INFORMAŢII PERSONALE

CRISTINA MANUELA DRĂGOI



Web of Science Researcher ID: ABV-7637-2022
https://orcid.org/0000-0002-6568-6846

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL	**Conferenţiar universitar, Dr., Disciplina de Biochimie, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila" Bucureşti**

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

PERIOADA	Februarie 2007 – prezent
POSTUL OCUPAT	Cadru didactic universitar: preparator universitar (2007-20011), asistent universitar (2011-2014), şef lucrări (2014-2017), conferenţiar (2017-prezent)
ACTIVITĂŢI ŞI RESPONSABILITĂŢI PRINCIPALE	• Activităţi în conformitate cu fişa postului: îndrumarea lucrărilor practice cu studenţii anului III, susţinerea prelegerilor de curs pentru studenţii anului III **Licenţă în Farmacie** (Biochimie și Medicamente Biologice) în limba **română** şi în limba **franceză**, studenţii anului I **Licenţă în Nutriţie şi Dietetică**, studenţii anului I **Master Nutriţie şi Siguranţă Alimentară**, studenţii anului II **Master Monitorizarea Studiilor Clinice** precum și pentru rezidenţi (specialitatea Laborator Farmaceutic); activitate de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale Disciplinei • coordonare lucrări de licenţă • coordonare lucrări ştiinţifice prezentate la Sesiunile Ştiinţifice ale Studenţilor
NUMELE ŞI ADRESA ANGAJATORULUI	UMF „Carol Davila", București, Facultatea de Farmacie, Disciplina Biochimie Str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, București

PERIOADA	iunie 2016
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	Examen primariat în specialitatea Laborator farmaceutic: **Farmacist Primar, Laborator Farmaceutic**, confirmare prin O.M.S. nr. 985/2016
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	UMF „Carol Davila" București, Facultatea de Farmacie

PERIOADA	2007- 2010
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	Rezidenţiat în specialitatea Laborator farmaceutic: **Farmacist Specialist, Laborator Farmaceutic**, confirmare prin O.M.S. nr. 1374/2010

NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
PERIOADA	2007- 2012
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	Diploma de **Doctor în Domeniul Farmacie** (confirmată prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării și Tineretului și Sportului nr. 6149/7.11.2012) „Mecanisme biochimice de acţiune ale unor biocompuşi cu structură indolică”, coordonator ştiinţific: Prof. Dr. Niculina Mitrea
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
PERIOADA	2001-2006
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	Diploma de **Licenţă în Farmacie** (nr. 27/22.12.2006)
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
PERIOADA	2003-2004
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	Cursul European de Radiofarmacie-Saclay, Franţa; Modulele 2 și 3- **diploma de radiofarmacist**
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	INSTN-Institut National des Sciences et Techniques Nucleares - France și EANM-European Association of Nuclear Medicine
PERIOADA	Iunie 2000
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	**Certificate in Advanced English** (certificat nr. 4344111)
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	**University of Cambridge**
PERIOADA	Iunie 1999
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	**First Certificate in English** (certificat nr. 2337407)
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	**University of Cambridge**
PERIOADA	Noiembrie 1997
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	**The Oxford examination in English as a foreign language** (certificat nr. 43645/0004)
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT	**University of Oxford**

PERIOADA	1997-2001
CALIFICAREA / DIPLOMA OBŢINUTĂ	**Diploma de bacalaureat**
NUMELE ŞI TIPUL INSTITUŢIEI DE ÎNVĂŢĂMÂNT / FURNIZORULUI DE FORMARE	Colegiul Naţional “Radu Greceanu” – Slatina, Olt

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ	Română
LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	Engleză, Franceză

AUTOEVALUARE	Înţelegere			Vorbire				Scriere	
NIVEL EUROPEAN (*)	Ascultare		Citire	Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
ENGLEZĂ	C2	avansat	avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat
FRANCEZĂ	C2	avansat	avansat	C1	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

COMPETENŢE ŞI APTITUDINI ORGANIZATORICE	Abilităţi de planificare și organizare, precum spirit de echipa, bună capacitate de comunicare, înţelegere şi de menţinere a unui climat optim de lucru, colaborare şi respect în echipă; gândire sistematică, capacitate de anticipare, identificare şi rezolvare a problemelor. **ANEXA VI** cuprinde informaţii referitoare la participarea în activităţile unor structuri profesional-ştiinţifice, precum și la participarea în organizarea unor manifestări ştiinţifice naţionale și internaţionale
COMPETENŢE ŞI APTITUDINI TEHNICE	Abilităţi de utilizare, testare și configurare a unor instrumente specifice laboratorului de biochimie și biologie moleculară; stăpânirea metodologiei de testare a efectelor biochimice induse de xenobiotice.
COMPETENŢE ŞI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI	Cunoştinţe în utilizarea calculatorului, a pachetului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook) Cunoştinţe în utilizarea unor programe pentru achiziţie de date/analiză a datelor experimentale/statistică, specifice unor aparate complexe (FLWinLab, ChemWellR6).

STUDII DE PERFECȚIONARE

- The 5th International Online Conference on Nutrients (IOCNu 2025), 10 - 12 Decembrie 2025
- The 2nd International Electronic Conference on Clinical Medicine (ECCM 2024), 13 - 15 Noiembrie 2024
- The 4th International Electronic Conference on Nutrients - Plant-Based Nutrition Focusing on Innovation, Health, and Sustainable Food Systems, 16- 18 Octombrie 2024
- FEBS Education and Trainig Comittee hands-on workshop: *Promoting visual literacy in bio-molecular sciences education*, septembrie 2024, Sala de Lectura "Thoma Ionescu", Facultatea de Medicină, UMF Carol Davila, București
- Biochemistry Focus webinar on "Engineering the future: from metalloenzymes to synthetic cells and therapeutic proteins", 23 Iulie 2024, Biochemical Society
- The FIP Pharmacy Practice Research Special Interest Group (PPR SIG) 2024 virtual meeting, "Pharmacy practice research summer meeting for PhD students, postdoctoral fellows and supervisors", 4-5 Iulie 2024, International Pharmaceutical Federation (FIP)
- Workshop "Dezvoltarea capacității cadrelor didactice de a identifica și înțelege nevoile studenților cu dizabilități", organizat în cadrul proiectului FDI "Transformarea Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila" din București într-un Hub de incluziune pentru studenții cu dizabilități", 30.05.2024, Facultatea de Medicină, UMFCD
- Pharmaceutics Webinar, 3D and 4D Printing in Pharmaceutics, 8 Februarie, 2023
- 8th Swiss Narcolepsy Day virtual congress: 2 Februarie, 2023
- International Pharmaceutical Federation (FIP) Digital Events:
  - The role of pharmacists in the prevention and management of sleep disorders, 16 March 2023
  - Mentoring a Brighter Future for Pharmacy, 7 March 2023
  - "Precision Medicine: What will it Cost?", 7 February 2023
  - Telemedicine trends and telepharmacy services' impact on pharmacy practice, 17 January 2023
  - Nutrition for immunity: Stronger immune systems through healthy nutrition, 29 September 2022
  - Technology and artificial intelligence in pharmaceutical education, 17 May 2022
  - Pharmacy school management for the shifts towards remote learning & virtual education for pharmaceutical education, 12 April 2022

  - In Vitro In Vivo (IVIV) Correlations: Establishing a correlation between in vitro tests and in vivo product performance, 3 February 2022
  - COVID-19 Complications – What Should Pharmacists Know?, 16 November 2021
- 18 iunie 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Thyroid*
- 11 iunie 2020 - participare la webinar "Integration of transcriptomics and antibody-based proteomics for cell type-specific localization of SARS-CoV-2 related proteins" organizat de Atlas Antibodies
- 11 iunie 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Hyponatremia/ Diabetes Insipidus*
- 4 iunie 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Cushing's Syndrome*
- 28-29 mai 2020 - Congresul digital NutriTerra 2020: ”Nutriție, terapie dietetică și siguranța alimentelor în contextul pandemiei COVID-19!”
- 28 mai 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Vitamin D/ Calcium*
- 21 mai 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Obesity*
- 14 mai 2020 - participare la Conferința online ESE Talks...Endocrine Conditions in the COVID-19 Era organizată de European Society of Endocrinology- tematica *Diabetes*
- 13 mai 2020 - ESO-WSO live webinar jointly Organised by the European Stroke Organisation & the World Stroke Organization: Live webinar presenting results from large clinical trials:
  Efficacy of fluoxetine – a randomised controlled trial in stroke, Presentor: Erik Lundström, MD, Associate Prof. of Neurology, Institute of Neuroscience, Uppsala University, Sweden
  A randomized acute stroke trial of endovascular therapy in acute basilar artery occlusion, Presentor: Dr. Wouter Schonewille, Department of Neurology, St. Antonius Hospital, Nieuwegein, The Netherlands
  Endovascular thrombectomy with or without intravenous alteplase in acute stroke, Presentor: Jianmin Liu, Changhai Hospital in Shanghai, Department of Neurosurgery, Cerebrovascular Center, China
- 30 aprilie 2020 - - participare la webinar "Future of Health Virtual Summit" organizat de Why Summits

- 22 aprilie – participare la webinar pe tema “Ce este un Hackathon” orgaizat de UMFCD
- 24-26 aprilie – participare la primul Hackathon Pan-European online, organizat de către Comisia Europeană prin Consiliul European pentru Inovare
- 27 martie 2020 – participare la webinar "Phenotypic screening using iPSC-based human disease biology" organizat de Ncardia sub egida Drug Target Review
- martie 2018- Curs de prim ajutor organizat de Crucea Roșie Română și Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București
- iunie 2016 - Școala De Vară ACDFFB cu tema :Învățământ farmaceutic pentru viitor, organizată de Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București, împreună cu Departamentul pentru pregătirea profesorilor de la Universitatea București.
- martie 2015-participare cu bursă FEBS la workshopul „Enhancing Molecular Bioscience Education”, Cambridge, United Kingdom, organizat de UK Biochemical Society şi FEBS
- Ianuarie 2012 – „Sistemul de management al calităţii conform SR EN ISO 9001:2008”; „Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005”; „Sistemul de management al siguranţei alimentului conform SR EN ISO 22000:2005”
- 2011 – 2012 –cursul „Pedagogie Generală”, cu durata de 6 luni, organizat de UMF Carol Davila, Bucureşti, Facultatea de Farmacie
- 14-17 septembrie 2011- Conferinta Internaţională a Tinerilor Cercetători-The 4th Internatinal IMBG Conference for Young Scientists, Kiev, Ucraina, organizată de IMBG- Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukraine
- 24 mai 2011 – participare la seminarul Amex “ Tehnici de caracterizare a produselor farmaceutice şi a probelor biologice”
- 29 aprilie 2009 – Cell Culture Seminar LGC Standards
- 17 martie 2009 – participare la seminar Able&Jasco
- 13 martie 2009 – participare la conferinţa “Endocrinology and Metabolism”, organizat de Institutul de Biologie şi Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”
- 11 martie 2009 – participare la conferinţa “Sarcomeric processes in the altered cardiac function”, organizat de Institutul de Biologie şi Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”
- aprilie 2008 – curs internaţional „DL-101 General Course on Intellectual Property”, organizat de World Intellectual Property Organisations
- 11-15 Februarie 2008, Bologna, Italia - curs internaţional “Grand Challenges in Computational Biology”

- 9-21 iulie 2007 – curs internaţional “Pathologie et pharmacologie moléculaires. Biotechnologies”, organizat de Ministerul Educaţiei Naţionale, la Universitatea “Vasile Goldiş”, Arad
- februarie-iunie 2006 - "Farmacia. Mod de administrare" - GSK in colaborare cu Facultatea de Farmacie Bucuresti
- august 2006 - "GSK-Business School 2006"- cursuri organizate de catre GSK Romania
- aprilie 2006 - "Organisational leadership"- curs organizat de Expand Health Romania
- aprilie 2005 - "The efficient communication in pharmacy practice"-curs organizat de Expand Health Romania
- Curs de formare operator calculator-Certificat operator calculator
- Comunicarea cu Pacientul-curs și concurs organizate de Facultatea de Farmacie Cluj-Napoca
- "Comunicare Interpersonală"- curs organizat de Training and Coaching Center Sensiblu

Participări la Congrese şi reuniuni ştiinţifice:

Ca studentă:

- Participare la Congrese şi Sesiuni de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti:

EPSA (European Pharmaceutical Student Association)-Asociația Europeană a Studenților Farmaciști
- membru al executivului EPSA în comitetul de Relații Publice- European Pharmaceutical Student Association Public Relations Committee
- membru în Comitetul de Organizare și coordonator Relații Publice în comitetul de organizare al celui de-al 28-lea Congres EPSA (European Pharmaceutical Student Association) desfășurat în România, aprilie 2005
-participant la 3 congrese anuale EPSA (Slovenia, Bulgaria, România), la Primul Simpozion Mondial al Studenților Medicinişti și Farmaciști ”World Medical and Pharmaceutical Joint Symposium” (Malta) , la 2 Simpozioane EPSA-ESCP(European Society of Clinical Pharmacy) (Praga, Amsterdam)

SSFB-Societatea Studenților în Farmacie București
-Secretar 2002, 2003
-Vice-președinte 2004, 2005, 2006
- delegat oficial al SSFB pentru participarea la conferințe și întâlniri la nivel național
-participare la 2 Congrese Naționale ale Studenților Farmaciști, Cluj- Napoca (2004, 2006) și 3 Adunări Generale FASFR
- membru în comitetele de organizare ale evenimentelor SSFB: Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Programe de Schimb Studențesc (Franța 2002 și

2004, Slovenia 2002)
-coordonator al campaniei ”Anti-SIDA” 2003, 2004, 2005
- membru în secretariatul celui de-al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 Octombrie 2002, București, România
- membru în secretariatul celui de-al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei, 24-27 septembrie 2003, Sinaia,România
- reprezentant al studenților farmaciști în Senatul UMF ‘Carol Davila’ și în Consiliul Profesoral al Facultății de Farmacie

- Participare la Sesiuni de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti:

- Aprilie 2006, Cluj-Napoca: Concursul ”Comunicarea cu Pacientul” : Cristina Manuela Drăgoi(Copilau) **Premiul II**.
- Decembrie 2005, București: „Dinamica activității monoaminoxidazei mitocondriale cerebrale la șobolanul alb, în îmbătrânirea cerebrală” – Autor : Cristina Manuela Drăgoi **Premiul II**.

Concursul de Dialog cu Pacientul- Cristina Manuela Drăgoi **Premiul III**.

- Aprilie 2004, Cluj-Napoca: „Mecanisme biochimice implicate in fiziopatologia migrenei”- Autor:Cristina Manuela Drăgoi
- Decembrie 2003, Bucureşti: „Mecanisme biochimice implicate in fiziopatologia migrenei”- Autor:Cristina Manuela Dragoi **Premiul II**.
- Decembrie 2002, Bucureşti: „Cercetări privind capacitatea amiodaronei de a forma cu metiloranj complecși prin asociere ionică” Autori: Cristina Manuela Dragoi, Ion-Bogdan Dumitrescu. **Menţiune**.

După absolvirea facultăţii:

Participare la manifestări ştiinţifice internaţionale:

- 47th ESPEN (The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism) Congress, 13 - 16 September 2025 Prague, Czech Republic
- Al X-lea Congres al Farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională „FACULTATEA DE FARMACIE – ȘASE DECENII DE INOVAȚIE ȘI PROGRES”, Facultatea de Farmacie a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, noiembrie 2024, Chișinău, Republica Moldova
- Conferinţa Internaţională a Societăţii Române de Biochimie şi Biologie Moleculară (SRBMB), Septembrie 2024 – Biblioteca Academiei Române Academy Library, Heliade Radulescu Hall, Bucuresti, Romania
- EUFEPS Annual Meeting 2024, 23-25 Mai 2024, Debrecen, Ungaria
- Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII, 23-25 Mai 2024, Debrecen, Ungaria cu prezentarea lucrărilor științifice:
    - *Elucidating molecular interactions between endogenous small molecules and their nuclear targets*

- *The influence of pharmacologically active substances on neurotransmitters' levels within the central nervous system*

- 80th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2022, Seville, Spania, 18-22 Septembrie 2022, cu prezentarea lucrărilor științifice:
  - *P-glycoprotein neurotransmitters homeostasis modulation following the administration of CNS active drugs*
  - *The chronomodulatory potential of the therapeutic association of melatonin with irbesartan, on an experimental model of cardiovascular disease*
- 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress and 30th National Biochemistry Congress (NBC) of TBS, 27-31 October 2019 Antalya, Turkey, organizat de International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) şi European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)
- 20th European Congress of Endocrinology, 19 - 22 May 2018, Barcelona, Spain, organizat de European Society of Endocrinology
- 19th European Congress of Endocrinology, 20 - 23 May 2017, Lisbon, Portugal, organizat de European Society of Endocrinology
- Lector invitat la cel de-al II-lea Congres Virtual (Virtual PharmaCon) organizat de către Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association, 15-16 decembrie 2016
- „Enhancing Molecular Bioscience Education" FEBS workshop, martie 2015- Cambridge, United Kingdom, organizat de UK Biochemical Society şi FEBS
- „International Quality Convention", 28-29 septembrie 2013 Geneva, Elveția
- Conferinta Internaţională a Tinerilor Cercetători-The 4th Internatinal IMBG Conference for Young Scientists, Kiev, Ucraina, 14-17 septembrie 2011, organizată de IMBG- Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukraine
- The 2nd PharmSciFair, 12-15 iunie 2009, Nice, Franţa
- The 45th Congress of European Societies of Toxicology, 4 – 8 octombrie 2008, Rhodos, Grecia, Eurotox 2008;
- Al 13-lea Congres Panelenic de Farmacie, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007

Manifestări ştiinţifice naţionale:

- Congresul Naţional de Farmacie, ediţia a XX-a, „Farmacia în contextul schimbărilor globale:provocări şi oportunităţi", Târgu Mureş, 24-26 septembrie 2025
- Conferința „Zilele Facultății de Farmacie din Constanța" organizată sub egida Universității "Ovidius" din Constanța, 17-19 septembrie 2024, Hotel Zenith, Mamaia

- Conferința „Zilele Facultăţii de Farmacie din Bucureşti”, Bucureşti, 10-12 iunie 2024
- Congresul Naţional de Farmacie, ediţia a XIX-a, 27 – 29 septembrie 2023, Cluj Napoca, Romania
- Centenarul Facultăţii de Farmacie, Bucureşti, 12-14 iunie 2023
- Congresul virtual NutriTerra-Editia I: ”Nutriție, terapie dietetică și siguranță alimentară în contextul pandemiei COVID-19”, desfășurat online, în perioada 28-29 mai 2020.
- Conferința Națională de Psihotoxicologie „The importance of multidisciplinary approach in promoting patient safety”, 18-20 mai 2017, Hotel Capital Plaza București
- Participare la Congresul Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” din București, ediţiile 2016-2024
- Participare la Simpozionul “Medicamentele biologice: inovative si biosimilare în arsenalul terapeutic“, 6 iunie 2018, Hotel Pullman, București, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România
- Participare la Congresul Naţional de Farmacie, ediţia a XVI-a, „Farmacia - centru al interdisciplinarităţii ştiinţelor vieţii”, București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016.
- Participare la Simpozionul Internațional “Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă-PRIOCHEM”, ediția a XII-a, București, 27-28 octombrie 2016.
- Participare la Conferința organizată în cadrul proiectului “Valorificarea sustenabilă a deșeurilor de plante medicinale și aromatice îm vederea obținerii de produse cu valoare adăugată”, București, 15 noiembrie 2016.
- Participare la Conferința „Farmacie Clinică-Noi frontiere“, București, 17-18 iunie 2016
- Participare la ediția a XI-a a Simpozionului Academician Nicolae Cajal al Academiei Române de Științe Medicale, București, 17-19 martie 2016.
- Participare la The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2016–Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, organizată de Association of Renal Metabolic and Nutritional Studies, 3-5 Martie, 2016 in Bucureşti, Romania.
- Lector invitat la Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX “Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice” București, 28-29 iulie 2016
- Lector invitat la Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX “Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice” Constanța, 20-21 mai 2016

- Lector invitat la Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX "Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice", Brașov, 22-23 aprilie 2016
- Participare la "The 6th conference of the National Neuroscience Society of Romania, SNN", 2015, București, 29-31 octombrie 2015
- Participare la simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă-PRIOCHEM", ediția a XI-a, București, 29-30 octombrie 2015
- Participare la Congresul "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", București, 16-18 octombrie 2015.
- Participare la Congresul Naţional de Farmacie "Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iaşi, septembrie 2014.
- Participare la Conferinta Internaţională a Societăţii Române de Biochimie şi Biologie Moleculară, Baile Felix, Oradea, 5-6 iunie 2014.
- Participare la Congresul Anual al Asociaţiei Medicale Române, Bucureşti, 10-12 aprilie 2014
- Participare la Congresul Anual al Asociaţiei Medicale Române, Bucureşti, 31 Mai -2 Iunie 2013
- Participare la Conferinta Internaţională a Societăţii Române de Biochimie şi Biologie Moleculară, Craiova, 28-30 septembrie 2011
- Participare la Congresul Internaţional Timmedica, Timişoara,16-18 iunie 2011.
- Participare la Congresul Naţional de Farmacie „Farmacia românească de azi, pregătită pentru schimbările de mâine?", Târgu-Mureş, 13-16 octombrie 2010;
- Participare la Congresul Anual al Asociaţiei Medicale Române, Bucureşti, 6-8 mai 2010;
- Participare la Simpozionul Naţional „Zilele Farmaceutice Orădene", Oradea, 8-10 octombrie 2009;
- Participare la "A 2-a Conferinţă a Doctoranzilor în Medicină şi Farmacie", Târgu Mureş, 8-10 iulie 2009;
- Participare la Simpozionul Naţional „Medicamentul de la concepere la utilizare", Iaşi, 20-22 mai 2009;
- Participare la "Al IV-lea Congres Naţional de Geriatrie şi Gerontologie cu participare internaţională- Interdisciplinaritatea în Geriatrie şi Gerontologie", Bucureşti, 2-5 octombrie 2008
- Participare la Conferinta Internaţională a Societăţii Române de Biochimie şi Biologie Moleculară, 29-31 Mai 2008, București
- Participare la Simpozionul Naţional „Medicamentul de la concepere până la utilizare", Iaşi, 30 mai -1 iunie 2007
- Participare la cel de-al XII-lea Congres Național de Farmacie, București, Octombrie 2002

PARTICIPAREA LA PROIECTE DE CERCETARE

Director de proiect de cercetare: „Cercetări privind proiectarea și evaluarea fizico-chimică și biologică a unor sisteme multiparticulate cu potențial efect antiaterogen". Proiect "Tineri Cercetători" UMF Carol Davila nr. 33886/11.11.14

Membru în echipa de cercetare: 4 proiecte desfășurate în cadrul Planului Naţional de Cercetare-Dezvoltare și 2 studii clinice naționale

- Membru în cadrul proiectului: „Sinteza și evaluarea farmacologică a noi compuși, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezității și/sau diabetului de tip 2: cercetări preparative, structura, screening farmacologic"- Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică– (INCDCF-ICCF) ; Contract nr: 42-103/2008
- Membru în cadrul proiectului : „Sinteza, caracterizarea şi evaluarea potenţialului terapeutic al unor noi combinaţii complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali„ PNCDII Parteneriate, Disciplina de Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie ; Contract Nr. 3018/2007
- Membru în cadrul proiectului PNII nr. 42152/2008: "Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acţiune şi de evaluare precoce a toxicităţii terapiilor imunosupresoare în unele boli reumatice autoimmune", coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, 2008-2011
- Membru în cadrul proiectului PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953, Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, 2014 – 2016
- Membru în cadrul studiului clinic național: „Influența acizilor grași omega-3 asupra profilului metabolic, imunologic și clinic, la pacienții diagnosticați cu psoriazis", desfășurat sub coordonarea Queisser Pharma, 2014-2016
- Membru în cadrul studiului clinic național: „Influența acizilor grași polinesaturați asupra statusului monoaminergic al pacienților diagnosticați cu ADHD", coordonator Queisser Pharma, 2014-2017

ANEXA I conţine mai multe informaţii referitoare la proiectele de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiţie

PREMII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUŢIILOR ȘTIINŢIFICE

1. Premii internaționale (1):

- **Premiul I absolut** al Congresului INTERDIAB 2016- The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications

2. Premii naționale (11):

- **Premii de Excelenţă ale Asociaţiei Medicale Române (3)**
- **Premiu CNCSIS (1)**
- **Premii E-POSTER, 2014 şi 2024 (2)**
- **Premii semnificative, obţinute pentru activitatea de tânăr cercetător, simultan cu efectuarea studiilor universitare (5)**

2. Burse oferite de Organizaţii profesionale şi ştiinţifice internaţionale (3)

ANEXA II conţine mai multe informaţii referitoare la premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuţiilor ştiinţifice

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

Cărți în edituri internaționale, autor unic: 1
Cărți în edituri internaționale: 4
Capitole în cărți publicate în edituri internaționale, co-autor: 10
Capitole în cărți publicate în edituri naționale, co-autor: 2
Cărți în edituri naționale: 4

ANEXA III conţine mai multe informaţii referitoare la cărți și capitole de cărți de specialitate

LUCRĂRI ȘTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN ŢARĂ ȘI STRĂINĂTATE

1. Lucrări ştiinţifice publicate *in extenso*:

- **53** articole în reviste cotate **ISI**
- **3** articole în reviste indexate în baze de date internaţionale **(BDI)**
- **4** articole în reviste **CNCSIS** (cel puţin categoria B)
- **9** articole în alte reviste

2. Lucrări ştiinţifice publicate sub formă de rezumat:

- **16** articole în reviste cotate **ISI**
- **43** articole în reviste/volume **cu ISSN/ISBN**
- **18** articole în reviste/volume **fără ISSN/ISBN**

ANEXELE IV şi V conţin mai multe informaţii referitoare la lucrările ştiinţifice publicate în reviste de specialitate din ţară și străinătate

APARTENENŢA LA SOCIETĂŢI ȘTIINŢIFICE ȘI PROFESIONALE

Societăți și Organizaţii Naţionale și Internaționale :

- Societatea de Ştiinţe Farmaceutice din România;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
- Societatea Naţională de Neuroştiinţe

- Colegiul Farmaciştilor din România
- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București
- **European Society of Endocrinology (ESE)**
- **International Pharmaceutical Federation (FIP)**
- **American Society for Nutrition (ASN)**
- **European Biological Rhythms Society (EBRS)**

ALTE ACTIVITĂŢI

- *Review Editor* pe domeniile *Neuropharmacology* şi *Drugs Outcomes Research and Policies* pentru revistele internationale
- **Frontiers in Neuroscience IF 5.152**
- **Frontiers in Pharmacology IF 5.988**
- 2006-2022 membru al Colectivului Redacțional al Revistei FARMACIA– *Editorial Managing Assistant*
- **Lector invitat** la manifestări ştiinţifice organizate pentru educația continuă a medicilor și farmaciștilor, și a studenților farmaciști din Europa
- Secretar în **comisii de admitere la doctorat**
- Secretar și Membru în **comisii de susţinere a lucrărilor de licenţă**
- Secretar și Membru în **comisii de ocupare de posturi didactice**
- Supraveghetor și corector la examene de admitere (inclusiv simulare a examunului de admitere), licenţă și rezidențiat, la Facultatea de Farmacie, București

ANEXE

ANEXA I: Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiţie
ANEXA II: Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuţiilor ştiinţifice
ANEXA III: Cărţi și capitole în cărţi de specialitate
ANEXA IV: Lucrări ştiinţifice publicate *in extenso*
ANEXA V: Lucrări ştiinţifice prezentate la Congrese și reuniuni ştiinţifice, publicate în rezumat
ANEXA VI: Recunoaștere și impactul activităţii

ANEXA I
Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiţie

1. În calitate de director sau membru în echipa de cercetare :

A. Proiecte naţionale de cercetare (5)

1. Director de proiect: „Cercetări privind proiectarea și evaluarea fizico-chimică și biologică a unor sisteme multiparticulate cu potențial efect antiaterogen”. Proiect "Tineri Cercetători" UMF Carol Davila nr. 33886/11.11.2014

2. Membru în cadrul proiectului: „Sinteza și evaluarea farmacologică a noi compuși, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezității și/sau diabetului de tip 2: cercetări preparative, structură, screening farmacologic"-Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică–(INCDCF-ICCF); Contract nr: 42-103/2008

3. Membru în cadrul proiectului : „Sinteza, caracterizarea şi evaluarea potenţialului terapeutic al unor noi combinaţii complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali„ PNCDII Parteneriate, Disciplina de Chimie Anorganică, Facultatea de Farmacie ; Contract Nr. 3018/2007

4. Membru în cadrul proiectului : "Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acţiune şi de evaluare precoce a toxicităţii terapiilor imunosupresoare în unele boli reumatice autoimmune", coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, Contract PNII Nr. 42152/2008

5. Membru în cadrul proiectului PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953, Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, 2014 – 2016

B. Studii clinice naționale(2)

1. Membru în cadrul studiului clinic național: „Influența acizilor grași omega-3 asupra profilului metabolic imunologic și clinic, la pacienții diagnosticați cu psoriazis", desfășurat sub coordonarea Queisser Pharma, 2014-2016

2. Membru în cadrul studiului clinic național: „Influența acizilor grași polinesaturați asupra statusului monoaminergic al pacienților diagnosticați cu ADHD", coordonator Queisser Pharma, 2014-2016

ANEXA II

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

Premii internaționale (1):

1. Premiul I absolut al Congresului INTERDIAB 2016 (The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications)–Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, organizată de Association of Renal Metabolic and Nutritional Studies, 3-5 Martie, 2016 in Bucureşti, Romania, pentru lucrarea: Characteristics of glucose homeostasis and lipidic profile in a hamster metabolic syndrome model, after the co-administration of melatonin and irbesartan in a multiparticulate pharmaceutical formulation, Autori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Corina Grigore,Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Andreea Letiția Arsene

Premii naționale (6):

1. Premiu E-POSTER, Conferința „Zilele Facultății de Farmacie din Constanța" organizată sub egida Universității "Ovidius" din Constanța, septembrie 2024, Mamaia, pentru e-posterul *Biomarkeri ai Stresului Oxidativ și ai Inflamației în Corelație cu Dinamica Vitaminei D în Managementul Insuficienței Cardiace (Oxidative Stress and Inflammation Biomarkers in Correlation with Vitamin D Dynamics in Heart Failure Management)*, autori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Sergiu Sipos, Ion-Bogdan Dumitrescu, Alina-Crenguța Nicolae
2. Premiu E-POSTER, Congresul National de Farmacie din Romania, editia a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iasi, pentru e-posterul *Studii experimentale pe soarece privind dinamica statusului oxidativ la nivel seric, hepatic si cerebral dupa administrarea unor medicamente SNC active*, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Andreea Letiția Arsene.
3. Premiul de Excelenţă al Congresului Anual al Asociaţiei Medicale Române, 10-12 aprilie 2014, București, pentru lucrarea Clinical study regarding p-glycoprotein serum levels in patients diagnosed with psychiatric, neurological, inflammatory or neoplasic disorders, Autori: Maria Zinaida Constantinescu, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene
4. Premiul de Excelenţă al Congresului Anual al Asociaţiei Medicale Române, 31 mai-2 iunie 2013, București, pentru lucrarea *In vitro* studies regarding P-glycoprotein activity on N2a cell line, Autori: Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Andreea Letiția Arsene
5. Premiul de Excelenţă al Congresului Anual al Asociaţiei Medicale Române, 6-8 mai 2010, București, pentru lucrarea Spectrofluorimetrical *in vitro* research on the interaction of the melatonin with the double catenary DNA in calf thymus, Autori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, Nicolae Alina
6. Premiul CNCSIS pentru lucrarea Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, Autori: Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, **Cristina Manuela Drăgoi**, FARMACIA, 2009, nr.2, 223-228, ISSN 0014-8237

Premii semnificative, obţinute pentru activitatea de tânăr cercetător, simultan cu efectuarea studiilor universitare (5):

Premiul II : Concursul "Comunicarea cu Pacientul" : **Cristina Manuela Drăgoi (Copilau).** Aprilie 2006, Cluj-Napoca

Premiul II : „Dinamica activității monoaminoxidazei mitocondriale cerebrale la șobolanul alb, în îmbătrânirea cerebrală" – Autor : **Cristina Manuela Drăgoi**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești-Decembrie 2005, București

Premiul III : Concursul de Dialog cu Pacientul : **Cristina Manuela Drăgoi**. Decembrie 2005, București

Premiul II : „Mecanisme biochimice implicate in fiziopatologia migrenei"- Autor: Cristina Manuela Dragoi, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești-Decembrie 2003, București

Menţiune : „Cercetări privind capacitatea amiodaronei de a forma cu metiloranj complecși prin asociere ionică" - Autori: **Cristina Manuela Dragoi**, Ion-Bogdan Dumitrescu. Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești-Decembrie 2002, Bucureşti

Burse oferite de Organizaţii profesionale şi ştiinţifice internaţionale (3):

1. august 2016 - acordarea prin competiție a bursei de participare la Young Scientist Forum şi FEBS Annual Congress, Kusadasi,Turcia, eveniment ştiinţific anulat din cauze socio-politice
2. martie 2015 - bursă FEBS pentru participarea la workshopul „Enhancing Molecular Bioscience Education", Cambridge, United Kingdom, organizat de UK Biochemical Society şi FEBS
3. iulie 2007 - bursă pentru participarea la **cursul internațional** "Pathologie et pharmacologie moléculaires. Biotechnologies", organizat de Ministerul Educaţiei Naţionale, la Universitatea "Vasile Goldiş", Arad

ANEXA III

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Cărți în edituri naționale :

1. **BIOCHIMIE PENTRU FARMACIȘTI – MEDICAMENTE BIOLOGICE, VOLUMUL II**, Margină D.M., **Drăgoi C.M.**, Nicolae A., Ungurianu A., Grădinaru D., Editura Printech, București, 2024, ISBN 978-606-23-1515-3
2. **BIOCHIMIE PENTRU FARMACIȘTI – MEDICAMENTE BIOLOGICE, VOLUMUL I**, Margină D.M., **Drăgoi C.M.**, Nicolae A., Ungurianu A., Grădinaru D., Editura Printech, București, 2023, ISBN 978-606-23-1514-6
3. **BIOCHIMIE PENTRU FARMACIȘTI. HORMONII ÎN REGLAREA PROCESELOR METABOLICE,** autori: Denisa Marilena Margina, Daniela Gradinaru, **Cristina Manuela Dragoi,** Alina Crenguta Nicolae, Anca Ungurianu, Bucuresti, Editura UNIVERSITARA, 2021, ISBN: 978-606-28-1252-2
4. **ENZIME, LUCRĂRI PRACTICE,** autori: Daniela Gradinaru, Denisa Marilena Margina, **Cristina Manuela Dragoi,** Alina Crenguta Nicolae, Anca Ungurianu, Bucuresti, Editura Printech, 2018, ISBN: 978-606-23-0906-0

Cărți în edituri internaționale:

1. **PHARMACOLOGY ANNUAL VOLUME 2025, e**ditori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguta Nicolae. Pharmaceutical Science. 2026. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.1010782, ISBN 978-1-83635-805-3
2. **EMERGING STRATEGIES IN DRUG DEVELOPMENT AND CLINICAL CARE IN THE ERA OF PERSONALIZED AND PRECISION MEDICINE**, editori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, 2024, MDPI, Basel, Switzerland, https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-2295-9, ISBN 978-3-7258-2296-6
3. **CIRCADIAN RHYTHM - NEW INSIGHTS INTO PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL IMPLICATIONS,** editori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, DOI: 10.5772/intechopen.102021, 2022, INTECH, ISBN: 978-1-80355-370-2
4. **MELATONIN. MOLECULAR BIOLOGY, CLINICAL AND PHARMACEUTICAL APPROACHES,** editori: **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, InTech - Rijeka, Croatia, 2018, ISBN: 978-1-78984-504-4
5. **TRYPTOPHAN, SEROTONIN, MELATONIN - THE SPECTACULAR TRIAD: physiological, pathological and therapeutic implications of some bio-compounds with indolic**

structure, autor: **Cristina Manuela Dragoi**, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013, ISBN-10: 3659404934, ISBN-13: 978-3659404931.

Capitole în cărți publicate în edituri internaționale, co-autor:

1. **SIRTUINS AND MELATONIN: LINKING CHRONOBIOLOGY TO INFLAMMATION AND AGING,** autori: Ungurianu, Anca, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Grădinaru, and Denisa Margină. Advances in Geriatrics and Gerontology - Challenges of the New Millennium. IntechOpen, 2024. doi:10.5772/intechopen.1003914.
2. **EMERGING STRATEGIES IN DRUG DEVELOPMENT AND CLINICAL CARE IN THE ERA OF PERSONALIZED AND PRECISION MEDICINE**, autori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae and Ion-Bogdan Dumitrescu, in the book Emerging Strategies In Drug Development And Clinical Care In The Era Of Personalized And Precision Medicine, 2024, MDPI, Basel, Switzerland ISBN978-3-7258-2296-6, https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-2295-9
3. **CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL CHANGES IN PEDIATRIC SPINAL MUSCULAR ATROPHY AFTER 2 YEARS OF NUSINERSEN TREATMENT,** autori: Mihaela Axente, Andrada Mirea, Corina Sporea, Liliana Pădure, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguta Nicolae and Daniela Adriana Ion in the book Emerging Strategies In Drug Development And Clinical Care In The Era Of Personalized And Precision Medicine, 2024, MDPI, Basel, Switzerland ISBN978-3-7258-2296-6, https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-2295-9
4. **UNTANGLING THE ESSENTIAL LINKS AMONG THE CIRCADIAN RHYTHM, HOMEOSTASIS OF THE HUMAN BODY, AND THE NUTRITIONAL, BEHAVIOURAL, AND PATHOLOGICAL INTERFERENCES**, autori: **Cristina Manuela Drăgoi**, Ion-Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguța Nicolae, CIRCADIAN RHYTHM, book edited by Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae and Ion-Bogdan Dumitrescu. DOI: 10.5772/intechopen.102021, 2022, INTECH, ISBN: 978-1-80355-370-2
5. **CHRONOTHERAPY ADVANCES IN THE MANAGEMENT OF CHRONIC NEUROLOGICAL AND CARDIOVASCULAR DISEASES - COMPLEX INTERACTIONS OF CIRCADIAN RHYTHM ENVIRONMENTAL INPUTS, NUTRITION AND DRUG ADMINISTRATION AND THEIR IMPACT ON HUMAN HEALTH**, autori: Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia Cristina Diaconu, Mirela Elena Ritivoiu, Carmen Adella Sirbu, **Cristina Manuela Drăgoi**, CIRCADIAN RHYTHM, book edited by Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae and Ion-Bogdan Dumitrescu, DOI: 10.5772/intechopen.106950, 2022, INTECH, ISBN: 978-1-80355-370-2
6. **MELATONIN, THE INTEGRATIVE MOLECULE WITHIN THE HUMAN ARCHITECTURE,** Autori: **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, Melatonin. Molecular Biology, Clinical and Pharmaceutical Approaches, book edited by Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguta Nicolae, InTech - Rijeka, Croatia, 2018, ISBN: 978-1-78984-504-4.
7. **MELATONIN, A SILENT REGULATOR OF THE GLUCOSE HOMEOSTASIS,** Autori: **Cristina Manuela Dragoi,** Andreea Arsene, Cristina Elena Dinu-Pirvu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Denisa Ioana Udeanu, Olivia

Timnea, Alina Crenguta Nicolae. "Carbohydrate" book edited by Mahmut Caliskan, Halil Kavaklı, Gül Cevahir Öz, InTech - Rijeka, Croatia, 2017, ISBN 978-953-51-5023-7.

8. **THE RELATIONSHIP BETWEEN PHENOLIC COMPOUNDS FROM DIET AND MICROBIOTA,** Autori: Daniela Elena Popa, **Cristina Manuela Dragoi**, Andreea Arsene, Ion Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguta Nicolae, Bruno Ștefan Velescu, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu. "Phenolic Compounds" Book edited by Ramon Marcos Soto Hernandez, Rosario García-Mateos, Mariana Palma-Tenango, InTech - Rijeka, Croatia, 2017, ISBN 978-953-51-5124-1.
9. **THE CHALLENGING TRIADE: MICROBIOTA, IMMUNE SYSTEM AND ANTI-CANCER DRUGS,** Autori: Andreea Arsene, **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ion-Bogdan Dumitrescu and Denisa Ioana Udeanu. "Anti-Cancer Drugs" Book edited by Jasna Bankovic, InTech - Rijeka, Croatia, 2016, ISBN 978-953-51-4959-0.
10. **MURINE MODELS FOR DEVELOPPING AN INDIVIDUALIZED NEUROPSYCHOPHARMACOTHERAPY BASED ON THE BEHAVIOUR TYPOLOGY**, Autori: Andreea Letiția Arsene, Niculina Mitrea, Dumitru Lupuliasa, **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Dragos Florian Ciolan, Doina Draganescu, Mental and Behavioural Disorders and Diseases of the Nervous System, "Mood Disorders", book edited by Nese Kocabasoglu, InTech - Rijeka, Croatia, 2013, ISBN: 978-953-51-0959-4.

Capitole în cărți publicate în edituri naționale, co-autor:

1. **ÎMBĂTRÂNIRE ȘI SENESCENȚĂ**, Grădinaru D., Prada G.I., Margină D., Ungurianu A., **Drăgoi C**., Nicolae A, Gerovital H3 sau Arta de a trăi, Partea I, coordonatori Bălăceanu-Stolnici C., Grădinaru D., Prada G.I., pag 31-69, Editura Universitara Carol Davila, 2023, ISBN 978-606-011-262-4
2. **MEDICINĂ ANTI AGING VERSUS GERONTOPROFILAXIE**, Grădinaru D., Prada G.I., Margină D., Ungurianu A., **Drăgoi C**., Nicolae A, Gerovital H3 sau Arta de a trăi, Partea II, coordonatori Bălăceanu-Stolnici C., Grădinaru D., Prada G.I., pag 73-111, Editura Universitara Carol Davila, 2023, ISBN 978-606-011-262-4

ANEXA IV

Lucrări ştiinţifice publicate *in extenso*

În reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. **Drăgoi CM**, Nicolae A-C, Dumitrescu I-B. The Indole Scaffold in Biochemistry and Therapeutics: A Privileged Structure with Diverse Chemical, Biological, and Clinical Significance. *Targets*. 2026; 4(1):4. https://doi.org/10.3390/targets4010004
2. **Drăgoi CM**, Dumitrescu I-B, Nicolae AC. Editorial for the Special Issue "Molecular Biology in Drug Design and Precision Therapy". Current Issues in Molecular Biology. 2026; 48(1):23. https://doi.org/10.3390/cimb48010023

3. Nicolae AC, Dumitrescu I-B, **Drăgoi CM**. Molecular Pharmacology at the Crossroads of Precision Medicine. Current Issues in Molecular Biology. 2026; 48(1):39. https://doi.org/10.3390/cimb48010039
4. Creangă E-C, Stan R, Nicolae AC, **Drăgoi CM**, Dumitrescu I-B. Personalized Therapeutic Advances in Erythropoietin Signaling: From Anemia Management to Extensive Clinical Applications. Pharmaceutics. 2025; 17(9):1190. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091190
5. Creangă E-C, Ott C, Nicolae A-C, **Drăgoi CM**, Stan R. Roxadustat as a Hypoxia-Mimetic Agent: Erythropoietic Mechanisms, Bioanalytical Detection, and Regulatory Considerations in Sports Medicine. Current Issues in Molecular Biology. 2025; 47(9):734. https://doi.org/10.3390/cimb47090734
6. Dumitrescu Ion-Bogdan, **Drăgoi Cristina Manuela (corresponding author)**, Nicolae Alina Crenguţa. From Soil to Brain: Olive Oil Attributes, Consumer Choices, Intermittent Fasting, and Their Impact on Health. *Nutrients* 2025, *17*, 1905. https://doi.org/10.3390/nu17111905
7. **Dragoi Cristina Manuela**, Yang Zhihong, Fekry Baharan, Brenna Andrea, Editorial: Chronobiology in cardiometabolic health and disease, Frontiers in Pharmacology, 2025, DOI=10.3389/fphar.2024.1544963, ISSN=1663-9812.
8. Ungurianu Anca, Margină Denisa, Mihai Dragoș P., Nicolae Alina C., **Drăgoi Cristina Manuela**, Grădinaru Daniela, Zanfirescu Anca. Caloric restriction mimetics: pinostilbene versus resveratrol regarding SIRT1 and SIRT6 interaction, Advances in Medical Sciences, 2025 Mar;70(1):44-50. doi: 10.1016/j.advms.2024.11.002.
9. **Drăgoi Cristina Manuela**, Camelia Cristina Diaconu, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu. Redox Homeostasis and Molecular Biomarkers in Precision Therapy for Cardiovascular Diseases. *Antioxidants* 2024, 13, 1163. https://doi.org/10.3390/antiox13101163
10. **Drăgoi Cristina Manuela**, Anca Zanfirescu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Anca Ungurianu, Denisa Marilena Margină, Alina-Crenguţa Nicolae. An Experimental Dynamic Investigation of the Influence of Melatonin, Serotonin and Tryptophan on the Stability of the DNA Structure. *Chemistry* 2024, 6, 922-940. https://doi.org/10.3390/chemistry6050054
11. **Drăgoi Cristina Manuela**, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu. Emerging Strategies in Drug Development and Clinical Care in the Era of Personalized and Precision Medicine. *Pharmaceutics* 2024, 16, 1107. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16081107
12. **Drăgoi CM**, Nicolae AC, Ungurianu A, Margină DM, Grădinaru D, Dumitrescu I-B, Circadian Rhythms, Chrononutrition, Physical Training, and Redox Homeostasis—Molecular Mechanisms in Human Health, *Cells*, 2024, 13(2):138, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells13020138
13. Margină DM, **Drăgoi CM**. Intermittent Fasting on Human Health and Disease. *Nutrients* 2023, *15*, 4491. https://doi.org/10.3390/nu15214491
14. Ritivoiu Mirela-Elena, **Cristina Manuela Drăgoi (corresponding author)**, Dumitru Matei, Iustina Violeta Stan, Alina Crenguţa Nicolae, Mihai Craiu, Ion-Bogdan Dumitrescu, and Alina Angelica Ciolpan. Current and Future Therapeutic Approaches of Exocrine Pancreatic Insufficiency in Children with Cystic Fibrosis in the Era of Personalized Medicine. Pharmaceutics, 2023, 15, no. 1: 162. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010162
15. Axente Mihaela, Andrada Mirea, Corina Sporea, Liliana Pădure, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Daniela Adriana Ion. Clinical and Electrophysiological Changes in Pediatric Spinal Muscular Atrophy after 2 Years of Nusinersen Treatment. Pharmaceutics, 2022, 14, no. 10: 2074. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102074
16. Diaconu Camelia Cristina, Matei-Alexandru Cozma, Elena-Codruța Dobrică, Gina Gheorghe, Alexandra

Jichitu, Vlad A. Ionescu, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Mihnea-Alexandru Găman. Polypharmacy in the Management of Arterial Hypertension—Friend or Foe?, Medicina, 57, 2021, no. 12: 1288. https://doi.org/10.3390/medicina57121288

17. Ghiță Marian, Răzvan Botezatu, Cristin Coman, Vlad Vuță, Gabriel Gâjâilă, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Gabriel Cotor. Research regarding the effect of leptin upon the ratio of certain lymphocyte populations in rat, Farmacia, 2021, Vol. 69, 6, 1089-1093, https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.10
18. Niculae Dana, Dusman Ramona, Leonte Radu A., Chilug Livia E., **Dragoi Cristina M**anuela, Nicolae Alina, Serban Radu M., Niculae Dragos A., Dumitrescu Ion B., Draganescu Doina. Biological Pathways as Substantiation of the Use of Copper Radioisotopes in Cancer Theranostics. Frontiers in Physics, 2021, 8, DOI10.3389/fphy.2020.568296
19. Andra Iulia Suceveanu, Laura Mazilu, Adrian Paul Suceveanu, Irinel Parepa, Ion-Bogdan Dumitrescu, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Florin Botea, Felix Voinea, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu. Assertion for montelukast in the covid-19 pandemics. Farmacia, 2020, Vol. 68, 4, 579-585
20. Andreea Letiția Arsene, Ion-Bogdan Dumitrescu, **Cristina Manuela Drăgoi (contributed equally to first author)**, Denisa Ioana Udeanu, Dumitru Lupuliasa, Viorel Jinga, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ionuț Emilian Blejan, Raluca Elisabeta Moisi, Alina Crenguța Nicolae, Horațiu Moldovan, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Simona Ruță. A new era for the therapeutic management of the ongoing Covid-19 pandemic. Farmacia, 2020, Vol. 68, 2, 185-196.
21. Adina E. Stanciu, Adina Zamfir-Chiru-Anton, Marcel M. Stanciu, Anca Pantea Stoian, Viorel Jinga, Cornelia Nitipir, Alexandru Bucur, Teodora S. Pituru, Andreea L. Arsene, **Cristina M. Dragoi**, Razvan Hainarosie, Alina C. Nicolae, Mirela Gherghe, Dan C. Gheorghe, Demetrios A. Spandidos, Aristidis Tsatsakis, Maria Papasawa, Nikolaos Drakoulis. Clinical significance of serum melatonin in predicting the severity of oral squamous cell carcinoma. Oncology Letters, 2020 Feb; 19(2): 1537–1543, doi: 10.3892/ol.2019.11215.
22. **Cristina Manuela Drăgoi**, Morosan Elena, Dumitrescu Ion-Bogdan, Nicolae Alina Crenguta, Arsene Andreea Letitia, Draganescu Doina, Lupuliasa Dumitru, Ionita Ana Corina, Stoian Anca Pantea, Nicolae Camelia, Rizzo Manfredi, Mititelu Magdalena. Insights into chrononutrition: The innermost interplay amongst nutrition, metabolism and the circadian clock, in the context of epigenetic reprogramming. Farmacia, 2019, Vol. 67 (4), 557-571. doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.2
23. Docea AO, Goumenou M, Calina D, Arsene AL, **Cristina Manuela Drăgoi**, Gofita E, Pisoschi CG, Zlatian O, Stivaktakis PD, Nikolouzakis TK, Kalogeraki A, Izotov BN, Galateanu B, Hudita A, Calabrese EJ, Tsatsakis A. Adverse and hormetic effects in rats exposed for 12 months to low dose mixture of 13 chemicals: RLRS part III. Toxicol Lett. 2019 Aug; 310:70-91. doi: 10.1016/j.toxlet.2019.04.005.
24. **Cristina Manuela Drăgoi**, Nicolae A. C., Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, Mirela Ritivoiu, Andreea Letiţia Arsene. DNA targeting as a molecular mechanism underlying endogenous indoles biological effects. Farmacia, 2019, Vol. 67, 2, 367-377. doi.org/10.31925/farmacia.2019.2.24
25. Camelia Cristina Diaconu, **Cristina Manuela Drăgoi (corresponding author)**, Ovidiu Gabriel Bratu, Tiberiu Paul Neagu, Anca Pantea Stoian, Pavel Călin Cobelschi, Alina Crenguța Nicolae, Mihaela Adela Iancu, Răzvan Hainărosie, Ana Maria Alexandra Stănescu, Bogdan Socea. New approaches and perspectives for the pharmacological treatment of arterial hypertension. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 3, 408-415

26. Ion-Bogdan Dumitrescu, Dumitru Lupuliasa, **Cristina Manuela Drăgoi (corresponding author)**, Alina Crenguța Nicolae, Anca Pop, Gabriel Șaramet, Doina Drăgănescu. The age of pharmaceutical 3d printing. Technological and therapeutical implications of additive manufacturing. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 3, 365-389.
27. **Cristina Manuela Drăgoi**, Octavian Tudorel Olaru, Mihaela Dinu, Carmen Popescu, Andreea Letiția Arsene, Alina Dune, Alina Crenguța Nicolae, Robert Viorel Ancuceanu, Cristina Elena Zbârcea, Simona Negreș, George Mihai Nițulescu, Oana Cristina Șeremet. Characterisation, pharmacotoxicological and biochemical studies on *Morus alba* L. extract and its fractions. FARMACIA, 2018, Vol. 66, 1, 120-128.
28. Andreea Letiția Arsene, Bruno Ștefan Velescu, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia Diaconu, Dumitru Lupuliasa, Doina Drăgănescu. Associated risks correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements. În: C. Serafinceanu, O. Negoiță, V. Elian (Eds.), Interdiab 2018 Book Series, 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications: „Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus", Editura Niculescu. Bucureşti, România, ISSN: 2393-3488.
29. Carmen G. Barbu, Andreea L. Arsene, Suzana Florea, Alice Albu, Anca Sirbu, Sorina Martin, Alina C. Nicolae, George T.A. Burcea-Dragomiroiu, Daniela E. Popa, Bruno S. Velescu, Ion B. Dumitrescu, Niculina Mitrea, Doina Draganescu, Dumitru Lupuliasa, Demetrios A. Spandidos, Aristides M. Tsatsakis, **Cristina M. Dragoi**, Simona Fica. Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker, MOLECULAR MEDICINE REPORTS, November 2017, doi.org/10.3892/mmr.2017.7376, Online ISSN:1791-3004, Impact Factor: 1.692/2016
30. Bruno Ştefan Velescu, Valentina Anuța, George Mihai Nițulescu, Octavian Tudorel Olaru, Alina Orțan, Daniela Ionescu, Mihaela Violeta Ghica, **Cristina Manuela Drăgoi**, Cristina Elena Dinu Pîrvu. Pharmaceutical Assesment Of Romanian Crops of Anthriscus Sylvestris (Apiaceae), FARMACIA, 2017, Vol 65 (6), 824-831, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016
31. Oana Tarţa-Arsene, Mădălina Leanca, Alice Dică, Ema Bran, Florina Rad, Olivia Timnea, Daniela Păcurar, Bruno Ștefan Velescu, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**. Dietary Omega-3 Fatty Acids Supplimentation For Attention Deficit With Hyperactivity Disorder In Epileptic Children, FARMACIA, 2017, Vol 65 (4), 550-556, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016
32. Sîrbu Carmen- Adella, **Drăgoi Cristina-Manuela (all authors have equal contribution)**, Nicolae Alina Crenguța, Cristina-Florentina Pleșa. History of Interferon treatments in multiple sclerosis-60 years of progress, FARMACIA, 2017, Vol 65 (1), 14-18, ISSN 0014-8237, IF 1.348/2016
33. Daniela Călina, Anca Oana Docea, Lucica Rosu, Ovidiu Zlatian, Alexandra Floriana Rosu, Florin Anghelina, Otilia Rogoveanu, Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi (contributed equally to first author)**, John Tsiaoussis, Aristides M. Tsatsakis, Demetrios A. Spandidos, Nikolaos Drakoulis, Eliza Gofita. Antimicrobial resistance development following surgical site infections, MOLECULAR MEDICINE REPORTS, December 2016, DOI: 10.3892/mmr.2016.6034, Online ISSN:1791-3004, Impact Factor: 1,559/2015
34. Daniela Călina, Lucica Roșu, Alexandra Floriana Roșu, Gabriel Ianoşi, Simona Ianoşi, Ovidiu Zlatian, Radu Mitruț, Anca Oana Docea, Otilia Rogoveanu, Paul Mitruț, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi (all authors have equal contribution)**, Eliza Gofiță. Etiological diagnosis

and pharmacotherapeutic management of parapneumonic pleurisy, FARMACIA, 2016, Vol 64 (6), 946-952, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015

35. George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Adrian Andrieș, Viorel Ordeanu, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi (author with equal contribution to first author),** Maria Bârcă, Octav Ginghină. Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of novel hard gelatine capsules with cefaclor and piroxicam, FARMACIA, 2016, Vol 64 (6), 887-895, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015
36. Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene, Vlad Vuță, Daniela Elena Popa, Carmen Adella Sîrbu, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Bruno Ștefan Velescu, Eliza Gofiță, **Cristina Manuela Drăgoi.** *In vitro* P-gp expression after administration of CNS active drugs, FARMACIA, 2016, Vol 64 (6), 844-850, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015
37. Andreea Letiţia Arsene, Valentina Uivarosi, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi (corresponding author)**, Alina Crenguţa Nicolae. *In vitro* studies regarding the interactions of some novel ruthenium (III) complexes with double stranded calf thymus deoxyribonucleic acid (DNA), FARMACIA, 2016, Vol 64 (5), 712-716, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015
38. Anca Toiu, Laurian Vlase, **Cristina Manuela Drăgoi (corresponding author),** D. Vodnard, I. Oniga. Phytochemical analysis, antioxidant and antibacterial activities of *Hypericum humifusum l. (Hypericaceae)*, FARMACIA, 2016, Vol 64 (5), 663-667, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015
39. Carmen Adella Sirbu, Emilia Furdu-Lungut, Cristina Florentina Plesa, Alina Crenguţa Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi.** Pharmacological treatment of relapsing remitting multiple sclerosis-where we are? FARMACIA, 2016, Vol 64 (5), 651-655, ISSN 0014-8237, IF 1,162/2015
40. Suzana Elena Voiculescu, Diana Le Duc, Adrian Eugen Roșca, Vlad Zeca, Diana Maria Chiţimuș, Andreea Letiţia Arsene, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguţa Nicolae, Leon Zăgrean, Torsten Schöneberg, Ana-Maria Zăgrean. Behavioral and molecular effects of prenatal continuous light exposure in the adult rat, BRAIN RESEARCH, Volume 1650, 1 November 2016, Pages 51–59. DOI: 10.1016/j.brainres.2016.08.031, IF 2,561/2015.
41. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Corina Grigore, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Andreea Letiția Arsene. Characteristics of glucose homeostasis and lipidic profile in a hamster metabolic syndrome model, after the co-administration of melatonin and irbesartan in a multiparticulate pharmaceutical formulation, The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2016–Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, organizată de Association of Renal Metabolic and Nutritional Studies, 3-5 Martie, 2016, Bucureşti, Romania, rezumat publicat în volum rezumate indexat ISI, Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease, Editura Niculescu Bucureşti, ISSN 2393-3488, pag 221-229.
42. Ana Maria Vlăsceanu, Constantin Petraru, Daniela Baconi, Mihaela Ghica, Andreea Arsene, Lăcrămioara Popa, Alina Nicolae, **Cristina Drăgoi**, Georgeta Pavalache. Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients, FARMACIA, 2015, Vol 63 (3), 349-356, ISSN 0014-8237 IF 1,005/2014
43. Alina Crenguţa Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi (all authors have equal contribution)**, Iuliana Ceaușu, Cristian Poalelungi, Dominic Iliescu, Andreea Letiţia Arsene. Clinical implications of the indolergic system and oxidative stress in physiological gestational homeostasis, FARMACIA, 2015, Vol 63 (1), 46-51, ISSN 0014-8237, IF 1,005/2014

44. Noora Wael Rasheed, Carmen Gabriela Barbu, Suzana Florea, Gabriela Branceanu, Simona Fica, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, Andreea Letitia Arsene. Biochemical markers of calcium and bone metabolism in the monitoring of osteoporosis treatment, FARMACIA, 2014, Vol 62 (4), 728-736, ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013
45. Mohamad Abdulwahabe Mohamad, Niculina Mitrea, Alina-Crenguța Nicolae, Maria-Zinaida Constantinescu, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea-Letiția Arsene, Carmen Gabriela Barbu. The dynamics of adiponectin and leptin on metabolic syndrome patients and age matched healthy subjects, FARMACIA, 2014, Vol 62 (3), 532-545, ISSN 0014-8237, IF 1,251/2013
46. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Cristina Ciofrângeanu, Gheorghe Bărboi, Andreea Letiția Arsene. Murine studies regarding the variation of oxidative status in serum, hepatic and brain samples, after administration of some CNS active drugs, FARMACIA, 2013, Vol 61 (4), 658-669, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
47. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene, Maria Zinaida Constantinescu, Vlad Vuță, **Cristina Manuela Drăgoi**. *In vitro* P-glycoprotein inhibition assay on N2a murine cell line, FARMACIA, 2013, Vol 61 (3), 481-491, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
48. **Cristina Manuela Drăgoi**, Niculina Mitrea, Andreea Letiţia Arsene, Alina Crenguţa Nicolae, Mihaela Ilie. *In vitro* effects of some bio-indoles on the transmembrane potential of Jurkat E6.1 limphoblasts, FARMACIA, 2012, Vol.60(2), 240-248, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
49. **Cristina Manuela Drăgoi**, Niculina Mitrea, AndreeaLetiţia Arsene, Mihaela Ilie, Alina Crenguţa Nicolae. Jurkat E6.1 cell line studies regarding the effects of some bio-indols on the membrane fluidity, FARMACIA, 2012, Vol. 60(1), 13-20, ISSN 0014-8237, IF 0,578/2012
50. Andreea Letiția Arsene, Valentina Uivarosi, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Nicolae. The binding properties of some novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin, BIOPOLYMERS AND CELL, 2011, vol. 27(2), 141-146, ISSN 0233-7657
51. Vlad Gruia, Corina Aramă, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene, Daniela Grădinaru, **Cristina Drăgoi.** The HPLC plasmatic profile of some fat-soluble antioxidant micronutrients (all-trans-retinol, α-tocopherol, coenzime Q10) in diabetic and dyslipidemic patients, FARMACIA, 2009, Vol. 57(5), 630-638, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
52. Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Denisa Margină, Andreea Letiția Arsene, Vlad Gruia, **Cristina Drăgoi**, Alina Nicolae, Claudia Borşa, Petre Gherasim. Evaluation of serum osteocalcin in eldery patients with type-2 diabetes mellitus, FARMACIA, 2009, Vol. 57(3), 331-338, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
53. Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, **Cristina Manuela Drăgoi.** Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, FARMACIA, 2009, Vol. 57(2), 223-228, ISSN 0014-8237, IF 0,144/2009
54. Andreea Letitia Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Dragoi.** Experimental research regarding melatonin's effects upon the adrenergic innervation of the mouse isolated vas deferens, FARMACIA, 2008, Vol.56(2), 122-127, ISSN 0014-8237, IF 0,064/2008

În reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Alina Crenguța Nicolae, Camelia Trăistaru, Andreea Letiția Arsene, Anca Oana Docea, Manuela Petreanu, Denisa Udeanu, **Cristina Manuela Drăgoi**. Molecular mechanism of drug resistance involved in cancer pharmacotherapy, Farmacist.ro, Nr. 179, 6, 2017, ISSN 1584-6539

2. C. Negrei, D. Balalau, A. Balanescu, M. Ilie, D. Margina, D. Baconi, A. L. Arsene, **C. Dragoi**, D. Predeteanu, V. Bojinca, F. Berghea, D. Opris, R. Ionescu. Evaluarea comparativă sub aspect clinic, paraclinic şi toxicologic a tratamentului cu leflunomid şi metotrexat la pacienţi cu poliartrită reumatoidă, REVISTA ROMÂNĂ DE REUMATOLOGIE, 2008, XVII (4), 208-211, ISSN 1843-0791
3. Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, Aurelia Cristea, **Cristina Manuela Drăgoi.** Experimental research on mice regarding the analgesic effect of melatonin, FARMACIA, 2006, 54(6), 94-101, ISSN 0014-8237

În reviste indexate în reviste CNCSIS (cel puțin categoria B)

1. Alina Crenguţa Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiţia Arsene. Actualități și perspective privind cercetarea rezistenței multimedicamentoase în farmacoterapia afecțiunilor sistemului nervos central, PRACTICA FARMACEUTICĂ, Vol. 7, Nr. 4, 2014
2. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguţa Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiţia Arsene.Studies regarding the dynamic of indole-ergic transmission after active drugs administration on central nervous system, PRACTICA FARMACEUTICĂ, Vol. 6, Nr. 3, 2013
3. **Cristina Manuela Drăgoi,** Andreea Letiţia Arsene, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea. Experimental study on mice regarding the influence of melatonin on the dinamics of different tissues lipid peroxidation, REVISTA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE-ORVOSI ES GYOGYSZERESZETI SZEMLE, 2009, 55, 6-9, ISSN 1221-2229 (categoria B)
4. **Cristina Manuela Drăgoi,** Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea. Experimental *in vitro* study regarding the interactions of melatonin with deoxyribonucleic acid (DNA), NOI PROVOCĂRI ÎN PRACTICA FARMACEUTICĂ, Ed Universităţii Oradea, 46-50, ISBN 978-973-759-891-2 (categoria B)

Alte lucrări ştiinţifice publicate *in extenso*

1. Arsene Andreea Letiţia, Nicolae Alina Crenguţa, **Drăgoi Cristina Manuela.** Bariera hematoencefalică, ultima redută a neuroştiinţelor, Farmacist.ro nr. 137 (6), 2015
2. Arsene Andreea Letiţia, **Drăgoi Cristina Manuela**, Nicolae Alina Crenguţa. Microbiomul uman: la interfața dintre sănătate şi boală, Farmacist.ro nr. 137 (6), 2015
3. Andreea Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Dragoi**, Alina Nicolae. Vaccinul antigripal-prezent si perspective", Farmacist.ro nr. 137 (6), 2011
4. Andreea Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Dragoi**, Alina Nicolae. Speranţe terapeutice în refacerea neuroarhitecturii, Farmacist.ro nr. 136 (5), 2010
5. Niculina Mitrea, Andreea Arsene, **Cristina Dragoi**, Alina Nicolae. Actualitati privind anticorpii monoclonali", Farmacist.ro nr. 132 (1), 2010
6. Andreea Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Dragoi**, Alina Nicolae. Sirtuinele, proteine enzimatice cu rol regulator al unor procese vitale, Farmacist.ro nr. 133 (2), 2010
7. Niculina Mitrea, Andreea Arsene, **Cristina Dragoi.** Principii de tratament moderne în psoriazis, Farmacist.ro nr. 129 (5), 2009
8. Niculina Mitrea, Andreea Arsene, **Cristina Drăgoi,** Vlad Gruia. Psoriazisul, o amprentă patologică puţin cunoscută, Farmacist.ro, mai 2009

9. Niculina Mitrea, Andreea Arsene, Daniela Grădinaru, Denisa Margină, **Cristina Dragoi.** Terapii biologice revoluţionare. Celulele stem, Farmacist.ro nr. 38 (118), V 2008.

ANEXA V

Lucrări științifice prezentate la Congrese și reuniuni științifice publicate în rezumat

În reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. **CM Dragoi**, AC Nicolae, IB Dumitrescu. Enhancing nutritional ketosis with melatonin: A preclinical approach to managing obesity-related metabolic dysfunctions. Clinical Nutrition ESPEN, Elsevier, 2025, Vol. 69, 1079-1080
2. AC Nicolae, O Tarţa-arsene, AL Aasene, D Drăgănescu, I-B Dumitrescu, **CM Drăgoi**. Omega-3 fatty acids as adjunctive nutritional support in epilepsy management, Clinical Nutrition ESPEN, Elsevier, 2025, 69, Vol. 1072
3. **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguţa Nicolae, Ion Bogdan Dumitrescu. The Role of Melatonin in Enhancing Intermittent Fasting-Induced Nutritional Ketosis for Treating Metabolic Dysfunctions, sciforum-101387. The 4th International Electronic Conference on Nutrients - Plant-Based Nutrition Focusing on Innovation, Health, and Sustainable Food Systems
4. Alina Crenguta Nicolae, Andreea Letitia Arsene, Maria Ladea, Mihnea Manea, Mihai Bran, Olivia Timnea, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Bruno Stefan Velescu, **Cristina Manuela Drăgoi**, Ion-Bogdan Dumitrescu. Implications of dietary omega-3 fatty acid supplementationon oxidative damage and inflammatory response in type 2 diabetic depressive patients. Endocrine Abstracts, 2018, 56 EP89 | DOI: 10.1530/endoabs.56.EP89
5. Alina Crenguta Nicolae, **Cristina Manuela Dragoi**, Andreea Letitia Arsene, Nicoleta Petruta Burlacu, Crina Filisan, Alice Albu, Carmen Gabriela Barbu. Oxidative status imbalance in patients with polycystic ovary syndrome. Endocrine Abstracts, 2017, 49 EP1137 | DOI: 10.1530/endoabs.49.EP1137
6. C. Diaconu, M. Gaman, E. Dobrica, M. Cozma, G. Dediu, A. Gaman, A. Arsene, **C. Dragoi**, A. Nicolae, B. Velescu, B. Paraschiv, R. Tincu, M. Iancu. Does the presence of arterial hypertension influence the prescription of antiplatelet drugs in patients with type 2 diabetes mellitus? Journal of Hypertension. 36():e277–e278, JUN 2018. DOI: 10.1097/01.hjh.0000539804.10095.51 , Issn Print: 0263-6352
7. C. Diaconu, M. Gaman, E. Dobrica, M. Cozma, G. Dediu, A. Gaman, A. Arsene, A. Nicolae, **C. Dragoi,** B. Velescu, B. Paraschiv, R. Tincu. Betablockers' prescription patterns in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular comorbidities. Journal of Hypertension. 36():e279, JUN 2018. DOI: 10.1097/01.hjh.0000539809.76921.f0 , ISSN Print: 0263-6352
8. **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Crenguta Nicolae, Daniela Elena Popa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Andreea Letitia Arsene, Corina Grigore, Cristina Elena Dinu-Pirvu. Oxidative stress and metabolic profiles assessment after melatonin and irbesartan co-administration in a novel pharmaceutical formulation. Endocrine Abstracts, 2017, 49 EP376 | DOI: 10.1530/endoabs.49.EP376
9. Diaconu C.C., Dediu G.N., Paraschiv B., Arsene A., **Dragoi C**., Nicolae A., Safety of antidiabetic drugs in patients with heart failure, Archives of the Balkan medical union, Vol 52, Issue 3, 2017, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244

10. Diaconu C.C., Dediu G.N., Paraschiv B., Arsene A., **Dragoi C**., Nicolae A., Le traitement diuretique dans l'insuffisance cardiaque chronique, Archives of the Balkan medical union, Vol 52, Issue 3, 2017, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244
11. Diaconu C.C., Arsene A., **Dragoi C**., Nicolae A., Perioperative management of hypertension, Archives of the Balkan medical union, Vol 52, Issue 3, 2017, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244
12. Diaconu C.C., Arsene A., **Dragoi C**., Nicolae A., La maladie arteriale périphérique: est-t-elle différente chez les femmes?, Archives of the Balkan medical union, Vol 52, Issue 3, 2017, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244
13. **C. M. Dragoi**, A. C. Nicolae, A. L. Arsene. Murine studies regarding the regulatory effects of melatonin, tryptophan and arginine on brain neuromediators, FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 58–123 DOI: 10.1111/febs.13807
14. A. C. Nicolae, **C.M. Dragoi**, V. Vuta, G. T. A. Burcea-Dragomiroiu, D. E. Popa, I. Dumitrescu, A. L. Arsene. Pgp expression in mice brain tissue after the administration of some CNS active drugs, FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 12–54 DOI: 10.1111/febs.13805
15. Andreea Letiția Arsene, Valentina Uivaroși, Niculina Mitrea,**Cristina Drăgoi**, Alina Nicolae. *In vitro* spectrofluorimetric analysis of the interaction of ruthenium complexes with double stranded calf thymus DNA, FEBS Journal, 277 (suppl. 1), 2010, ISSN 1742-464X, IF 3,129 / 2010
16. Andreea Letiția Arsene, **Cristina Drăgoi**, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea. Evaluation of murine neuronal oxidative status in coronary-prone type of behaviour, Toxicology Letters, vol 180S, 2008, ISSN 0378-4274, IF 3,249/2008

În reviste/volume cu ISBN/ISSN

1. **Cristina Manuela Drăgoi**, Anca Zanfirescu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Anca Ungurianu, Denisa Marilena Margină, Daniela Grădinaru, Alina-Crenguța Nicolae. Evaluation of DNA Structural Stability under Melatonin Influence: In Vitro and In Silico Studies, Volumul de rezumate al CNFR 2025, p 292, ISBN 978-606-075-203-5
2. **Cristina Manuela Drăgoi**, Ion-Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguța Nicolae. Chronobiological Efficacy of Combined Therapy in Metabolic Diseases, Volumul de rezumate al Congresului Farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională, Facultatea de Farmacie a Universităţii de Stat de Medicină şi Farmacie "Nicolae Testemitanu", Noiembrie 2024, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-3619-8-9.
3. Alina Crenguța NICOLAE, Cornelia NIȚIPIR, Ion-Bogdan DUMITRESCU, **Cristina Manuela DRĂGOI**. Personalized Biomarkers In Neuroblastoma For Oncological Patients Undergoing Specific Immunotherapy, Volumul de rezumate al Congresului Farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională, Facultatea de Farmacie a Universităţii de Stat de Medicină şi Farmacie "Nicolae Testemitanu", Noiembrie 2024, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-3619-8-9.
4. **Drăgoi CM**, Ungurianu A, Nicolae A, Margină D, Grădinaru D, Gerovital H3 – de la „Metoda Aslan" la noi efecte anti-aging asupra sirtuinelor, Volumul de rezumate al CNFR 2023, p 331, ISBN 978-606-075-203-5
5. Ungurianu A, Margină D, **Drăgoi CM**, Nicolae A, Dănciulescu Miulescu R, Grădinaru D, Analiza comparativă a unor parametri ce indică apărarea antioxidantă serică a pacienților cu sindrom metabolic, Volumul de rezumate al CNFR 2023, p 292, ISBN 978-606-075-203-5
6. Nicolae A, **Drăgoi CM**, Ungurianu A, Grădinaru D, Margină D, Modele experimentale in vitro de testare a

acțiunii antioxidante a unor medicamente și compuși naturali, Volumul de rezumate al CNFR 2023, p 293, ISBN 978-606-075-203-5

7. **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae**,** Individual and synergistic antioxidant effects of melatonin and arginine at the cerebral and hepatic level, Volumul de rezumate al Joint Meeting of 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress and 30th National Biochemistry Congress (NBC) of TBS, 27-31 Octombrie 2019, Antalya, Turkey, Turkish Journal of Biochemistry (SCI-Expanded), ISSN / EISSN : 02504685 / 1303829X
8. Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene, Vlad Vuță, **Cristina Manuela Drăgoi**, Modulation of monoaminergic response to the CNS active pharmacotherapy, Volumul de rezumate al Joint Meeting of 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress and 30th National Biochemistry Congress (NBC) of TBS, 27-31 Octombrie 2019, Antalya, Turkey, Turkish Journal of Biochemistry (SCI-Expanded), ISSN / EISSN : 02504685 / 1303829X
9. Alina Crenguta Nicolae, Andreea Letitia Arsene, Vlad Vuta, Gabriela Zamfir, Ion-Bogdan Dumitrescu, Bruno Stefan Velescu, **Cristina Manuela Dragoi**. The activity of ABCB1 transporter on the N2A neuroblastoma cell line, Congress of the University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Maedica-A Journal of Clinical Medicine, Volume 12, Supplement, p.125, 2017, ISSN 2501-6903
10. Alexandra Kalogeraki, Polychronis D. Stivaktakis, Anca Oana Docea, Daniela Calina,Eliza Gofita, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Dragana Nikitovic, Maria Tzardi, Aristidis M. Tsatsakis. Evaluation of long term low dose exposure to mixtures on the lymphocytes type of the peripheral blood of rats. Congresul Național de Toxicologie, ediția a II-a, noiembrie 2017, București, ISBN 978-457-878-005
11. Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Vlad Vuță, Gabriela Zamfir, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Daniela Elena Popa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Andreea Letiția Arsene. The activity of MDR1 transporter on a neuroblastoma cell line, after exposure to several CNS active drugs, Simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă-PRIOCHEM", ediția a XII-a, București, 27-28 octombrie 2016, ISBN-L 2285-8334.
12. Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Niculina Mitrea, Vlad Vuță, Andreea Letiția Arsene. Mecanisme biochimice de modulare a barierei hematoencefalice, pentru menținerea homeostaziei cerebrale și eficientizarea farmacoterapiei SNC, Congresul Naţional de Farmacie, ediţia a XVI-a, „Farmacia - centru al interdisciplinarităţii ştiinţelor vieţii", București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016, publicat în volum de rezumate cu ISSN 2537-2823.
13. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene. Mecanismele biochimice de reglare a tensiunii arteriale şi efectele cardioprotectoare ale melatoninei, Congresul Naţional de Farmacie, ediţia a XVI-a, „Farmacia - centru al interdisciplinarităţii ştiinţelor vieţii", București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016, publicat în volum de rezumate cu ISSN 2537-2823.
14. Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Vlad Vuță, **Cristina Manuela Drăgoi.** Quantitative immunofluorescence evaluation of ABCB1 transporter expression in the murine cell Line N2A, under the influence of CNS active drugs, The 6th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, 2015, București, 29-31 octombrie 2015.
15. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Vlad Vuță, Andreea Letiția Arsene. Comparative evaluation of the main neurotransmitters after administration of CNS active

drugs in mice, The 6th conference of the National Neuroscience Society of Romania, 2015, București, 29-31 octombrie 2015.

16. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Corina Grigore, Andreea Letiția Arsene.The evaluation of the metabolic profile following the administration ofmelatonin in association with irbesartan, on a hamster experimental model, Simpozionul internațional "Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă-PRIOCHEM", ediția a XI-a, București, 29-30 octombrie 2015.
17. Andreea Letiția Arsene, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi.** Biochemical mechanisms involved in the etiopathogeny of prionic disease, First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance, București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
18. **Cristina Manuela Drăgoi**, Corina Grigore, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene. The evaluation of the antiatherogenic potential of the therapeutic association of melatonin with irbesartan, on a hamster metabolic syndrome experimental model, First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance, București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
19. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Vlad Vuță, Andreea Letiția Arsene. Murine brain tissue expression of P-glycoprotein after the administration of some CNS active drugs, First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance, București, 16-18 octombrie 2015, ISBN 978-457-878-005
20. **Cristina Manuela Drăgoi**, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene, Maria Zinaida Constantinescu The Evaluation of the Antiatherogenic Protective Effects of Melatonin, Following Its Association with Irbesartan, on a Hamster Experimental Model, Autori:, Congresul Naţional de Farmacie "Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
21. Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Maria Zinaida Constantinescu, **Cristina Manuela Drăgoi.** Quantification of P-Glycoprotein Expression in the Murine Cell Line N2A, Under the Influence of CNS Active Drugs, Congresul Naţional de Farmacie "Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
22. Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguţa Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene. Modulation of Multidrug Resistance in the Systemic Response to Pharmacotherapy, Congresul Naţional de Farmacie "Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
23. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Andreea Letiția Arsene. Murine Studies Regarding the Dynamics of Main Neurotransmiters after Administration of CNS Active Drugs, Congresul Naţional de Farmacie "Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020", Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
24. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Andreea Letiția Arsene Murine Studies Regarding the Dynamics of Oxidative Status in Serum, Hepatic and Cerebral Tissues after the Administration of Some CNS Active Drugs, Congresul

Naţional de Farmacie “Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020”, Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8

25. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene. Clinical Study on the Dynamics of Melatonin and Serotonin Serum Levels in Physiological Pregnancy, Congresul Naţional de Farmacie “Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020”, Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
26. Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguța Nicolae, Maria Suliman, Antoaneta Lucasciuc. Farmacia Journal. Past, Present and Future Challenges, Congresul Naţional de Farmacie “Viziune şi inovatie în practica farmaceutică - Orizont 2020”, Iaşi, septembrie 2014, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8
27. **Cristina Manuela Drăgoi**, Valentina Uivaroşi, Andreea Letiția Arsene, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae. *In vitro* study on the binding properties of novel ruthenium (III) complexes with human serum transferrin, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
28. Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguţa Nicolae. New signaling molecular pathways of the endogenous indolergic system, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
29. Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene. The emergence of multidrug resistance upon the systemic response to pharmacotherapy, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
30. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Vlad Vuță, Gabriela Zamfir, Andreea Letiția Arsene. Neuroblastoma N_2a cell line research regarding the activity of ABCB1 transporter, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
31. Denisa Ioana Udeanu, Iuliana Ionașcu, Cristina Ciofrângeanu, **Cristina Manuela Dragoi**, Andreea Letiţia Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Ana Corina Ioniță. The effect of two prostamide F2α analogues treatment on ocular tissue pathology, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 5-6 iunie 2014, Oradea, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 51 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
32. Maria Zinaida Constantinescu, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene. Clinical study regarding p-glycoprotein serum levels in patients diagnosed with psychiatric, neurological, inflammatory or neoplasic disorders, Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 10-12 aprilie 2014, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2014, ISSN 1220-5478
33. Maria Zinaida Constantinescu, Niculina Mitrea, Alina Crenguta Nicolae, **Cristina Manuela Dragoi**, Andreea Letitia Arsene. Biochemical markers implicated in multidrug resistance phenomenon altering the pharmacotherapeutic response, Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 31 Mai

-2 Iunie 2013, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2013, ISSN 1220-5478

34. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Maria Zinaida Constantinescu, Andreea Letiția Arsene. *In vitro* studies regarding P-glycoprotein activity onN2a cell line, Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 31 Mai -2 Iunie 2013, București, rezumat publicat în Revista Medicală Română, LX (suppl.) 2013, ISSN 1220-5478
35. **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Mihaela Ilie. Studii *in vitro* privind efectul unor bio-indoli asupra potențialului transmembranar al limfoblastelor Jurkat E6.1, Simpozionul Actualități și Perspective în Cercetarea Farmaceutică, 26-28 septembrie 2012, Craiova, rezumat publicat în volum de rezumate, ISBN 978-606-11-2833-4
36. **Cristina Manuela Drăgoi**, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Mihaela Ilie. Spectrofluorimetric studies regarding the binding properties of melatonin with deoxyribonucleic acid, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 septembrie 2011, Craiova, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
37. Alina Crenguța Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiția Arsene, R. Herzog, **Cristina Manuela Drăgoi**, Mihaela Ilie. Cell line studies regarding P-glycoprotein activity, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28-30 septembrie 2011, Craiova, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Suppl.), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318
38. **Cristina Manuela Drăgoi**, Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, Nicolae Alina. Cercetări spectrofluorimetrice *in vitro* pentru evidenţierea interacţiunii melatoninei cu ADN-ul dublu catenar din timus de viţel, Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 6-8 mai 2010, Bucuresti, publicat în Syllabus Medicorum, ISBN 978-973-1983-37-0
39. Alina Nicolae, Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**. Conceptul de rezistenta multimedicamentoasa (multidrug resistance, MDR), Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, 6-8 mai 2010, Bucuresti, publicat în Syllabus Medicorum, ISBN 978-973-1983-37-0
40. Andreea Letitia Arsene, Valentina Uivarosi, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Dragoi**, Alina Nicolae. *In vitro* studies regarding the binding of some ruthenium (III) complexes with some plasmatic proteins, Congresul Naţional de Farmacie din România, ediţia a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureş, România, rezumat publicat în Acta Medica Marisiensis, 56 (suppl.2), ISSN 2068-3324
41. **Cristina Manuela Dragoi**, Niculina Mitrea, Andreea Letitia Arsene, Alina Nicolae, Mihaela Ilie. Chemiluminescence determination of melatonin using acidic potassium permanganate system, Congresul Naţional de Farmacie din România, ediţia a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureş, România, rezumat publicat în Acta Medica Marisiensis, 56 (suppl.2), ISSN 2068-3324
42. Andreea Letiţia Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Drăgoi**. Experimental research on mice regarding the implication of melatonin in pain management, RECOOP HST CONSORTIUM "Bridges in Life Sciences. Regional Cooperation for Health, Science and Technology", 4-6 aprilie 2009 Debrecen, Ungaria, publicat în volumul de rezumate, ISSN 2060-3576
43. Andreea Letiția Arsene, Corina Aramă, Aurelia Nicoleta Cristea, Niculina Mitrea, **Cristina Drăgoi**. HPLC evaluation of murine neuronal monoaminergic status in different types of behavior, Annual

International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 29-31 Mai 2008, București, rezumat publicat în Romanian Journal of Biochemistry, 45 (1), Ed. Academiei Române, ISSN 1582-3318

În reviste/volume fără ISBN/ISSN

1. **Cristina Manuela Dragoi**, Sergiu Sipos, Alina Crenguţa Nicolae, Ion Bogdan Dumitrescu. Oxidative Stress and Inflammation Biomarkers in Correlation with Vitamin D Dynamics in Heart Failure Management, Volumul de rezumate al Conferinţei "Zilele Facultăţii de Farmacie din Constanta" organizată sub egida Universităţii "Ovidius" din Constanta, 17-19 Septembrie 2024, Mamaia, Romania
2. Alina Crenguța Nicolae, Cornelia Nițipir, Ion-Bogdan Dumitrescu, Denisa Margina, Daniela Grădinaru, Anca Ungurianu, **Cristina Manuela Drăgoi.** Modulation of biochemical parameters in cancer patients through targeted biological therapies, Volumul de rezumate al Conferinţei "Zilele Facultăţii de Farmacie din Constanta" organizată sub egida Universităţii "Ovidius" din Constanta, 17-19 Septembrie 2024, Mamaia, Romania
3. **Cristina Manuela Dragoi**, Sergiu Sipos, Ion Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguţa Nicolae. Cytokines and Vitamin D: Key Biomarkers in Heart Failure Therapeutic Strategies, Volumul de rezumate al Conferinţei Anuale Internaţionale a RSBMB, 25-27 Septembrie, 2024, Academia Română, Bucureşti
4. **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina-Crenguţa Nicolae, Anca Zanfirescu, Anca Ungurianu, Denisa Marilena Margină , Daniela Grădinaru, Ion-Bogdan Dumitrescu. Elucidating molecular interactions between endogenous small molecules and their nuclear targets, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII and EUFEPS Annual Meeting, 23-25 May 2024, Debrecen, Hungary
5. Alina-Crenguța Nicolae, **Cristina Manuela Drăgoi**, Denisa Marilena Margină, Anca Ungurianu, Daniela Grădinaru, Ion-Bogdan Dumitrescu. The influence of pharmacologically active substances on neurotransmitters' levels within the central nervous system. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII and EUFEPS Annual Meeting, 23-25 May 2024, Debrecen, Hungary
6. Andreea Letitia Arsene, Niculina Mitrea, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Crenguta Nicolae. Prionic diseases. Molecular mechanisms and future pharmacotherapeutical perspectives, Ediția a XI-a a Simpozionului Academician Nicolae Cajal al Academiei Române de Științe Medicale, București, 17-19 martie 2016.
7. **Cristina Manuela Drăgoi.** Noi valențe biochimice ale melatoninei în modularea bolilor cronice, Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX "Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice" București, 28-29 iulie 2016.
8. **Cristina Manuela Drăgoi.** Implicațiile hipovitaminozei D în etiopatogenia bolilor inflamatorii cronice, Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX "Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice" Brașov, 22-23 aprilie 2016; Constanța, 20-21 mai 2016.
9. Andreea Letiţia Arsene, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Nicolae, Niculina Mitrea, Mihaela Ilie. *In-vitro* studies of calf thymus DNA interactions with endogenous bio-indols, 13th International Congress of SRFTTC,11-14 iunie 2012, Poiana Braşov.
10. Alina Crenguţa Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiţia Arsene, Radu Herzog, **Cristina Manuela Dragoi**, Mihaela Ilie. *In vitro* studies regarding P-glycoprotein activity in human neuroblastoma cell line SH-SY5Y, Timmedica International, June 16-18 iunie 2011, Timişoara.

11. **Cristina Manuela Dragoi**, Niculina Mitrea, Andreea Letitia Arsene, Alina Nicolae, Mihaela Ilie. *In vitro* experimental research regarding the binding properties of melatonin with deoxyribonucleic acid (DNA), Timmedica International Congress And Exhibition, June 16-18 iunie 2011, Timişoara
12. **Cristina Manuela Dragoi**, Andreea Letitia Arsene, Niculina Mitrea, Alina Nicolae, Mihaela Ilie. Experimental in vitro study regarding the interactions of triptophan and serotonin with deoxyribonucleic acid (DNA), Conferinta Internaţională a Tinerilor Cercetători-The 4th Internatinal IMBG Conference for Young Scientists, Kiev, Ucraina, 14-17 septembrie 2011, organizată de IMBG-Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukraine
13. Arsene Andreea Letiţia, Uivarosi Valentina, Mitrea Niculina, **Drăgoi Cristina Manuela**, Nicolae Alina, Dumitrescu Ion-Bogdan. The binding properties of novel ruthenium(III)-fluoroquinolones complexes with some plasmatic proteins, Conferinta Internaţională a Tinerilor Cercetători-The 4th Internatinal IMBG Conference for Young Scientists, Kiev, Ucraina, 14-17 septembrie 2011, organizată de IMBG- Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukraine
14. Alina Crenguţa Nicolae, Niculina Mitrea, Andreea Letiţia Arsene, Radu Herzog, **Cristina Manuela Dragoi**, Mihaela Ilie. P-glycoprotein activity in human neuroblastoma cell line SH-SY5Y after in vitro administration of cyclosporine, Conferinta Internaţională a Tinerilor Cercetători-The 4th Internatinal IMBG Conference for Young Scientists, Kiev, Ucraina, 14-17 septembrie 2011, organizată de IMBG- Institute of Molecular Biology and Genetics, Ukraine
15. Arsene Andreea Letiţia, Uivarosi Valentina, **Drăgoi Cristina Manuela**, Mitrea Niculina, Nicolae Alina. *In vitro* studies regarding the interactions of some ruthenium(II) fluoroquinolones complexes and some plasmatic proteins, Bridges in Life Sciences 5th Annual Scientific Meeting, 9-11 aprilie 2010, Lviv, Ukraina
16. Andreea Letiţia Arsene, **Cristina Manuela Drăgoi**, Alina Nicolae, Niculina Mitrea. Experimental research regarding melatonin effect on lymphoblastic cells membrane potential and fluidity, 2nd PharmSciFair 2009, 12-15 iunie, Nice, Franţa
17. Andreea Letiţia Arsene, **Cristina Drăgoi**, Niculina Mitrea, Andreea Arsene. Influenţa melatoninei asupra potenţialului membranar şi fluidităţii membranare. Studii pe linii celulare tip Jurkat 6.1, Simpozionul Naţional „Medicamentul de la concepere la utilizare" Ediţia a-II-a, 20-22 mai 2009, Iaşi
18. Andreea Letiţia Arsene, **Drăgoi Cristina**, Gruia Vlad, Daniela Grădinaru, Niculina Mitrea, Aurelia N. Cristea. Studiu experimental privind dinamica superoxiddismutazei la tipurile psihoneuroendocrine adrenergic şi opioid, Simpozionul Naţional „Medicamentul de la concepere la utilizare", 30 mai – 1 iunie 2007, Iaşi

ANEXA VI
RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Membru în colective editoriale (de redacție):

1. Guest Editor **Pharmaceutics** MDPI Special Issue "The Therapeutic Approach to Arterial Hypertension—The Pharmaceutical Perspective" November 2020-September 2021, factor de impact/2021 =6,525
2. Guest Editor **Pharmaceutics** MDPI Special Issue "Emerging Strategies in Drug Development and Clinical Care in the Era of Personalized and Precision Medicine" July 2022- January 2023, factor de impact/2023 =4,9

3. Guest Editor **Pharmaceutics** MDPI Special Issue "Emerging Strategies in Drug Development and Clinical Care in the Era of Personalized and Precision Medicine, *2nd Edition*" March 2024 - September 2024, factor de impact/2023 =4,9
4. Guest Editor **Nutrients** MDPI Special Issue " Intermittent Fasting on Human Health and Disease" February 2023- May 2024, factor de impact/2023 =4,8
5. Guest Editor **Nutrients** MDPI Special Issue "Intermittent Fasting: Health Impacts and Therapeutic Potential" July 2024- January 2025, factor de impact/2023 =4,8
6. Guest Editor **Biomedicines** MDPI Special Issue " Innovative Approaches in Drug Design: The Pathway from Molecular Mechanisms to New Therapeutic Interventions" February 2024- November 2024, factor de impact/2023 =3,9
7. Guest Editor **Current Issues in Molecular Biology** (ISSN 1467-3045) Special Issue "Molecular Biology in Drug Design anpremiid Precision Therapy" May 2024 - December 2024, factor de impact/2023 = 2,8
8. Topical Advisory Panel Member for **Current Issues in Molecular Biology**, factor de impact/2023 = 2,8
9. **Editorial Board Member for CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, factor de impact/2024 = 3**
10. **Editorial Board Member for NUTRIENTS, factor de impact/2024 = 5**
11. Guest Editor **Biomedicines** Special Issue "**Advances in 3D Printing for Drug Delivery Systems**" May 2025 – January 2026, factor de impact/2024 = 3,9
12. Guest Editor **Targets** (ISSN 2813-3137) Special Issue "Comprehending Molecular Targets: Mechanisms and Actions in Drug Development" April 2024 - June 2025
13. *Review Editor* pe domeniile *Neuropharmacology* şi *Drugs Outcomes Research and Policies* pentru revistele internationale **Frontiers in Neuroscience IF 5,152** şi **Frontiers in Pharmacology IF 5,988**
14. Associate Editor pe domeniul Human Health şi Guest Associate Editor pe domeniul Cardiovascular and Smooth Muscle Pharmacology pentru revistele internationale **Frontiers for Young Minds** şi **Frontiers in Pharmacology**
15. *Managing Editor* - **FARMACIA**, 2006-2022, factor de impact/2022 =1,6
16. **Pharmaceutics** *Reviewers Board Member*
17. Volunteer Reviewer for MDPI Journals **Clocks & Sleep**, **Nutrients**, **Pharmaceutics**

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale sau internaționale :

1. Lector invitat la Conferința "Când imunoterapia întâlnește medicina de precizie în oncologie!", desfășurată online în data de 24 septembrie 2021.
2. Melatonin, a pleiotropic modulator of the glucose metabolism, lector invitat la cel de-al II-lea Congres Virtual (Virtual PharmaCon) organizat de către Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association, 15-16 decembrie 2016
3. Implicațiile hipovitaminozei D în etiopatogenia bolilor inflamatorii cronice, lector invitat la Conferinta MedDex Brasov desfăşurată sub egida Facultăţii de Medicină, Universitatea Transilvania din Braşov, 22-23 Aprilie 2016, Hotel Kronwell, Braşov.
4. Implicațiile hipovitaminozei D în etiopatogenia bolilor inflamatorii cronice, lector invitat la Conferinta MedDex Constanţa, 20-21 mai 2016, Hotel Zenith, Mamaia

5. Noi valențe biochimice ale melatoninei în modularea bolilor cronice, lector invitat la Conferinta MedDex București, 28-29 Iulie 2016, Hotel Ramada Bucharest Parc, București
6. Noi mecanisme de semnalizare celulară autodistructivă. Piroptoza, Autori: Andreea Letiția ARSENE, Cristina Manuela DRĂGOI, Alina Crenguța NICOLAE, Denisa UDEANU, lucrare prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, noiembrie 2015, București
7. Biochemical mechanisms involved in the etiopathogeny of prionic disease, Autori: Andreea Letiția Arsene, Niculina Mitrea, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, "First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", 16-18 octombrie 2015, București

Membru în comitete de organizare ale unor manifestări științifice internaționale și naționale

1. Membru în Comitetul de Organizare al celui de-al XVII-lea Congres Naţional de Farmacie, 26-29 septembrie 2018, Bucureşti
2. Membru în Comitetul de Organizare al celui de-al XVI-lea Congres Naţional de Farmacie, 28 septembrie-1 octombrie 2016, Bucureşti
3. Membru în Comitetul de Organizare a celei de-a 2-a Conferințe Naționale cu participare internațională "Viitorul azi: Xenobioticele, Siguranța neurocomportamentală și științele cognitive - Direcții și Perspective", cu tema: "Importanţa abordării multidisciplinare în promovarea siguranţei pacientului"- 18-20 mai 2017, București
4. Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței „Farmacie Clinică-Noi frontiere", București, 17-18 iunie 2016
5. Membru în comitetele de organizare ale evenimentelor Societății Studenților în Farmacie din București: Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Programe de Schimb Studențesc (Franța 2002 și 2004, Slovenia 2002) și coordonator al campaniei "Anti-SIDA" 2003, 2004, 2005
6. Coordonator Relații Publice în Comitetul de Organizare al celui de-al 28-lea Congres Internațional EPSA (European Pharmaceutical Students Association), aprilie 2005, România
7. Membru în Secretariatul celui de-al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei, 24-27 septembrie 2003, Sinaia, România
8. Membru în Secretariatul celui de-al XII-lea Congres Naţional de Farmacie, 17-19 octombrie 2002, Bucureşti

Membru în conducerea unor structuri profesional științifice internaționale

Membru al comitetului executiv EPSA (European Pharmaceutical Student Association)-Asociația Europeană a Studenților Farmaciști, în departamentul de Relații Publice- European Pharmaceutical Student Association Public Relations Committee

Membru în conducerea unor structuri profesional științifice naționale

SSFB-Societatea Studenților în Farmacie București
-Secretar 2002, 2003
-Vice-președinte 2004, 2005, 2006
- delegat oficial al SSFB pentru participarea la conferințe și întâlniri la nivel național, în cadrul FASFR (Federația Asociațiilor Studenților Farmaciști din România)

Brevet de invenție

Dinu M, Ancuceanu RV, Olaru OT, Hovaneț MV, Anghel AI, Negreș S, Șeremet OC, Zbârcea CE, Pârvu

Dinu CE, Arsene AL, **Drăgoi CM**, Popescu CV, Dune A, Nițulescu MG, Băbeanu NE, Popa O, Livadariu O, Manea Ș, Nicolae AC. ”Extract selectiv de *Morus alba* L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice și procedeul de obținere a acestuia”. Brevet de invenţie nr. 132539 . Data eliberării: 30.05.2019

Data **Semnatura**

26.01.2026