



Corina Andrei

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/01/2022 – ÎN CURS

FARMACIST REZIDENT SPECIALITATEA ANALIZE MEDICO-FARMACEUTICE DE LABORATOR
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

01/10/2019 – 31/12/2023 București, România

ASISTENT UNIVERSITAR DISCIPLINA DE FARMACOLOGIE ȘI FARMACIE CLINICĂ, DEPARTAMENT II,
FACULTATEA DE FARMACIE, UMFC

Activitate de predare

- Îndrumare de lucrări practice și seminarii de Farmacologie experimentală cu studenții de anul III, IV, V
- Evaluarea și notarea examenelor practice
- Elaborare de lucrări și cărți de specialitate

Activitate de cercetare

- Participarea la conferințe de specialitate
- Publicarea de articole in extenso și studii publicate sub formă de rezumat în reviste/volumele unor manifestări științifice.

Adresă str. Traian Vuia nr. 6, București, România

01/03/2019 – 30/04/2022 București, România

FARMACIST S.C. CHIRMIS FARMIMPEX SRL

- Prepararea rețetelor oficinale și magistrale;
- Eliberarea medicamentelor pe bază de prescripție medicală și a OTC-uri;
- Oferirea consultației de specialitate în funcție de nevoie;
- Verificarea și ținerea evidenței stocului;
- Realizarea recepției mărfii;
- Verificarea rețetelor pentru Casa de Asigurări;
- Oferirea suportului Farmacistului Manager în vederea realizării activităților administrative;
- Informarea permanentă asupra noilor practici farmaceutice, medicamente nou-apărute și a modului de administrare a acestora.

Abilități și competențe dobândite:

Netfarm, Microsoft Word, Microsoft Excel.

01/01/2019 – 17/01/2022 București, România

FARMACIST REZIDENT SPECIALITATEA FARMACIE CLINICĂ SPITALUL DE URGENȚĂ FLOREASCA

- Asigurarea medicației pentru bolnavii internați;
- Obținerea de produse farmaceutice conform prescripțiilor medicale: unguente, creme;
- Luarea unor decizii în procesul de alegere a medicamentului eficient, sigur și corespunzător din punct de vedere al raportului beneficiu - cost, în scopul individualizării farmacoterapiei pacientului;
- Furnizarea de informații pacienților și profesioniștilor din domeniul medical, în privința utilizării științifice și raționale a medicamentelor;
- Monitorizarea terapiei medicamentoase a pacientului;
- Colaborarea cu medicul, la instituirea farmacoterapiei individualizate și la optimizarea farmacoterapiei fundamentată pe mecanismul de feed-back al supravegherii terapeutice.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2019 – 2023 București, România

DIPLOMĂ DE DOCTOR (DOMENIUL FARMACIE) Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Teza de doctorat cu titlul: " Studii farmacologice privind descoperirea de noi antagoniști ai TRPV1 cu posibilă utilizare în terapia durerii"

Conducător de doctorat: Prof. Dr. Simona Negreș

Domeniu de studiu Farmacologie și Farmacie Clinică

01/01/2019 – 17/01/2022 București

DIPLOMA DE FARMACIST SPECIALIST FARMACIE CLINICĂ UMF Carol Davila Facultatea de Farmacie

01/10/2013 – 15/09/2018 București

DIPLOMA DE LICENȚA ȘI MASTER UMF Carol Davila Facultatea de Farmacie

15/09/2009 – 15/06/2013 Braila

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul National Gheorghe Munteanu Murgoci

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | buna utilizare a rețelilor de socializare | Zoom | GSuite Google (Google Classroom Google Meet Google Docs Google Forms etc) | Servicii Google (Google Maps, Google Photo, Google Drive) | O buna cunoaștere a programelor Microsoft Office

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice -Bune abilități de conducere a echipei, dobândite ca coordonator al proiectelor din cadrul facultății

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale -Bune competențe de comunicare dobândite în urma experienței mele în cadrul facultății și liceului, în urma activității didactice și celei de farmacist în farmacia de comunitate

-Spirit de echipă

-Excelente abilități de interacțiune cu colegii, dobândite prin activitatea din cadrul concursurilor organizate de către facultate

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe și aptitudini tehnice:

- Cunoaștere a metodologiei de testare a substanțelor chimice/ extractelor vegetale folosind animale de laborator.
- Utilizarea instrumentelor de testare farmacologică.

Competențe și direcții de cercetare:

- Testarea farmacologică unor noi substanțe chimice și extracte vegetale.

PREZENTĂRI

Prezentări și premii

"Variability in pharmacological response in inflammatory and neuropathic pain" Autori Simona Negreș, Cristina Elena Zbârcea, Ciprian Pușcașu, **Corina Andrei**, Cornel Chiriță - Conferința Zilele medicamentului, medicamentul de la idee la clinică. Ed. a XXVIII-a, p. 3-5.

"Validarea unui model de durere viscerală la șobolani" Autori: **Corina Andrei**, Anca Zanfirescu, Cristina Elena Zbârcea, Dragoș Paul Mihai, Cornel Chiriță, Simona Negreș - Congresul Național de Farmacie, 15-17 septembrie, 2021, România, vol. rez. 191.

"Relații structură-activitate pentru inhibitorii monoacilglicerol-lipazei" Autori: Anca Zanfirescu, Dragoș Paul Mihai, **Corina Andrei**, George Mihai Nițulescu - Congresul Național de Farmacie, 15-17 septembrie, 2021, România, vol. rez. 34.

"Importanța intervenției farmacistului clinician în stabilirea terapiei infecțiilor nosocomiale" Autori **Corina Andrei**, Simona Firulescu, Diana Georgiana Ionescu - Premiul I în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, Ediția a III-a, "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019

"Studiu asupra aderenței la tratamentul cronic a pacienților din ambulatoriu" Autori: **Corina Andrei**, Valentina Pană, Prof. Dr. Simona Negreș, Asist. univ. Drd. Dragoș Paul Mihai - Mențiune în cadrul Sesiunii de Lucrări Științifice desfășurată în cadrul Congresului Național al Studenților Farmaciști din România, ediția a XVI-a, 28 martie-1 aprilie 2018, Iași.

"Demența Alzheimer- între manifestări aparte și strategii terapeutice ineficiente" Autori: **Corina Andrei**, Valentina Pană, Asist. univ. Drd. Alexandra Tănase, Asist. univ. Drd. Dragoș Paul Mihai - Premiul II în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XVIII-a, 19-23 martie 2018, București.

"Acțiunea comparativă a dextrometorfanului și a fluoxetinei în depresia indusă de ultrasunete la șoareci" Autori: **Corina Andrei**, Prof Dr. Cornel Chiriță, Asist. univ. Drd. Alexandra Tănase, Asist. univ. Drd. Dragoș Paul Mihai - Premiul III în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XVII-a, 22-23 martie 2017, București.

"Utilizarea chestionarelor ARMS, MARS, BMQ și Hill-Bone pentru evaluarea aderenței la tratamentul cronic al pacienților din România" Autori: Șef. lucr. Emil Ștefănescu, Drd. Dragoș Paul Mihai, Prof. Cornel Chiriță, Asist. univ. Cristina Daniela Marineci, Conf. Cristina Elena Zbârcea, Șef lucr. Oana Șeremet, **Corina Andrei**, Prof. Simona Negreș - Congresul Național de Farmacie, ediția a XVII-a 2018, București.

CURSURI

Cursuri

Participarea la cursul opțional: "Evaluarea documentației pentru studii clinice" din anul universitar 2017-2018, în cadrul Disciplinei Controlul Medicamentului din Facultatea de Farmacie, U.M.F. "Carol Davila" București

Participarea la cursul: "Controlul medicamentelor de natură vegetală" în perioada 15.03.2021-26.03.2021

Participarea la cursul: "Știința animalelor de laborator" în perioada 25.01.2022-03.02.2022

CONCURSURI

Concursuri

Premiul I pentru participarea la Concursul "Aptitudini Clinice" desfășurat în cadrul Congresului Național al Studenților Farmaciști din România, ediția a XVI- a, 28 martie-1 aprilie 2018, Iași
Premiul II pentru participarea la Concursul de "Aptitudini Clinice", desfășurat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XVIII- a, 19-23 martie 2018, București.

CAPITOLE ÎN CĂRȚI PUBLICATE

Ștefănescu E, Blebea NM. Teste de legislație medico-farmaceutică pentru examene și concursuri. Ed. Printech, București, 2023. ISBN 9786062314958

Autor colaborator

Negreș S, Chiriță C. Teste grilă de Farmacoterapie și Farmacologie generală pentru examenul de rezidențiat. Ed. Medicală, București, 2022. ISBN 978-973-39-0936-1.

Autor colaborator la Capitolele:

V.4. Infecții de tract urinar

V.5. Infecții cu transmitere sexuală

VI.1. Artroza

VI.2. Artrita reumatoidă

VI.3. Osteoporoza

XII. Farmacotoxicologia generală

Negreș S, Chiriță C. Aspecte practice de Farmacie Clinică. Ed. Printech, București, 2022. ISBN 978-606-23-1344-9.

Autor colaborator la Capitolele:

Capitolul II. Posologia. Aplicații

Capitolul IV. Subcapitolul IV.1. Medicația tulburărilor ciclului somn-veghe

Capitolul VII. Subcapitolul VII.1. Medicația diabetului zaharat

Capitolul VIII. Medicația aparatului digestiv

Capitolul IX. Medicația bolilor osteoarticulare

Negreș S, Chiriță C. Teste grilă de Farmacoterapie pentru examenul de rezidențiat. Ed. Printech, București, 2021. ISBN 978-606-23-1283-1

Autor colaborator la Capitolele:

VI.2. Artrita reumatoidă

VI.3. Osteoporoza

Negreș S, Chiriță C, Dogaru MT, Vari CE, Cristescu C, Mogosan C, Bild V. Teste grilă de Farmacologie. Ed. Medicală, 2020. ISBN 978-973-39-0878-4.

Autor colaborator la Capitolele:

I. Farmacocinetică

XIII.1. Medicația dislipidemiilor

VIII.2. Antiaritmice

Dobrescu D, Negreș S, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Zanfirescu A, Ștefănescu E, Marineci D, Mihai D, Văleanu A, Andrei C, Pușcașu C. MEMOMED 2023, ediția 29. Ed. Universitară, București, 2023

Autor colaborator

Dobrescu D, Negreș S, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Zanfirescu A, Velescu B, Ștefănescu E, Marineci D, Mihai D, Văleanu A, Andrei C, Pușcașu C. MEMOMED 2022, ediția 28. Ed. Universitară, București, 2022

Autor colaborator

Dobrescu D, Negreș S, Chiriță C, Zbârcea C, Șeremet O, Zanfirescu A, Velescu B, Ștefănescu E, Marineci D, Mihai D, Văleanu A, Andrei C, Pușcașu C. MEMOMED 2021, ediția 27. Ed. Universitară, București, 2021

Autor colaborator

Autor colaborator

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE:

Membru în asociații profesionale:

- Societatea de Științe Farmaceutice din România – Secția Farmacie clinică
- Colegiul Farmaciștilor București - secretar
- Asociația Alunni ai Facultății de Farmacie din București UMF "Carol Davila"

ARTICOLE DE INFORMARE

Cetirizine and Levetiracetam as Inhibitors of Monoacylglycerol Lipase: Investigating Their Repurposing Potential as Novel Osteoarthritic Pain Therapies.

Andrei C, Mihai DP, Nitulescu G, Ungurianu A, Margina DM, Nitulescu GM, Olaru OT, Busca RM, Zanfirescu A. *Pharmaceuticals* 2023; 16(11). <https://doi.org/10.3390/ph16111563>.

Paclitaxel—A Valuable Tool for Inducing Visceral Pain in Preclinical Testing?

Andrei C, Zanfirescu A, Mihai DP, Negreș S. Paclitaxel—A Valuable Tool for Inducing Visceral Pain in Preclinical Testing? *Int J Transl Med* 2023; 3(1):108–119, <https://doi.org/10.3390/ijtm3010010>.

Natural Active Ingredients and TRPV1 Modulation: Focus on Key Chemical Moieties Involved in Ligand-Target Interaction.

Andrei C, Zanfirescu A, Nițulescu GM, Olaru OT, Negreș S. Natural Active Ingredients and TRPV1 Modulation: Focus on Key Chemical Moieties Involved in Ligand-Target Interaction. *Plants* 2023; 12(2):339, <https://doi.org/10.3390/plants12020339>.

The Influence of Sildenafil-Metformin Combination on Hyperalgesia and Biochemical Markers in Diabetic Neuropathy in Mice

Pușcașu C, Ungurianu A, Șeremet OC, Andrei C, Mihai DP, Negreș S. The Influence of Sildenafil-Metformin Combination on Hyperalgesia and Biochemical Markers in Diabetic Neuropathy in Mice. *Medicina (B Aires)* 2023; 59(8):1375. <https://doi.org/10.3390/medicina59081375>.

Compușii de autor în terapia poliartritei reumatoide

Autor: Andrei Corina. Galenus 2023. **ISSN:** 1842-1970

Intervențiile farmacistului în managementul hipertensiunii arteriale

Autor: Andrei Corina. Galenus 2023. **ISSN:** 1842-1970

In Silico Drug Repurposing Framework Predicts Repaglinide, Agomelatine and Protokylol as TRPV1 Modulators with Analgesic Activity.

Andrei C, Mihai DP, Zanfirescu A, Nitulescu GM, Negreș S. In Silico Drug Repurposing Framework Predicts Repaglinide, Agomelatine and Protokylol as TRPV1 Modulators with Analgesic Activity. *Pharmaceutics* 2022; 14(12):2563, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122563>.

Understanding the Molecular Mechanisms Underlying the Analgesic Effect of Ginger.

Andrei C, Zanfirescu A, Nițulescu GM, Negreș S. Understanding the Molecular Mechanisms Underlying the Analgesic Effect of Ginger. *Nutraceuticals* 2022; 2(4):384–403, <https://doi.org/10.3390/nutraceuticals2040029>.

Evaluation of Therapeutic Potential of Cannabidiol-Based Products in Animal Models of Epileptic Seizures, Neuropathic Pain and Chronic Inflammation.

Blebea NM, Mihai DP, Andrei C, Stoica DM, Chiriță C, Negreș S. Evaluation of Therapeutic Potential of Cannabidiol-Based Products in Animal Models of Epileptic Seizures, Neuropathic Pain and Chronic Inflammation. *Farmacia* 2022; 70(6):1185–1193. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.24>.

Effects of Venlafaxine, Risperidone and Febuxostat on Cuprizone-Induced Demyelination, Behavioral Deficits and Oxidative Stress.

Mihai DP, Ungurianu A, Ciotu CI, Fischer MJM, Olaru OT, Nitulescu GM, **Andrei C**, Zbarcea CE, Zanfirescu A, Seremet OC, Chirita C, Negres S. Int J Mol Sci. 2021 Jul 2;22(13):7183. doi: 10.3390/ijms22137183. <https://doi.org/10.3390/ijms22137183>.

Insuficiența ovariană și conservarea fertilității

Autor: Andrei Corina. Galenus 2022. ISSN: 1842-1970

Lupus eritematos sistemic - importanța tratamentului individualizat

Autor: Andrei Corina. Galenus 2022. ISSN: 1842-1970

Terapia cu imunoglobuline: clasificare, reacții adverse

Autor: Andrei Corina. Galenus 2022. ISSN: 1842-1970

Foliculita sau infecția foliculilor piloși

Autor: Andrei Corina. Galenus 2022. ISSN: 1842-1970

Medicamente antiulceroase - acțiuni, interacțiuni și efecte secundare

Autor: Andrei Corina. Galenus 2022. ISSN: 1842-1970

Vitaminele hidrosolubile și sindromul de malabsorbție

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Bronhodilatatoare - administrare și interacțiuni

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Farmacoterapia durerii - evaluare și plan de tratament

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Antibiotice topice - avantaje și indicații terapeutice

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Implicațiile farmacologice ale sistemului renină-angiotensină-aldosteron

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Insulinoterapia - obiective și farmacotoxicologie

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Medicamentele imunosupresoare - avantajele terapiei și reacții adverse

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Zona zooster - obiectivele farmacoterapiei

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Angina pectorală - tablou clinic și farmacoterapie

Autor: Andrei Corina. Galenus 2021. ISSN: 1842-1970

Măștile de protecție în contextul pandemiei COVID19 - beneficii

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Farmacoterapia gripei

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Antiinflamatoarele nesteroidiene

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Importanța formelor farmaceutice orale cu eliberare prelungită

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Influența fumatului în administrarea medicamentelor

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Medicamentele hepatotoxice, importanța monitorizării funcției hepatice

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Administrarea medicamentelor în sarcină

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Terapia antineoplazică: agenți farmacologici indicați în cancer

Autor: Andrei Corina. Galenus 2020. ISSN: 1842-1970

Asistența farmaceutică acordată pacientului cu acnee vulgară.

Marineci CD, Chiriță C, Zbârcea CE, Șeremet OC, Zanfirescu Anca, Ștefănescu E, Mihai DP, Văleanu A, Andrei C, Pușcașu C, Negreș S. Univers farmaceutic [e-ISSN 2069-6671]. Iunie 2020

CURSURI DE EDUCAȚIE FARMACEUTICĂ CONTINUĂ (EFC) CERTIFICATE PRIN DIPLOME DE PARTICIPARE

Certificat de membru al Colegiului Farmaciștilor din România

Certificat de participare la conferința cu titlul "Aspecte moderne ale farmacoterapiei contemporane" 20 februarie 2019

Diplomă de participare la lucrările Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, Ediția a III-a "Farmacia Clinică în sectorul XXI" 19-21 septembrie 2019 București

PROIECTE

25/11/2022 – 21/12/2023

Membru în proiectul: "Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sănătate și Bioeconomie" încheiat între UMF "Carol Davila" și Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene. Cod proiect: POCU/993/6/13/154722

29.01.2024