6 octombrie 2008 Zagreb, Croația, publicat în volumul de rezumate, ISBN 978-963-88039-1-7
54. Evaluation of the oxidative stress parameters in diabetic patients, Autori: Vlad Gruia, **Andreea Letiția Arsene**, Denisa Margină, Maria Mohora, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, B.Y. Manuel, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 29-31 Mai 2008, București, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 45 (1), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
55. HPLC evaluation of murine neuronal monoaminergic status in different types of behavior, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Corina Aramă, Aurelia Nicoleta Cristea, Niculina Mitrea, Cristina Drăgoi, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 29-31 Mai 2008, București, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 45 (1), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
56. Multistandard RT-PCR method for the study of drug metabolizing enzymes expression in rat choroid plexus, Autori: Daniela Grădinaru, Denisa Margină, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 29-31 Mai 2008, București, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 45 (1), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
57. Evaluation of endogenous neuronal GABA concentration in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types, Autori: **Andreea Letiția Nițulescu-Arsene**, Aurelia Cristea, Daniela Grădinaru, Simona Negreș, Niculina Mitrea, Al IV-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, Sofia, Bulgaria, iunie 2005 - publicat în volumul de rezumate, ISSN 0428-0296;
58. Implicații biochimice și farmacologice în neurodegenerarea de tip Alzheimer, Autori: Niculina Mitrea, Daniela Grădinaru, **Andreea Letiția Arsene**, PERSPECTIVE ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, Oradea, martie 2005, ISBN 973-613-780-5
59. Experimental, *in vitro*, studies, regarding the monoaminoxidase activity and oxidative stress in the psychoneuroendocrine adrenergic type, Autori: **Andreea Letiția Nițulescu**, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Aurelia Nicoleta Cristea, 6th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 16-19 June 2004, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, publicat în volumul de rezumate, ISBN 0350-8218
60. Biochemical strategies using new biomolecules in the modern therapy, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Nițulescu**, Simpozionul Internațional Noi Resurse în Industria Farmaceutică, 5-8 iunie 2003, Constanța – publicat în volumul de rezumate, ISBN 973-644-210-1
61. Clinical study concerning the correlations between serum lipidic parameters and endothelium derived relaxing factor (EDRF-NO), Autori: Daniela Grădinaru, Denisa Margină, **Andreea Nițulescu**, Niculina Mitrea, Simpozionul Noi Resurse în Industria Farmaceutică, 5-8 iunie 2003, Constanța – publicat în volumul de rezumate, ISBN 973-644-210-1
62. Aspects regarding the evolution of the Romanian school of pharmacy until 1940, Autori: Denisa Margină, **Andreea Nițulescu**, Daniela Grădinaru, Ghica Mihaela, Adriana Tăerel, Niculina Mitrea, Al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei, 24-27 septembrie 2003, Sinaia, România – publicat în volumul de rezumate, ISBN 973-7622-06-5
63. Romanian Majolic in the Peleş Castle, Autori: **Andreea Nițulescu**, Niculina Mitrea, Denisa Margină, V. Gruia, Daniela Grădinaru, Mihaela Ghica, Al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei, 24-27 septembrie 2003, Sinaia, România – publicat în volumul de rezumate, ISBN 973-7622-06-5
64. Study concerning the correlations between serum glucose, lipidic parameters and endothelium derived relaxing factor (EDRF-NO) in elderly patients with coronary artery disease – Autori: Daniela Grădinaru, Denisa Margină, **Andreea Nițulescu**, Niculina Mitrea – ANALELE UNIVERSITĂȚII OVIDIUS, SERIA ȘTIINȚE MEDICALE-FARMACIE, vol I, Nr I, 2003, 40-44 ISSN 1583-896X;

A. În reviste/volume fără ISBN/ISSN

1. *In-vitro* studies of calf thymus DNA interactions with endogenous bio-indols, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Nicolae, Niculina Mitrea, Mihaela Ilie, 13th International Congress of SRFTTC. 11-14 iunie 2012, Poiana Brașov

2. In vitro studies regarding P-glycoprotein activity in human neuroblastoma cell line SH-SY5Y, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Radu Herzog, Cristina Manuela Dragoi, Mihaela Ilie, Timmedica International Congress And Exhibition, June 16-18 iunie 2011, Timișoara
3. *In vitro* experimental research regarding the binding properties of melatonin with deoxyribonucleic acid (DNA), Autori: Cristina Manuela Dragoi, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Nicolae, Mihaela Ilie, Timmedica International Congress And Exhibition, June 16-18 iunie 2011, Timișoara
4. Modern aspects in understanding the molecular basis of multidrug resistance (MDR), Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Timmedica International Congress And Exhibition, June 16-18 iunie 2011, Timișoara
5. *In vitro* studies regarding the interactions of some ruthenium(II) fluoroquinolones complexes and some plasmatic proteins, Autori: : **Arsene Andreea Letiția**, Uivarosi Valentina, Drăgoi Cristina Manuela, Mitrea Niculina, Nicolae Alina, Bridges in Life Sciences 5th Annual Scientific Meeting, 9-11 aprilie 2010, Lviv, Ukraina
6. Influența melatoninei asupra potențialului membranelor și fluidității membranare. Studii pe linii celulare tip Jurkat 6.1, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Drăgoi, Niculina Mitrea, Andreea Arsene, Simpozionul Național „Medicamentul de la concepere la utilizare” Ediția a-II-a, 20-22 mai 2009, Iași
7. Experimental research regarding melatonin effect on lymphoblastic cells membrane potential and fluidity, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Nicolae, Niculina Mitrea, 2nd PharmSciFair 2009, 12-15 iunie, Nice, Franța
8. Pharmacological evaluation of antidepressant effect of novel N-substituted benzamides, Autori: Cornel Chiriță, Simona Negreș, Cristina Daniela Marineci, **Andreea Letiția Arsene**, Cristina Zbârcea, Diana Nuță, Aurelia Nicoleta Cristea, 68th International Congress of FIP, 29 August-4 Sep. 2008, Basel, Elveția
9. Experimental research regarding the neuronal GABA concentration in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Aurelia Cristea, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, al 13-lea Congres Panelenic de Farmacie, 12-14 mai 2007, Atena, Grecia
10. Studiu experimental privind dinamica superoxidismutazei la tipurile psihoneuroendocrine adrenergic și opioid, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Drăgoi Cristina, Gruia Vlad, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Aurelia N. Cristea, Simpozionul Național „Medicamentul de la concepere la utilizare”, 30 mai – 1 iunie 2007, Iași
11. Experimental research regarding melatonin's analgesic effect on mice, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Simpozionul Național “Cercetarea Medicamentului între Informație și Științele Vieții”, 19-20 octombrie 2006, București
12. Antidepressive behaviour of adrenergic A type in acute stress, Autori: Aurelia Nicoleta Cristea, **Andreea Nițulescu**, Simona Negreș, Cristina Daniela Marineci, Laura Turculeț, Cornel Chiriță, Al 2-lea Congres Regional ISPNE pentru Europa Centrală și de Est, 6-8 iunie 2002, București
13. Aspecte ale relațiilor româno-austriece în domeniul farmaceutic, Autori: Doina Drăgănescu, **Andreea Nițulescu**, al 2-lea Colocviu Internațional de Istoria Farmaciei, 17-19 octombrie 2002, București

Lucrări științifice publicate *in extenso*

In reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Antimicrobial resistance of *Yersinia Enterocolitica* in different foods. A review, Autori: Tavassoli M, Afshari A, Drăgănescu D, **Arsene A.L.**, Burykina T.I., Rezaee R., *Farmacia*, 66(3), 399-405, 2018, IF=1,507/2017
2. Present and future of recombinant vaccine technologies, Autori: Stan C.D., Drăgan M, Tătăringă G, Stan C.I., **Arsene A.L.**, Mircea C, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, 122(2), 396-402, 2018
3. The use of structural alerts to avoid the toxicity of pharmaceuticals, Autori: Limban C, Nuță D, Chiriță C, Negreș S, **Arsene A.L.**, Goumenou M, Karakitsios S.P., Tsatsakis A.M., Sarigiannis D.A., *Toxicology Reports*, 5, 943-953, 2018
4. Physico-chemical and microbiological characterization of *Fagopyrum Esculentum* Moench. fatty oil obtained by cold pressure, Autori: Khalass S, Popescu C, Popescu I.A., **Arsene A.L.**, Udeanu D.I., Lupuliasa D, *Farmacia*, 66(5), 899-903, 2018, IF=1,507/2017
5. Strategies for Improving Ocular Drug Bioavailability and Corneal Wound Healing with Chitosan-Based Delivery Systems, Autori: Irimia T, Ghica M.V., Anuța V, **Arsene A.L.**, Dinu-Pîrvu C.E, *Polymers*, 10(11), 1221, 2018, IF=2,935/2017
6. Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker, Autori: Barbu C.G., **Arsene A.L.**, Florea S., Albu A., Sirbu 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. *Molecular Medicine Reports*, 16(5), 6059-6067, 2017, IF=1,922/2017
7. A guide to acquired vitamin K coagulopathy diagnosis and treatment: the Russian perspective. Autori: Wojciechowski V.V., Călina D., Tsarouhas K., Pivnik A.V., Sergievich A.A., Kodintsev V.V., Filatova E.A., Ozcaglı E., Docea A.O., **Arsene A.L.**, Gofiță E., Tsitsimpikou C., Tsatsakis A.M., Golokhvast K.S. *DARU journal of pharmaceutical sciences*, 25, 1-10, 2017, IF=2,667/2017
8. CYP polymorphisms and pathological conditions related to chronic exposure to organochlorine pesticides. Autori: 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. *Toxicology Reports*, 4, 335-341, 2017.
9. Simulating real-life exposures to uncover possible risks to human health: A proposed consensus for a novel methodological approach. Autori: 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. *Human and Experimental Toxicology*, 36(6), 554-564, 2017, IF=1,84/2017
10. Investigation of antioxidant and antimicrobial potential of some extracts from *Hedera helix* L. Autori: Pop C.E., Pârvu M., **Arsene A.**, Pârvu A.E., Vodnar D.C., Tarcea M., Toiu A., Vlase L. *Farmacia*, 65(4), 624-629, 2017, IF=1,507/2017
11. Efficacy of tigecycline treatment in severe and complicated *Clostridium difficile* infection. Autori: Mirea L., Nițipir C., Grințescu I.C., Băetu A., Gîngu R, **Arsene A.L.**, Grințescu I.M. *Farmacia*, 65(40), 600-604, 2017, IF=1,507/2017
12. Therapeutic potential of certain drug combinations on paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats. Autori: 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. *Rom J Morphol Embryol*, 58(2), 507-516, 2017, IF=0,912/2017
13. In vitro P-gp expression after administration of CNS active drugs. Autori: 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. *Farmacia*, 64(6), 844-850, 2016, IF=1,507/2017
14. Pharmacological management of non-alcoholic fatty liver disease: atorvastatin versus pentoxifylline. Autori: 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. *Experimental and therapeutic medicine*, 13, 2375-2381, 2017, IF=1,41/2017
15. Behavioral and molecular effects of prenatal continuous light exposure in the adult rat. Autori: Voiculescu S.E., Le Duc D., Roșca A.E., Zeca V., Chițimuș D.M., **Arsene A.L.**, Drăgoi C.M., Nicolae A.C., Zăgrean L., Schöneberg T., Zăgrean A.M. *Brain Research*, 1650, 51-59, 2016, IF=3,125/2017
16. 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. Drăgoi C.M., Nicolae A.C., Grigore C., Dinu-Pîrvu C.E., **Arsene A.L.** 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.
17. Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3- adrenergic receptors. Autori: Negreș S., Zăfirescu 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. *Rom J Morphol Embryol*, 57(3), 969-978, 2016, IF=0,912/2017
18. In vitro studies regarding the interactions of some novel ruthenium (III) complexes with double stranded calf thymus deoxyribonucleic acid (DNA). Autori: **Arsene A.L.**, Uivaroiș V., Mitrea N., Drăgoi C.M., Nicolae A.C. *Farmacia*, 64(5), 712-716, 2016, IF=1,507/2017
19. Antimicrobial resistance development following surgical site infections, Autori: 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. *Molecular Medicine Reports*, 15, 681-688, 2016, IF=1,922/2017
20. Phytochemical investigations on four *Galium* species (Rubiaceae) from Romania, Autori: A. Mocan, G. Crișan, A.M. Gheldiu, B. Ivănescu, A.S. Bădărău, **A. Arsene**, *FARMACIA*, 2016, Vol 64 (1), ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
21. LC/UV/MS profile of polyphenols, antioxidant and antimicrobial effects of *Ajuga genevensis* l. extracts, Autori: A. Toiu, L.Vlase, **A. Arsene**, D. Vodnar, I. Oniga, *FARMACIA*, 2016, Vol 64 (1), ISSN 0014-8237, IF=1,005/2014

22. Study on antimicrobial and antioxidant activity and phenolic content of ethanolic extract of *Humulus lupulus*, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Steliana Rodino, Alina Butu, Petruta Petrache, Ovidiu Iordache, Marian Butu, FARMACIA, 2015, Vol 63 (6), 851-857, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
23. HPLC/MS analysis of caffeic and chlorogenic acids from three romanian *Veronica* species and their antioxidant and antimicrobial properties, Autori: Andrei Mocan, Laurian Vlase, Andreea Letiția Arsene, Dan Vodnar, Cristina Bischin, Radu Silaghi-Dumitrescu, Gianina Crișan, FARMACIA, 2015, Vol 63 (6), 890-896, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
24. Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients, autori: Ana Maria Vlăsceanu, Constantin Petraru, Daniela Baconi, Mihaela Ghica, **Andreea Arsene**, Lăcrămioara Popa, Alina Nicolae, Cristina Drăgoi, Georgeta Pavalache, FARMACIA, 2015, Vol 63 (3), 349-356, ISSN 0014-8237 IF 1,005/2014
25. Spectral and photochemical properties of hyperbranched nanostructures based on gardiquimod and TPPS4, Autori: Daniel Boda, Carolina Negrei, **Andreea-Letiția Arsene**, Constantin Căruntu, Dumitru Lupuleasa, Rodica-Mariana Ion, FARMACIA, 2015, Vol 63 (2), 218-223, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
26. Clinical implications of the indoleergic system and oxidative stress in physiological gestational homeostasis, autori: Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Iuliana Ceașu, Cristian Poalelungi, Dominic Ilescu, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2015, Vol 63 (1), 46-51, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
27. Oxidative stress level in surgical treatment dynamics at patients with malignant colo-rectal tumors, Autori: Dan Straja, Alecu Mihnea, Laurențiu Simion, Sânziana Ionescu, **Andreea Letiția Arsene**, Valentina Uivaroși, Ion Gruia, Maria Gruia, FARMACIA, *in press*, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014
28. Biochemical markers of calcium and bone metabolism in the monitoring of osteoporosis treatment, Autori: Noora Wael Rasheed, Carmen Gabriela Barbu, Suzana Florea, Gabriela Branceanu, Simona Fica, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguța Nicolae, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2014, Vol 62 (4), 728-736, ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013
29. The dynamics of adiponectin and leptin on metabolic syndrome patients and age matched healthy subjects, Autori: Mohamad Abdulwahabe Mohamad, Niculina Mitrea, Alina-Crenguța Nicolae, Maria-Zinaida Constantinescu, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea-Letiția Arsene**, Carmen Gabriela Barbu, FARMACIA, 2014, Vol 62 (3), 532-545, ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013
30. *In vitro* P-glycoprotein inhibition assay on N2a murine cell line, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Maria Zinaida Constantinescu, Vlad Vuță, Cristina Manuela Drăgoi, FARMACIA, 2013, Vol 61 (3), 481-491, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
31. Murine studies regarding the variation of oxidative status in serum, hepatic and brain samples, after administration of some CNS active drugs, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Maria Zinaida Constantinescu, Cristina Ciofrâncu, Gheorghe Bărboi, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2013, Vol 61 (4), 658-669, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
32. Experimental pharmacological model of diabetes induction with aloxan in rat, Autori: Simona Negreș, Cornel Chiriță, Elena Moroșan, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2013, Vol 61 (2), 313-322, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
33. Acitretin treatment in psoriasis may influence the cell membrane fluidity, Autori: Carolina Negrei, **Andreea Letiția Arsene**, Corina Dalia Toderescu, Daniel Boda, Mihaela Ilie, FARMACIA, 2012, Vol 60 (6), 767-772, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
34. Assessing depressive effect of ketoprofen and its mechanism of action using the forced swimming test in mice, Autori: Ileana Răducanu, Ana Segârceanu, Gabriel Prada, Cristina Ionescu, **Andreea Arsene**, Ion Fulga, FARMACIA, 2012, Vol 60(5), 759-766, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
35. Correlations between obesity antropometric markers, adipocytokines and monocytes oxidative stress status in type 2 diabetic patients, Autori: Elena Violeta Băcanu, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Bogdana Virgolic, Maria Mohora, **Andreea Letiția Arsene**, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, FARMACIA, 2012, Vol. 60(2), 194-205, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
36. *In vitro* effects of some bio-indoles on the transmembrane potential of Jurkat E6.1 lymphoblasts, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Alina Crenguța Nicolae, Mihaela Ilie, FARMACIA, 2012, Vol.60(2), 240-248, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
37. Jurkat E6.1 cell line studies regarding the effects of some bio-indols on the membrane fluidity, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Mihaela Ilie, Alina Crenguța Nicolae, FARMACIA, 2012, Vol. 60(1), 13-20, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
38. New approaches regarding the dynamics of the doping pharmacologic agents in sports, Autori: Gabriel Pițigoi, Cătălin Păunescu, Niculina Mitrea, Daniela Baconi, Mihaela Păunescu, Claudia Burcea, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2012, Vol.60(1), 111-119, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
39. Intravenous immunoglobulin therapy in neurological diseases, Autori: Manole Cojocaru, Inimioara Mihaela Cojocaru, Simona Negreș, Florian Popa, Victor Lorin Purcărea, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2011, Vol 59(6), 737-741, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
40. Cost-effectiveness-analysis and the concept of quality adjusted life year (QALY) in Romania, Autori: Sorin Paveliu, Ciprian-Paul Radu, Florin Tudose, Cătălina Tudose, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2011, Vol 59(3), 304-320, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
41. Oxidative stress – a possible link between systemic and oral diseases, Autori: Daniela Miricescu, Maria Greabu, Alexandra Totan, Maria Mohora, Andreea Didilescu, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Tudor Spinu, Cosmin Totan, Radu Rădulescu, FARMACIA, 2011, Vol 59(3), 329-337, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
42. The solubility of oxycams, antifungal azoles and selected psychotropic drugs in simulated gastro-intestinal fluids and the consequences on their biopharmaceutical classification, Autori: Flavian Ștefan Rădulescu, Victor Voicu, Dalia Simona Miron, Mirela Adriana Mitu, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2011, Vol 59(3), 432-439, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
43. Modern aspects regarding the use of local anesthetic medicines in dermatologic surgery, Autori: Viorel Trifu, Monica Darmanescu, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, FARMACIA, 2011, Vol. 59(1), 6-14, ISSN 0014-8237, IF 0,669/2011
44. The relationship between vaccination and the development of autoimmune diseases, Autori: Manole Cojocaru, Inimioara Mihaela Cojocaru, Manuela-Anda Radu-Popescu, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2010, Vol. 58(6), 677-685, ISSN 0014-8237, IF 0,850/2010
45. Relationships between erythrocyte Na⁺/K⁺-ATPase activity, oxidative stress and high blood pressure in hypertensive diabetic patients, Autori: Alexandra Totan, Maria Greabu, Niculina Mitrea, Maria Mohora, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2010, Vol. 58(3), 322-331, ISSN 0014-8237, IF 0,850/2010

46. Analgesic effect of melatonin in association with ondansetron, petidine and tramadol in a murine model of behaviour, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Aurelia Cristea, Niculina Mitrea, Simona Negreș, Acta Endo (Buc), 2010, Vol. 6(2), 143-150, ISSN 1841-0987, IF 0,052/2010
47. Nitrosative stress and apoptosis in experimental alcoholic hepatitis. An immunohistochemical study, Autori: Elena Camelia Stănculescu, Niculina Mitrea, Cătălina Pisoschi, Monica Baniță, Oana Purcaru, Daniela Tache, Gabriela Rău, **Andreea Arsene**, FARMACIA, 2010, Vol 58(1), 70-77, ISSN 0014-8237, IF 0,850/2010
48. A hepatotoxicity study regarding bone metastasated prostate adenocarcinoma hormone therapy, Autori: Roxana Lucaciu, Lucia Dican, Corina Ionescu, Marius Bojiță, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2009, Vol. 57(5), 609-615, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
49. The HPLC plasmatic profile of some fat-soluble antioxidant micronutrients (all-trans-retinol, α -tocopherol, coenzime Q10) in diabetic and dyslipidemic patients, Autori: Vlad Gruia, Corina Aramă, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, Daniela Grădinaru, Cristina Drăgoi, FARMACIA, 2009, Vol. 57(5), 630-638, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
50. Experimental assesment of cerebral monoaminergic status in a murine model of behavior, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Corina Aramă, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, FARMACIA, 2009, Vol. 57(4), 492-499, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
51. Evaluation of serum osteocalcin in elderly patients with type-2 diabetes mellitus, Autori: Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Denisa Margină, **Andreea Letiția Arsene**, Vlad Gruia, Cristina Drăgoi, Alina Nicolae, Claudia Borșa, Petre Gherasim, FARMACIA, 2009, Vol. 57(3), 331-338, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
52. Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, Cristina Manuela Drăgoi, FARMACIA, 2009, Vol. 57(2), 223-228, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
53. Experimental research regarding melatonin's effects upon the adrenergic innervation of the mouse isolated vas deferens, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Drăgoi, FARMACIA, 2008, Vol.56(2), 122-127, ISSN 0014-8237, IF 0,064/2008
54. Correlations between some plasmatic redox parameters in diabetic patients, Autori: Vlad Gruia, **Andreea Letiția Arsene**, Maria Mohora, Niculina Mitrea, Daniela Grădinaru, Manuel Y. Begona, FARMACIA, 2008, Vol. 56(6), 692-696, ISSN 0014-8237, IF 0,064/2008
55. Spectrofluorimetric method to assay E vitamin in serum by extraction with hexane, Autori: Ana-Maria Hossu, Mihaela Ilie, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, V. Magearu, Revista de Chimie, 2007, vol.58(12), 1167-1169, ISSN 0034-7752, IF 0,278/2007

Lucrări științifice publicate *in extenso*

In reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Acțiunea antibacteriană a nanoparticulelor de argint. Mecanisme de acțiune, Autori: Blejan Emilian Ionuț, **Arsene Andreea Letiția**, XV (183), 2018, DOI: 10.26416/FARM.183.3.2018.1964
2. The binding properties of some novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Valentina Uivarosi, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Nicolae, BIOPOLYMERS AND CELL, 2011, vol. 27(2), 141-146, ISSN 0233-7657
3. Experimental evaluation of the analgesic effect of melatonin in association with ondansetron, petidine and tramadol, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, TIMISOARA MEDICAL JOURNAL, vol.58, Suppl. 2, 2008, 239-242
4. Evaluarea comparativă sub aspect clinic, paraclinic și toxicologic a tratamentului cu leflunomid și metotrexat la pacienți cu poliartrită reumatoidă, Autori: C. Negrei, D. Balalau, A. Balanescu, M. Ilie, D. Margina, D. Baconi, **A.-L. Arsene**, C. Drăgoi, D. Predeteanu, V. Bojinca, F. Berghea, D. Opris, R. Ionescu, REVISTA ROMÂNĂ DE REUMATOLOGIE, 2008, XVII (4), 208-211, ISSN 1843-0791
5. Experimental research regarding the neuronal GABA concentration in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types after acute stress and after administration of propranolol, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Aurelia Cristea, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Adina Becheanu, FARMACIA, 2007, 55(5), 523-530, ISSN 0014-8237
6. Experimental research regarding the monoaminoxidase activity in acute stress, in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Aurelia Cristea, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, FARMACIA, 2006, 54(3), 3-9, ISSN 0014-8237
7. Experimental research on mice regarding the analgesic effect of melatonin, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, Cristina Manuela Drăgoi, FARMACIA, 2006, 54(6), 94-101, ISSN 0014-8237
8. Clinical study on pregnant women with thrombophilia, regarding the monitorization of the treatment with tinzaparin sodium using the anti-FXa activity, Autori: Gabriela Bărbuleanu Bischofberger, Valentina Uscătescu, Daniela Ostroveanu, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**, FARMACIA, 2006, 54(6), 56-64, ISSN 0014-8237
9. Experimental research regarding the dynamics of monoaminoxidase activity within cerebral ageing, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Vlad Gruia, TIMISOARA MEDICAL JOURNAL, 2005, vol 55, supl. 5, ISSN 1583-5251
10. Dynamics of the endogenous neuronal GABA concentration within cerebral ageing, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Mihaela Ilie, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, V. Gruia, ARCHIVES OF THE BALKAN MEDICAL UNION, 40(3), 2005, ISSN 0041-6940
11. Evaluation of endogenous neuronal GABA concentration in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Aurelia Cristea, Daniela Grădinaru, Simona Negreș, Niculina Mitrea, PHARMACIA (ФАРМАЦИЯ), Bulgaria, vol LII, 1-2/2005, ISSN 0428-0296
12. Actualități privind biochimia somatostatinei, Autori: **Andreea Letitia Nițulescu**, Niculina Mitrea, Rada Anghel, Vlad Gruia, FARMACIA, 2004, 52(4), 110-118, ISSN 0014-8237
13. Mecanisme biochimice de acțiune ale medicamentelor anti-HIV, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Nițulescu**, Natalia Diaconescu, FARMACIA, 2002, Vol. 50(6), 3-10, ISSN 0014-8237;
14. *Pharmaceutical Care*, nou concept în asistența farmaceutică”, Autori: Ana Carata, **Andreea Nițulescu**, FARMACIA, 2001, Vol. 49(3), 79-86, ISSN 0014-8237
15. Structure and antimicrobial activity of some new norfloxacin and ofloxacin divalent metal ion complex, Autori: Valentina Uivarosi, S. Neagoe, Victoria Aldea, **Andreea Nițulescu**, ROMANIAN ARCHIVES OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, 2001, Vol.60(3), 267-277, ISSN 1222-3891

Lucrări științifice publicate *in extenso*

In reviste indexate în reviste CNCSIS (cel puțin categoria B)

1. Experimental study on mice regarding the influence of melatonin on the dynamics of different tissues lipid peroxidation, Autori: Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, REVISTA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE-ORVOSI ES GYOGYSZERESZETI SZEMLE, 2009, 55, 6-9, ISSN 1221-2229 (categoria B)
2. Experimental in vitro study regarding the interactions of melatonin with deoxyribonucleic acid (DNA), Autori: Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, NOI PROVOCĂRI ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, Ed Universității Oradea, 46-50, ISBN 978-973-759-891-2 (categoria B)
3. Studies regarding the dynamic of indole-ergic transmission after active drugs administration on central nervous system, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Andreea Letiția Arsene**. PRACTICA FARMACEUTICĂ, Vol. 6, Nr. 3, 2013
4. Actualități și perspective privind cercetarea rezistenței multimedicaționale în farmacoterapia afecțiunilor sistemului nervos central, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, **Andreea Letiția Arsene**. PRACTICA FARMACEUTICĂ, Vol. 7, Nr. 4, 2014

Alte lucrări științifice publicate *in extenso*

1. Experimental research regarding the monoaminoxidase activity and oxidative stress in the psychoneuroendocrine behavioural adrenergic and opioid types”, Autori: **Andreea Letiția Nițulescu-Arsene**, Daniela Grădinaru, Aurelia Cristea, Niculina Mitrea, ROM. J.PHYSIOL., 2005, 42, 155-162
2. “Stresul oxidativ – actualități și implicații fiziopatologice”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX nr 95, februarie 2006, ISSN 1584-6539
3. „Stresul oxidativ și oxidopatiile”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 96, martie 2006, 42-45, ISSN 1584-6539
4. “Terapiile antioxidante”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 97, aprilie 2006, 36-40, ISSN 1584-6539
5. “Biomolecule-semnal în țesutul adipos”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 98, mai 2006, pag 42-45, ISSN 1584-6539
6. “Obezitatea – o provocare din punct de vedere terapeutic”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 99, iunie 2006, pag 36-39, ISSN 1584-6539
7. “Potențialul terapeutic al biomoleculelor adipocitare”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, asist. univ. Denisa Margină, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. **Andreea Arsene**, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 101, septembrie 2006, pag 40-43, ISSN 1584-6539
8. “Teorii celulare și moleculare ale îmbătrânirii”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. Denisa Margină, asist. univ. **Andreea Arsene**, farm drd. Adina Becheanu, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 102, octombrie 2006, pag 50-53, ISSN 1584-6539;
9. “Teoriile genetice ale îmbătrânirii”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. Denisa Margină, asist. univ. **Andreea Arsene**, farm drd. Adina Becheanu, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 103, noiembrie 2006, pag 40-43, ISSN 1584-6539
10. “Mecanisme neuro-endocrine în îmbătrânire”, Autori: Prof. dr. farm Niculina Mitrea, lector univ. Dr. Daniela Grădinaru, asist. univ. Denisa Margină, asist. univ. **Andreea Arsene**, farm doctorand Adina Becheanu, prep univ Gruia Vlad, Farmacist.ro, anul IX, nr 104, decembrie 2006, pag 40-43, ISSN 1584-6539
11. „Strategii anti-aging farmacologice și non-farmacologice”, Autori: Prof. dr. farm. Niculina Mitrea, conf. dr. biochim. Daniela Grădinaru, asist. univ. dr. farm. Denisa Margină, asist. univ. drd. farm. **Andreea Nițulescu-Arsene**, farm. drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, anul IX, pag 49-50, nr 105, februarie 2007, ISSN 1584-6539
12. „Mecanisme biochimice implicate în regenerarea și degenerarea cerebrală” Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, conf. Daniela Grădinaru, șef lucr. Denisa Margină, șef lucr. **Andreea Arsene**, Farmacist.ro, 46-49, nr 106, martie 2007, ISSN 1584-6539
13. „Neurodegenerarea patologică”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucr. **Andreea Arsene**, conf. Daniela Grădinaru, șef lucr. Denisa Margină, asist. Vlad Gruia, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, nr 107, mai 2007, ISSN 1584-6539
14. „Neurodegenerarea de tip Parkinson. Aspecte biochimice și terapeutice”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, 48-50, nr. 108, aprilie 2007, ISSN 1584-6539
15. “Prionii și bolile prionice”, autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, Farmacist.ro, 36-39, Anul IV, nr 109, iunie 2007, ISSN 1584-6539
16. „Bolile prionice umane”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, 40-42, Anul IV, nr. 110, iulie-august 2007, ISSN 1584-6539
17. „Melatonina, hormon al întinericului”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, 50-54, Anul IV, nr. 111, septembrie 2007, ISSN 1584-6539
18. „Glanda pineală, traductor informațional neuroendocrin”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, 51-54, Anul IV, nr. 112, octombrie 2007, ISSN 1584-6539
19. „Aspecte de fiziopatologie a glandei pineale”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, 50-53, Anul IV, nr. 113, noiembrie 2007, ISSN 1584-6539
20. “Endorfinele, neuropeptidele fericirii”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro, nr. 34 (114), XII 2007- I 2008 ISSN 1584-6539;
21. “Timusul, glanda neuroendocrina temporară”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, drd. Adina Becheanu, Farmacist.ro nr. 35 (115), II 2008;

22. "Osteoporoza - valențe etiopatogenice", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, Farmacist.ro nr. 36 (116), III 2008;
23. "Osteoporoza - Diagnostic și tratament", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, Farmacist.ro nr. 37 (117), IV 2008;
24. "Terapii biologice revoluționare. Celulele stem", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, prep univ Cristina Dragoi, Farmacist.ro nr. 38 (118), V 2008;
25. "Terapii biologice revoluționare. Terapia genică", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, Farmacist.ro nr. 40 (120), VII-VIII 2008;
26. "Terapia genică, o speranță din Cutia Pandorei", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, conf. dr. Daniela Grădinaru, șef lucrări Denisa Margină, Farmacist.ro nr. 41 (121), IX 2008;
27. „Dopamina, biomoleculă-semnal în neuroreglare”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, asist.drd. Vlad Gruia, Revista Farmacist.ro nr. 42 (122), X 2008
28. "Dualitatea serotoninei. Neuromediator și hormon local", Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, Revista Farmacist.ro nr. 43 (123), XI 2008
29. „Serotonina și migrena”, Autori: Prof. dr. Niculina Mitrea, șef lucrări **Andreea Arsene**, Revista Farmacist.ro nr. 44 (124), XII 2008
30. "Purinele, biomolecule ale semnalizării intercelulare", Autori: Prof.dr. Niculina Mitrea, Șef lucr.dr. **Andreea Arsene**, Asist.drd. Vlad Gruia, revista Farmacist.ro, februarie 2009
31. „Implicații biologice și patologice ale transmiterii neurohormonale purinergice”, Autori: Prof.dr. Niculina Mitrea, Șef lucr.dr. **Andreea Arsene**, Asist.drd. Vlad Gruia, revista Farmacist.ro, martie 2009
32. "Valențe biologice moderne ale acidului gamma-amino butiric (GABA)", Autori: Prof.dr. Niculina Mitrea, Șef lucr.dr. **Andreea Arsene**, Asist.drd. Vlad Gruia, revista Farmacist.ro, aprilie 2009
33. "Psoriazisul, o amprentă patologică puțin cunoscută", Autori: Prof.dr. Niculina Mitrea, Șef lucr.dr. **Andreea Arsene**, Prep. Univ. drd. Cristina Drăgoi, Asist.drd. Vlad Gruia, revista Farmacist.ro, mai 2009
34. „Principii de tratament moderne în psoriazis”, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Arsene**, Cristina Dragoi. Farmacist.ro nr. 129 (5), 2009
35. „Actualități privind anticorpii monoclonali”, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Arsene**, Cristina Dragoi, Alina Nicolae. Farmacist.ro nr. 132 (1), 2010
36. „Sirtuinele, proteine enzimatică cu rol regulator al unor procese vitale”, Autori: **Andreea Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Dragoi, Alina Nicolae. Farmacist.ro nr. 133 (2), 2010
37. „Speranțe terapeutice în refacerea neuroarhitecturii”, Autori: **Andreea Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Dragoi, Alina Nicolae. Farmacist.ro nr. 136 (5), 2010
38. „Vaccinul antigripal-prezent și perspective”, Autori: **Andreea Arsene**, Niculina Mitrea, Cristina Dragoi, Alina Nicolae. Farmacist.ro nr. 137 (6), 2011
39. „Medicamentele generice”, Autor: **Andreea Arsene**, Osteo-Info, nr. 33, 2013
40. Bariera hematoencefalică, ultima rețută a neuroștiințelor, Autori: **Arsene Andreea Letiția, Nicolae Alina Crenguța**, Drăgoi Cristina Manuela, Farmacist.ro nr. 137 (6), 2015
41. Microbiomul uman: la interfața dintre sănătate și boală, Autori : **Arsene Andreea Letiția, Drăgoi Cristina Manuela, Nicolae Alina Crenguța**, Farmacist.ro nr. 137 (6), 2015

RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Membru în conducerea unor structuri profesional-științifice naționale:

1. **Societatea de Științe Farmaceutice din România (SSFR)** – Secretar General (2015-prezent)
2. **Societatea de Științe Farmaceutice din România (SSFR), filiala București** – secretar (2011 – prezent)
3. **Secția Română de Farmacie Clinică** – secretar (2007-2012)
4. **Societatea Română de Istoria Farmaciei (SRIF)** – membră a Comitetului Executiv în anul 2004

Membru în colective editoriale (de redacție):

1. **Managing Editor** la revista **FARMACIA**, revistă indexată ISI Thomson, factor de impact/2016 = 1,348
2. membru în **Colectivul Editorial** al revistei **Farmacist.ro**

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale:

1. Associated risks correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements, **Andreea Letiția ARSENE**, Bruno Ștefan VELESCU, Cristina Manuela DRĂGOI, Alina Crenguța NICOLAE, Daniela Elena POPA, George Traian Alexandru BURCEA DRAGOMIROIU, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia DIACONU, Dumitru LUPULIASA, Doina DRĂGĂNESCU. 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), martie 2018, București, România
2. Arterial hypertension: from old to new, **Andreea Letiția Arsene**, The international Medical Students' Congress of Bucharest, december 2017, Bucharest, Romania

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale:

1. Modificările climatice și bolile infecțioase, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Zilele Medicamentului, martie 2018, Iași
2. Terapia țintită, ca rezultat al cercetărilor din domeniile imunologiei și imunoterapiei, **Arsene Andreea Letiția**, Conferința Națională *Impactul xenobioticelor asupra sănătății populației. Toxicitatea și siguranța pacientului*, mai 2018, București, România
3. Farmacogenetica, farmacogenomica și terapia personalizată, **Arsene Andreea Letiția**, Școala de Vară SSFB, august 2018, Venus, România
4. Potențialul terapeutic antibacterian al bacteriofagilor în era rezistenței multimedimentoase, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Zilele medicale călărășene, octombrie 2018, Călărași, România
5. Modificările climatice și bolile infecțioase, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Zilele Farmaceutice Orădene, martie 2018, Oradea, România
6. HIV: Hugging isn't viral, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, decembrie 2017, SSFB, București
7. Calcitriolul, un hormon musculotrop. Rolul său în prevenirea fracturilor, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, martie 2017, Cluj-Napoca, Romania
8. Ascensiunea cercetării: de la lucrări studentești la coordonare științifică, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Congresul Național al Studenților Farmaciști, aprilie 2017, București, România
9. Human microbiome: who is out there?, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Conferința Națională *The future today: Xenobiotics, Neurobehavioral safety and Cognitive Sciences*, mai 2017, București.
10. Complicații fizio-patologice ale microbiotei umane, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, Zilele medicale călărășene, septembrie 2017, Călărași, România
11. Noi mecanisme de semnalizare celulară autodistructivă. Piroptoza, Autori: **Andreea Letiția ARSENE**, Cristina Manuela DRĂGOI, Alina Crenguța NICOLAE, Denisa UDEANU, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2015, București
12. Biochemical mechanisms involved in the etiopathogeny of prionic disease, Autori: **Andreea Letiția Arsene**, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", 16-18 octombrie 2015, București
13. Siguranța alimentară, seminar educațional susținut pentru Societatea Studenților în Farmacie București, în cadrul Zilei Mondiale a Sănătății, 7 aprilie 2015, București
14. Importanța acizilor grași Omega-3 și a vitaminelor în alimentația zilnică, Autor: **Andreea Arsene**, lucrare prezentată în cadrul simpozionului interdisciplinar Farmapractic, ediția XXXVII, aprilie 2015, Gura Humorului
15. Molecule convenționale-tehnologii inovative, Autor: **Andreea Arsene**, lucrare prezentată în cadrul simpozionului interdisciplinar "Managementul optim al pacientului oncologic", iunie 2014, Predeal
16. Alfalcidol-aspecte farmacodinamice cu implicații clinice, Autor: **Andreea Arsene**, lucrare prezentată în cadrul ediției a-III-a a Conferinței Regionale "Zilele medicale Amara", mai 2014
17. Osteoporoza în secolul XXI. *Quo vadis?* Autor: **Andreea Arsene**, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2014, București
18. Arta de a manipula genetica, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național "Perspective: o incursiune în viitorul hemato-oncologiei", 19 aprilie 2013, București
19. Originale *versus* generice, perspectiva farmacologică, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național "Controverse în managementul osteoporozei de postmenopauză", organizat de SROBMS (Societatea Română de Osteoporoză și Boli Musculoscheletice), 21-22 septembrie 2012, Sinaia, România

20. Anexinele, markeri biochimici moderni, Autori: **Andreea Arsene**, Niculina Mitrea, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2012, București
21. Sirtuinele, proteine enzimatică cu rol regulator al unor procese vitale, Autori: **Andreea Arsene**, Niculina Mitrea, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2011, București
22. Ingineria genetică și proteinele terapeutice, Autori: Niculina Mitrea, **Andreea Arsene**, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2010, București
23. Consilierea pacientului privind vaccinarea, Autor: **Andreea Letiția Arsene**, lucrare prezentată în cadrul celei de-a III-a ediții a Scolii de Vară SSFB, 9-14 august 2009, Bran, România

Membru în comitete de organizare ale unor manifestări științifice internaționale

1. Al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei, 24-27 septembrie 2003, Sinaia, România - **secretar**
2. Simpozionul "International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution", 4-5 decembrie 2003, București, România – **secretar**
3. Conferința internațională "From science to guidance and practice", 19-21 octombrie 2015, București

Membru în comitete de organizare ale unor manifestări științifice naționale

1. Al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 octombrie 2002, București – **secretar**
2. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2010, București – **membru al Consiliului Științific**
3. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2011, București – **membru al Consiliului Științific**
4. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2012, București – **membru al Consiliului Științific**
5. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2013, București – **membru al Consiliului Științific**
6. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2014, București – **membru al Consiliului Științific**
7. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2015, București – **membru al Consiliului Științific**
8. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2016, București – **membru al Consiliului Științific**
9. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2017, București – **membru al Consiliului Științific**
10. Conferința Națională de Farmacie, noiembrie 2018, București – **membru al Consiliului Științific**
11. "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", București, 16-18 octombrie 2015– **membru al Consiliului Științific**
12. Al XVI-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, septembrie 2016
13. Conferința Multidisciplinară "Viitorul azi: Psihotoxicologie și Științe cognitive", iunie 2016
14. Al XVII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, septembrie 2018
15. Congresul Național de Toxicologie, noiembrie 2017, București
16. Zilele Medicamentului, Ed.XXVI, martie 2018, Iași, România