Europass Curriculum vitae

Purdel Nicoleta Carmen

Loc de munca actual | Facultatea de Farmacie Strada Traian Vuia Nr. 6, Sector 2, RO - 020956, Bucureşti, Romania

Experienţa profesională

Perioada | **01.02.2002– prezent**

Funcţia | Cadru didactic universitar: preparator (2002-.2005), asistent(2005-2007); sef lucrari (2007-2015), **conferentiar (2015- prezent)**

Disciplina de Toxicologie, Departament II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Carol Davila" Bucureşti.

Activităţi şi responsabilităţi principale

- **Activitate didactică în domeniul *Toxicologie*:**

- suţinerea integrală cu o serie a cursului pentru anul IV. Susţinerea de cursuri pentru studenţii anului V. Evaluarea studenţilor.

- Susținere de lucrări practice pentru studenţii anilor IV şi V. Evaluarea studenţilor.

- Susţinerea de cursuri pentru rezidenţii în specialitatea Laborator Farmaceutic și Farmacie clinică (anii: I, II, III)

- predarea de cursuri postuniversitare pentru farmacişti, chimişti, biologi, ingineri chimişti, biochimişti din reţeau sanitară: Iniţierea unui curs postuniversitare UMF „Carol Davila": "Evaluarea sigurantei produselor cosmetice"(incepand cu 2021)

- Coordonare, îndumare lucrări de licenţă (32 lucrări)

- Coordonare, îndumare lucrări ştiinţifice prezentate la Sesiunile Ştiinţifice ale Studenţilor

- In 2010- susţinerea integrală a cursului optional de Toxicomanii, pentru studenţi anul V

- **Activitate ştiinţifică şi de cercetare**

- desfăşurarea activităţii de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare: A se vedea Anexa 1

- desfăşurarea activităţii de cercetare cu studenţii concretizată prin coordonarea unor lucrări de licenţă cu parte experimentală şi lucrări ştiinţifice prezentate la Sesiunile Ştiinţifice ale Studenţilor

- Capitole in cărţi de specialitate: 10, şi o carte ca unic autor (Anexa II)

-Lucrări publicate: 42; 24 în reviste cotate ISI, 19 în reviste indexate în baze de date internaţionale sau naţionale (Anexa III)

- Lucrări comunicate la manifestări ştiinţifice internaţionale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI: 20 (Anexa IV)

- Lucrări comunicate la manifestări ştiinţifice, publicate în rezumat în volume cu ISBN/ISSN: 28 (Anexa IV)

-Expert participant la **SciRAP ringtest (Science in Risk Assessment and Policy)** proiect al Universitaţii din Stocholm/Karolinska Institutet (octombrie 2014)

Alte activităţi în diverse structuri profesionale:

- din ianuarie 2019: Toxicolog inregistrat la nivel european (ERT), EUROTOX

Activităţi şi responsabilităţi principale | **Activitate didactica si de cercetare**

Numele şi adresa angajatorului | Agenţia Naţională a Medicamentului şi a Dispozitivelor Medicale, Str. Av. Sanatescu Nr. 48, sector 1, Bucureşti

Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Activitate de evaluare a documentaţiei de calitate în vederea eliberării Autorizaţiei de Punere pe Piaţă

Perioada | **01.02.2003 – prezent**

Funcţia	*Evaluator* (*in perioda 11/2010– 04/2011 şef Birou Calitate în cadrul Departamentului Procedură Națională)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Evaluator al documentaţiei referitoare la calitatea medicamentelor (modulul 1, 2 şi 3); ▪ Coordinarea rapoartelor de calitate elaborate de Departamentul Procedură Națională* ▪ Participant la elaborarea ghidului ANMDM referitor la evaluarea riscului de mediul pe care il prezinta medicamentele de uz uman (prezentare in Consiliul Stiinţific al ANMDM, 4 noiembrie 2010) ▪ Incepând cu ianuarie 2011: Reprezentantul Romaniei în Comitetul pentru medicamente de origine vegetală (HMPC) al Agenţiei Europene a Medicamentului(EMA) ▪ Membru al Grupului de Experţi ai Agenţiei Europene a Medicamentului(EMA) ▪ septembrie 2013- ianuarie 2018: Membru in Grupul de Lucru pe Monografii Comunitare (MLWP) al Agenţiei Europene a Medicamentului(EMA) ▪ 02.2018-02.2019: Expert National Detasat, P-CI-SCS, HMPC Secretariat ▪ Dec 2020- prezent: membru QWP(Quality Working Party); ▪ Dec 2021-prezent: membru HMPC-QDG (Quality Drafting Group); ▪ 2022- prezent: membru Q Domain Gouvernance; ▪ Mar 2023- prezent: Chair HMPC-QDG ▪ Raportor european de monografii europene/ghiduri/proceduri Reprezentantul ANMDM pe probleme de evaluare de risc la Comisia Europeana Bruxelles (19 Septembrie 2012)
Educaţie şi formare	
Studii	**Abilitare domeniul de studii universitare de doctorat** *Farmacie*
Perioada	2025- prezent
Calificarea / diploma obţinută	Atestat Abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie nr. 4604/22.07.2025 Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Studii	**European Advanced Risk Assessor Accredited Training Programme for highly qualified toxicology experts (TRISK)** program in domeniul Sanatatii Publice cofinantat de Comisia Europeana (2008-2013)
Perioada	2010-2011
Calificarea / diploma obţinută	ERA (European Risk Assessor), diploma eliberata de Universita degli Studi, Milan, Italia
Competenţe profesionale dobândite	Evaluator de risc (ERA)
Studii	
Perioada	**2003-2010**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Stiinţe Farmaceutice (Ordin M.E.C.T. nr. 5729/24.11.2010, Diploma de Doctor seria H, Nr. 0006180)
Disciplinele principale studiate/competenţe profesionale dobândite	Toxicologie Titlul tezei de doctorat: *Studii chimico- şi clinico-toxicologice privind unele antidepresive din clasa inhibitorilor recaptării serotoninei.*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila” Bucureşti, Coordonator: Prof. Dr. Dan Bălălău
Nivelul în clasificarea naţională/internaţională	ISCED 6
Perioada	**Ianuarie 2005-Iunie 2009**
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist primar, Specializarea Laborator Farmaceutic (Ordin M.S. nr. 1200/2009)
Disciplinele principale studiate/competenţe profesionale dobândite	Toxicologie, Farmacologie, Biochimie, Laborator clinic.

Perioada	**Ianuarie 2002-Octombrie 2004**
Calificarea / diploma obţinută	Rezidenţiat în farmacie – Specializarea Laborator Farmaceutic.
Disciplinele principale studiate/competenţe profesionaledobândite	Toxicologie, Farmacologie, Biochimie, Laborator clinic. Farmacist specialist, Specializarea Laborator Farmaceutic (Ordin M.S. nr. 1641/15.12.2004)
Perioada	**1996 – 2001**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de licenţă în Farmacie
Disciplinele principale studiate/competenţe profesionale dobândite	Ştiinţe farmaceutice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională/internaţională	ISCED 5
Perioada	**1981 - 1985**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de bacalaureat (Seria P, Nr. 040922 din 20.07.1996)
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Liceu cu profil informatică (ajutor analist programator)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul de Informatica Tudor Vianu, localitatea Bucuresti
Cursuri de perfectionare postuniversitară	**A. European Advanced Risk Assessor Accredited Training Programme for highly qualified toxicology experts (TRISK)**: • 1-5.02.2010: *Introduction to risk assessment and management, with special attention to chemical risk assessment,* Karolinska Institutet, Institute of Environmental Medicine, Suedia • 8-12.03.2010: *The role of ADME in risk assessment*, University of Surrey, Guildford, UK. •14-18.06.2010: *Identification and assessment of genotoxic and non-genotoxic carcinogens*, Universita degli Studi di Milano, Milan, Italia • 5-9.07.2010: *Exposure Analysis in risk assessment*, Utrecht, Olanda • 20-24.09.2010: *Organ toxicology*, Dusseldorf, Germania • 22-26.11 2010- *Epidemiology in toxicological risk assessment*- Utrecht, Olanda • 31.01-4.02.2011: *Identification and assessment of reproductive toxicity and endocrine disruption*, Karolinska Instututet, Institute of Environmental Medicine, Suedia. • 01.05-1.07.2011: *TRISK applied training*- Karolinska Instututet, Institute of Environmental Medicine, Sweden; supervisori: Annika Hanberg, IMM, KI/ Johanna Zilliacus, Dept. Biosciences and Nutrition, KI. Proiectul: **Risk assessment of parabens in child care products** (www.eurotox.com secţiunea-TRISK) **B. Cascade Training Programme (FP 7): RA-Courses Advanced international training courses in health risk assessment:** • 21-25.03.2011: *Statistics for toxicologists with focus on dose response modelling*, Karolinska Institutet • 25-29.10.2010: *Dietary Exposure Assessment: Concentration and consumption databases and probabilistic modelling,* RIVM, Bilthoven, the Netherlands • 7-11.06.2010: *Health Risk Assessment II: Challenges in Risk Assessment*, IMM, Karolinska Institutet • 12-16.10.2009: *Philosophy of Risk in Health Risk Assessment*, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden • 3-7.11. 2008: *Reproductive and Developmental Toxicology*, Charite Campus Benjamin Franklin, Berlin, Germany • 25- 29.09.2008: *Course in Regulatory toxicology*, Kuopio, Finland

C. Alte cursuri de specializare in domeniul toxicologie:

• 1.02.-14.03.2022: Safety assessment of cosmetics in the EU- Vrije University, Brussels, Belgium (6 ETS); certificat de absolvire a examenului scris (23.05.2022, Brussels)

• 4-9.10.2013 Eurotox- Advanced Course in toxicology, Volos, Grecia

• 5-6.12.2011- EDQM training- the European Pharmacopoeia 7th edition, Bratislava, Slovak Republic

• 14-18.11.2011 Eurotox- Advanced Course in toxicology, Kusadasi, Turcia

• 3-9.11.2010: Eurotox- Advanced Course in toxicology, Sofia, Bulgaria

• 09/2007: IUTOX: Risk assessment Summer school(RASS XII) ; Hemmenhofen, Germania

• 8-13.03.2006: Eurotox- Basic Toxicology Course, Borovetz, Bulgaria

D. Alte cursuri de specializare în cadrul Agenţiei Europene a Medicamentului (EMA):

• The new Ph. Eur. Cannabis flower monograph (:3028).webinar EDQM, 14 Decembrie 2023

• Herbal medicinal product applications - the CTD-format and the use of EU monographs, EU Network Training Centre, 5 Iulie 2022

• General toxicology studies - assessment of general toxicology data in the non-clinical dossier, EU Network Training Centre, webinar, 16 Octombrie 2021

• Alternative Assay Qualification for Developmental Toxicity Testing EU Network Training Centre, webinar, 2 Decembrie 2020

• QWP training 2020 (webinar series), EU Network Training Centre, webinar, 20 Octombrie 2020

Basic principles of the Mutual Recognition Procedure & the Decentralised Procedure, EU Network Training Centre, 10 septembrie 2020

• General toxicology studies - assessment of general toxicology data in the non-clinical dossier, EU Network Training Centre, 5 Septembrie 2020

• Webinar - Risk evaluation of nongenotoxic carcinogenic pharmaceuticals, 8 Iunie 2020

• 13-14.12.2017- HMPC Assessors Training: PA and PAH contaminants in Herbal Medicinal Products, EMA, London

• 3-4.11.2016- HMPC Assessors Training on the non-clinical part of the documentation, EMA, London

• 7-8.12.2015- HMPC ASSESSORS TRAINING ON THE ASSESSMENT OF CTD MODULE 3 FOR HERBAL MEDICINAL PRODUCTS", Londra, EMA

• 25.11.2014: HMPC Assessors Training on European Union herbal monographs and related documents – development and usage, Londra, EMA

• 12.10.2012: HMPC Assessors Training on Quality for Herbal Medicinal Products, Londra, EMA

Participarea la proiecte de cercetare

• Director de proiect (1); membru in echipa de cercetare (3)- A se vedea **Anexa I**

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţii	Discurs oral	Exprimare în scris
English	C1	C1	C1	C1	C2
French	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Competenţe şi abilităţi sociale

Abilităţi de comunicare, activitate în echipă, colaborare, respect, iniţiativă, comunicare cu studenţii, menţinerea unui climat optim de lucru.

- Colaborare cu membrii disciplinelor de Botanică farmaceutică, Farmacognozie, Chimie organică, Biochimie, Controlul medicamentului, Farmacologie pentru relizarea unui mecanism eficient de cooperare interdisciplinară care să permită obținerea unor rezultate de înalt calibru științific în cadrul proiectelor de cercetare.
- Colaborare cu alte instituţii, pentru realizarea proiectelor ştiinţifice: ANMDMR; EMA; Karolinska Institutet

	▪*Abilitati de prezentare* – dobândite de-a lungul a 22 de ani de activitate academică, didactică: cursuri, prelegeri, activităţi practice susţinute pentru studenţi, rezidenţi, asistenţi de farmacie. ▪Abilitati de prezentare a lucrărilor susţinute în cadrul manifestărilor ştiinţifice (congrese, conferinţe) internaţionale şi naţionale şi a simpozioanelor organizate pentru farmacişti şi medici. ▪Prezentări în plen in cadrul MLWP, QWP, QDG si HMPC, EUROTOX
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	▪ Diploma de Ajutor analist-programator (1996) ▪ Software dedicat (utilizat împreună cu aparate de cercatare): UV-Vi Bio-Pack, FlWinlab, CATS, ChemStation, Solaar ▪ CONSEXPO, PROAST, @RISK.
Activitate recenzor	Food and Chemical Toxicology (IF:3.9; ISSN 1873-6351), *Scientific Report* (IF: 3.8; ISSN 2045- 2322), *Molecules* (IF: 4.2; ISSN 1420-3049), *Livers* (ISSN 2673-4389), *International Journal of Molecular Sciences* (IF 4.9; ISSN 1422-0067) *Journal of Xenobiotics* (IF: 6.8; ISSN 2039-4713) *International Journal of Environmental Research and Public Health* (ISSN 1660-4601) *Medicina* (IF: 2.4; ISSN 1648-9144) *Romanian Journal of Biophisics* (ISSN: 1843-424X) *Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research* (ISSN 2350-1588).
Premii/Burse internaţionale	• **Premiu e-poster** la Conferința „Zilele Facultății de Farmacie din Constanța” organizată sub egida Universității "Ovidius" din Constanța, septembrie 2024, Mamaia, pentru e-posterul „Investigarea patternului carbonilarii proteinelor în diabetul de tip 2 folosind electroforeza capilară” • **Premiul I** pentru lucrarea C*omparative assessment of protein carbonyls in vitro and in vivo in samples from patients with type 2 diabetes, Interdiab 2015, 26-28.03.2015, Bucureşti* • **Premiul II** pentru lucrarea *Spectrophotometric assay of protein carbonyls in human plasma*, prezentată la 5th International Medical Congress for students and young doctors MedEspera, 14-17.05.2014, Chisinau, Republica Moldova • **Premiu cel mai bun poster** in cadrul cursului Epidemiology in toxicological risk assessment, 2010, Utrecht, Olanda **Premii Uefiscdi:** • PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74405, pentru articolul Metabolic and Metabolomic Insights Regarding the Omega-3 PUFAs Intake in Type 1 Diabetes Mellitus, publicat Frontiers in Molecular Biosciences (2021 IF: 6.113, **Q1** Biochemistry & Molecular Biology) • PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-47359, pentru articolul Analysis of the intricate effects of polyunsaturated fatty acids and polyphenols on inflammatory pathways in health and disease, publicat in Food and Chemical Toxicology (2020 IF: 6.023, **Q1** Food Science and Technology) • PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-47352, pentru articolul Chronic Inflammation in the Context of Everyday Life: Dietary Changes as Mitigating Factors, publicat in International Journal of Environmental Research and Public Health (2020 IF: 3.39, Q1 (SSCI) / Q2 (SCIE) Public, Environmental & Occupational Health) Burse: • **Eurotox Fellowship 2015** la *51-th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2015*, Porto, Portugalia • **Eurotox Fellowship 2012** la *48-th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2012*, Stockholm, Suedia. • ***EUROTOX TRISK GRANT 2010*** pentru participarea în cadrul programului European Advanced Risk Assessor Accredited Training Programme for highly qualified toxicology experts • **Borsa din Studio con laurea** acordată de Dipartamento di Scienze Parmacologiche, Universita degli studi di Milano, Italia (2010-2011) • ***ILSI Europe 2009*** -**Travel Grant for CEE, SEE and Baltic Scientists** pentru lucrarea “Evaluation of the correlation between Montgometry- Astberg depression rating scale and redox stress markers” prezentată la *46-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2009*, Dresda, Germania • ***IUTOX Fellowship 2007*** pentru participarea la Risk assessment Summer school(RASS XII) ;

	Hemmenhofen, Germania
Proiecte educaţionale şi de formare continuă	•Cusuri sustinute: **EU Network Training Centre, EMA, cursuri on-line in cadrul Herbal Curriculum:** "*Introduction to herbal medicinal product applications"* (23 Februarie 2021); Course ID: 292011 "*Herbal medicinal product applications - the CTD-format and the use of EU monographs*" (7 Iulie 2022) Course ID 326012 "*Training on the Review process*" (28 Mai 2024), HMPC, Amsterdam • **Current challenges in herbal induced liver injury (HILI),** 3.11.2016, EMA, London • **Cursului international "EUROTOX Basic Toxicology",** 15-19 Octombrie, Bucureşti, 2012 • **Proiectul CERF „Creşterea expertizei în domeniul reglementării farmaceutice"** (UMF, ANMDM): 1. "Reglementări legislative în domeniul medicamentului – publicitatea la medicamente", 17 mai 2010, Bucureşti 2. "Modulul 3. Calitate inclus in documentaţia de autorizare a medicamentului", 17 septembrie 2010 3. " Evaluarea calităţii medicamentelor biologice de uz uman", 18 septembrie 2010, Bucureşti 4. "Reglementări legislative şi precizări referitoare la evaluarea calităţii medicamentelor de uz uman", 15 aprilie 2011, Bucureşti
Organizator de manifestări ştiinţifice internaţionale	• NutriTerra international hibrid Congress "Precision Nutrition & Food Security in the digital era. Nutrigenetics & Nutrition during the Life Cycle", București, România, 14-16 iunie 2023 •Membru în Comitetul de organizare a Congresului de Farmacie (2018; 2020) • Membru în Comitetul de organizare a cursului international "EUROTOX Basic Toxicology", 15-19 Octombrie, Bucureşti, 2012
Profesor invitat **Prezentări invitate In plenul unor manifestări ştiinţifice internaţionale/naţionale**	Academia de Poliţie Alexandru Ioan Cuza, Bucureşti (2014)- program de masterat Manifestări internaţionale • *TRISK-Training of risk assessors in Europe*, EUROTOX 2011 Congress, 28-31 August, Paris; • *Risk assessment of parabens in child care products*, Eurotox Basic Toxicology Course 2012, 15-19 Octombrie 2012, Bucuresti; Manifestari nationale • V-a editie a Conferinței online "Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern,24-24 martie 2021 • *Medicamente de origine vegetala*- Scoala de vara SSBF (26-30 Iulie 2013, Eforie Nord) • *Viitorul medicamentelor de origine vegelata in contextul actualei legislatii europene,* Gala FASFR, editia IV-a(1-4 Decembrie 2013, Bucuresti) • *Rolul farmacistului in evaluarea sigurantei produselor cosmetice- Scoala de vara SSBF(1-5 August 2014, Sibiu)* • *Deficiente frecvent intalnite in evaluarea calitatii medicamentelor de sinteza*- WORKSHOP ANMDM- ARPIM - APMGR," Calitatea medicamentului", 14.06.2013, Bucureşti • *Reglementări legislative şi precizări referitoare la evaluarea calităţii medicamentelor de uz uman*"- prelegere în cadrul proiectului CERF „Creşterea expertizei în domeniul reglementării farmaceutice" , 15.04.2011, Bucureşti.
Informaţii suplimentare	**Membru al asociaţiilor profesionale:** Societatea de Științe Farmaceutice din România (din 2002) Societatea Toxicologilor Europeni -Eurotox (din 2002) Colegiul Farmacistilor din România (din 2001); Certificat de Membru seria B, nr. 2489 din 21.03.2005 Membru ESEC (European Specialised Expert Community), EMA din 2024

ANEXA I: Proiecte de cercetare/granturi/acorduri bilaterale
ANEXA II: Cărţi și capitole în cărţi de specialitate
ANEXA III: Lucrări ştiinţifice publicate in extenso
ANEXA IV: Lucrări ştiinţifice prezentate la Congrese și reuniuni ştiinţifice, publicate în rezumat

Anexa I: Proiecte de cercetare/granturi/acorduri bilaterale

Director de proiect

Aplicarea tehnicilor validate de electroforeză capilară pentru evaluarea grupărilor carbonil proteice ca biomarker precoce al dezechilibrelor redox [Proiecte "Tineri cercetatori 2013"; Contract Nr. 28344/04.11.2013]. Autoritatea contractantă: UMF "Carol Davila" Bucureşti, perioada: 2013-2015.

Membru în echipa de cercetare

Proiect internaţional:

- *Antitumor action and mechanism of certain natural compounds* – în colaborare cu Institutul pentru Produse Medicale al Academiei de Ştiinte Shandong (Republica Populară China) – perioada de desfăşurare 2004-2006**.**

Proiectul a fost aprobat în urma **Acordului privind Colaborarea Ştiinţifică şi Tehnică între Guvernul României şi Guvernul Republicii Populare Chineze**, semnat la Bucureşti la 1 iulie 1996 şi în baza documentelor **Sesiunii a XXXVII-a a Comisiei de Colaborare Tehnico-ştiinţifică dintre România şi Republica Chineză** din 27-31 mai 2004. Tema de cercetare se află la **poziţia 37-14 din Anexa III** a documentului menţionat.

Proiecte naţionale:

- **Proiect MATNANTECH**

Nanospecii complexe, biomateriale cu acţiune antiinfecţioasă – Program MATNANTECH, Contract nr.204/403.1; 15.10.2004-2006, parteneriat cu Universitatea Bucureşti, **membru in colectiv**, valoare totală 4.000.000.000 lei.

- **Proiect în Planul Sectorial**

Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea şi gestionarea fondului naţional de plante medicinale, aromatice şi tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică şi cosmetică), contractul de cercetare cu MEC-ANCSP Nr. 11/06.2006 subcontract Nr. 11.3/06.2006 (2006-2008) cu IPA S.A., partener P3, **membru în colectivul de cercetare.**

ANEXA II: Cărţi și capitole în cărţi de specialitate

Capitole în cărți în edituri internaționale – coautor

1. Margină D, Ungurianu A, **Purdel C**, Nițulescu GM. *Natural Remedies for a Healthy Heart: The Evidence-Based Beneficial Effects of Polyphenols*. In: Sharma, A.K., Sharma, A. (eds) Plant Secondary Metabolites. Springer, Singapore. 2022, https://doi.org/10.1007/978-981-16-4779-6_6
2. Margină, D, **Purdel C.** "*Saccharomyces cerevisiae strain Boulard*" in book *Reference Module in Biomedical Sciences,* Elsevier, 2022, doi: 10.1016/B978-0-12-824315-2.00089-0.
3. Denisa Margina, Anca Ungurianu, **Carmen Purdel,** Georgiana Nitulescu, George Mihai Nitulescu, Chapter 33 - *Polyphenols: the hallmark of endothelial dysfunction combatants*, Editor(s): Aristidis M. Tsatsakis, Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure, Academic Press, 2021, Pages 389-402, ISBN 9780323852159, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85215-9.00040-4

4. **Nicoleta Carmen Purdel,** Mihaela Ilie, Denisa Margina *The involvement of environmental endocrine-disrupting chemicals in type 2 diabetes mellitus development*, capitol in tratatul internaţional "Type 2 Diabetes", editor Colleen Croniger, Intech 2014, Rijeka, Croatia ISBN-978-953-51-4125-9.

Cărți în edituri naționale – autor /coautor

5. Baconi D., Nicolescu F., **Purdel N.C**, Negrei C. Stan M., Adam-Dima I, Vlasceanu A.M- Toxicologie-culegere de teste grila si subiecte pentru examene, Edit Printech, 2022; ISBN 978-606-23-1348-7
6. **Purdel C.N.** Dima E.I. - *Insights in the Capillary Electrophoresis of Proteins*, capitol in "Biophysics for Biomedical and Environmental Sciences", Florescu M. (Ed.), 2016, Transilvania University Press, Brasov, 7-18; ISBN 978-606-19-0768-7
7. **C.N PURDEL C.M GUŢU, M.ILIE-** Outlines in toxicological evaluation of arsenicals via atomic absorption spectrometry Florescu M. (Ed.), 2016, Transilvania University Press, Brasov, 109-119; ISBN 978-606-19-0768-7.
8. **Nicoleta Carmen Purdel-** *Evaluarea profilelor farmaco-toxicologice ale unor antidepresive din clasa inhibitorilor recaptării serotoninei*, Editura Printech, Bucuresti, 2014, ISBN: 978-606-23-0334-1
9. Florica Nicolescu, **Nicoleta Carmen Purdel** - *Tratat de toxicologie minerală,* Editura Printech, Bucuresti, 2013, ISBN: 978-606-23-0150-7
10. **Nicoleta Carmen Purdel**, Florica Nicolescu. *Toxici organici volatili- note de curs,* Editura Printech, Bucuresti, 2014; ISBN 978-606-23-0347-1.
11. **Carmen Purdel**, Florica Nicolescu, Teodor Octavian Nicolescu, Agenda Medicală 2004 – ediţia de buzunar, Editura Medicală, Bucureşti, 2004, ISBN 973-39-0519-4

ANEXA III: Lucrări ştiinţifice publicate in extenso

Articole publicate *in extenso* in reviste cotate ISI Thomson Reuters:

1. Adam-dima I, Olteanu AA, Nițulescu G , Cristea S., Guțu CM, **Purdel C**. Nickel and chromium in cosmetic products: from lab to regulation and possible health risks. *Revista Farmacia*, 2024; 72(6):1273-1282 https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.6.5
2. I. Adam-Dima, A. A. Olteanu, O. T. Olaru, D. Popa, **C. Purdel.** Methods of Analysis of Phytoestrogenic Compounds: an Up-to-Date of the Present State, *Separations*. 2024; 11(7):205. https://doi.org/10.3390/separations11070205
3. Adam-Dima, E.I.; Balas, M.; Anastasescu, M.; **Purdel, C.**, Margină, D. Synthesis of homogeneous spherical selenium nanoparticles through a chemical method for cancer therapy applications, *Toxicology in Vitro*, 2024, 95, 105765.
4. **Purdel, C.**; Ungurianu, A.; Adam-Dima, I.; Margină, D. Exploring the potential impact of probiotic use on drug metabolism and efficacy, Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 161, 2023, 114468, https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114468
5. **Purdel, C.;** Margină, D.; Adam-Dima, I.; Ungurianu, A. The Beneficial Effects of Dietary Interventions on Gut Microbiota—An Up-to-Date Critical Review and Future Perspectives. *Nutrients* 2023, *15*, 5005. https://doi.org/10.3390/nu15235005
6. Duțu, L.E.; Popescu, M.L.; **Purdel, C.N**.; Ilie, E.I.; Luță, E.-A.; Costea, L.; Gîrd, C.E. Traditional Medicinal Plants—A Possible Source of Antibacterial Activity on Respiratory Diseases Induced by *Chlamydia pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae* and *Moraxella catarrhalis*. *Diversity,* 2022, *14*, 145. https://doi.org/10.3390/d14020145

7. **Purdel, C.;** Ungurianu, A. & Margina, D. Metabolic and Metabolomic Insights Regarding the Omega-3 PUFAs Intake in Type 1 Diabetes Mellitus. Frontiers in Molecular Biosciences, 2021, 8, 783065. https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.783065
8. Margină D, Ungurianu A, **Purdel C,** Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Tekos F, Mesnage R, Kouretas D, Tsatsakis A. Chronic Inflammation in the Context of Everyday Life: Dietary Changes as Mitigating Factors. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, *17* (11), 4135. https://doi.org/10.3390/ijerph17114135
9. Margină D, Ungurianu A, **Purdel C**, Nițulescu GM, Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Burykina TI, Tekos F, Buha A, Nikitovic D, Kouretas D, Tsatsakis AM. Analysis of the intricate effects of polyunsaturated fatty acids and polyphenols on inflammatory pathways in health and disease. *Food Chem Toxicol*. 2020 Sep;143:111558. https://doi: 10.1016/j.fct.2020.111558
10. Adam-Dima, E.I.; Ilie, M.; **Purdel, C.** Premises for the therapeutic use of selenium nanoparticles in oxidative stress-associated diseases, Romanian Journal of Materials, 2018, 48 (3), pp.290 – 300.
11. Seremet OC, Olaru OT, Gutu CM, Nitulescu GM, Ilie M, Negres S, Zbarcea CE, **Purdel CN**, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Tsatsakis AM, et al: Toxicity of plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids using alternative invertebrate models. *Mol Med Rep* 17: 7757-7763, 2018 https://doi.org/10.3892/mmr.2018.8795
12. C.M. Gutu, O.T Olaru, **C.N Purdel,** M. Ilie, E. Diacu. Phytotoxicity on inorganic arsenic assessed by Constantinescu's Triticum test. *Revista de Chimie*, 2015; 66(3), 333-335 [ISSN: 0034-7752]
13. **Purdel, C.;** Danciulescu Miulescu, R.; Neamtu, M.C.; Avramescu, E.T; Ilie, M.; Manda G.; Margina D. Studies regarding the protective effects exhibited by antidepressants on cell models, *Romanian Journal of Morphology and Embriology* (ISSN 1220-0522), 56(2 Suppl):781–788, 2015. http://www.rjme.ro /RJME /jsp /aboutus.jsp
14. **Purdel, C.;** Sîrbu, A.E.; Nicolescu, F. Estrogenic burden of parabens used in child care products. *Farmacia*, 63(1): 118-122, 2015; www.revistafarmacia.ro
15. **Purdel, C.**; Dima, I., Margina, D.; Gradinaru, D.; Ilie, M. - Investigation of the carbonilation process of protein induced in vitro by different hydroxyl radical generating systems, Revista de Chimie, 2015; 66(3), 320-323. [ISSN: 0034-7752; IF (2012):0,538]
16. Gutu, C.M.; Olaru, O.T.; **Purdel, N.C;** Ilie, M.; Neamtu, M.C; Danciulescu, R.M; Avramescu, E.T.; Margina, D. - Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on Artemia salina, *Romanian Journal of Morphology and Embriology* (ISSN 1220-0522), 56(2 Suppl):1091–1096, 2015. http://www.rjme.ro /RJME /jsp /aboutus.jsp
17. Margina D, Ilie M, Manda G, Neagoe I, Danciulescu-Miulescu R, **Purdel CN**, Gradinaru D. In vitro effects of prolonged exposure to quercetin and epigallocatechin gallate of the peripheral blood mononuclear cell membrane. *Cell Mol Biol Lett*. 2014 Dec;19(4):542-60. https://doi.org/10.2478/s11658-014-0211-7
18. **Purdel C,** Bălălău D, Ilie M, Aramă C, Determination of venlafaxine toxic levels from biological samples by non-aqueous capillary electrophoresis, *Farmacia,* 2010, vol 58, 1:62-69 (ISI Thomson Scientific Master Journal List), (CNCSIS Categoria A), IF:0,578; www.revistafarmacia.ro;
19. Florica Nicolescu, T.O Nicolescu, **C.N. Purdel-** The approximation of romanian legislation with the aqus communautaire concerning narcotic drugs and psychotropic substances- *Farmacia,* 2006, **LVI** (1):99-107.

Articole publicate *in extenso* in reviste ISI fara IF sau *ISI Proceedings:*

20. Elena-Ines Adam-Dima, **Carmen Purdel**, Mihaela Ilie, Capillary electrophoresis for the evaluation of the carbonylation pattern in type 2 diabetes mellitus. Which are the premises?, published in „Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus", InterDIAB 2018 Book Series: International Conference on

Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, editori C. Serafinceanu, O. Negoiţă, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest 2018, pp. 268-276 [ISSN-L 2393-3488]

21. Văleanu A., Margină D.M., Grădinaru D., Ilie M., Dima I.E., **Purdel C.N.,** Dănciulescu-Miulescu R., Diabetic rhetinopathy and inflammation: a comparative statistical study on relevant blood serum parameters, publicat în „Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease", InterDIAB 2016 Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, edit. C. Serafinceanu, O. Negoiţă, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest, 2016, pp. 490-499[ISSN-L 2393-3488]
22. Dima I, **Purdel C**, Margina D**,** Gradinaru D, Danciulescu Miulescu R, Ilie M - Comparative assessment of protein carbonyls in vitro and in vivo in samples from patients with type 2 diabetes, published in „Interdisciplinary Approaches In Diabetic Chronic Kidney Disease", InterDIAB 2015 Book Series International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, edit. C. Serafinceanu, O. Negoiţă, V. Elian, Ed. Niculescu, Bucharest, 2015, pp. 166-175, ISSN-L 2393-3488
23. **Nicoleta Carmen Purdel**, Denisa Margina and Mihaela Ilie- Current Methods Used in the Protein Carbonyl Assay. *Annual Research & Review in Biology* 4(12): 2015-2026, 2014 [ISSN: 2231-4776]

Articole publicate *in extenso* in reviste indexate BDI

24. ADAM-DIMA Elena-Ines, NICOLESCU Florica, **PURDEL Nicoleta Carmen**, MARGINĂ Denisa- Assessment of Protein Carbonylation in Type 2 Diabetes Mellitus, PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19. Filodiritto Publisher, 2020, ISBN 978-88-85813-91-5, pp.53-59.
25. Dima I., Firulescu S., **Purdel C.N**., Margină D., Ilie M., Lupuliasa D., Drug Interactions in Critical Patient with Multiple Pathology and Polymedication in a Surgery Hospital, Pharmacologia, 2016, 7(4): 223-228
26. Văleanu A., Ilie M., Dima I., **Purdel C.,** K nearest neighbours analysis of human serum carbonyl proteins using capillary electrophoregrams, Romanian Journal of Biophysics, 2016, 26(1), 1-10.
27. **Purdel C,** Margină D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Ionescu Tîrgovişte C., - Adipose tissue accumulation of endocrine disrupting compounds: variant of a common theme in exposome research, Adipobiology 2014; 6: 15-22 ISSN 1313-3705 (online)
28. Cristian Serafinceanu, Rucsandra Danciulescu-Miulescu, Denisa Margina, **Carmen Purdel**, Octavian Alexe, Mircea Ion-Ene, Marius Cristian Neamţu, Andrei Pănuş- Testosterone levels in nondialysis diabetic patients with chronic kidney disease. Annals of " Dunarea de Jos", University of Galati, Fascicle XV, 2014, vol1:176- 179, ISSN -1454 – 9832; ISSN-L 1454 - 9832.
29. **Purdel Carmen N.,** Florea Marinela, Gutu Claudia M., Danciulescu Miulescu Rucsandra, Ilie Mihaela, Arama Corina Cristina, Molecular modeling and experimental investigations of the interaction between fluoxetine and beta-cyclodextrin in aqueous solution, *Romanian Journal of Biophysics*, 2014, 24(2):075-087(ISSN 1220-515x).
30. **Purdel Carmen**, Marius Pantea-Patenting startegies of the EU Pharmaceutical Market. The issue of generics. Journal of criminal Investigation. volume VII, issues 1, 2014:31-38 (ISSN 2247-9503)
31. **Purdel Carmen**, Marius Pantea- Criminalitatea afacerilor în domeniul farmaceutic Journal of criminal Investigation. volume VII, issues 1, 2014: 14-22 (ISSN 2247-9503)
32. Gutu Claudia Maria, **Carmen Purdel**, Mihaela Ilie, Dan Balalau - Quantitative determination of arsenic in bottled drinking water using atomic absorbtion spectroscopy- Acta Medica Marisiensis, 2013; 59(5):246-249.
33. **Purdel Carmen**, Bălălău Dan, Ilie Mihaela, Nicolescu Florica. Analytical study of fluoxetine in biological specimens–development and validation of a spectrophotometric method, Ovidius University Annals of Chemistry 2009; 20(1):111-114. (ISSN 1223-7221)

34. **Purdel Nicoleta Carmen,** Bălălău Dan, Ilie Mihaela, Nicola Claudia, Nicolescu Florica. Fluoxetine assay in biological samples by non-aqueous capillary electrophoresis. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., 2009; 113(2): 359-365. (ISSN 00487848)
35. A. Ilie, D. Balalau, **Carmen Purdel**, Mihaela Ilie, Daniela Baconi **-** Izolarea şi dozarea dextrometrofanului din probe biologice. *Revista Medico-Chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi*, 2009, 113 (2), supl.4: 205-208 (ISSN 00487848)
36. **Purdel Carmen N.,** Balalau Dan, Ilie Mihaela, Nicolescu Florica – Cyclodextrin enhanced spectrofluorimetric determination of fluoxetine in biological fluids, *Timisoara Medical Journal* (ISSN 1583-5251), 58 (Suppl. 2), 2008: 21-25
37. **Carmen Purdel**, Florica Nicolescu, Decelarea unor antidepresive SSRI in diferite matrixuri biologice, Simpozionul „Medicamentul - de la concepere până la utilizare", Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2007; III (2), Suppl.2: 395-398. (ISSN 0300-8730)
38. Nicolescu Florica, Nicolescu T.O, **Purdel Carmen Nicoleta**. The approximation of romanian legislation with the aqus communautaire concerning narcotic drugs and psychotropic substances. Farmacia, 2006; LIV(1): 99- 107.(ISSN 0014-8237)
39. Nicolescu Teodor Octavian, Nicolescu Florica, **Purdel Carmen**, Estimation of LD_{50} values and neuropharmacological tests of new xylylenes with analgesic and anticonvulsant activity, The Timișoara Medical Journal, 2005; 55 (Suppl. 5): 147-15. (ISSN 1583-5251)

Articole publicate în alte reviste

1. **Purdel Carmen,** Bălălău Dan, Margină Denisa, Ilie Mihaela, Florica Nicolescu, Dinamica unor markeri ai stresului oxidativ în timpul tratamentului cu antidepresive din clasa inhibitorilor recaptării serotoninei, lucrare prezentată la Zilele Farmaceutice Orădene, ediţia a 3-a, Simpozionul Noi provocări în practica farmaceutică, octombrie 2009 publicată în „Noi provocări în practica farmaceutică", Editura Universităţii Oradea, 2009, [ISBN 978-973-759-891-2], pag 38-46
2. Gubandru Miriana, Bălălău Dan, **Purdel Carmen**, Ilie Mihaela- Determinarea donepezilului din probe biologice printr-o metodă de electroforeză capilară neapoasă (NACE), poster prezentat la Zilele Farmaceutice Orădene, ediţia a 3-a, Simpozionul Noi provocări în practica farmaceutică, octombrie 2009 publicată în „Noi provocări în practica farmaceutică", Editura Universităţii Oradea, 2009, [ISBN 978-973-759-891-2], pag. 76-82
3. Nicolescu Florica, Nicolescu Teodor Octavian, **Purdel Carmen**. The selection of biological active compounds and drug development, Studii şi cercetări de Virusologie, 2005; 35 (2): 159- 167. [ISSN 1841-1088]

ANEXA IV: Lucrări ştiinţifice prezentate la Congrese și reuniuni ştiinţifice, publicate în rezumat

Volume cotate ISI:

1. M. Stan, **C. Purdel,** A. Ungurianu, D. Gradinaru, D. Margina- In vitroexposure to quercetin and epigallocatechin gallate leads to a dose-dependent increase in membrane rigidity and induces hyperpolarization in human peripheral blood mononuclear cells. Toxicology Letters, 2025, Volume 411, Page S97, ISSN 0378-4274, https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2025.07.256.
2. **C. Purdel,** A. Ungurianu, M. Stan, D. Margina- Assessment of interleukins and redox impairment in smoking patients with type 2 diabetes mellitus. Toxicology Letters, 2025,Volume 411, Page S91, ISSN 0378-4274, https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2025.07.245.
3. **Purdel C.,** Ines D., Margina D**.**- The carbonylation pattern in type 2 diabetes using capillary electrophoresis, Toxicology Letters, Volume 314 (s1), 10 October 2019, Page S87. ISSN 0378-4274.

4. Gutu CM, Olaru O, **Purdel C,** Margina D, Ilie M, Nitulescu GM, Balalau D. Phytotoxicity of inorganic arsenic species assessed in vitro on Triticum and Lactuca species. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 september 2016, Sevilia, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S63. ISSN: 0378-4274
5. Margina D., Olaru O., Gutu C., Florea L., Gradinaru D., **Purdel C.,** Ilie M., Effects induced by natural extracts on Daphnia magna exposed to UV toxicity, Toxicology Letters, Volume 238, Issue 2, Supplement, 16 October 2015, Page S286, ISSN 0378-4274, http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.823.
6. **Purdel C.,** Ines D., Margina D**.,** Gradinaru D., Ilie M., The assessment of protein carbonyls in patients with type 2 diabetes, Toxicology Letters, Volume 238, Issue 2, Supplement, 16 October 2015, Pages S152-S153, ISSN 0378-4274, http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.475.
7. Valeanu A., **Purdel C**., Dima I., Margina D**.,** Ilie M., The pattern of carbonylated human serum albumin using cluster analysis, Toxicology Letters, Volume 238, Issue 2, Supplement, 16 October 2015, Page S169, ISSN 0378-4274, http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.575.
8. Gutu CM, Olaru OT, Margina D, **Purdel CN**, Gradinaru D, Ilie M, Stan M, Balalau D., Studies regarding the toxic effects exhibited by arsenic on daphnia magna metabolism as revealed by GSH and LDH, poster prezentat la *50-th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2014*, Edinburgh, UK, rezumat publicat în *Toxicology Letters, 2014,* 229, S110; http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.398
9. Gutu CM, Preoteasa V, Olaru OT, **Purdel CN**, Ilie M, Manda G, Balalau D, Atomic absorption spectrometry and ICP-MS methods used to evaluate the arsenic intake in a toxicity assay on *Daphnia magna*, poster prezentat la *50-th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2014*, Edinburgh, UK, rezumat publicat în *Toxicology Letters* 229, S110; http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.399
10. **Purdel NC**, Dima I, Margina D, Gradinaru D, Ilie M, Comparative assessment of protein carbonyls in biological samples, poster prezentat la *50-th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2014*, Edinburgh, UK, rezumat publicat în *Toxicology Letters* 229, S97-S98, http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.361
11. C.M. Gutu, M. Ilie, **N.C Purdel**- Assessment of health risks of high levels of arsenic in drinking water. The Romanian experience, Toxicology Letters, 2013, 211S, S220 [ISSN 0378-4274], http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2013.05.524
12. C.M. Gutu, **N.C Purdel,** M. Gubandru, M. Ilie,D. Bălălău - *Assessment of endocrine disrupting effects of inorganic arsenic,* Toxicology Letters, 2013, 211S, S219 [ISSN 0378-4274], http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2013.05.523
13. **C.N. Purdel**, A.Hanberg, J. Zilliacus- Risk Assessment of parabens in child care products, Toxicology Letters, 2012, 211S –S128[ISSN 0378-4274] doi:10.1016/j.toxlet.2012.03.471
14. **Purdel N.C.,** Ilie M., Margina D., Nicolescu F., Balalau D., Dynamic of redox stress markers during short treatment with SSRI antidepressants and correlation with the severity of depressive disease, Toxicology Letters, 2011, 205, S211 – S220; DOI: 10.1016/j.toxlet.2011.05.753 [ISSN 0378-4274]
15. H. Hakansson, J. Zilliacus, A. Hanberg, B. Blaauboer, C.L. Galli, A. Morrettto, S. Price, R. Karl, P. Daskaleros, L. Mecklenburg, **C.Purdel**, W. Waetjen- Training of risk assessors in Europe (*Toxicology Letters*, 205S(2011) S34). Doi:10.1016/j.toxlet.2011.05.140;
16. M. Gubandru, D. Bălalau, C.M. Gutu, **C.N. Purdel,** M. Ilie- Comparation between different donepezil assay methods in human plasma (*Toxicology Letters* 205S(2011) S114); doi:10.1016/j.toxlet.2011.05.411;
17. **Purdel C.,** Balalau D., Margina D., Ilie M- Evaluation of the correlation between Montgometry- Astberg depression rating scale and redox stress markers (*Toxicology Letters* 189S(2009) S126) doi:10.1016/j.toxlet.2009.06.433 ***lucrare premiată cu*** *ILSI EUROPE Travel Grant for CEE, SEE and Baltic Scientists at 45 th Congress of the European Societies of Toxicology Dresden, Germany,2009.*

18. Miriana Gubandru, Dan Balalau, Mihaela Ilie, **Carmen Purdel**- Development and validation of a nonaqueous capillary electrophoresis method for the quantification of donepezil in human plasma, (*Toxicology Letters* 189S(2009) S265) doi:10.1016/j.toxlet.2009.06.396
19. **Purdel Carmen**, Ilie Mihaela, Nicolescu Florica. Spectrofluorimetric method to monitoring plasma levels of fluoxetine during therapy. Toxicology Letters, 2008, 180, S232, DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.040 [ISSN 0378-4274];
20. **Purdel Carmen**, Florica Nicolescu -A new spectrophotometric method of dosing the fluoxetine in biological sample. Implication in forensic toxicology- *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet., 2007,* **32**:74 [ISSN: 0378-7966]

Volume de conferințe

21. **Purdel C.,** Stan M., Margina D- Investigarea patternului carbonilarii proteinelor in diabetul de tip 2 folosinf electroforeza capilara- poster prezentat in cadrul Conferintei "Zilele Facultati de Farmacie din Constanta", 17-19 Septembrie 2024, Constanta, Edit. Ovidius Univ Press, pg. 52 [ISSN 3061-3620](mentiune castigată pentru poster)
22. E.I Dima, L. Uncu, A. Uncu, **C. Purdel,** F. Nicolescu, E. Stefănescu, T.O Nicolescu- Contribuții privind cercetarea chimico-toxicologică a aminoglicozidelor din lichide biologice- lucrare prezentata la Congresul al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională, 2024, pg. 424-426. ISBN 978-9975-3619-8-9
23. **Purdel C.,** Dima-Adam I., Margina D.- Investigation of the carbonylation pattern in type 2 diabetes using a capillary electrophoresis **–** poster at National Congress of Pharmacy edition XIX, September 2023, Edit. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, pg.291 ISBN 978-606-075-203-5
24. E.I. Adam-Dima, M. Balas, A. Dinischiotu, **C. Purdel**, D. Marginã- Potential beneficial effects of selenium nanoparticles in the adjuvant anticancer therapy- poster presented as ESTIV 2022, Barcelona, Spain, 21-25 November 2022 cu rezumat publicat in In: ESTIV 2022. Abstract book of 21st International ESTIV Congress; November 21–25; Barcelona-Sitges, Spain. Pg. 95 Eds. Kandarova H. & Barroso J.; 2022 [ISBN- 968-80-969474-8-5]
25. Adam-Dima E.I., **Purdel C**., Balas M., Dinischiotu A., Ilie M., Selenium Nanoparticles – Premises For Their Therapeutic Use In Pathologies Related To Oxidative Stress, presented at Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, „IC-ANMBES 2018", Brasov, 23-25 May 2018.
26. Nicolescu F, **Purdel CN**, Adam-Dima I, Gutu C, Nicolescu TO- Cercetări chimico-toxicologice privind analiza semicantitativă a sertralinei din material biologic- Congresul Național de Farmacie Ediția XVII, Bucuresti, 26-29 septembrie 2018, Vol. Rezumate pg.86 (ISSN 2537-2823)
27. *Adam- Dima I,* ***Purdel CN****, Valeanu A, Ilie M- Premises for the therapeutic use of selenium nanoparticles in oxidative stress – related pathologies* Congresul Național de Farmacie Ediția XVII, Bucuresti, 26-29 septembrie 2018, Vol. Rezumate pg.87 (ISSN 2537-2823)
28. **Purdel C.-** *EU Directive 2004/24/EC – trends, issues and options* Congresul Național de Farmacie Ediția XVII, Bucuresti, 26-29 septembrie 2018, Vol. Rezumate pg.205 (ISSN 2537-2823)
29. Seremet, O. C.; Guţu, C. M.; Niţulescu, G. M.; Ilie, M.; Margina, D.; Negres, S.; Zbarcea, C. E.; **Purdel, C. N**.; Olaru, O. T. Evaluation of pyrrolizidine alkaloids in certain medicinal plants correlated with their toxicity. Book of abstracts, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, p. 382, Bansko, Bulgaria, ISBN 978-619-7240-48-1
30. Firulescu S., Dima E.I., Danciulescu- Miulescu R., Purdel C.N., Ilie M., Margina D., A compliance with diabetes mellitus treatment study in the case of polymedication, The 22nd Congress of the European

Association of Hospital Pharmacists, Viena, 22-24 martie 2016, Eur J Hosp Pharm 2016; 23:A22, doi:10.1136/ejhpharm-2016-000875.50
31. Dima I., Purdel C.N., Margină D., Grădinaru D., Ilie M., Validarea metodei spectrofotometrice de cuantificare a carbonililor proteici, Congresul Național de Farmacie din România CNFR 2016, ediția a 16-a, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, București, Romania
32. Dima I., Margina D., Florea L., Gradinaru D., Purdel C., Danciulescu-Miulescu R., Ilie M., Ionescu-Targoviste C., Assessment of oxidative stress impact over lipoproteins in biological serum samples, The 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology, București, 28-31 octombrie 2015
33. Dima I, **Purdel C,** Margina D, Gradinaru D, Ilie M- Metode de electroforeză în evaluarea carbonilării proteice a probelor de albumină umană, lucrare prezentă la Congresul AMR 2015, rezumat publicat în REVISTA MEDICALĂ ROMÂNĂ– VOLUMUL LXII, Supliment 1, pag 52, 2015, ISSN 1220-5478; e-ISSN 2069-606X; ISSN-L 1220-5478
34. Ines Dima, **Carmen Purdel**; Mihaela Ilie. *Spectrophotometric assay of protein carbonyls in human plasma*. 5th International Medical Congress for students and young doctors MedEspera, 14-17.05.2014, Chisinau, Republica Moldova, rezumat publicat in volumul de rezumate State Medical and Pharmaceutical Univ „ Nicolae Testemitanu" [ISBN: 978-9975-56-160-0].
35. Gutu C.M., Olaru O.T., **Purdel C.N**., Ilie M., Balalau D. *Daphnia magna* toxicity assay for certain inorganic arsenic compounds, poster prezentat la *Central and Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECHE),* 25-30 Mai 2014, Cluj-Napoca, rezumat publicat on-line: http://www.ceeche.org/AbstractDetails.aspx?aID=41
36. **Nicoleta Carmen Purdel**, Carolina Negrei, Florica Nicolescu,Teodor Octavian Nicolescu, Studii clinice și chimico-toxicologice privind abuzul de benzodiazepine pe fondul dependenței de alcool, Congresul Național de Farmacie Ediția XV, Iași, 24-27 septembrie 2014, Vol. Rezumate ISBN 978-606-544-252-8.
37. Gubandru Miriana, Bălălău Dan, **Purdel Carmen**, Ilie Mihaela, Comparison between two donepezil assay methods in human plasma, poster prezentat la *XIV-th National Congress of Pharmacy from Romania*, Targu-Mures, 2010, rezumat publicat în *Acta Medica Marisiensis* (ISSN 2068-3324), **56, Supplement 2**, 2010, pag. 142.
38. **Purdel C.** Balalau D., Ilie M. Nicola C- Investigation of inclusion complex of fluoxetine with β-cyclodextrin in aqueos solutions- poster prezentat la simpozionul international *New Trends in applied chemistry- 13-16 may 2009, Constanta,* rezumatul publicat în conference proceedings (ISBN 973-644-210-1), 2009: 17.
39. **Purdel Carmen**, Bălălău Dan, Ilie Mihaela, Nicolescu Florica, Analytical study of fluoxetine in biological specimens – development and validation of a spectrophotometric method, poster prezentat la simpozionul international *New Trends in applied chemistry- 13-16 may 2009, Constanta,* publicată în Ovidius University Annals of Chemistry 2009; 20(1):111-114. (ISSN 1223-7221).
40. **Purdel Nicoleta Carmen**, Bălălău Dan, Ilie Mihaela, Nicola Claudia, Nicolescu Florica, Determinarea fluoxetinei din probe biologice printr-o metodă de electroforeză capilară neapoasă, publicată în *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi*, 2009, **113**(2), Supp. 4: 359-363.
41. Purdel Carmen, **Nicolescu Florica**, Decelarea unor antidepresive SSRI în diferite matrixuri biologice, Simpozionul National „Medicamentul – de la concepere până la utilizare" Ediţia I, Iași, 30 mai – 1 iunie 2007 [ISBN: 978-973-716-670-8]**.**
42. Nicolescu Florica, Nicolescu Teodor Octavian, **Purdel Carmen Nicoleta**, Cercetări chimico-toxicologice privind analiza unor substanţe de abuz în amestecuri binare şi ternare cu falsificatori. Al IV-lea Simpozion cu Participare Internaţională "Cercetarea Medicamentului Între Informaţie Şi Ştiinţele Vieţii", Bucureşti, 19-20 octombrie 2006. Pag 49 [ISSN 1842-4745].

43. **Carmen Purdel,** Corina Arama, Florica Nicolescu- VIS spectrophotometric assement of cetirizine- lucrare prezentata la Al II-lea Simpozion International *"Noi resurse pentru Industria Farmaceutica*", 27- 30 mai 2004, Constanta, cu rezumatul publicat in volumul de rezumate (ISBN 973-644-210-1), pag. 130.
44. Mihaela Ilie, Daniela Luiza Baconi, D. Bălălău, Niculina Mitrea, **Carmen Purdel,** Alexandra Popa – Evaluation of the lymphocyte transmembrane potential changes following codeine treatment by using fluorescent probes – lucrare comunicata la 5-th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Constanţa, 2002, cu rezumat publicat în Terapeutică, Farmacologie şi Toxicologie Clinică (ISSN 1583-0012), VI (suppl.), pag. 57
45. Bălălău Dan, Ilie Mihaela, Baconi Daniela Luiza, Mitrea Niculina, **Purdel Carmen** – Evaluare critică a metodelor de dozare în lichide biologice a chinidinei – poster prezentat la *Ziua Medicamentului – ediţia a XII-a;* Iaşi, 2003, rezumat publicat în *Info Medica* (ISSN 1221-681X), **5** (111) bis, pag. 83.
46. Carmen Purdel, Daniela Luiza Baconi, D. Bălălău, Mihaela Ilie, Eufemia Ştefănescu, **Florica Nicolescu**– Farmacopeile române în secolul al XIX-lea. Căutări şi contradicţii –poster prezentat la Al XII-lea Congres Naţional de Farmacie, Bucureşti, 2002, cu rezumat publicat în vol II, pag. 600 [ISBN 973-85885-3-7].
47. Daniela Luiza Baconi, D. Bălălău, **Carmen Purdel,** Mihaela Ilie – Analiza chimico-toxicologică în prezenta benzodiazepinelor uzuale – lucrare comunicată la *Al XII-lea Congres National de Farmacie,* 17-19 octombrie 2002, Bucureşti, cu rezumat publicat în vol II(ISBN 973-85885-3-7), pag. 449-450.
48. Daniela Luiza Baconi, Mihaela Ilie, D. Bălălău, **Carmen Purdel**- Determinarea cantitativă a dextrometorfanului prin spectrofotometrie UV şi spectrofluorimetrie- poster prezentat la *a XXVII-a Conferintă Natională de Chimie,* 23-25 octombrie 2002, Călimăneşti – Căciulata, cu rezumat publicat în volum, pag. 336.

26.01.2026

Conf.Dr.Farm. Purdel Nicoleta Carmen