

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU Liliana



Sexul F | Data nașterii [redacted] Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Universitatea „Titu Maiorescu” din București,
Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmacie,
Asistent Universitar, poziția 36,
Disciplinele postului: Farmacognozie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2024 – Prezent

Asistent Universitar

Universitatea „Titu Maiorescu” din București, Facultatea de Farmacie, Disciplina Farmacognozie

- Activități de predare (seminarii și laborator) și îndrumare a studenților de anul III în cadrul analizei farmacognostice și a cunoașterii proprietăților fitoterapeutice imprimate de produsele vegetale;
- Redactarea materialelor didactice pentru studenți;
- Activități specifice de planificare și organizare a activităților de predare în ședințele practice;
- Activitate de cercetare concretizată în publicarea de articole științifice, lucrări și cărți de specialitate.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Universitar Medical și Farmaceutic, Cercetare Științifică

Martie 2021 – Septembrie 2024

Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Disciplina Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie – Departamentul Științe de Profil (de Specialitate) - București

- Activități de predare (seminarii și laborator) și îndrumare a studenților de anul III în cadrul analizei farmacognostice și a cunoașterii proprietăților fitoterapeutice imprimate de produsele vegetale;
- Redactarea în colaborare cu membrii disciplinei a materialelor didactice pentru studenți;
- Activități specifice de planificare și organizare a activităților de predare în ședințele practice;
- Activitate de cercetare concretizată în publicarea de articole științifice, lucrări și cărți de specialitate.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Universitar Medical și Farmaceutic, Cercetare Științifică

Ianuarie 2021 – Decembrie 2023

Farmacist Rezident a II – a Specialitate – Laborator Farmaceutic

Institutul Clinic Fundeni București

Practica a fost efectuată în cadrul Laboratoarelor Humanitas Medical, Laboratorului din cadrul INML „Mina Minovici” București, Centrului de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Sector 5 București, Clinicii de Boli Profesionale a Spitalului Clinic Colentina București.

- Desfășurarea de stagii în laboratoare de profil;
- Evaluarea toxicologică a medicamentului;
- Analize de laborator în clinicile de boli profesionale;
- Analiza chimico-clinică în toxicologia de urgență;
- Analiza lichidelor biologice, controlul calității apei și alimentelor;
- Analiza și controlul produselor vegetale;
- Validarea metodelor de analiză aplicate în controlul medicamentelor.

Tipul sau sectorul de activitate: Analize medicale de laborator

Aprilie 2019 – Decembrie 2020

Farmacist Rezident – Farmacie Clinică

Spitalul Universitar de Urgență București

Practica a fost efectuată la **Spitalul Clinic Colțea**, București:

- Organizarea și inventarierea medicamentelor din depozit;
- Înregistrarea și îndosărirea facturilor în Centralizatorul unității;
- Centralizarea referatelor pentru antibiotice;
- Cooperarea cu medicii de pe secții privind schema terapeutică a pacienților internați, asocierile de medicamente, precum și ajustarea posologiei;
- Verificarea fișelor pacienților și ajustarea dozelor și a intervalului dintre doze în cazul bolnavilor cu risc crescut (IR, IH, IC, enzimopatii);
- Monitorizarea și optimizarea farmacoterapeutică pe criteriul farmacocinetic (dozarea concentrației plasmatice a medicamentului);
- Participarea în echipa de cercetare a medicamentului (medicament nou introdus pe piață, evidența eficienței, farmacovigilență și farmacoepidemiologie).

Tipul sau sectorul de activitate: Farmacie de circuit închis

Ianuarie 2018 – Martie 2019

Farmacist Rezident - Farmacie Clinică

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Apostol Andrei”, Constanța

Practica a fost efectuată la **Spitalul Clinic Colentina**, București:

- Colaborarea cu medicul la instituirea farmacoterapiei individualizate și la optimizarea acesteia;
- Participarea împreună cu medicul șef de secție și medicii rezidenți la anamneza zilnică a bolnavilor;
- Eliberarea medicamentelor necesare pe secții;
- Prepararea produselor farmaceutice în receptură în special a formelor farmaceutice pentru programul național de epidermoliză buloasă;
- Evaluarea îndeplinirii indicilor de acreditare pentru spital;
- Monitorizarea consumului de medicamente și antibiotice pe secții, calcularea DDD pe antibiotic (Defined Daily Doses);
- Efectuare comenzi către furnizori și asigurarea stocului necesar de medicamente pentru toate paturile;
- Participă activ la procesul de negociere din cadrul achiziției publice de medicamente;
- Participarea împreună cu medicii rezidenți la vizita zilnică a pacienților;
- Consilierea la patul bolnavului;
- Ghidarea automedicației pacientului în raport cu asocierile permise cu medicamente de tip OTC și în raport cu medicația prescrisă de medic pe bază de rețetă;
- Asistență farmacoterapeutică la domiciliu (*home care*);
- Rezolvarea problemelor de terapie medicamentoasă - PTM (Drugs Therapy Problems – DTP) ale pacientului pe baza constituirii dosarului complet al acestuia (diagnostic, analize de laborator, istoricul farmacoterapiei prescrise și automedicației).

Tipul sau sectorul de activitate: Farmacie de circuit închis

Iulie 2016 – Iulie 2020

Farmacist

S.C. Rolifarm 2000 Impex (Catena Calea Moșilor nr. 288, București)

- Eliberarea medicamentelor și a produselor farmaceutice;
- Eliberarea, depozitarea și evidența în conformitate cu legislația în vigoare a produselor stupefiante și psihotrope;
- Consilierea pacienților cu privire la utilizarea științifică și rațională a medicamentelor;
- Recomandări și verificarea asocierilor de medicamente;
- Informarea pacienților despre potențialele riscuri sau reacții adverse, doze, efecte secundare, preț, precum și asupra drepturilor acestora cu privire la eliberarea medicamentelor cu și fără contribuție personală;
- Asigurarea asistenței sanitare prin măsuri de prim ajutor, desfășurarea de programe medicale avizate pentru monitorizarea tensiunii arteriale și a glicemiei pacienților;
- Furnizarea de servicii farmaceutice în scopul realizării corecte a tratamentului cu medicamente sau alte produse de sănătate și al promovării unui mod de viață sănătos;
- Prepararea rețetelor magistrale și oficinale în laborator, cu respectarea prevederilor legii cu privire la recepția substanțelor și controlul acestora;
- Efectuarea Controlului Calității medicamentelor;
- Introducerea în calculator a documentelor de intrare / ieșire din gestiune (facturi, avize de expediție,

- NIR-uri) și emiterea de rapoarte specifice gestiunii;
- Pregătire de necesare, facturare necesare și consumabile, contabilitate primară;
- Recepția calitativă și cantitativă a medicamentelor și a altor produse de sănătate verificând seria și termenul de valabilitate;
- Păstrarea evidenței termenelor de garanție ale produselor din gestiune (răspunde și controlează eliberarea medicamentelor conform metodei primul intrat – primul ieșit – FIFO/FEFO);
- Efectuarea de comenzi la furnizori în vederea menținerii unor stocuri optime de produse;
- Organizarea depozitului de medicamente și a farmaciei;
- Realizarea de avize de transfer și retur către furnizori;
- Desfășurarea de activități economico-administrative în farmacie;
- Asigurarea aprovizionării ritmice și constante a farmaciei cu medicamente și alte produse farmaceutice numai de la distribuitorii autorizați respectând prevederile Legii Medicamentului;
- Supravegherea activității de eliberare de OTC-uri de către asistentul de farmacie;
- Coordonarea și organizarea activității farmaciei din punct de vedere funcțional și administrativ;
- Colaborarea cu medicul în legătură cu schema terapeutică a pacientului și cu prescrierea de rețete magistrale;
- Asigurarea prezenței în farmacie a produselor introduse în Lista medicamentelor care se eliberează cu și fără contribuție personală, respectând prevederile contractuale încheiate între C.J.A.S. și farmacie;
- Prevenirea pătrunderii produselor falsificate în lanțul legal de aprovizionare cooperând cu ANMDMR și cu distribuitorii angro pentru furnizarea de informații necesare și relevante în cazul în care constată modificări ilicite ale ambalajului medicamentului și/sau dacă există suspiciuni că medicamentul ar putea să nu fie autentic;
- Participarea activă în procesul de serializare a medicamentelor prin decomisionarea fiecărui produs înainte de eliberare, precum și verificarea elementelor de siguranță pentru medicamentele de uz uman, stabilirea integrității ambalajului și a autenticității medicamentelor în conformitate cu procedurile OSMR și cu platforma de verificare SNVM.

Tipul sau sectorul de activitate: Farmacie de circuit deschis

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2021 – Decembrie 2023

Titlul de Farmacist Specialist Laborator Farmaceutic

Ministerul Sănătății România / Ordin de confirmare: Nr. 410 din 25.01.2024

- Obținerea specializării în specialitatea Laborator Farmaceutic în urma parcurgerii tuturor stagiilor de pregătire în rezidențiat pe parcursul celor 3 ani (Concursul Național de Rezidențiat – Sesiunea 15.11.2020 – Ordin de confirmare Nr. 2079/07.12.2020).

Medie Examen Specialist (Sesiunea octombrie 2023): 9.92 (Șef de Promoție 2023)

Ianuarie 2018 – Decembrie 2020

Titlul de Farmacist Specialist Farmacie Clinică

Ministerul Sănătății România / Ordin de confirmare: Nr. 2160 din 18.12.2020

- Obținerea specializării în specialitatea Farmacie Clinică în urma parcurgerii tuturor stagiilor de pregătire în rezidențiat pe parcursul celor 3 ani (Concursul Național de Rezidențiat – Sesiunea 19.11.2017 – Ordin de confirmare Nr. 1393/06.12.2017).

Medie Examen Specialist (Sesiunea 23 sept. – 24 oct. 2020): 9.94 (Șef de Promoție 2020)

Septembrie 2017 – Septembrie 2022

Titlul de Doctor în Științe Medicale și Farmaceutice – Domeniul Farmacie (Ordinul OME Nr. 3140 din 25.01.2023)

Școala Doctorală a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

- Dezvoltarea unui produs fitoterapeutic care să poată fi utilizat atât în tratamentul, cât și în profilaxia afecțiunilor hepatice de tipul infiltrare grasă hepato-celulară (steatozei hepatice) și hepatopatiilor apărute la diferite categorii de pacienți;
- Obținerea de extracte alcoolice și uscate ale produselor vegetale bogate în principii active;
- Caracterizarea compoziției în acizi fenolcarboxilici, polifenoli totali și flavone a soluțiilor extractive/extractelor;
- Determinarea acțiunii antioxidante și evidențierea efectului antiradicalar al extractelor;
- Efectuarea de determinări cantitative ale principiilor active pe soluțiile extractive apoase și etanolice, folosindu-se alcool de diferite concentrații (20°, 50°, 70°), pentru a observa solventul care conduce către o concentrație optimă în cazul fiecărui produs vegetal studiat;
- Obținerea de concentrații relevante pentru acțiunea terapeutică hepatoregeneratoare și

- antihepatotoxică pentru toate cele 5 produse vegetale;
- Identificarea mecanismelor moleculare de acțiune pentru reducerea gradului de infiltrare grasă a ficatului;
- Testarea calitativă și cantitativă *in vitro* și *in vivo*;
- Evaluarea acțiunii terapeutice prin administrarea fitopreparatului la animale de laborator (testări biochimice);
- Asocierea extractelor într-o formă farmaceutică adecvată pentru evaluarea biodisponibilității și a acțiunii terapeutice specifice;
- Formularea unui fitopreparat standardizat care să aibă concentrația cea mai mare în principii active cu rol în tratarea afecțiunii deja instalate;
- Cuantificarea efectului lipolitic la nivel hepatic al principiilor active din produsele vegetale selectate;
- Identificări pe amestecul de extracte vegetale;
- Dozarea compușilor activi existenți în amestecul de extracte formulat;
- Urmărirea efectelor toxice și stabilirea dozei toxice prin administrarea amestecului de extracte pe termen lung;
- Verificarea existenței interacțiunilor cu alte substanțe medicamentoase la administrare concomitentă;
- Formularea unei forme farmaceutice adecvate administrării la om;
- Evaluarea stabilității forme farmaceutice atât pe parcursul conservării, cât și în fluidele biologice;
- Cuantificarea beneficiilor aduse prin această formulare și analiza raportului calitate-preț;
- Analize spectrofotometrice și cromatografice;
- Participarea la proiecte de cercetare desfășurate în cadrul academic;
- Respectarea standardelor de calitate sau etică profesională, inclusiv asigurarea originalității.

Calificativ: **MAGNA CUM LAUDE (FOARTE BINE)**

Octombrie 2011 – Septembrie 2016

Diplomă de Licență, Farmacist, Domeniul Sănătate

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, București

- Farmacologie, Farmacie clinică, Tehnologie farmaceutică, Industria medicamentului, Controlul medicamentului, Biofarmacie, Evaluarea documentației pentru studii clinice, Patologie, Urgențe medicale, Anatomie, Fiziologie, Igiena alimentației, Nutriție și dietoterapie, Laborator clinic, Toxicologie, Microbiologie, Farmacognozie, Biochimie clinică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Chimie-fizică, Chimie farmaceutică, Botanică, Dermatocosmetică, Comunicarea cu pacientul, Marketing și management farmaceutic, Medicamente de uz veterinar, Fitoterapie, fitochimie și analiză farmacognostică;
- Aplicarea cunoștințelor de farmacologie, farmacoconomie, farmacoepidemiologie și tehnică farmaceutică;
- Participarea la conferințe, congrese și schimburi de experiență inter-studențești;
- Prepararea și eliberarea medicamentelor.

Media anilor I – V: **9.87 (Șef de Promoție 2016)**; Medie Licență: **9.87**

Septembrie 2007 – Iulie 2011

Bacalaureat

Colegiul Național “Mihai Viteazul”, București

- Informatică, Matematică, Chimie, Biologie, Fizică (profil real: matematică-informatică)

Medie Bacalaureat: **9.33**

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Spaniolă

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B1	B1	B1
C1	C1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, o bună capacitate de comunicare și de adaptare, sociabilă, loială, atentă la cei din jur și receptivă la tot ce este nou și util profesiei, găsesc mereu noi provocări în proiectele în care mă implic.

Competențe organizatorice / manageriale

Spirit organizatoric, abilități de inter-relaționare, persuasiune și negociere, capacitate de elaborare a proiectelor, capacitate de inițiativă și de a răspunde pozitiv în situații de criză, aptitudini de leadership, bune competențe organizatorice dobândite în urma participării la diferite congrese și conferințe, bună abilitate de coordonare a echipei de lucru, capacitate bună de orânduire a activităților din farmacie, respect termenele limită și rigorile unei organizații.

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a asculta pacienții și de a acorda recomandări adecvate fiecărei probleme în parte;
- întocmirea de diverse acte în farmacie și de a realiza un inventar al farmaciei.

Competențe digitale

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Access DataBase și PowerPoint), Microsoft Outlook;
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (PhotoShop);
- cunoștințe de tehnoredactare și machetare QuarkXPress;
- European Computer Driving Licence Core (Certificat ECDL Complet);
- cunoașterea de software de gestiune farmaceutică BizPharma, Pharmec, DataKlas Pharmaceutical;
- cunoașterea de software de analiză statistică (IBM SPSS Statistics Software Version).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Teză de Doctorat

„Cercetări preliminare privind formularea unui fitopreparat asociat în tratamentul hepatopatiilor” – Conducător Științific Prof. Univ. Dr. Gîrd Cerasela Elena – Teză de Doctorat susținută public în data de 28.09.2022.

Lucrare de Licență

- „Formularea unui fitopreparat cu acțiune hepatoprotectoare, antiradicalară și antihepatotoxică. Cercetări Biologice” – Septembrie 2016 (Lucrare de licență aflată sub coordonarea Prof. Dr. Cerasela Elena Gîrd și a Prof. Dr. Corina Ioniță):
 - Selectarea produselor vegetale cu acțiune hepatoprotectoare, antiradicalară, antihepatotoxică și stabilirea normei de calitate a acestora;
 - Obținerea extractelor uscate standardizate și stabilirea metodologiei de control;
 - Determinarea acțiunii antioxidante în sistem aceluilar;
 - Cercetări biochimice efectuate pe extractele vegetale uscate (determinarea glicemiei, colesterolului, trigliceridelor, AST, ALT, ureei, creatininei, acidului uric) – pentru studiu s-au utilizat loturi de șobolani masculi din rasa Wistar aduse din crescătorie;
 - Optimizarea fitopreparatului bazat pe extractele vegetale uscate testate și elaborarea fișei terapeutice a acestuia.

Lucrări Științifice Publicate

• Articole publicate în reviste cotate ISI

- **Liliana Costea**, Manuela Ghica, Teodora Costea, Cerasela Elena Gîrd. *Spectrophotometric evaluation of flavonoids, phenolcarboxylic acids and total phenolic contents of several indigenous herbal products with potential hepatoprotective effect* (2021). *Farmacia*, 69(6), 1176-1181, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 1.55 (JCR 2021)**, ISSN: 2065-0019 (for the Online Edition) and 0014-8237 (for the Printed Edition), Accession Number: WOS:000734305000023, **Category Quartile: Q4**
link: <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.23>
- **Liliana Costea**, Carmen Lidia Chițescu, Rica Boscencu, Manuela Ghica, Dumitru Lupuliasa, Dragoș Paul Mihai, Teodora Deculescu-Ioniță, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Emanuela-Alice Luță, George Mihai Nițulescu, Octavian Tudorel Olaru, Cerasela Elena Gîrd. *The polyphenolic profile and antioxidant activity of five vegetal extracts with hepatoprotective potential* (2022). *Plants*, 11(13), 1680, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.5 (JCR 2022)**, ISSN: 2223-7747 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:000822174600001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/plants11131680>

- Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Carmen Nicoleta Purdel, Elena Iuliana Ilie, Emanuela-Alice Luță, **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Traditional medicinal plants - A possible source of antibacterial activity on respiratory diseases induced by Chlamydia pneumoniae, Haemophilus influenzae, Klebsiella pneumoniae and Moraxella catarrhalis* (2022). *Diversity*, 14(2), 145, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 2.4 (JCR 2022)**, ISSN: 1424-2818 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:000764089000001, **Category Quartile: Q2**
link: <https://doi.org/10.3390/d14020145>
- Emanuela Alice Luță, Andrei Biță, Alina Moroșan, Dan Eduard Mihăiescu, Manuela Ghica, Dragoș Paul Mihai, Octavian Tudorel Olaru, Teodora Deculescu-Ioniță, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, **Liliana Costea**, George Mihai Nițulescu, Dumitru Lupuliasa, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *The influence of phytosociological cultivation and fertilization on polyphenolic content of Menthae and Melissa folium and evaluation of antioxidant properties through in vitro and in silico methods* (2022). *Plants*, 11(18), 2398, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.5 (JCR 2022)**, ISSN: 2223-7747 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:000857091600001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/plants11182398>
- Andreea Roxana Ungureanu, Carmen Lidia Chițescu, Emanuela Alice Luță, Alina Moroșan, Dan Eduard Mihaiescu, Dragoș Paul Mihai, **Liliana Costea**, Emma Adriana Ozon, Ancuța Cătălina Fița, Teodora Dalila Balaci, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Outlook on chronic venous disease treatment: Phytochemical screening, in vitro antioxidant activity and in silico studies for three vegetal extracts* (2023). *Molecules*, 28(9), 3668, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.2 (JCR 2023)**, ISSN: 1420-3049 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:000987569500001, **Category Quartile: Q2**
link: <https://doi.org/10.3390/molecules28093668>
- Adelina Ghica, Veronica Drumea, Alina Moroșan, Dan Eduard Mihaiescu, **Liliana Costea***, Emanuela Alice Luță, Dragoș Paul Mihai, Dalila Teodora Balaci, Ancuța Cătălina Fița, Octavian Tudorel Olaru, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Phytochemical Screening and Antioxidant Potential of Selected Extracts from Betula alba var. pendula Roth., Glycyrrhiza glabra L., and Avena sativa L.* (2023). *Plants*, 12(13), 2510, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.0 (JCR 2023)**, ISSN: 2223-7747 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001032995100001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/plants12132510>
- Emanuela-Alice Luță, Andrei Biță, Alina Moroșan, Dan Eduard Mihăiescu, Dragoș Paul Mihai, **Liliana Popescu***, Ludovic Everard Bejenaru, Cornelia Bejenaru, Violeta Popovici, Octavian Tudorel Olaru, Cerasela Elena Gîrd. *Implications of the Cultivation of Rosemary and Thyme (Lamiaceae) in Plant Communities for the Development of Antioxidant Therapies* (2023). *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 11670, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.9 (JCR 2023)**, ISSN: 1422-0067 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001038534700001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/ijms241411670>
- Andreea Roxana Ungureanu, Violeta Popovici, Camelia Oprean, Corina Danciu, Verginica Schröder, Octavian Tudorel Olaru, Dragoș Paul Mihai, **Liliana Popescu**, Emanuela-Alice Luță, Carmen Lidia Chițescu, Cerasela Elena Gîrd. *Cytotoxicity Analysis and In Silico Studies of Three Plant Extracts with Potential Application in Treatment of Endothelial Dysfunction* (2023). *Pharmaceutics*, 15, 2125, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.9 (JCR 2023)**, ISSN: 1999-4923 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001057708900001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082125>
- Ionuț Mădălin Ivan, Violeta Popovici, Carmen Lidia Chițescu, **Liliana Popescu**, Emanuela Alice Luță, Elena Iuliana Ilie, Lorelei Irina Brașoveanu, Camelia Mia Hotnog, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Phytochemical Profile, Antioxidant and Cytotoxic Potential of Capsicum annuum (L.) Dry Hydro-Ethanol Extract* (2024). *Pharmaceutics*, 16, 245, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.9 (JCR 2023)**, ISSN: 1999-4923 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001173105700001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020245>
- Elis Ionus, Verginica Schröder, Carmen Lidia Chițescu, Laura Adriana Bucur, Carmen Elena Lupu, Denisa-Elena Dumitrescu, **Liliana Popescu**, Dragoș Paul Mihai, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Phytochemical, In Vitro, In Vivo, and In Silico Research on the Extract of Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.* (2024). *Plants*, 13, 1192, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.0 (JCR 2023)**, ISSN: 2223-7747 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001220567000001, **Category Quartile: Q1**
link: <https://doi.org/10.3390/plants13091192>

- Ionuț Mădălin Ivan, Octavian Tudorel Olaru, Violeta Popovici, Carmen Lidia Chițescu, **Liliana Popescu**, Emanuela Alice Luță, Elena Iuliana Ilie, Lorelei Irina Brașoveanu, Camelia Mia Hotnog, George Mihai Nițulescu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Antioxidant and Cytotoxic Properties of Berberis vulgaris (L.) Stem Bark Dry Extract* (2024). *Molecules*, 29, 2053, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.2 (JCR 2023)**, ISSN: 1420-3049 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001220689800001, **Category Quartile: Q2**

link: <https://doi.org/10.3390/molecules29092053>

- Elena Iuliana Ilie, **Liliana Popescu***, Emanuela-Alice Luță, Andrei Biță, Alexandru Radu Corbu, Dragoș Paul Mihai, Ana Corina Pogan, Teodora Dalila Balaci, Alexandru Mincă, Ligia Elena Duțu, Octavian Tudorel Olaru, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *Phytochemical Characterization and Antioxidant Activity Evaluation for Some Plant Extracts in Conjunction with Pharmacological Mechanism Prediction: Insights into Potential Therapeutic Applications in Dyslipidemia and Obesity* (2024). *Biomedicines*, 12, 1431, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 3.9 (JCR 2023)**, ISSN: 2227-9059 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001277892400001, **Category Quartile: Q2**

link: <https://doi.org/10.3390/biomedicines12071431>

- Andreea Roxana Ungureanu, Emma Adriana Ozon, Adina Magdalena Musuc, Mihai Anastasescu, Irina Atkinson, Raul-Augustin Mitran, Adriana Rusu, **Liliana Popescu**, Cerasela Elena Gîrd. *Preparation and Preliminary Analysis of Several Nanoformulations Based on Plant Extracts and Biodegradable Polymers as a Possible Application for Chronic Venous Disease Therapy* (2024). *Polymers*, 16, 1362, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 4.7 (JCR 2023)**, ISSN: 2073-4360 (for the Online Edition), Accession Number: WOS: 001231507600001, **Category Quartile: Q1**

link: <https://doi.org/10.3390/polym16101362>

- Adelina Ghica, Mariana Luiza Tănase, Cristina Mariana Niculițe, Anca Tocilă, **Liliana Popescu***, Emanuela Alice Luță, Octavian Tudorel Olaru, Violeta Popovici, Teodora Dalila Balaci, Ligia Elena Duțu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd. *In Vitro Toxicity Evaluation of Some Plant Extracts and Their Potential Application in Xerosis cutis* (2024). *Cosmetics*, 11, 124, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 3.4 (JCR 2023)**, ISSN: 2079-9284 (for the Online Edition), Accession Number: WOS: 001306952800001, **Category Quartile: Q2**

link: <https://doi.org/10.3390/cosmetics11040124>

- Teodora Deculescu-Ioniță, Maria Lidia Popescu, Ligia Elena Duțu, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Phytochemical Profile and Antioxidant Activity of Some Widely Consumed Mushrooms* (2023). *Proceedings*, 90(1), 21, ISSN: 2504-3900 (for the Online Edition)

link: <https://doi.org/10.3390/proceedings2023090021>

- Mirela Claudia Rîmbu, **Liliana Popescu**, Mirela Mihăilă, Roxana Colette Sandulovici, Daniel Cord, Carmen-Marinela Mihăilescu, Mona Luciana Gălățanu, Mariana Panțuroiu, Carmen-Elisabeta Manea, Adina Boldeiu, Oana Brîncoveanu, Mihaela Savin, Alexandru Grigoriu, Florin Dan Ungureanu, Emilia Amzoiu, Mariana Popescu, Elena Truță. *Synergistic Effects of Green Nanoparticles on Antitumor Drug Efficacy in Hepatocellular Cancer* (2025). *Biomedicines*, 13(3), 641, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 3.9 (JCR 2023)**, ISSN: 2227-9059 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001453994400001, **Category Quartile: Q2**

link: <https://doi.org/10.3390/biomedicines13030641>

- Iulian Tătaru, Ioannis Gardikiotis, Oana-Maria Dragostin, Luminita Confederat, Cerasela Gîrd, Alexandra-Simona Zamfir, Ionela Daniela Morariu, Carmen Lidia Chițescu, Ancuța Dinu, **Liliana Costea Popescu**, Carmen Lăcrămioara Zamfir. *Multilevel Assessment of Glycemic, Hormonal, and Oxidative Parameters in an Experimental Diabetic Female Rat Model* (2025). *Biomedicines*, 13(4), 922, revistă indexată ISI, cu **factor de impact 3.9 (JCR 2023)**, ISSN: 2227-9059 (for the Online Edition), Accession Number: WOS:001477598000001, **Category Quartile: Q2**

link: <https://doi.org/10.3390/biomedicines13040922>

• **Participări la sesiuni de postere din cadrul simpozioanelor sau congreselor naționale sau internaționale cu publicarea rezumatelor**

- **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Preliminary research on formulation of a phytopreparation with antioxidant and hepatoprotective effects* (2018). International Symposium - Priorities of chemistry for a sustainable development - PRIOCHEM XIV (ICECHIM), 14th edition, București, 10-12 octombrie, rezumat publicat în *Volume of summaries* (Section 2: *Bio-resources, biotechnologies and biorefining*), ISSN: 2601-4203 (for the Online Edition) and ISSN: 2601-4181 (for the Printed Edition)

- **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Research on the formulation of a phytoextract associated in the treatment of liver diseases. Obtaining and establishing the extraction procedure for vegetal extracts* (2021). Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-a, Oradea, 15-17 septembrie, rezumat publicat în *Broșura Congresului: Farmacia. De la inovare la buna practică farmaceutică*, pag. 85 (e-poster), ISBN: 978-606-10-2144-4 (ediția on-line)

- **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Preliminary research on the chemical composition of a phytopreparation with antioxidant and hepatoprotective effects* (2021). Symposium with international participation: Alternative and complementary therapies (Homeopathy/Phytotherapy), 4th edition, Constanța, 26-27 martie, rezumat publicat în *Book of abstracts*, pag. 42, SSN-L 2601-1476 ISSN: 2601-1476
- Ligia Elena Duțu, Teodora Dalila Balaci, Maria Lidia Popescu, Teodora Deculescu-Ioniță, Elena Iuliana Ioniță, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Development of a new vegetal hydrogel useful for the treatment of osteoarthritic complaints [Dezvoltarea unui nou hidrogel vegetal indicat pentru tratamentul unor afecțiuni osteo-articulare]* (2021). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (Perspective interdisciplinare), Ediția a IX-a, București, 25-27 noiembrie, rezumat publicat în *Maedica - A journal of Clinical Medicine* (revista B+), Vol. 16 (19), Supplement 2021, pag. 8, ISSN 2501-6903 ISSN-L 2501-6903 (hybrid edition)
- Maria Lidia Popescu, Cerasela Elena Gîrd, Ligia Elena Duțu, Teodora Deculescu-Ioniță, Elena Iuliana Ioniță, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**. *Pharmacognostical research regarding indigenous *Armillaria mellea* mushroom* (2021). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (Perspective interdisciplinare), Ediția a IX-a, București, 25-27 noiembrie, rezumat publicat în *Maedica - A journal of Clinical Medicine* (revista B+), Vol. 16 (19), Supplement 2021, pag. 8, ISSN 2501-6903 ISSN-L 2501-6903 (hybrid edition)
- Ligia Elena Duțu, Teodora Dalila Balaci, Maria Lidia Popescu, Elena Iuliana Ilie, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *A new vegetal hydrogel useful for the treatment of bruises* (2022). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (Perspective interdisciplinare), Ediția a X-a, București, 10-12 noiembrie, rezumat publicat în *Maedica - A journal of Clinical Medicine* (revista B+), Vol. 17 (20), Supplement 2022.
- Maria Lidia Popescu, Ligia Elena Duțu, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**, Elena Iuliana Ilie, Cerasela Elena Gîrd. *Pharmacognostical researches regarding indigenous *Allium ursinum* L. leaves* (2022). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (Perspective interdisciplinare), Ediția a X-a, București, 10-12 noiembrie, rezumat publicat în *Maedica - A journal of Clinical Medicine* (revista B+), Vol. 17 (20), Supplement 2022.
- **Liliana Costea**, Elena Moroșan, Ana Corina Ioniță, Cătălina-Gabriela Pisoschi, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Elena Iuliana Ilie, Cerasela Elena Gîrd. *Cercetări biochimice și histologice asupra două extracte vegetale implicate în procesele de apărare și regenerare hepatică* (2022). Conferința Națională de Farmacie 2022 (Conferință interdisciplinară farmacist-medic), București, 24-26 noiembrie, rezumat publicat în *Volumul Oficial de Rezumate*, Supliment al *Romanian Journal of Pharmaceutical Practice*, RJPhP Vol. 15, Supplement 2022.
- **Liliana Costea**, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Teodora Deculescu-Ioniță, Cerasela Elena Gîrd. *The in vitro antioxidant activity of *Agrimoniae extractum* [Acțiunea antioxidantă in vitro a extractului de turîță mare (*Agrimoniae extractum*)]* (2022). Symposium with international participation: Alternative and complementary therapies (Homeopathy/Phytotherapy), 6th edition, Constanța, 28-29 octombrie, rezumat publicat în *Book of abstracts* (lucrare poster premiată cu PREMIUL I).
- Emanuela Alice Luță, Andrei Biță, Alina Moroșan, Dan Eduard Mihaiescu, **Liliana Costea**, Cerasela Elena Gîrd. *Phytosociological study - Note III. Comparative phytochemical analysis for thyme aerial parts and marigold flowers introduced in the phytosociological study* (2023). Phytochemical Society of Europe Meeting – “Natural compounds as regulators of molecular mechanisms in health and disease”, *Abstracts Book of PSE 2023*, pag. 88, 19-21 mai, Seoul South Korea 2023 (ediția on-site) (Lucrare poster).
- Elena Iuliana Ilie, **Liliana Costea**, Emanuela Alice Luță, Cerasela Elena Gîrd. *Natural compounds with hypolipidemic action* (2023). Phytochemical Society of Europe Meeting – “Natural compounds as regulators of molecular mechanisms in health and disease”, *Abstracts Book of PSE 2023*, pag. 75, 19-21 mai, Seoul South Korea 2023 (ediția on-site) (Oral presentation).
- **Lucrări științifice comunicate la manifestări naționale cu publicarea rezumatelor**
 - **Liliana Costea**, Elena Moroșan, Ana Corina Ioniță, Cerasela Elena Gîrd. *Biochemical research on a mixture of vegetal extracts with potential use in the treatment of liver disease* (2021). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (Perspective interdisciplinare), Ediția a IX-a, București, 25-27 noiembrie, rezumat publicat în *Maedica - A journal of Clinical Medicine* (revista B+), Vol. 16 (19), Supplement 2021, pag. 96, ISSN 2501-6903 ISSN-L 2501-6903 (hybrid edition). Lucrare științifică sub formă de prezentare orală susținută în cadrul Sesiunii Tâmplului Cercetător - Domeniul Farmacie [YOUNG INVESTIGATOR'S AWARD Session] - (certificată cu **Diplomă de Excelență**).

▪ Cărți publicate la edituri naționale (coautor)

- Cerasela Elena Gîrd, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Teodora Costea, Elena Iuliana Ioniță, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**. *Farmacognozie practică*, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2021, vol. II, 172 pagini, ISBN: 978-606-011-123-8, 978-606-011-126-9 (coautor)
- Cerasela Elena Gîrd, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Teodora Costea, Elena Iuliana Ioniță, Emanuela Alice Luță, **Liliana Costea**. *Analiza farmacognostică a produselor vegetale cu metaboliți primari și secundari*, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2021, vol. II, 117 pagini, ISBN: 978-606-011-124-5, 978-606-011-128-3 (coautor)

Coordonarea unor Lucrări Științifice Studențești

- *Mate Folium - sursă de biomolecule active terapeutic* - Crăciunică Iulia-Elena (student anul IV)
Coordonatori: Conf. Univ. Dr. Popescu Maria-Lidia, **Asist. Univ. Dr. Costea Liliana**, *Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești*, Ediția a XXII-a, București, 27-28 aprilie 2023, *Volum de rezumate (Abstracte Științifice)*, pag. 55, ISSN 2668-1625 ISSN-L 2668-1625 (prezentare orală, **Premiul II**).
- *Vitis idaeae folium și Vaccini macrocarpi fructus - Compararea și diferențierea profilurilor fitochimice și fitofarmacologice* - Dobre Diana (student anul III), Drilea Georgiana (student anul III)
Coordonatori: **Asist. Univ. Dr. Liliana Popescu**, Prof. Univ. Dr. Cerasela Elena Gîrd, *Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești*, Ediția a XXIII-a, București, 8-21 aprilie 2024, *Volum de rezumate (Abstracte Științifice)*, pag. 54, ISSN 2668-1625 ISSN-L 2668-1625 (prezentare orală).
- *Citizina - Terapie pentru renunțarea la fumat. Profil fitofarmacologic* - Căpătoiu Elena-Diana (student anul III), Cocioabă Andreea-Denisa (student anul III)
Coordonatori: **Asist. Univ. Dr. Liliana Popescu**, Prof. Univ. Dr. Cerasela Elena Gîrd, *Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești*, Ediția a XXIII-a, București, 8-21 aprilie 2024, *Volum de rezumate (Abstracte Științifice)*, pag. 52, ISSN 2668-1625 ISSN-L 2668-1625 (prezentare orală, **Premiul III**).
- *Digoxina – Principiu activ de origine vegetală cu eficacitate clinică* - Crăciunică Iulia-Elena (student anul V)
Coordonatori: **Asist. Univ. Dr. Liliana Popescu**, Prof. Univ. Dr. Cerasela Elena Gîrd, *Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești*, Ediția a XXIII-a, București, 8-21 aprilie 2024, *Volum de rezumate (Abstracte Științifice)*, pag. 53, ISSN 2668-1625 ISSN-L 2668-1625 (prezentare orală).

Coordonarea unor Lucrări de Disertație

- *Digoxina – principiu activ de origine vegetală cu importanță terapeutică în practica medicală actuală* - Absolvent: Crăciunică R. Iulia-Elena, **Îndrumători științifici:** **Asist. Univ. Dr. Liliana Popescu**, Prof. Univ. Dr. Cerasela Elena Gîrd, Septembrie 2024
- *Compuși naturali cu rol chemopreventiv în patologia mamară* - Absolvent: Cîrjan C. Ana-Maria, **Îndrumători științifici:** **Asist. Univ. Dr. Liliana Popescu**, Prof. Univ. Dr. Cerasela Elena Gîrd, Septembrie 2024

Premii și Contribuții Științifice

- **Diplomă de recunoaștere a meritelor în calitate de evaluator, administrator test, administrator zonal, organizator principal și supraveghetor la Concursul Național EUCLID - etapele I, II, III, etapa finală (perioada 2013-2014).**
- **Diplomă de Excelență** - Liliana Costea, Elena Moroșan, Ana Corina Ioniță, Cerasela Elena Gîrd. *Biochemical research on a mixture of vegetal extracts with potential use in the treatment of liver disease* (2021). Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (*Perspective interdisciplinare*), Ediția a IX-a, București, 25-27 noiembrie, *Sesiunea Tînărul Cercetător - Domeniul Farmacie*.
- **PREMIUL I** - Liliana Costea, Ligia Elena Duțu, Maria Lidia Popescu, Teodora Deculescu-Ioniță, Cerasela Elena Gîrd. *The in vitro antioxidant activity of Agrimoniae extractum* (2022). Symposium with international participation: *Alternative and complementary therapies (Homeopathy/Phytotherapy)*, 6th edition, Constanța, 28-29 octombrie.

11.06.2025

Dr. Farm. Liliana Popescu