



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ANDRIEȘ Adrian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

ResearcherID:

URL:

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Educație și formare

#### 1. Studii efectuate și diplome obținute

Perioada **1994-2000**

Calificarea / diploma obținută

Doctor în științe farmaceutice, Ord. Ministrului Educației Naționale nr. 3337/08.03.2000 cu teza „Cercetări privind instituirea de noi metode de control al unor medicamente cu nucleu imidazolic”.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București.

Perioada **1993**

Calificarea / diploma obținută

Farmacist primar, Diplomă (O.M.S. 1709/1993)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Mnisterul Sănătății

Perioada **1991**

Calificarea / diploma obținută

Farmacist specialist, domeniul: Laborator farmaceutic, chimie sanitară, a 2-a specializare (O.M.S. 1300/1991)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București.

Perioada **1991**

Calificarea / diploma obținută

Farmacist specialist, domeniul: Farmacie generală, Diplomă (O.M.S. 235/1991)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București.

Perioada **1972-1977**

Calificarea / diploma obținută

Farmacist

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București.

### Experiența profesională

#### 2. Experiența profesională și locuri de muncă relevante

Perioada **2015 - 2016**

Funcția sau postul ocupat

Decan al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activităților didactice, științifice și administrative la nivelul Facultății de Farmacie; Reprezentarea Facultății de Farmacie în Senatul și Consiliul de administrație al UMF; Activități de management universitar.

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specifice fișei postului
Perioada	<b>2012 – 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România
Activități și responsabilități principale	Prodecan cu Probleme de Învățământ Postuniversitar al Facultății de Farmacie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Răspunde de organizarea și desfășurarea învățământului postuniversitar din Facultatea de Farmacie. Coordonează activitatea de pregătire prin rezidențiat; Imputernicit cu îndeplinirea atribuțiilor de Decan în lipsa acestuia.
Perioada	<b>2011 – prezent</b>
Conducător de Doctorat	Conducător de Doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE (O.M.E.C.T.S. 6458/06.12.2011)
Perioada	<b>2006 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor, Șeful Disciplinei de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice (O.M.E.C.T.S. 6458/06.12.2011) Decizia UMF CD 34225/17.05.2007
Activități și responsabilități principale	Curs de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice Coordonarea lucrărilor practice și seminariilor cu studenții din anul V ai Facultății de Farmacie, Disciplina Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice. Activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare naționale. Coordonare lucrări de licență.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	<b>2000 - 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Șeful Disciplinei de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice
Activități și responsabilități principale	Curs de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice Coordonarea lucrărilor practice și seminariilor cu studenții din anul V ai Facultății de Farmacie, Disciplina Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice. Activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare naționale. Coordonare lucrări de licență.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	<b>1998-1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari, Disciplina de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice (plata cu ora)
Activități și responsabilități principale	Indrumarea activității de LP cu studenții din anul V ai Facultății de Farmacie, Disciplina Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice. Indrumarea activității practice a lucrărilor de licență.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	<b>1990-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Disciplina de Biochimie Farmaceutică (plata cu ora)
Activități și responsabilități principale	Indrumarea activității de LP cu studenții din anul III ai Facultății de Farmacie, Disciplina de Biochimie Farmaceutică. Indrumarea activității practice a lucrărilor de licență.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	<b>2003 - 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Șeful Laboratorului de Farmacologie Clinică al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților din cadrul laboratorului.

Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specifice laboratorului și cercetare.
Perioada	<b>2001 - 2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Șeful Laboratorului de Biochimie al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților din cadrul laboratorului.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specifice laboratorului și cercetare.
Perioada	<b>1995 - 2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Farmacist primar în Laboratorul de Biochimie al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților curente specifice laboratorului.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specifice laboratorului și cercetare.
Perioada	<b>1979 - 1995</b>
Funcția sau postul ocupat	Farmacist principal în Laboratorul de Biochimie al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților analitice curente specifice din sectoarele de lucru din cadrul laboratorului.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specifice laboratorului de analize de biochimie clinică și cercetare.
Perioada	<b>1977 - 1979</b>
Funcția sau postul ocupat	Șeful Farmaciei Dispensarului Policlinic Tg.-Mureș al Spitalului Militar Cluj-Napoca
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților farmaceutice curente
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacist. Activități specifice domeniului farmaciei de spital și ambulator

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute Engleză, Franceză

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B1	B1	A 1	A1	A1
<b>Franceză</b>	C1	C1	B2	B2	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice Director al unui proiect de cercetare tip CEEX;  
Responsabil de proiect din partea partenerului pentru 4 proiecte CEEX și 3 proiecte PNCDI2.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Windows; Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

### Informații suplimentare

- Carti și capitole în cărți de specialitate;
- Lista lucrărilor publicate și/sau prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale.
- Granturi / proiecte câștigate prin competiție;
- Lista de brevete;
- Recunoaștere și impactul activității;
- Calități administrativ-manageriale;
- Lista lucrărilor de licență îndrumate.

## Anexe

- Anexa 1. Cărți și capitole în cărți de specialitate;
- Anexa 2. Lista lucrărilor publicate și/sau prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Anexa 3. Granturi / proiecte câștigate prin competiție;
- Anexa 4. Lista de brevete;
- Anexa 5. Recunoaștere și impactul activității;
- Anexa 6. Calități administrativ-manageriale;
- Anexa 7. Lucrări de doctorat finalizate

## Anexa 1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

### 1.1. Monografii / alte cărți în edituri naționale - prim autor

1. **Andrieș AA**, Lupuleasa D, Oțeleanu D, Zuchi G, Hîncu L, Niță S, Cazacincu R. Procese tehnologice de obținere industrială a unor substanțe farmaceutice. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2006, ISBN[10] 973-708-000-9; ISBN[13] 978-973-708-000-4.

### 1.2. Monografii / alte cărți în edituri naționale - co-autor

1. Dumitru Lupuleasa, Daniela Maria Cioacă, Doina Drăgănescu, Adrian A. Andrieș, Lucian Hîncu, Mircea Hîrjău, Ion Bogdan Dumitrescu, Anca Irina Dumitrescu, Sultana Niță - Introducere în imprimarea 3D. Aplicații în domeniul farmaceutic – Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2018, ISBN 973-7767-02-0.

2. Investigații biochimice IV. Hormoni și vitamine Mitrea-Vasilescu N, Nițulescu-Arsene A, Margină D, Grădinaru D, **Andrieș AA**, Feraru I. Editura Universitară "Carol Davila", Bucuresti, 2009, ISBN 978.973.708.392.0.

3. Ordeanu V, **Andrieș AA**, Hîncu L. - Microbiologie și protecție medicală contra armelor biologice. Editura Universitară "Carol Davila", Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-708-311-1.

4. Lupuleasa D, Ordeanu V, Rădulescu FȘ, Oțeleanu D, Zuchi G, Hîncu L, Niță S, Coșconel C, Cioacă D, **Andrieș AA**. Guide-Book for Industrial Manufacturing Processes of Pharmaceutical Substances. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2007, ISBN 978-973-708-275-6.

5. Mitrea N, Grădinaru D, **Andrieș AA**, Feraru I, Margină D, Nițulescu-Arsene A. Investigații biochimice III. Metabolismul aminoacizilor și al proteinelor. Atlas Press, Bucuresti, 2005, ISBN 973-7767-05-5.

6. Mitrea N, Margină D, **Andrieș AA**, Grădinaru D, Feraru I, Nițulescu-Arsene A. Investigații biochimice II. Metabolismul glucidelor și al lipidelor. Atlas Press, Bucuresti, 2005, ISBN 973-7767-08-X.

7. Mitrea N, Feraru I, **Andrieș AA**, Grădinaru D, Margină D. Investigații biochimice I. Enzime. Atlas Press, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7767-02-0.

8. Mitrea N, Lupuleasa D, **Andrieș AA**, Enoiu M. - Biotehnologii utilizate în prepararea medicamentelor. Editura Medicală, Bucuresti, 2002, ISBN 973-39-0435-X.

## Anexa 2. Lista lucrărilor publicate

### 2.1. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters

#### 2.1.1. în calitate de autor principal

1. Burcea Dragomiroiu GTrAl, Popa DE., Velescu BȘt, **Andries AA**, Ordeanu V, Nicolae AC, Drăgoi CM, Bărcă M, Ginghină Oct, Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of novel hard gelatine capsules with cefaclor and piroxicam, *Farmacia* 2016;64(6):887-895. *IF. 0,951*.

2. Munteanu AC, Uivarosi V, **Andrieș A**. Recent progress in understanding the molecular mechanisms of radioresistance in *Deinococcus* bacteria. *Extremophiles* 2015;(19)4:707-719. *IF. 2,346*.

3. **Andrieș AA**, Cioacă DM, Axente GI, Oprea I, Rădulescu FȘ, Georgescu AM. Detection of Cyp2d6\*6 allele by real time polymerase chain reaction in Romanian population. *Farmacia* 2010;58(3):353-61. *IF. 0,144*

#### 2.1.2. în calitate de coautor

1. Alexandra-Cristina Munteanu, Mihaela Badea, Rodica Olar, Luigi Silvestro, Mirela Mihaila, Lorelei Irina Brasoveanu, Mihaela Georgiana Musat, **Adrian Andries**, Valentina Uivarosi Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al (III), Ga (III) and In (III) complexes with 5-hydroxyflavone, *Applied Organometallic Chemistry*, 2018; Vol. 32, 12. *IF. 3,581*.

2. Ciolan DF, Minea A, **Andries AA**, Nicoara AC, Radulescu FS, Miron DS. The influence of compendial cells design and experimental setup on the in-vitro similarity of ketoconazole topical creams. *Farmacia* 2015;63(6):865-871. *IF. 0,951*.

3. Nita S, **Andries AA**, Patron L, Radulescu F, Albulescu R, Beteringhe A, Vintila M, Rusu N Synthesis, Physico-Chemical and Toxicological Characterization of New Complexes of Lanthanides (III) with Ampiroxicam and Lornoxicam. *Revista de Chimie* 2015;66(10):1659-1662. *0,956*.

4. Nita S, **Andrieș AA**, Patron L, Albulescu R, Rădulescu FȘ, Tanase C, Vintila M. Analytical and toxicological characterization of new Co(II) coordination compounds used for antiinflammatory oxycams Drugs. *Revista de chimie* 2011;62(5):549-553. *FI 0,599*

5. Rădulescu FȘ, Dumitrescu IB, Miron DS, Lupuleasa D, Andrieș AA, Drăgănescu D. The in vitro release profiles of nimesulide from oral solid dosage forms, in compendial and modified physiological media, *Farmacia* 2010;58(4):502-8. *FI 0,850*

6. Stepan E, Neamțu C, Enascuta C, Ordeanu V, Neculescu M, Andrieș AA, Irimia A. N,N,N',N'-Tetraacetylenediamine (TAED) as an Activator for Persodiums, in *Modern Compositions of Detergents and Disinfectants*. *Revista de Chimie* 2008;(59)5:558-63. *FI 0,389*

7. Ordeanu V, Luță N, Voicu V, Țarălungă G, Mircioiu C, Neamțu C, **Andrieș AA**, Irimia A. Alkyl-Phosphates as New Substances for Disinfection and Decontamination „Bio-Chem”. *Revista de Chimie* 2008; 59(6):682-7. *FI 0,389*

### 2.2. Articole in extenso publicate în reviste indexate în alte BDI

1. Ordeanu, V; Andries, AA; Ionescu, LE; Neculescu, M; Popescu, DM The strategic need for the implementation of a technological platform for the microproduction of antidotes for the CBRN medical protection ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE, 2020, Volume: 123 Issue: 3 Pages: 177-183 .

2. Ordeanu, V; Voicu, VA; Luta, N; Brbulescu, Emilia; Andries, Adrian A; Neculescu, M. Researches to produce new decontaminated products for treatment of the "bio-chem" attack ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE, 2009, Volume 112 Issue 3 Page 39-46.

3. Gutiu IA, **Andrieș AA**, Mircioiu C, Rădulescu FȘ, Georgescu A-M, Cioaca D. Pharmacometabonomics, pharmacogenomics and personalized medicine. *Rom J Intern Med*. 2010;48(2):187-91.

4. Hîncu L, Lupuleasa D, **Andrieș AA**. Formulation and characterization of topical liposome gel bearing piroxicam. *Farmacia* 2007;4:404-15.

5. Hîncu L, Lupuleasa D, **Andrieș AA**, Ordeanu V, Mititelu M, Mănescu O. Studies regarding preparation and evaluation from ophthalmic therapeutic system of in situ gelforming system with piroxicam. *Farmacia* 2007;LV(5):557-68.

6. Ordeanu V, **Andrieș AA**, Alexandrescu R, Postoacă A, Cărciumaru B, Andries C. Liver as target organ in experimentally intoxication with aflatoxins. *Farmacia* 2007;LV(1)16-25.

7. Ordeanu V, **Andrieș AA**, Alexandrescu R, Postoacă A, Neculescu M. The effects of experimental intoxication with aflatoxins, in laboratory animals. *Farmacia* 2006;6:78-84.

8. Dumitrescu AL, **Andrieș AA**, Mitrea GD. Chemotherapeutic agents used in periodontal therapy - bisguanidine antiseptics. *Farmacia* 2004;LII(5):94-102;

9. Dumitrescu AL, **Andrieș AA**, Mitrea GD. Consideration regarding the chemotherapeutic approach to periodontal treatment. *Farmacia* 2004;LII(4):100-9.

10. Niță S, Iovan D, Rughiniș D, Paraschiv I, **Andrieș AA**, Popa O, Vamanu E. Analytical control by HPLC of flavonoids compounds. *Lucrări științifice, U.S.A.M.V.B., Seria F, vol. VII/IX, 2003/2004, 119-125.*

11. Lupu A, Roman H, Oancea G, **Andrieș AA**. Electroforeza capilară și posibilitățile ei de diagnostic. *Revista de Medicină Militară* 2002;CV(1):71-8.
12. Hîncu L, Mitrea N, **Andrieș AA**, Mititelu M. Nanoparticule. Preparare și aplicații farmaceutice. *Farmacia* 2001;6:81-90.
13. Ilie M, Mitrea N, Fugaru V, Stancu D, Ristea I, **Andrieș AA**. Studies regarding the spectrofluorimetric detection of DNA by using a terbium chelate complex. *Farmacia* 2000;XLVIII(4):33-9.
14. Dumitrescu AL, **Andrieș AA**. Studiul clinico-statistic privind corelațiile dintre modificările echilibrului fosfo-calcic și afecțiunile aparatului dento-maxilar. *Revista Sanitară Militară* 1998;CI(4):329-37.
15. Lizica DA, **Andrieș AA**, Roman H. Estimarea statistică a relațiilor dintre parametrii biochimici ai echilibrului fosfo-calcic și incidența cariei dentare. *Revista Sanitară Militară* 1998;CI(3):221-32.
16. Ordeanu V, Ionică M, **Andrieș AA**. Dinamica sensibilității/rezistenței la substanțe antimicrobiene a germenilor patogeni. *Farmacia* 1997;6:85-94.
17. Ordeanu V, Ionică M, **Andrieș AA**. Eficiența antibioticelor/chimioterapicelor evidențiată prin testarea "in vitro". *Farmacia* 1997;5:63-73.
18. Mekhlafi F, **Andrieș AA**, Enoiu M, Mincă M, Enescu V, Dobrescu D. Studiul acțiunii hepatoprotectoare a speciei vegetale *Oenothera biennis* L. *Farmacia* 1996;1-2:51-6.
19. Dumitrescu AL, Mitrea N, **Andrieș AA**. Afecțiunile aparatului dento-maxilar și homeostazia echilibrului fosfo-calcic. *Farmacia* 1995;5-6:79-87.
20. Mitrea N, **Andrieș AA**, Chireață M. Inhibiția enzimatică și reacțiile secundare ale unor medicamente. *Farmacia* 1995;1-2:20-3.
21. **Andrieș AA**, Biró A, Bocskay S. Produs farmaceutic cu proprietăți multiple pentru combaterea infecțiilor radiculare. *Farmacia* 1995;3-4:78-81.
22. Mitrea N, **Andrieș AA**, Nedelcu M, Masgras C. La hotarul dintre medicină și biochimie. *Viața Medicală* 1994;45(11):11.
23. Mitrea N, Crăciunescu SC, **Andrieș AA**. Stres-ul oxidativ în unele afecțiuni hepatice. *Revista Sanitară Militară* 1993;2:161-69.
24. Ionescu P, Vasiliu V, **Andrieș AA**, Grigore N. Tratatamentul arsurilor produse de un acid cu ajutorul radiațiilor laser heliu-neon (studiu experimental). Producția animală, zootehnie și medicină veterinară 1989;5:40-8.
25. Voicu V, Conicescu O, **Andrieș AA**. Bioritmuri și implicații. *Revista Sanitară Militară* 1985;3:251-56.
26. **Andrieș AA**, Oțeleanu D. Exhaustor pliabil pentru purificarea atmosferei în halele de sinteză a medicamentelor. *Practica farmaceutică* 1979:13-18.

### 2.3. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

#### 2.3.1. ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)

1. Stănescu AA, **Andrieș AA**, Mitu MA, Karampelas O, Miron DS, Rădulescu FȘ. The structural analysis in the design of bioadhesive semisolid vehicles. 5th International BBBB Conference. 26-28.09.2013, Atena, Grecia, poster PP074, *Eur J Pharm Sci.* 2013;50(S1):75-6. *FI 3,005*

#### 2.3.2. Reviste/volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

2. Stănescu AA, Cimpoeșu A, **Andrieș A**, Niță S, Miron DS, Rădulescu FȘ. Structural and in vitro release evaluations of poloxamer gel containing metal-oxicam coordination compounds. The National Congress of Pharmacy from Romania, XV<sup>th</sup> edition, The 10<sup>th</sup> Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 299. ISBN: 978-606-544-252-8.

3. Munteanu AC, Cioacă D, Oprea I, Niță S, **Andrieș A**, Tudosă CP, Drăgănescu D, Bodnar C. Development of genotyping assays for personalized medicine. SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P2, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura Universitară "Carol Davila" București). ISBN: 978-973-708-773-7.

4. Bodnar C, Munteanu AC, Cioacă D, Oprea I, **Andrieș A**, Tudosă CP, Drăgănescu D. Detection of inflammatory cytokine gene's polymorphisms in dental medicine. SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P3, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura Universitară "Carol Davila" București). ISBN: 978-973-708-773-7.

5. Munteanu AC, Niță S, Cioacă D, Fița AC, **Andrieș A**, Tudosă CP, Drăgănescu D. Elaboration of protocols for direct amplification of genes from gram positive bacteria (*Deinococcus Radiodurans*). SoAS 2014: School of Advanced Studies Biowaivers, development of in vitro - in vivo correlations and quality generic drugs, București, 9-11 iulie 2014. Poster P4, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura Universitară "Carol Davila" București). ISBN: 978-973-708-773-7.

6.Ordeanu V, **Andrieș AA**, Popescu D, Ionescu L, Bicheru S, Hîncu L, Cioacă MD. Identification of pathogen microorganismes by molecular biology tests from drugs and pharmaceuticals substances. Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30.09.2006.

7.Hîncu L, **Andrieș AA**, Niță S, Cioacă MD. Evolution of symbols for chemicals elements, compounds and pharmaceuticals products from alchemy to present. Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30.09.2006.

8.**Adrian AA**, Hîncu L, Niță S, Cioacă MD. Instruments and pharmaceutical apparatus - from the olden time to present. Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30.09.2006



## Anexa 3. Granturi / proiecte câștigate prin competiție

### 3.1. DIRECTOR DE PROIECT

1. Contractul de Finanțare nr. 37R/dec. 2005 - CEEEX 2005 Modul 2.4 - Titlul proiectului: „Sisteme computerizate pentru evidența sensibilității/rezistenței bacteriilor potențial utilizabile în bioterorism, față de medicamentele antimicrobiene”

### 3.2. Responsabil de proiect din partea partenerului

1. Contract de Finanțare 126/2011 - Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare. Direcția de cercetare: 6 - Biotehnologii Proiect nr. 2506 / 2012-2015 - „Noi combinații complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxicami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii”.

2. Contractul de Finanțare nr. 62-069/2008, 2532/2008 - Programului 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 6 - Biotehnologii - „Conceperea și dezvoltarea unor biotehnologii și metode avansate, pentru noi produse farmaceutice naturale, destinate reducerii afecțiunilor asociate proceselor de îmbătrânire”.

3. Contractul de Finanțare nr. 62-067/2008, 2506/2008 - Programului 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 6 - Biotehnologii - „Noi combinații complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxicami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii”.

4. Contractul de Finanțare nr. 94/01.08.2006 - CEEEX 2006 Modul 1 - Titlul proiectului „Controlul calității prin metode performante corelate cu cerințele UE, al unor produse obținute prin biotehnologii extractive din biomasă vegetală, utilizate pentru îmbunătățirea activității cerebrale”.

5. Contractul de Finanțare nr. 4/25.07.2006 - CEEEX 2006 Modul 1 - Titlul proiectului „Procesarea antigenelor tumorale în melanomul malign. Identificarea de noi biomarkeri pentru diagnostic și studii preclinice de investigare a potențialului terapeutic”.

6. Contractul de Finanțare nr. 15/27.07.2006 - CEEEX 2006 Modul 1 - Titlul proiectului „Cercetări pentru realizarea de produse decontaminante performante, tehnologii de obținere și procedee de aplicare în vederea combaterii efectelor atacurilor teroriste chimice și biologice”.

7. Contractul de Finanțare nr. 26/10.10.2005 - CEEEX 2005 Modul 1 - Titlul proiectului „Adaptarea și standardizarea unor metode de analiză conform Directivelor Europene, pentru controlul calității unor produse biotehnologice utilizate în terapia bolilor de nutriție și dietă”.

### 3.3. Membru în colectiv

1. Contract POSDRU/187/1.5/S/156040 - 2015 - Titlul proiectului - “Cercetare doctorală de top cu finanțare europeană TOP-DOC”.

2. Contract POSDRU/187/1.5/S/156069 - 2015 - Titlul proiectului - "RESEARCH 62 – Doctorat în context european”.

3. Contractul de Finanțare nr. 41-053/2007 - CNMP 2007 Programul 4 - Titlul proiectului - „Evaluarea polimorfismului genetic ca sursă a variabilității răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliți activi”.

4. Contractul de Finanțare nr. 41-049/2007 - CNMP 2007 Programul 4 - Titlul proiectului - „Dezvoltarea investigației farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară”.

5. Contractul de Finanțare nr. 21/2006 în cadrul Contractului de Finanțare nr. 59/07.09.2005 - CEEEX 2005 Modul IV - Titlul proiectului - „Acreditarea unor încercări fizico-chimice corelate cu prevederile directivelor europene, pentru controlul performanțelor terapeutice ale medicamentelor”.

6. Contractul “Biotech” 2003, etapa II/2004 și etapa IV/2005 - „Noi metode prin tehnici avansate de analiză pentru controlul și asigurarea calității unor substanțe active și produse obținute prin biotehnologii”.

## Anexa 4. Lista de brevete

### 4.1. Brevete

1. Brevet de invenție Nr. 130400/29.05.2020/28.11.2013 - Procedeu de obținere a compușilor coordinativi ai La(III) și Pr(III) conținând ca liganzi ampiroxicam și lornoxicam - Niță S., Patron L.I., **Andrieș A.A.**, Albulescu R.N., Rădulescu F., Culiță D.Cr., Marinescu G., Beteringhe A., Falcoș M., Bâzdoacă Cr., Damian E.;
2. Brevet de invenție Nr. 131196/28.08.2020/03.12.2014 - Procedeu de obținere a compușilor coordinativi ai Nd(III) conținând ca liganzi ampiroxicam și lornoxicam - Niță S., Patron L.I., **Andrieș A.A.**, Rădulescu F., Albulescu R.N., Falcoș M., Vintila M.;
3. Produs fitoterapeutic pentru reducerea afecțiunilor asociate proceselor de îmbătrânire și procedeu de obținere a acestuia - Colceru-Mihul S., Niță S., Grigore A., Vamanu A., **Andrieș A.**, Rădulescu F.S., Rughinis D., Bazdoaca C., Vamanu E., luksel R.;
4. Brevet de invenție Nr. 128193/28.02.2014/21.07.2011 - Produs fitoterapeutic pentru reducerea afecțiunilor asociate proceselor de îmbătrânire și procedeu de obținere a acestuia - Colceru-Mihul S., Niță S., Grigore A., Vamanu A., **Andrieș A.**, Rădulescu F.S., Rughinis D., Bazdoaca C., Vamanu E., luksel R.;
5. Brevet de invenție Nr. 128626/28.02.2018/08.11.2010 - Procedeu de obținere a compușilor coordinativi ai Co(II), Cu(II), Zn(II) conținând ca ligand meloxicamul / Process for obtaining coordinative compounds of Co(II), Cu(II), Zn(II) having meloxicam as ligand - Niță S., Patron L.I., **Andrieș A.A.**, Albulescu R.N., Culiță D., Marinescu G., Falcoș M., Damian E., Vintila M., Albulescu L., Rădulescu F.S., Tanase C.;
6. Certificat de Inovator nr. 516/26.11.1988 - Preparat oftalmic antimicrobian - **Andrieș AA** et al.;
7. Certificat de Inovator nr. 515/26.11.1988 - Preparat antimicrobian pentru otologie - **Andrieș AA** et al.;
8. Certificat de Inovator nr. 158/16.06.1986 - Microcomprimate pentru antibiogramă pentru testarea completă la antibioticele utilizate în R.S.R. - **Andrieș AA** et al.;
9. Certificat de Inovator nr. 431/17.02.1986 - Antidot polyvalent nespecific pentru intoxicații prin ingestie - **Andrieș AA** et al.;
10. Certificat de Inovator nr. 191/04.06.1985 - Metronidazol, soluție sterilă pentru uz extern - **Andrieș AA** et al.;
11. Certificat de Inovator nr. 190/04.06.1985 - Tinidazol, soluție perfuzabilă 0,2% - **Andrieș AA** et al.;
12. Certificat de Inovator nr. 189/04.06.1985 - Metronidazol, soluție perfuzabilă 0,5% - **Andrieș AA** et al.;
13. Certificat de Inovator nr. 91/07.03.1985 - Seturi de microcomprimate pentru antibiogramă, pentru utilizare rapidă la campanie - **Andrieș AA** et al.;
14. Certificat de Inovator nr. 154/26.03.1981 - Pulbere antiseptică, antiinflamatoare, anestezică, nerezorbabilă pentru obturarea canalelor radiculare - **Andrieș AA** et al.;

### 4.2. Cereri de brevet publicate sau depuse

1. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Miron DS, Stănescu AA, Patron LI, Panteli M, Rasit I. Pharmaceutical dosage forms for local administration containing organometalic complexes of neodymium with organic ligands of meloxicam or piroxicam type. Cerere A/00950/2014-12-04.
2. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Miron DS, Stănescu AA, Patron LI, Panteli M, Rasit I. Thermo-reversible semisolid dosage forms for local administration containing organometalic complexes with organic ligands of oxamic type. Cerere A/00969/2013-12-06.
3. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Mitu MA, Patron LI, Panteli IM, luksel R. Association of cobalt and copper complexes with oxamic-type organic ligands in topical anti-inflammatory therapy. RO128704 (A2); 2013-08-30: A61K31/30, A61P19/02.
4. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Miron DS, Patron LI, Panteli IM, luksel R. Semi-solid gel-emulsion pharmaceutical forms intended for topical administration, containing cobalt complexes with organic ligands of oxamic type. RO128702 (A2); 2013-08-30: A61K9/10, A61P17/02.
5. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Miron DS, Colceru SM. Semi-solid pharmaceutical forms intended for topical administration, containing associations of atomized extracts of cynara scolymus, rosmarinus officinalis sp. and hyssopus officinalis sp. RO128701 (A2); 2013-08-30: A61K9/10, A61P17/02
6. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Colceru SM, Vamanu A, Vamanu E. Pharmaceutical forms for local administration, comprising atomized extracts of Rosmarinus officinalis sp and Hissopus officinalis sp. RO128609 (A2); 2013-07-30: A61K36/53.
7. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D, Colceru SM, Vamanu A, Vamanu E. Pharmaceutical forms for systemic administration, comprising atomized extracts of Rosmarinus officinalis sp and Hissopus officinalis sp. RO128608 (A2); 2013-07-30: A61K36/53.
8. **Andrieș A**, Niță S, Rădulescu FȘ, Lupuleasa D. Semi-solid pharmaceutical forms for local administration of hydrophilic gel type comprising copper complexes with organic oxamic-type ligands. RO128602 (A2); 2013-07-30: A61K31/54.

## **Anexa 5. Recunoaștere și impactul activității**

### **5.1. Membru al unor societăți științifice**

1. Societatea de Științe Farmaceutice din România
2. Societatea Română de Istoria Farmaciei

## **Anexa 6. Calități administrativ-manageriale**

### **6.1. Funcții de conducere deținute**

1. Șeful Farmaciei Dispensarului Policlinic Tg.-Mureș al Spitalului Militar Cluj-Napoca (1977 - 1979)
2. Adjunct al șefului Laboratorului de Biochimie al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București (1995 - 2001)
3. Șef al Laboratorului de Biochimie al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București (2001 - 2003)
4. Șef al Laboratorului de Farmacologie Clinică al Spitalului Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București (2003 - 1 martie 2006)
5. Conferențiar, poziția 1, Disciplina de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila”, București (2000 - 2006)
6. Profesor, poziția 1, Disciplina de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila”, București (2006 - prezent)
3. Prodecan al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România (2012 – 2015)
4. Decan al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România (2015 - 2016)
5. Director și responsabil științific pentru diferite proiecte de cercetare.

### **6.2. Organizator de manifestări științifice**

1. Președintele comitetului de organizare al workshop-ului „Biotehnologiile și producția industrială de medicamente”, edițiile 1-7, 2009-2015;
2. Membru al comitetului de organizare al celui de al XII-lea Congres Național de Farmacie, București, 17-19 oct. 2002.

## Anexa 7. Lucrări de doctorat finalizate

1. Fița C.A. - Studii privind formularea și evaluarea farmaceutică a unor sisteme matriceale hidrofile – 2015;
2. Munteanu A.C. - Noi combinații complexe biologice active ale 5-hidroxi flavonei cu ioni metalici: sinteză și caracterizare - 2017;
3. Ciolan Dragoș-Florian – Intercomparabilitatea datelor furnizate de dispozitivele de testare ivr pentru semisolid topice - 12018
4. Tudosă Constantin Petru - Forme farmaceutice semisolid - 2019;
5. Popescu Candice Luana - Valorificarea plantei *Portulaca oleracea* L. pentru obținerea de noi componente cu activitate superioară pentru produse cosmetice - 2020;