



# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



**PÎRVU LUCIA CAMELIA**

021-322.29.10 (ICCF Bucuresti)

021-322.29.17 (ICCF Bucuresti)

[lucia.pirvu@yahoo.com](mailto:lucia.pirvu@yahoo.com), [lucia.pirvu1@gmail.com](mailto:lucia.pirvu1@gmail.com)

Romana

11.1969

Feminin

## DOMENIUL OCUPATIONAL

## CERCETARE

Tipul activității

**Cercetare in domeniul fitochimiei si chimiei-farmaceutice**

Perioada

**2026 - 1996**

Numele și adresa angajatorului

**Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutica, INCDCF - ICCF Bucuresti**

Funcția sau postul ocupat

**Biochimist, Doctor in chimie, CSI in cadrul Departamentului Biotehnologii Farmaceutice, Laborator Plante al INCDCF - ICCF Bucuresti**

Activități și responsabilități principale in cadrul postului

**1. Cercetare fundamentala si cercetare aplicativă în domeniul produselor naturale vegetale, extractelor selective si ingredientelor active utilizabile pentru obtinerea de suplimente alimentare, fito-dermatocosmetice, produse cu proprietati pesticide si produse antioxidant-anticorozive noi si inovative insumand:**

- cercetare fundamentala, incluzand studii de chimie medicinala in silico asupra compusilor activi naturali, pentru identificarea si selectia combinatiilor dinamice functionale si inalt active din compozitia produselor active derivate vegetale;
- cercetare aplicativa, in particular cercetare tehnologica si analitica in scopul izolarii extractelor si ingredientelor active din biomasa vegetala, a caracterizarii lor fitochimice si a standardizarii produselor derivate vegetale rezultate pentru validarea tehnologica;
- cercetare prefarmacologica asupra extractelor si ingredientelor active standardizate pentru evaluarea potentialului anti/pro-oxidant si a potentialului citotoxic al acestora;

**2. Dezvoltare tehnologica în vederea traspunerii tehnologiilor laborator la nivel pilot, in demersul implementarii acestora la beneficiari interesati (IMM-uri de profil):**

- expertiza in obtinerea si traspunerea la nivel pilot de extracte active standardizate si formule active combinate pentru suplimente alimentare si fito-dermatocosmetice noi;
- expertiza in obtinerea de produse naturale cu efect anticoroziv-anticrusta;
- expertiza in obtinerea de produse naturale cu efect pesticid/insecticid/fungicid;

**3. Coordonare de proiecte de cercetare interdisciplinare in parteneriat cu alte organizatii de cercetare si/sau IMM-uri din domeniul de profil:**

- coordonator a 15 proiecte cu fonduri nationale si Europene derulate pe programele POC-G-2016, Biotech, Viasan, CEEX, PN, Nucleu, Grant T, totodata si membru activ in colectivul altor 13 proiecte derulate la ICCF Bucuresti;
- proiectele coordonate insumeaza o valoare de peste 4 milioane de euro, totodata colaborare cu 12 IMM-uri de profil si alte 5 organizatii de cercetare.

**Activitatile si responsabilitatile sus-mentionate sunt detaliate in:**

**> Anexa I - Memoriu de activitate profesionala**

**>Anexa II - Memoriu de activitate stiintifica**

| <b>EDUCATIE SI FORMARE</b>   |   |                            |              |                  |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
|--|---|----------------------------|--------------|------------------|--|---------|--|-----------|--------|----------------------------|--------------|------------------|--|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|--|
| <b>Perioada</b><br>Calificarea / diploma obținută<br>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite<br>Numele și tipul instituției de învățământ   | <b>2008-2003</b><br><b>Studii doctorale / Diploma de Doctor in stiinte exacte</b><br><b>Chimie / Competente in analiza chimica aprofundata a compusilor naturali vegetali si produselor active derivate vegetale</b><br><b>Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinte Aplicate</b>  |                            |              |                  |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| <b>Perioada</b><br>Calificarea / diploma obținută<br>Competențe profesionale dobândite<br>Numele și tipul furnizorului de formare  | <b>1995</b><br><b>Specializare in cercetare medicala</b><br><b>Abilitati de cercetare clinica (testarea de scheme personalizate de tratament prin expunerea celulelor izolate din sangele bolnavilor cu alergii la produse homeopate)</b><br><b>Spitalului CRISTIANA, Sector 2, Bucuresti</b>   |                            |              |                  |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| <b>Perioada</b><br>Calificarea / diploma obținută<br>Disciplinele principale studiate<br>Numele și tipul instituției de învățământ   | <b>1994-1995</b><br><b>Studii de masterat / Diploma de Master</b><br><b>Biologie Moleculara</b><br><b>UNIVERSITATEA BUCURESTI,</b><br>Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie   |                            |              |                  |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| <b>Perioada</b><br>Calificarea / diploma obținută<br>Disciplinele principale studiate<br>Numele și tipul instituției de învățământ   | <b>1994-1989</b><br><b>Studii superioare / Diploma de Licenta</b><br><b>Sectia Biochimie</b><br><b>UNIVERSITATEA BUCURESTI</b><br>Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie   |                            |              |                  |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b><br>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)<br>Autoevaluare<br>Nivel european (*)<br>Limba engleza<br>Limba franceza<br>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului<br>Permis(e) de conducere | 1-engleza<br>2-franceza<br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td colspan="2">B2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td colspan="2">A2</td> </tr> </tbody> </table> (*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u><br>Operare MS Office, Internet, CorelDraw, etc.<br>Categoria B din anul 1998 | Înțelegere                 |              | Vorbire          |  | Scriere |  | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |  | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |  | B2 | B2 | A2 | A2 | A2 |  |
| Înțelegere   |   | Vorbire                    |              | Scriere          |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| Ascultare  | Citire  | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| C1   | C1  | B2                         | B2           | B2               |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |
| B2   | B2  | A2                         | A2           | A2               |  |         |  |           |        |                            |              |                  |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |

Data: 23.02.2026

Semnatura

## MEMORIU DE ACTIVITATE PROFESIONALA

Pe parcursul celor 30 ani de activitate neintrerupta in cadrul Departamentului Biotehnologii Farmaceutice, Laborator Biotehnologii Extractive Vegetale al INCDCF - ICCF Bucuresti (1996 - 2026) am participat la 28 proiecte de cercetare, dintre care 15 proiecte in calitate de coordonator, director de proiect sau responsabil studii la ICCF Bucuresti; proiectele punctuale sunt detaliate in **Tabelul nr. 1**.

Cele mai importante realizari profesionale sunt:

- **director proiect POC-G-2015 SMIS 105542** in valoare de peste 3.5 milioane de euro, prin care intr-un interval de 6 ani (2016-2022) s-au derulat **15 proiecte/contracte subsidiare cu 12 IMM-uri de profil**;
- **director / responsabil proiect / responsabil studii la ICCF pentru alte 14 proiecte de cercetare cu fonduri nationale** (ex., BIOTECH, VIASAN, CEEX, RELANSIN, PN, PNI, PNII, PNIII, Orizont 2000, Nucleu si Grant T).

**Tabel nr. 1. Proiecte de cercetare realizate in perioada 1996 - 2026**

| Nr | TITLU _ COD PROGRAM – TITLU PROIECT  | Functia in cadrul proiectului | Derulat intre anii |
|----|--|-------------------------------|--------------------|
| 28 | <b>Proiect PN 23-28 04 01</b> - Studii privind utilizarea radiatiei laser in vizibil pentru eco-tehnologii inovative   | <b>Responsabil de proiect</b> | <b>2023-2026</b>   |
| 27 | <b>Proiect POC-G-2015 cu titlul &lt;NOI TEHNOLOGII SI PRODUSE PENTRU SANATATE&gt;</b> Ctr.60/05.09.2016, SMIS 105542, prin care <b>s-au derulat 15 contracte subsidiare la 12 intreprinderi mici si mijlocii din Romania.</b><br>>Contract D36/07.11.2017, Titlu: Sisteme terapeutice cu eliberare controlata si principii active de natura vegetala cu actiune antiinflamatoare si analgezica, implementat in perioada 11.2017-12.2019;<br>>Contract D37/07.11.2007, Titlu: Tehnologii cadru de realizare a unor produse biomedicale bazate pe structuri din nanoceluloză bacteriană, implementat in perioada 11.2017-12.2019;  | <b>DIRECTOR PROIECT</b>       | <b>2016-2022</b>   |
| 26 | > <b>Contract D38/08.11.2017</b> , Titlu: Tehnologii cadru de realizare a unor produse dermato cosmetice cu extracte naturale, implementat intre 11.2017-03.2020;<br>>Contract D28/19.07.2018, Titlu: Preparate cosmetice pe baza de solutii coloidale ionice imbogatite cu extracte vegetale, implementat in perioada 07.2018-17.2020;<br>>Contract D41/22.10.2018, Titlu: Utilizarea tehnologiilor verzi de extractie pentru obtinerea de principii fitochimice utilizate in componenta produselor sanogene, implementat in perioada 10.2018-09.2020;<br>>Contract D8/04.03.2019, Titlu: Preparate cosmetice naturale pe baza de rasini organice si ingrediente de origine vegetala, in perioada 03.2019-13.2021;<br>>Contract D18/03.07.2019, Titlu: Produse topice pe bază de venin de viperă și ingrediente active vegetale, implementat in perioada 07.2019-06.2021;   | <b>- Responsabil contract</b> |                    |
| 25 | > <b>Contract D35/08.11.2019</b> , Titlu: Tehnologie inovativa de extractie a biomasei vegetale utilizand radiatia laser, implementat in perioada 11.2019-03.2022;<br>>Contract D2/23.03.2021, Titlu: Cercetarea dezvoltarea de alimente functionale imbogatite cu fibre naturale, implementat in perioada 03.2021-03.2022;<br>>Contract D3/23.03.2021, Titlu: Solutii antimicrobiene pe baza de argint coloidal ionic si extracte vegetale, implementat in perioada 03.2023-03.2022;<br>>Contract D4/23.03.2021, Titlu: Tehnologii cadru de obtinere a unor suplimente alimentare cu functionalitate nutritiva si imunostimulatoare, implementat in perioada 03.2023-03.2022.<br>>>Contract C6/01.04.2020, Titlu: Produse dermaceutice inovative cu substrat nanocelulozic, implementat in perioada 04.2020-03.2021;<br>>>Contract C7/01.04.2020, Titlu: Dezvoltarea si caracterizarea de produse cu efect terapeutic reparator si antiinflamator, cu extracte naturale din plante, implementat in perioada 04.2020-12.2021;<br>>>Contract C9/06.04.2020, Titlu: Caracterizare NATURASTIM SOL - produs imunomodulator pe baza de extracte vegetale, in perioada 04.2020-03.2021;<br>>>Contract C18/16.06.2020, Titlu: Dezvoltare produse cicatrizante topice pe baza de argint coloidal si substante naturale, implementat in perioada 06.2020-03.2021. | <b>- Responsabil contract</b> |                    |

|    |  |                                |           |
|----|--|--------------------------------|-----------|
| 24 | <b>PNII PCCA 2014</b> – Introducerea in cultura controlata a unor specii si tulpini noi de macromicete indigene, comestibile si/sau medicinale, cu valoare de aliment functional   | Membru colectiv cercetare      | 2016-2014 |
| 23 | <b>PNII PCCA 2012</b> – Cercetari avansate privind elaborarea unor fitoimuno-modulatori de uz veterinar si dezvoltarea industrială a tehnologiei si produselor   | Membru colectiv cercetare      | 2016-2012 |
| 22 | <b>PNII 2009</b> – Dezvoltarea de inhibitori naturali prieteni mediului, pe baza de extracte din plante, destinati combaterii atat a coroziunii cat si a depunerilor de cruste (ICC) in instalatii termice;                              | <b>Responsabil studii ICCF</b> | 2011-2009 |
| 21 | <b>PNI 2007</b> - Obținerea unor produse cu actiune hipoglicemianta  | <b>Responsabil studii ICCF</b> | 2009-2007 |
| 20 | <b>CEEX 2006</b> - Platforma de cercetare si dezvoltare tehnologica pentru obtinerea de insecticide ecologice;   | <b>Responsabil studii ICCF</b> | 2008-2006 |
| 19 | <b>CEEX 2006</b> - Obținerea si caracterizarea unui produs farmaceutic de natura vegetala cu actiune hipoglicemiantă ( <b>acest proiect a implicat ridicarea la scara pilot si 6 Procese Tehnologice Pilot pentru 6 produse active</b> ) | <b>Responsabil studii ICCF</b> | 2008-2006 |
| 18 | <b>BIOTECH 2004</b> - Metodologie de obtinere orientata prin modelare <i>in silico</i> si <i>in vitro</i> a unui produs bioactiv de natură vegetală cu proprietati de biodisponibilitatea superioare pentru tratamentul colitei la om    | <b>Responsabil studii ICCF</b> | 2006-2004 |
| 17 | <b>BIOTECH 2003</b> - Studii privind obtinerea unui produs activ de natură vegetală utilizabil în terapia maladiilor inflamatorii ale intestinului la om   | <b>DIRECTOR PROIECT</b>        | 2005-2003 |
| 16 | <b>BIOTECH 2002</b> - Tehnologie de obtinere a unui produs medicamentos antiulceros de natură vegetală ( <b>acest proiect a implicat ridicarea la scara pilot si realizarea a 1 Proces Tehnologic Pilot pentru 1 produs activ</b> )      | <b>DIRECTOR PROIECT</b>        | 2004-2002 |
| 15 | <b>BIOTECH 2002</b> – Valorificarea unor deseuri de natura vegetala (seminte si pielite de struguri, respectiv seminte de luminita noptii) printr-un produs cu actiune antioxidanta  | Membru colectiv cercetare      | 2005-2002 |
| 14 | <b>NUCLEU 2013</b> – Studii privind activitatea antimicrobiana si activitatea de modificare a rezistentei la antibiotice a unor extracte vegetale din flora indigena / <b>1 BREVET</b>   | <b>Responsabil proiect</b>     | 2014-2013 |
| 13 | <b>NUCLEU 2009</b> - Corelatie compozitie chimica - actiune specifica a unor extracte selective de natura vegetala cu potential uz veterinar   | <b>Responsabil proiect</b>     | 2009-2012 |
| 12 | <b>NUCLEU 2006</b> - Studii privind obtinerea unor extracte selective de natură vegetală utilizabile în profilaxia si tratamentul sindromului de oboseala cronica  | <b>Responsabil proiect</b>     | 2008-2006 |
| 11 | <b>NUCLEU 2009</b> – Cercetari privind obtinerea unor fitocomplecsi din specii ale genului <i>Lamium</i> cu potentiala actiune farmacologica <i>in vivo</i> si <i>in vitro</i> / <b>1 BREVET</b>   | Membru colectiv cercetare      | 2009-2012 |
| 10 | <b>ORIZONT 2000</b> - Cercetari privind obtinerea unui produs bioactiv continand un inhibitor enzimatic destinat profilaxiei si tratamentului ulcerului gastro-duodenal  | <b>Responsabil proiect</b>     | 2002-2000 |
| 9  | <b>GRANT T 1999</b> - Produse bioactive naturale cu potențială actiune farmacologica obtinute din <i>Morus species</i>   | <b>Responsabil proiect</b>     | 2001-1999 |
| 8  | <b>PC5 / Interactive European Network for Industrial Crops and their Applications (IENICA)</b>   | Membru colectiv cercetare      | 2004-2001 |
| 7  | <b>RELASIN 2000</b> – Produs medicamentos de origine vegetala cu actiune hepatoprotectoare   | Membru colectiv cercetare      | 2001-2000 |
| 6  | <b>Orizont 2000</b> – Tehnologie pentru obtinerea unor produse vegetale de uz veterinar destinate afectiunilor genitale la animale / <b>1 BREVET</b>   | Membru colectiv cercetare      | 2001-1999 |
| 5  | <b>Orizont 2000</b> – Cercetari privind obtinerea unui produs de origine vegetala cu actiune antiaterosclerotica   | Membru colectiv cercetare      | 2000-1996 |

|   |  |                           |           |
|---|--|---------------------------|-----------|
| 4 | Orizont 2000 – Compusi de origine vegetala cu posibila activitate in intarzierea proceselor de imbatranire   | Membru colectiv cercetare | 2000-1996 |
| 3 | Orizont 2000 – Cercetari privind valorificarea speciei <i>Origanum vulgare</i> in terapeutica si cosmetica   | Membru colectiv cercetare | 1999-1996 |
| 2 | Orizont 2000 – Studiul valorificarii in terapeutica a speciei <i>Momordica charantia</i> in scopul obtinerii unui medicament antidiabetic  | Membru colectiv cercetare | 1997-1996 |
| 1 | Orizont 2000 – Cercetari privind obtinerea unui indulcitor pentru diabetici din planta <i>Stevia rebaudiana</i> – Lucrare in colaborare cu Institutul de Botanica al Academiei de Stiinte Chisinau, R. Moldova | Membru colectiv cercetare | 1997-1996 |

> **Rezultatele obtinute in urma derularii celor 15 de proiecte interdisciplinare in calitate de coordonator proiect (director sau responsabil studii) s-au concretizat in:**

- **47 specii vegetale studiate (35 specii medicinale si 12 specii alimentare din categoriile cereale, fructe si legume) in scop de cercetare fundamentala, dar si in scop aplicativ pentru obtinerea de produse farmacologic active noi, baza pentru suplimente alimentare, alimente functionale, ori produse pentru agricultura, noi si inovative;**
- **7 procese tehnologice pilot pentru 7 produse active vegetale de uz chimico-farmaceutic;**
- **18 cereri de brevete de inventie, dintre care 7 ca prim autor;**
- **2 carti si 2 capitole de carte, ca prim-autor, unic autor, ori co-autor;**
- **43 articole ISI, 26 ca prim autor;**
- **36 articole ISSN/IBDN, 13 ca prim autor;**
- **peste 50 de alte lucrari stiintifice - comunicari/rezumate/postere la Simpozioane si Congrese;**
- **medalii si premii la saloane si targuri de inventii nationale si internationale, dintre care:**

- > **Medalia de Aur si Diplomă de Excelență la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT – Cluj-Napova 2025**, cu lucrarea <Topical product based on plant extract for skin condition and projected diseases combining inflammation and infectious processes (acne and folliculitis)> Cerere de Brevet **A00617/07.10.2022 (BOPI no. 4 / 2024)**. Autori: **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Sultana Nita, Cristina Bazdoaca, Iuksel Rasit.
- > **Medalia de Aur si Diplomă de Excelență la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția aXX-a, oct. 2022** la Cluj-Napoca cu lucrarea <Procedeu de obținere a unor produse active vegetale îmbogățite în minerale și microelemente prin extracție asistată cu radiație laser>. Autori: **Lucia PIRVU**, Sultana NIȚĂ, Cristina BĂZDOACĂ, Nicoleta RUSU, Georgeta NEAGU, Alin ENACHE, Virgil Mircea UDREA, Radu Mihail UDREA;
- > **Medalia de Aur la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XX-a, oct. 2021** la Cluj-Napoca cu lucrarea <Extracte vegetale cu efect antimicrobian-antioxidant, procedeu de obtinere pentru doua formule active>; AUTORI: Pivu Lucia Camelia, Hlevca Cristina, Bubueanu Corina, Nicu Ioana, Panteli Minerva, Iuksel Rasit;
- > **Medalia de Aur la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția aXX-a, oct. 2021** la Cluj-Napoca cu lucrarea <Extracte vegetale de uz dermato-cosmetic. Procedeu de obținere pentru trei tipuri de extracte standardizate din specii de nalba (Malva sp).> AUTORI: Pîrvu Lucia Camelia, Niță Sultana, Băzdoacă Cristina, Bejănaru Ionica Narghita, Donciu Roxana, Bubueanu Corina, Grigore Alice Elena, Albu Bujor, Fawzia Sha'at, Păvăloiu Daniela, Cristina Hlevca;
- > **Medalie de ARGINT la Salonul EUREKA – BRUSSELS, 2002 pentru brevetul RO121764 (B1) 2008** - *Produit antiulcéreux végétale et le procédé d'obtention*, Autori: **Lucia Pirvu**, Coprean Dragomir, Schiopu Stelian, Gabriela Pintilie, Svetlana Colceru Mihul;
- > **Medalie de AUR la Salonul INVENTIKA – BUCURESTI, 2014 pentru brevetul A2014/00458** – *Extracte vegetale cu efect antimicrobian-antioxidant si Procedeu de obtinere pentru doua formule active*. Autori: **Pirvu Lucia** Camelia, Hlevca Cristina, Bubueanu Elena Corina, Nicu Ioana, Panteli Minerva, Rasit Iuksel;

- >**Medalie de ARGINT la Salonul INVENTIKA – BUCURESTI, 2014 pentru brevetul RO129065 (A2) 2013.**  
Produs Fitoterapeutic cu actiune hemostatica antiinflamatoare si antioxidanta si procedeu de obtinere.  
Autori: Bubueanu Elena Corina, Colceru-Mihul Svetlana Gabriela, **Pirvu Lucia**, Grigore Alice Elena, Draghici Elena, Panteli Minerva, Rasit luksel;
- >**Medalie de AUR la Salonul EUREKA – BRUSSELS, 2014 pentru brevetul RO129065 (A2) 2013.**  
Phytoterapeutic composition with haemostatic, antioxidant and anti-inflammatory activities and the obtaining process. Autori: Bubueanu Elena Corina, Colceru-Mihul Svetlana Gabriela, **Pirvu Lucia**, Grigore Alice Elena, Draghici Elena, Panteli Minerva, Rasit luksel.
- >**Premiu de Excelenta acordat de Asociatia Medicala Romana** decernat la *Congresul anual de diabet "N.C. Paulescu"*, Bucuresti, 2008 pentru lucrarea <*Cercetari preliminare privind obtinerea produsului farmaceutic FITOHIPOGLIC. Proces tehnologic pilot de obtinere a extractelor\**>; AUTORI: V. Istudor, C.Gard, L.E. Dutu, M.L. Popescu, M. Pavel, **Lucia Pirvu**, Ctin Ionescu-Targoviste.

**Speciile vegetale investigate pe parcursul celor 30 de ani de activitate neintrerupta, cercetare aplicativa si fundamentala in domeniul biotehnologiilor extractive si plantelor medicinale, sunt urmatoarele:**

1. *Centaurea cyanus* L. (Asteraceae);
2. *Plantago lanceolata* L. (Plantaginaceae);
3. *Alii cepae* L. (Liliaceae);
4. *Althaea officinalis* L. (Malvaceae);
5. *Malva sylvestris* L. (Malvaceae);
6. *Juglans regia* L. (Juglandaceae);
7. *Agrimonia eupatoria* (Rosaceae);
8. *Morus nigra* L. (Moraceae);
9. *Trigonella foenum-graecum* L. (Fabaceae);
10. *Triticum aestivum* L. (Poaceae);
11. *Vaccinum myrtillus* L. (Ericaceae);
12. *Aronia melanocarpa* (Rosaceae);
13. *Artemisia dracuncululus* L. (Asteraceae);
14. *Hippophae rhamnoides* L. (Elaeagnaceae);
15. *Cydonia oblonga* Mill. (Rosaceae);
16. *Lythrum salicaria* L. (Lythraceae);
17. *Fagus sylvatica* (Fagaceae);
18. *Arctium lappa* L. (Asteraceae);
19. *Epilobium hirsutum* (Onagraceae);
20. *Senecio ovatus* (Asteraceae);
21. Flori de fan (amestec de 50 specii de pajiste);
22. *Acinos alpinus* (Lamiaceae);
23. *Heliantheum nummularium* (Cistaceae)
24. *Phyteuma confusum* (Campanulaceae);
25. *Polygonum bistorta* (Polygonaceae);
26. *Geranium robertianum* (Geraniaceae);
27. *Geranium phaeum* (Geraniaceae);
28. *Geranium pretense* (Geraniaceae);
29. *Gentiana lutea* (Gentianaceae);
30. *Petasites hybridus* (Asteraceae);
31. *Stokesia laevis* (Asteraceae);
32. *Ajuga reptans* (Lamiaceae);
33. *Aronia Melanocarpa* (Rosaceae);
34. *Urtica dioica*(Urticaceae);
35. *Mespilus germanica - fructus* (Rosaceae);
36. *Anemone nemorosa* (Ranunculaceae);
37. *Senecio ovatus* (Asteraceae);
38. *Fragaria vesca* (Rosaceae);
39. *Prunus avium* (Rosaceae);
40. *Prunus armeniaca* (Rosaceae);
41. *Prunus domestica* (Rosaceae);
42. *Vitis vinifera* (Vitaceae);
43. *Solanum lycopersicum* (Solanaceae);
44. *Cucumis sativus* (Cucurbitaceae);
45. *Capsicum annum* (Solanaceae);
46. *Cucurbita pepo* (Cucurbitaceae);
47. *Phaseolus vulgaris* (Fabaceae);

Data: 23.02.2026

Semnatura

## MEMORIU DE ACTIVITATE STIINTIFICA

DATE PUBLICE - Lucia PIRVU, Lucia Camelia Pirvu, Pirvu L., L. Pirvu

>ORCID - 0000-0002-5032-5079

>U-1700-038X-9100 <https://www.brainmap.ro/lucia-pirvu>

> Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAB-5765-2022>

**Lucia Camelia Pirvu** ✓

(Pirvu, Lucia Camelia) | National Institute For Chemical - Pharmaceutical Research and Development - ICCF Bucharest

**Identifiers**

- Web of Science ResearcherID: AAB-5765-2022
- <https://orcid.org/0000-0002-5032-5079>

**Published names**

- Pirvu, Lucia
- Pirvu, Lucia Camelia
- Pirvu, L.

**Organizations**

- Natl Inst Chem Pharmaceut Res & Dev INCDFC ICCF
- Natl Inst Chem Pharmaceut Res & Dev ICCF Bucharest
- Natl Inst Chem Pharmaceut Res & Dev ICCF Buchares
- ICCF

**Subject Categories**

Chemistry; Biotechnology & Applied Microbiology; Pharmacology & Pharmacy; Plant Sciences; Biochemistry & Molecular Biology

**Metrics**

Profile summary

|    |   |
|----|---|
| 49 | Total documents                             |
| 49 | Publications indexed in Web of Science      |
| 49 | Web of Science Core Collection publications |
| 0  | Preprints                                   |
| 0  | Dissertations or Theses                     |
| 0  | Non-indexed publications                    |
| 78 | Verified peer reviews                       |
| 0  | Verified editor records                     |
| 0  | Awarded grants                              |

Web of Science Core Collection metrics

|         |              |
|---------|--------------|
| 12      | 49           |
| H-Index | Publications |

#### CARTI si CAPITOLE de CARTE PUBLICATE (4)

- Book chapter:** "From a Molecule to a Drug: Chemical Features Enhancing Pharmacological Potential", **Chapter title** <Molecular docking study on several benzoic acid derivatives against SARS-CoV-2. *Molecules*, 2020; 25, 5828; Authors: Amalia Stefaniu, **Lucia Pirvu**, Albu Bujor, Lucia Pintilie (pg. 177-191); Edited by Giovanni Ribaud and Laura Orian. Editure: *Printed Edition of the Special Issue Published in Molecules*. Published: July 2022, Pages: 234; ISBN 978-3-0365-4753-4; ISBN 978-3-0365-4754-1; <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-4754-1>;
- Book** "IBD pathomechanism at the basis of herbal-based anticolitis products". Author: **Lucia Pirvu**. Ed. LAP, Lambert Academic Publishing GmbH&Co, Germany, ISBN 978-3-659-37604-7(2013) - 140 pg;
- Book** "Metodologie de obtinere orientata a unor extracte vegetale cu potential therapeutic tintit". Authors: Lucia Pirvu and Coprean Dragomir. Ed. Printech, Bucharest, Romania, ISBN 978-606-521-499-6(2010) - 134 pg;
- Book chapter** "Developments in Corrosion Protection", **Chapter Title** <Polyphenols and Herbal-Based Extracts at the Basis of New, Antioxidant, Material Protecting Products>; Author: **Lucia Pirvu**. Ed. InTech Europe, Croatia, ISBN 980-953-307-1100-2 (2014) - 18 pg.

## BREVETE DE INVENTIE (total 18 dintre care 7 ca prim-autor)

16. Cerere de Brevet nr. A00040/31.01.2025 <Produs derivat vegetal pentru citoprotecție intestinală și procedeu de obținere>  
AUTORI: **Pirvu Lucia**, Nita Sultana, Neagu Georgeta.
17. Cerere de Brevet nr. A100216/25.04.2024 <Extracțe din fructe comestibile în serviciul medicinei geriatric și regenerative.  
Procedeu de obținere pentru două formule active> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Nicoleta Rusu, Cristina Bazdoaca, Elena Androne, Georgeta Neagu, Adrian Albușescu.
16. Cerere de Brevet nr. A00804/08.12.2022 <Extract selectiv din partea aeriană a *Epilobium Hirsutum* L., cu efect de țã activității antitumorale a 5-fluorouracilului> AUTORI: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Pavaloiu Ramona-Daniela, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia, Petrescu Maria.
15. Cerere de Brevet nr. A00617/07.10.2022 <Produs topic pentru afecțiuni ale pielii care cumulează un proces inflamator cu un proces infecțios> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Panteli Minerva, Nita Sultana, Bazdoacă Cristina, Rasit luksel.
14. Cerere de Brevet nr. A00199/19.04.2022 <laurturi funcționalizate cu polifenoli din cereale> AUTORI: Alexandru Ionuț Ciric, Mihaela Begea, Neagu Georgeta, Amalia Stefaniu, **Lucia Pirvu**;
13. Cerere de Brevet nr. A00790/16.12.2021 <Procedeu de obținere a unor produse active vegetale îmbogățite în minerale și microelemente prin extracție asistată cu radiație laser> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Nita Sultana, Bazdoacă Cristina, Rusu Nicoleta, Neagu Georgeta, Enache Alexandru Alin, Udrea Virgil Mircea, Udrea Radu Mihail.
12. Cerere de Brevet nr. A00357/23.06.2021 <Produs topic multifuncțional care se adresează afecțiunilor pielii și articulațiilor asociate unor procese de tip inflamator pe bază de ingrediente naturale> AUTORI: Fawzia Sha'at, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, **Lucia Pirvu**, Sultana Nita, Adela Staraș, Radu Albușescu.
11. Patent RO130827 (B1) 2011-03.30. <Extracțe vegetale cu *efect antimicrobian – antioxidant. Procedeu de obținere pentru două formule active*> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Hlevca Cristina, Bubueanu Corina, Nicu Ioana, Panteli Minerva, Rasit luksel.
10. Cerere de Brevet nr. A00723/26.09.2018 <Extracțe vegetale de uz dermato-cosmetic. Procedeu de obținere pentru trei extracțe standardizate din specii de nalbă> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Niță Sultana, Băzdoacă Cristina, Bejănaru Ionica, Donciu Roxana, Bubueanu Corina, Grigore Alice, Albu Bujor, Fawzia Sha'at, Păvăloiu Ramona, Cristina Hlevca.
9. Cerere de Brevet nr. A00725/26.09.2018 <Extract selectiv standardizat de *Juglans regia* cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului>. Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia.
8. Cerere de Brevet nr. A/00718/25.09.2018 <Extract selectiv standardizat de *Fagus sylvatica* cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului> AUTORI: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia.
7. Cerere de Brevet nr. A/00724/26.09.2018 <Extract selectiv standardizat de *Geranium robertianum* cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului> Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia.
6. Cerere de Brevet nr. A/00717/25.09.2018 <Extract selectiv standardizat de *Epilobium hirsutum* cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului> Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia.
5. Patent RO129065 (A2) 2013-12-30 <Produs Fitoterapeutic cu acțiune hemostatică antiinflamatoare și antioxidantă și procedeu de obținere> AUTORI: Bubueanu Elena Corina, Svetlana Colceru-Mihul, **Pirvu Lucia**, Grigore Alice Elena, Draghici Elena, Panteli Minerva, Rasit luksel.
4. Patent RO128214 (A2) 2013-03-29 <Produse ecologice cu efect antioxidant destinate stabilizării materialelor și procedeu de obținere> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Colceru Svetlana Mihul, Nita Sultana, Paraschiv Ileana.
3. Patent RO125699 (B1) 2011-05-30 <Produs de origine vegetală cu acțiune antioxidantă și procedeu de obținere a acestuia. Pintilie Gabriela, **Pirvu Lucia**, Alexandru Nicoleta, Niculescu Mihai, Albușescu Mihaela, Banica Elena, Armatu Alice, Bubueanu Corina, Draghici Elena, Colceru Svetlana.
2. Patent RO121764 (B1) 2008-04-30 <Produs antiulceros de natură vegetală și procedeu de obținere> AUTORI: **Pirvu Lucia**, Coprean Dragomir, Schiopu Stelian, Gabriela Pintilie, Svetlana Colceru Mihul, Nicoleta Alexandru.
1. Patent RO118996 (B1) 2004-02-27 <Procedeu de preparare a unui produs bioactiv destinat tratamentului endometritelor la taurine> AUTORI: Svetlana Colceru Mihul, Niculescu Maria, Pintilie Gabriela, **Pirvu Lucia**, Nita Sultana, Seitan Gheorghe, Mihaila Valeriu, Dobrovolschi Doina, Grigor Mihaela.

## ARTICOLE INDEXATE ISI (43 din care 26 ca prim-autor sau autor corespondent)

43. Pirvu L.; Stefaniu, A.; Nita, S.; Radu, N.; Neagu, G. *In Silico and In Vitro Analyses of Strawberry-Derived Extracts in Relation to Key Compounds' Metabolic and Anti-Tumor Effects.* *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26(8), 3492; <https://doi.org/10.3390/ijms26083492>
42. Marian T., Radu N., Voicescu M., Nistor C.L., Pirvu L, Mihaila M., Bostan M.. Preliminary Biological Assessments of Some Algae Basis Biomaterials. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2025, 13(2), 318. <https://doi.org/10.3390/jmse13020318>.
41. Albisoru D., Radu N., Pirvu L., Stefaniu A., Băbeanu N., Stoica R., Mihai D. P. *Studies Regarding Antimicrobial Properties of Some Microbial Polyketides Derived from Monascus Strains.* *Antibiotics*, 2024, 13(11), 1092. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13111092>;
40. Stefaniu A., Neagu G, Albulescu A. Radu N and Pirvu L. *In silico* comparison of quantum and bioactivity parameters of a series of natural diphenyl acetone analogues; *in vitro* Caco-2 studies on three main chalcone derivatives. *Symmetry* 2024, 16(10), 1383; <https://doi.org/10.3390/sym16101383>
39. Pirvu L, Rusu N, Bazdoaca C, Androne E, Neagu G, Albulescu A. A View on the Chemical and Biological Attributes of Five Edible Fruits after Finishing Their Shelf Life: Studies on Caco-2 Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25(9), 4848; <https://doi.org/10.3390/ijms25094848>;
38. Pirvu L, Pintilie L, Albulescu A, Stefaniu A, NeaguG. Anti-Proliferative Potential of Cynaroside and Orientin — In Silico (DYRK2) and In Vitro (U87 and Caco-2) Studies. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(23), 16555; <https://doi.org/10.3390/ijms242316555>;
37. Pirvu L, Neagu G, Albulescu A, Stefaniu A, Pintilie L. Potential benefits of dietary plant compounds on normal and tumor brain cells in humans; *in silico* and *in vitro* approach. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 7404. <https://doi.org/10.3390/ijms24087404>;
36. Ciric A, Radu N, Olteanu Zaharie MG, Neagu G, Pirvu L, Begea M, Stefaniu A. Potential Antitumor Effect of Functional Yogurts Formulated with Prebiotics from Cereals and a Consortium of Probiotic Bacteria. *Foods* 2023, 12, 1250. <https://doi.org/10.3390/foods12061250>.
35. Schroder V., Radu N., Cornea P., Coman O., Pirvu L, Omar Mohammed M.S., Stefaniu A., Pintilie L., Bostan M., Caramihai M.D., Roman V. Studies regarding the antimicrobial behaviour of clotrimazole and limonene. *Antibiotics*, 2022; 11(12), 1816; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11121816>;
34. Perisoara A., Marinas I.C., Geana E.I., Constantin M., Angheloiu M., Pirvu L, Cristea S. Phytostimulation and synergistic antipathogenic effect of *Tagetes erecta* extract in presence of rhizobacteria. *Horticulturae*, 2022, 8(9), 779; <https://doi.org/10.3390/horticulturae8090779>;
33. Olteanu Zaharie M.G., Radu N., Pirvu L, Bostan M., Voicescu M., Begea M., Constantin M., Voaides C., Babeanu N., Romana V. Studies Regarding the Pharmaceutical Potential of Derivative Products from *Plantain*. *Plants (Basel)*, 2022; 11 (14):1827; doi: 10.3390/plants11141827;
32. Tihauan BM, Axinie Bucos M, Marinas IC, Avram I, Nicoara AC, Gradisteanu Pircalabioru G, Dolete G, Ivanof AM, Onisei T, Casarica A and Pirvu L. Evaluation of the Putative Duplicity Effect of Novel Nutraceuticals Using Physico-Chemical and Biological In Vitro Models. *Foods* 2022, 11, 1636. <https://doi.org/10.3390/foods11111636>;
31. Pirvu L, Sultana Nita, Nicoleta Rusu, Cristina Bazdoaca, Georgeta Neagu, Corina Bubueanu, Mircea Udrea, Radu Udrea, Alin Enache. Effects of Laser Irradiation at 488, 514, 532, 552, 660, and 785 nm on the Aqueous Extracts of *Plantago lanceolata* L.: A Comparison on Chemical Content, Antioxidant Activity and Caco-2 Viability. *Appl. Sci.* 2022, 12, 5517. <https://doi.org/10.3390/app12115517>;

30. **Pirvu L**, Amalia Stefaniu, Georgeta Neagu, Lucia Pintilie. Studies on *Anemone nemorosa* L. extracts; polyphenols profile, antioxidant activity, and effects on Caco-2 cells by in vitro and in silico studies. *Open Chemistry* 2022; 20: 299–312. DOI: [10.1515/chem-2022-0137](https://doi.org/10.1515/chem-2022-0137);
29. Stefaniu Amalia and **Pirvu Lucia** *In silico* study approach upon a series of 50 polyphenolic compounds in plants; a comparison on the bioavailability and bioactivity data. *Molecules* 2022, 27, 1413. <https://doi.org/10.3390/molecules27041413>;
28. Grigore A, Bubueanu C, **Pirvu L**, Neagu G, Bejanaru I, Vulturescu V, Panteli M, Rasit Y. Immunomodulatory Effect of *Helleborus purpurascens* Waldst. & Kit. Plants(Basel). *Plants* 2021; 10(10): 1990. doi: [10.3390/plants10101990](https://doi.org/10.3390/plants10101990);
27. Neagu G, Stefaniu A, Albulescu A, Pintilie L and **Pirvu L**. Antiproliferative activity of *Stokesia laevis* ethanolic extract in combination with several food-related bioactive compounds; in vitro (Caco2) and in silico docking (TNKS1 and TNKS2) studies. *Appl. Sci.* 2021, 11(21), 9944; <https://doi.org/10.3390/app11219944>;
26. Stefaniu A, **Pirvu L**, Bujor A, Pintilie L. Molecular docking study on several benzoic acid derivatives against SARS-CoV-2. *Molecules*, 2020; 25, 5828; doi: [10.3390/molecules25245828](https://doi.org/10.3390/molecules25245828);
25. **Pirvu L**, Neagu G, Terchescu I, Albu B, Stefaniu A. Comparative studies on two vegetal extracts from *Stokesia laevis* and *Geranium pratense*; polyphenols profile, cytotoxic effect and antiproliferative activity. *Open Chem.*, 2020; 18:488-502. <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0098>;
24. Radu N, Chirvase AA, Babeanu N, Popa O, Cornea P, **Pirvu L**, Bostan M, Ciric A, Mathe E, Radu E, Doni M, Constantin M, Raut I, Gurban AM, Begea M. Study Regarding the Potential Use of a Spent Microbial Biomass in Fertilizer Manufacturing. *Agronomy*, 2020; 10, 299:1-14. <https://doi.org/10.3390/agronomy10020299>;
23. **Pirvu L**, Sha'at F, Pavaloiu R, Udeanu D, Albu B. Studies on *Acinos alpinus* L.; polyphenols and terpenoids compounds profile, antimicrobial activity, antioxidant effect and release experiments on the ethanol and propylene glycol extracts. *Revista Farmacia*, 2019; 67(6):1025-1033.
22. **Pirvu L**, Nita S, Sha'at F, Pavaloiu P, Bazdoaca C, Staras A, Tihauan BM, Kamerzan CM, Perisoara A. *Epilobium hirsutum* L. and *Malva neglecta* L. propylene glycol extracts for cosmetic use; chemical composition, microbiological stability and diffusion aspects. *Sch Acad J Pharm*, 2019; 8(8): 424-432. DOI: 10.21276/sajp.2019.8.8.7
21. Ciobanu M, **Pirvu L**, Paun G, Savin S, Albu B, Munteanu C, Pandele Cusu J, Atkinson I, Culita DC Petcu G, Parvulescu V. Development of a new (bio)hybrid matrix based on *Althaea officinalis* and *Betonica officinalis* extracts loaded into mesoporous silica nanoparticles for bioactive compounds with therapeutic applications. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 2019; 51:605-613.
20. Alina Ioana Nicu, **Lucia Pirvu**, Gheorghe Stoian, Adrian Vamanu. Antibacterial activity of ethanolic extracts from *Fagus sylvatica* and *Juglans regia* Leaves. **Revista Farmacia**, 2018; 65(3):571-576.
19. **Lucia Pirvu**, Amalia Stefaniu, Georgeta Neagu, Bujor Albu, Lucia Pintilie. *In Vitro Cytotoxic and Antiproliferative Activity of Cydonia oblonga flower petals, leaves and fruits pellet ethanolic extracts. Docking simulation of the active flavonoids on anti-apoptotic protein Bcl-2*. **Open Chem.**, 2018; 16:1-14.
18. **Lucia Pirvu**, Fawzia Sha'at, Luminita Claudia Miclea, Tudor Savopol, Georgeta Neagu, Denisa Ioana Udeanu, Mihaela Georgeta Moisescu. *Polygonum bistorta* L. herba et flores. Polyphenols profile, antioxidant properties and cytotoxic effect on murine fibroblast cell line (NIH 3T3). *Revista Farmacia*, 2017; 65(4):571-576.
17. **Lucia Pirvu**, Isabela Nicorescu, Cristina Hlevca, Bujor Albu, Valentin Nicorescu. Burdock (*Arctium lappa*) Leaves Extracts Increase the *In Vitro* Antimicrobial Efficacy of Common Antibiotics on Standard Gram-positive and Gram-negative Bacteria. *Open Chem.*, 2017; 15:92-102.
16. Alina Ioana Nicu, **Lucia Pirvu**, Adrian Vamanu, Gheorghe Stoian. The European beech leaves extract has an antibacterial effect by inducing oxidative stress. *Romanian Biotechnological Letters*, 2016; 22(6):12071 – 12080.

15. **Lucia Pirvu**, Isabela Nicorescu, Cristina Hlevca, Bujor Albu, Valentin Nicorescu. *Epilobi Hirsuti Herba* Extracts Influence the *In Vitro* Activity of Usual Antibiotics on Standard Bacteria. *Open Chem.*, 2016; 14:1-11.
14. **Lucia Pirvu**, Valentin Nicorescu, Cristina Hlevca, Denisa Ioana Udeanu, Isabela Nicorescu. Antimicrobial and synergistic activity of some whole and selective *Epilobium hirsutum* L. (great willowherb) extracts tested on standard and wild *Staphylococcus aureus* strains. *Revista Farmacia*, 2015, 63(5):690-695;
13. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Corina Bubueanu, Dragomir Coprean. *Centaurea cyanus* L. Polysaccharides and Polyphenols Cooperation in Achieving Strong Rat Gastric Ulcer Protection. *Central European Journal of Chemistry*, 2015, 13(1):910-921;
12. **Lucia Pirvu**, Cristina Hlevca, Ioana Nicu, Corina Bubueanu. Comparative Analytical, Antioxidant and Antimicrobial Activity Studies on a Series of Vegetal Extracts Prepared from Eight Plant Species Growing in Romania. *JPC. Journal of Planar Chromatography*, 2014, 27(5):346-356;
11. **Lucia Pirvu**, Alice Grigore, Corina Bubueanu, Elena Draghici. Comparative analytical and antioxidant activity studies on a series of *Fagus sylvatica* L. leaves extracts. *JPC. Journal of Planar Chromatography*, 2013, 26(3):237-242;
10. **Lucia Pirvu**, Coprean Dragomir, Stelian Schiopu, Svetlana Colceru Mihul. Vegetal extracts with gastro protective activity. Part. I. Extracts obtained from *Centaurea cyanus* L. raw material. *Romanian Biotechnological Letters*, 2012, 17(2):93-100;
9. **Lucia Pirvu**, Diana Barbulescu, Cornelia Nichita, Sultana Nita, Svetlana Colceru Mihul. Obtaining and chemical characterization of some vegetal extracts with corrosion-scaling inhibition properties. Part II. *Juglandis folium* and *Agrimoniae herba* extracts. *Romanian Biotechnological Letters*, 2011, 16(1):5937-5943;
8. **Lucia Pirvu**, Armatu Alice, Bubueanu Corina, Pintilie Gabriela, Nita Sultana. Obtaining and chemical characterization of some vegetal extracts with corrosion-scaling inhibition properties. Part I. *Fagus sylvatica* and *Alii cepae bulbosus* extracts. *Romanian Biotechnological Letters*, 2010, 15(6):5683-5689;
7. **Lucia Pirvu**, Cornelia Nichita, Maria Giuginca, Aurelia Meghea - Corelatii structura-activitate antioxidanta a unor polifenoli de origine vegetala – *Rev Chim-Bucharest*, 2007, 58(9):914-917;
6. **Lucia Pirvu**, Cornelia Nichita, Maria Girginca, Aurelia Meghea - Selective plant extracts with application in the therapy of chronic fatigue syndrome - *Rev Chim-Bucharest*, 2006, 57(7):699-705;
5. Cornelia Nichita, Georgeta Neagu, Virginia Vulturescu, **Lucia Pirvu**, Nicoleta Maria Badea, Radu Albulescu, Maria Giuginca - Evaluation of Scavenger Properties of some Flavonoidic Vegetal Extracts Obtained from *C. monogyna* Jacq. *Key Engineering Materials*, 2009, 415(41):41-44 .
4. Armatu, A., Colceru-Mihul, S., Bubueanu, C. Draghici, E., **Lucia Pirvu**. Evaluation of antioxidant and free scavenging potential of some Lamiaceae sp. growing in Romania. *Romanian Biotechnological Letters*, 2010, 15(3):52741-5280;
3. Lucian Ionita, Alice Grigore, **Lucia Pirvu**, Elena Draghici, Corina Bubueanu, Carmen Ionita, Minerva Panteli, Nicolae Dobre. Pharmacological activity of an *Eupatorium cannabinum* L. extract. *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 18(6):8779-8786;
2. Corina Bubueanu, Campeanu Gheorghe, **Lucia Pirvu**, George Bubueanu. Antioxidant activity of butanolic extracts of indigenous (Romanian native) species *Lamium album* and *Lamium purpureum*. *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 13(6):8855-8862;
1. Cornelia Nichita, Maria Giuginca, Cristina Bazdoaca, **Lucia Pirvu**, Aurelia Meghea - Vegetal antioxidants obtained from *Hypericum perforatum* L. – *Rev Chim-Bucharest*, 2007, 58(9):910-913;

## ARTICOLE INDEXATE BDI (ISSN /ISBN) - 36 dintre care 13 ca prim-autor

36. Alina Perisoara, **Lucia Pirvu**, Diana Manuela Ene, Marian Pavel, Laura Olariu, Stelica Cristea. The influence of two types of extracts obtained from *Tagetes erecta* flowers on radish seeds. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 2024. ISSN 2285-5653.
35. Amalia Stefaniu, **Lucia Pirvu**, Lucia Pintilie, Sorin Constantin Godeanu. Bioavailability computations for natural phenolic derivatives for druglikenes assessment. PRIOCHEM XIX. 2023; Chem. Proc. 2023, 13, 26. <https://doi.org/10.3390/chemproc202301302>
34. Mohammed Shaymaa Omar Mohammed, Nicoleta Radu, Mariana Voicescu, **Lucia Pirvu**, Narcisa Babeanu. Studies regarding antioxidant properties of antimicrobial products formulated with natural polymers. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXVII, No. 1, 2023 ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364;
33. Alina Perisoara, Bianca-Maria Tihauan, **Lucia Pirvu**, Diana Manuela Ene, Marian Pavel, Stelica Cristea. Studies of some fenugreek extracts by germination bioassay. ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 40, 2023. DII 2067-5720 RAR 2022-94.
32. Ramona-Daniela Pavaloiu, Fawzia Sha'at, Cristina Hlevca, Georgeta Neagu, Adela Staras, **Lucia Pirvu**. Preparation and characterization of antibacterial creams containing plant extracts for topical application. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXVI, No. 1, 2022;
31. Fawzia Sha'at, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, Adela Staras, Iuksel Rasit, Erand Mati, Mihaela Voicu, Roxana Serban, **Lucia Pirvu**. Formulation and Evaluation of an Antimicrobial Cream Containing Cinnamon Oil for Topical Application. MDPI, *Proceedings* **2020**, 57, 17; doi:10.3390/proceedings2020057017
30. Andrei Munteanu, Alin Enache, Georgeta Neagu, Corina Bubueanu, Alice Grigore, Nicoleta Rusu, **Lucia Pirvu**. *Aronia melanocarpa* Fruit and Leaves Hot-Assisted Ethanolic Extracts Antioxidant Activity. MDPI, *Proceedings* **2020**, 57, 57; doi:10.3390/proceedings2020057057
29. Georgeta Neagu, Amalia Stefaniu, Bujor Albu, Iulian Terchescu, Lucia Pintilie and **Lucia Pirvu\***. Stokesia aster ethanolic extract activity on the normal and malignant murine cell line viability L969 and B16. MDPI, *Proceedings* **2020**, 4, x; DOI: [10.3390/ecsoc-24-08318](https://doi.org/10.3390/ecsoc-24-08318);
28. Amalia Stefaniu, **Lucia Pirvu**, Eleonora-Mihaela Ungureanu, Liviu Birzan, Gabriela Stanciu, Laura-Bianca Enache, Veronica Anastasoae. Virtual screening of compounds by chemoinformatics tools in the chemistry labs. MDPI Proceedings **2020**, 55, 9; doi:10.3390/proceedings2020055009;
27. Paul Begea, Nicoleta Radu, Mariana Constantin, Gelu Vasilescu, Iulia Raut, Ovidiu Popa, Marilena Gabriela Zaharie, **Lucia Pirvu**, Mihaela Begea. Natural Bioproducts and Their Potential Preservative Properties in Food Industry. Proceedings, 2019; 29,85.
26. **Lucia Pirvu**, Ioana Nicu. Polyphenols content, antioxidant and antimicrobial activity of ethanol extracts from the aerial part of rock rose (*Helianthemum nummularium*) species. Journal of Agricultural Science and Technology A, 2017, 7:61-67.
25. **Lucia Pirvu**, Dragomir Coprean, Stelian Schiopu, Adrian Albulescu, Georgeta Neagu. Antioxidant and rat bowel cytoprotective activity of an herbal derived product based on polysaccharides and flavonols compounds. Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences, 2016, 5(2): 125-141.
24. **Lucia Pirvu**, Ioana Nicu, Stelian Schiopu, Dragomir Coprean. Gastroprotective potential of Fagus sylvatica leaves extracts on stress-induced ulcer model on rats. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 2016, XX, 293-299.
23. **Lucia Pirvu**, Dragomir Coprean, Ioana Nicu, Georgeta Neagu. Studies on Agrimoniae herba selective extracts; polyphenols content, antioxidant and antimicrobial potency, MTS test. Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences, 2016, 5(1): 96-107.

22. **Lucia Pirvu**, Marta Circiu, Dragomir Coprean. Overview of Inflammatory Bowel Diseases Pathomechanism. Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2015, 4(2):18-30.
21. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Iuksel Rasit, Alice Grigore, Corina Bubueanu. The leaves of *Aronia melanocarpa* L. And *Hippophae rhamnoides* L. As source of new biological active ingredients for biopharmaceutical engineering. Agriculture and Agricultural Science Procedia. AASPRO, 2015, 6, 593-600.
20. Corina Bubueanu, G Popa, **Lucia Pirvu**. Comparative analysis of polyphenolic profiles and antioxidant activity of *Agaricus bisporus* and *Agaricus campestris*. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 2015, 19, 29-33.
19. Corina Bubueanu, Alice Grigore, **Lucia Pirvu**. HPTLC fingerprint use, an important step in plant-derived products quality control. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 2015, LIX, 437-442.
18. Corina Bubueanu, Ioana Nicu, **Lucia Pirvu**. Chromatographic Fingerprint Analysis and Bioactivity of *Origanum Vulgare* Extracts - Malaysian Journal of Medical and Biological Research, 2015, 2, 157-160.
17. Alice Grigore, Corina Bubueanu, **Lucia Pirvu**, Lucian Ionita, G Toba. *Plantago lanceolata* L., crops-source of valuable raw material for variuos industrial applications. Scientific Papers-Series A, Agronomy. 2015, 58, 207-214.
16. **Lucia Pirvu**, Alice Grigore, Corina Bubueanu, Cristina Hlevca, Svetlana Colceru-Mihul – Plant compounds synergistic activity benefits on human health. Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria (Life Sciences Series) BDI, vol. 24, supp. 1, 33-38 (2014);
15. **Lucia Pirvu**, Alice Armatu, Dragomir Coprean - Contributions to the chemical characterization of some vegetal products with insecticidal activity obtained from *Chrysanthemum cinerariaefolium* L. acclimatized in Constanta - *Proceedings of the International Symposium on New Research in Biotechnology* (Bucharest, Romania), Serie F, 427-437, (2008), ISSN 1224-7774;
14. **Lucia Pirvu**, Alice Armatu, Ileana Rau, Stelian Schiopu, Dragomir Coprean - *Centaurea cyanus* L.-herba, chemical composition and therapeutical potential - *Proceedings of the International Symposium on New Research in Biotechnology* (Bucharest, Romania), serie F, 187-194 (2008), ISSN 1224-7774;
13. **Lucia Pirvu**, Stelian Schiopu, Dragomir Coprean, Daniela Ocnaru, Misu Moscovici, Aurelia Meghea – Selective plant extract obtained from *Althaeae officinalis* L. leaves and *Allium cepa* L. scales preventing the damage of rat bowel mucosa in vivo - *Proceedings of the 9th International Congres of Ethnopharmacology* (NanNing, Guangxi, P.R. China), 312-313, (2006);
12. **Lucia Pirvu**, Aurelia Meghea, Maria Giurginca, Cristina Bazdoaca, Cornelia Nichita - Scavenger properties of some natural products with application in the therapy of gastro-intestinal diseases - *Scientific Bulletin of UPB, Serie B, Chemistry and Materials Science*, 67(3), 23-27 (2005);
11. Nita Sultana, **Lucia Pirvu**, Lingvay József, Lingvay Carmen. *Control of Corrosion and Scaling with Inhibitors From Plant Extracts. 1. The preparation and chemical characterization of beech leaf extract (Fagus sylvatica)* - VEKOR Konferencia, Balatonfüred, 12 -14, 9 (2010), ISBN 978-963-334-103-2;
10. Nita Sultana, **Lucia Pirvu**, Lingvay József, Lingvay Carmen. *The Control of Scaling and Corossion with Environmentally Friendly Inhibitors. Preparation and Chemical Characterization of Beech Leaf Extract (Fagus sylvatica)* – 16th Int. Conference on Chemistry, Cluj-Napoca, 11-14, 96, (2010), ISSN 1843-6293;
9. V. Istudor, Cerasela E. Gard, Mihaela Dinu, Ligia-Elena Dutu, Maria-Lidia Popescu, R.V. Ancuceanu, M.Pavel, Marilena V. Codreanu, C. Sarbulescu, G. Taralunga, R. Alexandrescu, B. Patranichi, A. Sterie, I. Tudor, S. Plesu, **Lucia Pirvu**, C. Ionescu-Targoviste, Cercetari preliminare privind obtinerea produsului farmaceutic FITOHIPOGLIC. Nota I.- *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, Iasi, 112 (2), suplim. 1, 304-308 (2008);
8. Gabriela Pintilie, Ileana Paraschiv, Nuta Manaila, Daniela Ocnaru, Alice Armatu, Svetlana Colceru, **Lucia Pirvu**, Doina Rughinis, Sultana Nita. - Cascade of bioactive compounds from *Plantago lanceolata* L. cultivated in Romania. *Planta Med* 2007; 73 - P\_265 DOI: 10.1055/s-2007-987046;

7. V. Istudor, Cerasela E. Gard, Ligia-Elena Dutu, Lidia-Maria Popescu, Mariana Pavel, Mihaela Dinu, Marilena Codreanu, R.V. Ancuceanu, **Lucia Pirvu**, Gh. Taralunga, C. I. Targoviste, Proces tehnologic pilot de obtinere a unui extract standardizat din *Myrtilli folium* (semifabricat) si stabilirea metodologiei de control al calitatii - *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, Iasi, III (2), supl. 2, 118-121 (2007);
6. V. Istudor, L.M. Popescu, C. Elena Gard, Ligia-Elena Dutu, M. Pavel, **Lucia Pirvu**, Gh. Taralunga, C. I. Targoviste. Proces tehnologic pilot de obtinere a unui extract standardizat din *Juglandis folium* (semifabricat) si stabilirea metodologiei de control al calitatii. - *Rev. Med. Farm.*, Tg. Mures, 53, supl. 4, 79-83 (2007);
5. V. Istudor, Ligia-Elena Dutu, Cerasela Elena Gard, Lidia-Maria Popescu, Mariana Pavel, Corina Arama, Angela Nedelcu, **Lucia Pirvu**, R. Alexandrescu, C. Ionescu-Targoviste - Proces tehnologic de obtinere a unui extract standardizat din *Mori folium* (semifabricat) si stabilirea metodologiei de control al calitatii - *Acta Diabetologica Romana*, **33**, 141 (2007);
4. Viorica Istudor, Mariana Pavel, Cerasela Elena Gard, Ligia-Elena Dutu, Lidia-Maria Popescu, Crina Maria Popa, Corina Arama, **Lucia Pirvu**, S. Dima, C. I. Targoviste - Proces tehnologic de obtinere a unui extract standardizat din *Phaseoli pericarpium* si stabilirea metodologiei de control al calitatii - *Acta Diabetologica Romana*, **33**, 144 (2007);
3. Cornelia Nichita, Cristina Bazdoaca, **Lucia Pirvu**, Maria Giurginca, Aurelia Meghea - Antioxidant capacity of some plant extracts rich in flavonoids for therapeutical applications - *Scientific Bulletin of UPB, Serie B, Chemistry and Materials Science*, **67**(3), 39-42 (2005);
2. Coprean Dragomir, Schiopu Schiopu, **Lucia Pirvu**, Stanciu Gabriela. Studiul efectului gastroprotector al extractului de *Centaurea cyanus* in conditiile ulcerului de stress indus experimental la sobolanul Wistar, *Analele SNBC*, IX (1), 242-245 (2004);
1. Schiopu Stelian, Coprean Dragomir, **Lucia Pirvu**, Stanciu Gabriela. Studiul efectului gastroprotector al extractului de *Fagus sylvatica* in conditiile ulcerului de stress indus experimental la sobolanul Wistar, *Analele SNBC*, Vol IX (1), 257-260 (2004).

## ALTE CATEGORII DE LUCRARI STIINTIFICE (COMUNICARI, REZUMATE, POSTERE)

54. **Lucia Pirvu**, Amalia Stefaniu, Sultana Nita, Nicoleta Radu, Georgeta Neagu. Chalcone Derivatives and Strawberry Fruit' Extracts are Effective in Human Bowels' Protection>. Comunicare la Simpozionul INCDCE - ICCF "Medicines between information and life sciences", Septembrie 2025;
53. Elena Androne, Georgeta Neagu, Adrian Albulescu, Rusu Nicoleta, Cristina Bazdoaca, **Lucia Pirvu**. Plant-derived products with antioxidant and regenerative effect based on fruit extracts>. Poster la **Congresul de Farmacie 2025**, Targu Mures, Septembrie 2025.
52. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Sultana Nita, Cristina Bazdoaca, Iulian Rasit. Rusu N, Bazdoaca C, Androne E, Neagu G, Albulescu A. Topical product based on plant extract for skin condition and projected diseases combining inflammation and infectious processes (acne and folliculitis)> Cerere de Brevet **A00617/07.10.2022 (BOPI no. 4 / 2024)**. Poster la SALONUL PROINVENT 2025 - Cluj-Napoca, Octombrie 2025;
51. **Lucia Pirvu**, Amalia Stefaniu, Sorin Godeanu. Cercetari *in silico* privind absorbtia si penetrabilitatea dermica a compusilor volatili din uleiul esential de *Thymus vulgaris* L>. Comunicare la Simpozionul de Etnofarmacologie, Brasov Sirnea, Iunie 2025
50. **Lucia Pirvu**, Amalia Stefaniu, Sultana Nita, Nicoleta Radu, Georgeta Neagu. Chalcone Derivatives and Strawberry Fruit' Extracts are Effective in Human Bowels' Protection >. Comunicare la INTERNATIONAL WORKSHOP- "Main technological solutions to achieve European Green Deal objectives" June 2025; USAMV Bucuresti,

49. **Lucia Pirvu**, Rusu N, Bazdoaca C, Androne E, Neagu G, Albulescu A. The fruit wastes at the basis of natural medicines>. Comunicare la Simpozionul INCDDCF - ICCF "Medicines between information and life sciences", Septembrie 2024;
48. **Lucia Pirvu**, Rusu N, Bazdoaca C, Androne E, Neagu G, Albulescu A. Vegetal Waste and Fruits Finishing Shelf Life as Raw Materials for New Targeted Herbal Medicines>. Comunicare la **The international workshop GEEA** "Reducing the carbon footprint in scientific research"; Eveniment on-line in data de 12 Iunie 2024;
47. Stefaniu A, **Lucia Pirvu**, Analysis of molecular quantum and bioactivity properties of some polyphenols compounds of great therapeutic interest. Simpozionul Internațional <PRIOCHEM 2024>, 16-18 oct., Bucuresti;
46. **Lucia Pirvu**, Lucia Pintilie, Amalia Stefaniu. In silico approaches on dietary plant compounds to evaluate their anti-cancer potential. Simpozionul <De la Etnofarmacologie la Fitomedicina>; 23-25 iunie 2023, Sirnea - BRASOV.
45. Madalina Marina HRUBARU, Constantin DRAGHICI, Elena DIACU, Eleonora-Mihaela UNGUREANU, **Lucia Pirvu**, Amalia STEFANIU. Prediction of oral bioavailability and reactivity of novel bispolymethylene-quinoline derivatives using *in silico* techniques. Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, 27-28-29 septembrie 2023.
44. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Nita Sultana, Cristina Bazdoaca, Iuksel Rasit. The use of *Hayflowers* vegetal material in topical products targeting conditions associated with inflammatory process. Congresul Național de Farmacie 2023, Ediția a XIX-a, 27-28-29 septembrie 2023.
43. Amalia Stefaniu, **Lucia Pirvu**. Computed Aided Study on Oral Availability and Bioactivity Screening for Luteolin Derivatives. International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2020, 17-18 September 2020, ISSN 2537-2254 – oral communication + poster.
42. Bianca-Maria Tihăuan, Alina Perişoară, Cristina Balaş, Crina Maria Kamerzan, Adina Mara Mihai, **Lucia Pirvu**, Bujor Albu, Fawzia Sha'at, Ramona Păvăloiu. Novel cosmetic formulation based on standardized propylene glycol extracts from *Malva neglecta* L. and *Epilobium hirsutum* L. with anti-acne and hydrating effect. RICCCE21 - Constanta - Mamaia, Roania, 4-7 Septembrie 2019;
41. **Lucia Pirvu**, Sultana Nita, Bujor Albu, Fawzia Sha'at, Ramona Pavaloiu, Cristina Bazdoaca, Roxana Donciu, Ionica Bajenaru, Bianca Tihauan, Cristina Balas, Alina Perisoara, Adina Mara Mihai, Crina Maria Kamerzan. Diffusion studies on two standardized propylene glycol extracts from *Malva neglecta* L. and *Epilobium hirsutum* L. for cosmetic use. RICCCE21 - Constanta - Mamaia, Roania, 4-7 Septembrie 2019;
40. M. Ciobanu, G. Petcu, **L. Pirvu**, C. Munteanu. A.I. Anghel, C. S. Stoicescu, M. Dinu, R.V. Ancuceanu, J.Pandele Cusu, I. Atkinson and V. Parvulescu. Functionalized mesoporous silica nanoparticles with plant extracts as biohybrid delivery vehicles for active ingredients in pharmaceutical fields. The 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials, ROCAM 2017, Romania, 11-14 July 2017.
39. Hlevca Cristina, **Pirvu Lucia**, Sha'at Fawzia, Georgeta Neagu, Pavaloiu Ramona-Daniela, Moiescu Mihaela, Savopol Tudor, Miclea Luminita. Antitumor activity of four plant extracts and potentiation irinotecan effects against neuroblastom human cells lines. 3<sup>rd</sup> International Conference on Natural Products Utilization. From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria, 18-21 October 2017;
38. Madalina Ciobanu, **Lucia Pirvu**, Bujor-Gabriel Albu, Jeanina Pandele Cusu, Irina Atkinson, Cornel Munteanu, Viorica Parvulescu. *Althaea officinalis* L. supported on SBA-15 MSN as new biohybrid delivery vehicle. International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem 16, Galati, Romania, 21-24 September 2016;
37. M. Ciobanu, **L. Pirvu**, G. Paun, J. Pandele Cusu, I. Atkinson, C. Munteanu, V. Parvulescu, Biohybrid materials obtained from plant extracts supported on MSN or composite MSM-organic polymer supports. International Symposium PRIOCHEM 12, 2016, Bucharest, Romania - oral communication

36. Dragomir Coprean, **Lucia Pirvu**. Environmental pollutants and type 2 diabetes. Rezumat publicat in cadrul conferintei: Sesiunea Științifică de Toamna 2016 a Academiei Oamenilor de Știință din România / AOSR, Durau, Septembrie 2016 – oral communication.
35. **Lucia Pirvu**, Dragomir Coprean, Stelian Schiopu, Adrian Albuiescu, Georgeta Neagu. Rat bowel cytoprotective and antioxidant activity of an herbal derived product based on polysaccharides and flavonols compounds. Sesiunea Științifică de Toamna a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, Sept. 2016 – oral communication.
34. Fawzia Sha'at, Cristina Hlevca, L.C. Miclea, T. Savopol, M.G. Moiescu, **Lucia Pirvu**. CANPE – Analysis of antiproliferative effect of four plant extracts on cancerous SH-SY5Y cell line using impedance-based real-time monitoring assay. International Conference on Past and Present Research Systems of Green Chemistry (<http://greenchemistry.conferenceseries.com/poster-presentation.php>), Las Vegas, Nevada, SUA, 2016
33. Mihaela G. Moiescu, Bogdan M. Matei, Fawsia Sha'at, Luminita C. Miclea, Silviu Nastase, Laura Bajenaru, Raul A. Mitran, **Lucia Pirvu**, Cristina Hlevca, Cristian Matei, Dana Berger, Tudor Savopol. Impedance-based Real-time Monitoring of Cellular Growth for Phytotherapeutic Extracts and Porous Artificial Drug Carriers. *Conferinta Brasov*, 2016 – oral communication
32. Dragomir Coprean, **Lucia Pirvu**. Air pollution induced neuroinflammation and brain disease. Sesiunea Științifică de Primăvară 2016 a Academiei Oamenilor de Știință din România / AOSR, București, Mai 2016 – oral communication.
31. **Lucia Pirvu**, Dragomir Coprean, Ioana Nicu, Georgeta Neagu. Studies on Agrimoniae herba selective extracts; polyphenols content, antioxidant and antimicrobial potency, MTS test. Sesiunea Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România / AOSR, București, Mai 2016 – oral communication;
30. **Lucia Pirvu**, Corina Bubueanu, Minerva Panteli, Lucian Petcu, Dragomir Coprean – Centaurea cyanus L. Polysaccharides and Polyphenols Cooperation in Achieving Strong Rat Gastric Ulcer Protection. Rezumat publicat in cadrul conferintei: Sesiunea Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, Martie 2015 – oral communication.
29. **Lucia Pirvu**, Schiopu Stelian, Coprean Dragomir, Daniela Ocanaru, Moscovici Misu, Aurelia Meghea – Selective plant extract obtained from *Althaea officinalis* L. leaves and *Allium cepa* L. scales preventing the damage of rat bowel mucosa *in vivo* - *The 9th International Congress on Ethnopharmacology NICE*, Nanning, Guangxi, P.R.China, August 22-26, 1028-1035, (2006) – oral communication;
28. **Lucia Pirvu**, Maria Giurginca, Cornelia Nichita, Alice Armatu, Aurelia Meghea - Relatia dintre caracteristicile structurale și activitatea antioxidantă a unor polifenoli intalniti frecvent în produsele bioactive de origine vegetala - Al IV-lea Simpozion ICCF cu participare internațională - "Cercetarea medicamentului între informație și științele vieții", București, (2006) – oral communication;
27. **Lucia Pirvu**, Gabriela Pintilie, Alice Armatu, Corina Stoian, Nuta Manaila, Misu Moscovici, Oana Coman, Isabelle Ghita - *Contributions to the isolation of some bioactive constituents from Plantago lanceolata L. growing in Romania and their pharmacological screening – 11<sup>th</sup> International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology*, Poznan, Polonia, (2005) – oral communication;
26. **Lucia Pirvu**, Coprean Dragomir, Schiopu Stelian, Gabriela Pintilie, Svetlana Colceru - *Studii privind valorificarea în terapeutică a speciilor vegetale indigene C. cyanus L. (Asteraceae) și P. lanceolata L. (Plantaginaceae) - Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, (2002) – oral communication;
25. **Lucia Pirvu**, C. Dragomir, S. Stelian, Nicoleta Alexandru, Elena Niculae, Corina Stoian, Alina Bălăneanu, Gabriela Pintilie, Svetlana Colceru, Mihaila Valeriu - *Tehnologie de obținere a unui extract de natură vegetală cu acțiune gastro-protectoare* - Al III-lea Simpozion ICCF cu participare internațională "Cercetarea medicamentului între informație și științele vieții", București, (2002) – oral communication;

24. **Lucia Pirvu**, Coprean Dragomir, Șchiopu Stelian, Nicoleta Alexandru - *Antiulceros de natură vegetală* - Simpozionul International CHIMINFORM DATA – "Noutati în tehnologia detergentilor, cosmeticelor, medicamentelor si auxiliarelor", Bucuresti, (2001) – oral communication.
23. Madalina Marina Hrubaru, Constantin Draghici, Elena Diacu, Eleonora-Mihaela Ungureanu, **Lucia Pirvu**, Amalia Stefaniu. Prediction of oral bioavailability and reactivity of novel bis-polymethylenequinoline derivatives using *in silico* techniques. *Congresul Național de Farmacie*, Ediția a XIX-a, 27-28-29 sept.2023.
22. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Nita Sultana, Cristina Bazdoaca, Iuksel Rasit. The use of *Hayflowers* vegetal material in topical products targeting conditions associated with inflammatory process. *Congresul Național de Farmacie*, Ediția a XIX-a, 27-28-29 sept. 2023.
21. **Lucia Pirvu**, Lucia Pintilie, Amalia Stefaniu. In silico approaches on dietary plant compounds to evaluate their anti-cancer potential. Simpozionul de Etnofarmacologie <De la Etnofarmacologie la Fitomedicina> din 23-25 iunie 2023 la Sirnea - BRASOV.
20. **Lucia Pirvu**, Sultana Nita, Bujor Albu, Fawzia Sha'at, Ramona Pavaloiu, Cristina Bazdoaca, Roxana Donciu, Ionica Bajenaru, Bianca Tihauan, Cristina Balas, Alina Perisoara, Adina Mara Mihai, Crina Maria Kamerzan. Diffusion studies on two standardized propylene glycol extracts from *Malva neglecta* L. and *Epilobiul hirsutum* L. plant species for cosmetic use. POSTER RICCCCE21 - 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta - Mamaia, Roania, 4-7 Septembrie 2019;
19. Cristina Hlevca, **Lucia Pirvu**, Fawzia Sha'at, Georgeta Neagu, Ramona-Daniela Pavaloiu, Mihaela Moiescu, Tudor Savopol, Luminita Miclea. Evaluarea activitatii antitumorale a unor extracte vegetale, respectiv a activitatii de potentare a unor chimioterapice standard de catre acestea. POSTER prezentat la Salonul Cercetarii Romanesti, Bucuresti, Romania, 25-27 octombrie 2017;
18. M. Ciobanu, **Lucia Parvu**, B. G. Albu, J. Pandelescu, I. Atkinson, C. Munteanu, V. Parvulescu. "Althaea officinalis L. supported on SBA-15 MSN as new biohybrid delivery vehicle". POSTER prezentat la International Conference of Physical Chemistry, Galati, 2016.
17. Fawzia Sha'at, **Lucia Pirvu**, Cristina Hlevca, Mihaela G. Moiescu, Luminita C. Miclea, R. D. Pavaloiu, D. C. Salceanu, A. Voiculescu. Evaluarea activitatii antitumorale a patru extracte vegetale prin metoda impedantiometrica de evaluare a cresterii celulare. POSTER prezentat la Congresul National de Farmacie (CNFR), Bucuresti, 2016.
16. **Lucia Pirvu**, Ioana Nicu, Stelian Schiopu, Dragomir Coprean. Gastroprotective potential of *Fagus sylvatica* leaves extracts on stress-induced ulcer model on rats. POSTER prezentat la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucuresti, 2016.
15. **Lucia Pirvu**, Corina Bubueanu, Cristina Hlevca, Ioana Nicu, Valentin Nicorescu, Isabela Nicorescu. Studii privind activitatea antimicrobiana si activitatea de modificare a rezistentei la antibiotice a unor extracte vegetale din flora indigena. POSTER prezentat la Salonul Cercetarii Bucuresti, 2015.
14. **Lucia Pirvu**, Minerva Panteli, Iuksel Rasit, Alice Grigore, Corina Bubueanu. The leaves of *Aronia melanocarpa* L. And *Hippophae rhamnoides* L. As source of new biological active ingredients for biopharmaceutical engineering. POSTER prezentat la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucuresti, 2015.
13. **Lucia Pirvu**, Dragomir Coprean, Corina Bubueanu, Ioana Nicu. - Beech forest, an important, renewable source of active ingredients and novel bioproducts. Poster prezentat la Simpozionul International Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila, PRIOCHEM, Bucharest, 2014;
12. **Lucia Pirvu**, Alice Grigore, Corina Bubueanu, Cristina Hlevca, Svetlana Colceru-Mihul – *Plant compounds synergistic activity benefits on human health*. Poster prezentat la - IUBMB/ICGEB Symposium on Modern Biotechnological Advances for Human Health-BAHH, Bucharest, 2014;

11. Ioana Nicu, **Lucia Pirvu**, Gheorghe Stoian – The antioxidant effects of the European beech leaves extracts, basis for its anti-aging and antibacterial properties. Simpozionul International Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila, PRIOCHEM, Bucuresti, 2014;
10. Corina Bubueanu, Ioana Nicu, **Lucia Pirvu**. – Bioactivity and chemical composition of various Origanum vulgare extracts. Poster prezentat la Simpozionul International Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila, PRIOCHEM, (2014):
9. **Lucia Pirvu**, Aurelia Meghea, Maria Giurginca, Cristina Bazdoaca, Cornelia Nichita - *Scavenger properties of some natural products with application in the therapy of gastro-intestinal diseases* - Poster la - *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE XIV*, Bucharest, 2005;
8. **Lucia Pirvu**, Coprean Dragomir, Schiopu Stelian, Nicoleta Alexandru, Gabriela Pintilie, Svetlana Colceru, Elena Niculae, Corina Stoian, Alina Balaneanu – *Selective plant extract with gastro-protective activity* - Poster prezentat la – *International Congress of Biotechnology*, Bucharest, 2003;
7. Colceru Svetlana, Maria Niculescu, **Lucia Pirvu**, Elena Niculae, Alina Balaneanu, Corina Stoian, Melania Aldescu, Sultana Nita, Valeriu Mihaila – *Studii privind valorificarea în terapeutică a speciilor Melissa officinalis L., Achillea millefolium L. si Carum carvi L.*, Poster prezentat la - *Al XII-lea Congres National de Farmacie*, Bucuresti, (2002);
6. Colceru Mihul Svetlana, Sultana Nita, **Lucia Pirvu**, Elena Niculae, Corina Stoian, Alina Balaneanu, Melania Aldescu – *Principii active izolate din specia Origanum vulgare*; Poster prezentat la - *Simpozionul S.C.P.M.A.- Fundulea*, (2002);
5. Lucia Niculescu, Atilia Bartok, Elena Niculae, **Lucia Pirvu**, Rodica Caproiu, Doina Dobrovolschi, Minerva Panteli – *Cercetari privind otinerea si caracterizarea unor fractii active din Prunella vulgaris*, Poster prezentat la - *Al II-lea Simpozion I.N.C.D.C.F.*, Bucuresti, (1999);
4. Lucia Maria Niculescu, **Lucia Pirvu**, Elena Niculae, Mihai Niculescu, Atilia Bartok – *Evaluarea fitochimică a produsului vegetal Hellebori rhizoma*, Poster prezentat la - *Al II-lea Simpozion I.N.C.D.C.F. cu participare internațională*, Bucuresti, (1999);
3. Lucia Maria Niculescu, Gabriela Pintilie, Marilena Pavel, Valeriu Mihaila, Doina Dobrovolschi, **Lucia Pirvu**, Elena Niculae, Mihai Niculescu – *Studii privind utilizarea florilor de Centaurea cyanus L. în cosmetica*, Poster prezentat la - *Al II-lea Simpozion I.N.C.D.C.F.*, Bucuresti, (1999);
2. Colceru Mihul Svetlana, Doina Dobrovolschi, Sultana Nita, Maria Niculescu, Amalia Sevan, **Lucia Pirvu**, Gabriela Pintilie, Valeriu Mihaila, Radu Stoianov - *Contributii privind obținerea unor produse de origine vegetală cu acțiune antimicrobiană*, Poster prezentat la - *Al II-lea Simpozion I.N.C.D.C.F. cu participare internaționala, "Cercetarea medicamentului între informație și științele viietii"*, Bucuresti, (1999);
1. Colceru Svetlana, **Lucia Pirvu**, Doina Dobrovolschi, Valeriu Mihaila, Radu Stoianov - *Tropaeolum majus L. Studii preliminare privind valorificarea în terapeutică și cosmetică* - Poster prezentat la - *Simpozionul I.N.C.D.C.F. cu participare internaționala, Editia I, "Cercetarea medicamentului între informație și științele viietii"*, Bucuresti, (1996).

**Data: 23.02.2026**

**Semnatura**