

INFORMAȚII PERSONALE

TAMBA Bogdan-Ionel



📍 Strada Universității nr. 16, 700115, Iași, România

☎ +40 729 290 877

✉ bogdan.tamba@umfiasi.ro

📱 WhatsApp

Sexul Masculin | Data nașterii 17/02/1980 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

15.02.2021 - prezent

Profesor Universitar (Disciplina Farmacologie, Farmacologie Clinică și Algeziologie)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

- Activități de predare și evaluare a pregătirii studenților;
- Activități de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

27.04.2017 - prezent

Coordonator al Centrului Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicina Experimentală
„Prof. Ostin C. Mungiu” – CEMEX

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

- Coordonarea unei echipe formate din 8 cercetători permanenți și 32 de cercetători asociați;
- Supervizarea și pregătirea a 7 doctoranzi, în calitate de conducător științific;
- Supervizarea desfășurării a peste 40 de proiecte de cercetare, cu rezultate publicate în mai mult de 70 de lucrări științifice.

- Suport, în calitate de tutore, pentru stagii de practică/ voluntariat (studenți români și străini)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

03.2019

Co-fondator și Coordonator dezvoltare

Clusterul bioROne – primul cluster de biotehnologie din România, www.biotehnologie.ro

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare, Biotehnologie

01.09.2017 - prezent

Cercetător Științific gradul I

Centrul Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicina Experimentală – CEMEX

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

- Investigarea mecanismelor moleculare integrative ale nocicepției periferice și centrale;
- Investigarea modului în care substanțele anti-nociceptive influențează mecanismele moleculare integrative ale nocicepției periferice și centrale;
- Investigarea mecanismelor de acțiune moleculare și integrative fizio-farmacologice ale medicamentelor;
- Investigarea medicamentelor, dispozitivelor medicale din punct de vedere toxicologic și teratologic;
- Cercetări avansate privind nanoparticulele și aplicațiile acestora în biologie și medicină, incluzând studii *in vitro* și *in vivo* asupra animalelor de dimensiuni mici și medii;
- Studii de bioanaliză și investigarea mecanismelor de acțiune ale medicamentelor prin cromatografie de lichide și spectrometrie de masă.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

01.10.2016-14.02.2021

Conferențiar Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

08.2016-10.2016

Farmacolog clinician

Global Clinical Development, Grünenthal GmbH, Aachen, Germania

Tipul sau sectorul de activitate: Farmacologie clinică

02.03.2009-31.10.2011

Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

01.10.2005-01.03.2009

Preparator Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare

2004-2008

Cercetător asociat

Pharma Consulting Ltd., Iași, România

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021

Medic Primar, Specialitatea „Farmacologie Clinică”

(confirmat prin Ordinul M.S. nr. 1749/ 03.09.2021)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

2019

Conducător de doctorat (Atestat de abilitare) în domeniul de studii universitare de doctorat

„Medicină” (acordat prin Ordinul M.E.C. nr. 5712/ 30.12.2019)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

2004 - 2010

Titlul de **Doctor în Medicină** (confirmat prin Ordinul M.E.C.T.S. nr. 4387/06.06.2011)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

2006 - 2010

Medic Specialist, Specialitatea „Farmacologie Clinică” (confirmat prin ordinul M.S. nr. 1535/ 23.12.2010)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

1998 - 2004

Diplomă de Doctor-Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România, www.umfiasi.ro

2002

Bursă Erasmus

Universitatea din Salamanca, Facultatea de Medicină, Salamanca, Spania

2000

Bursă de cercetare acordată de International Federation of Medical Students Association (IFMSA)

Digestive Research Unit, Vall D'Hebron Hospital, Barcelona, Spania

1994 - 1998

Diplomă de Bacalaureat, Profilul Fizică-Chimie

Colegiul National „Roman-Vodă”, Roman (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none">▪ Foarte bune abilități de comunicare dobândite prin anii de experiență ca director de proiecte, cadru didactic și membru în organizații internaționale
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ Abilități manageriale foarte dezvoltate, dobândite atât prin coordonarea Centrului de cercetare CEMEX, cât și prin calitatea de director de proiect în numeroase granturi (interne și internaționale);▪ O bună cunoaștere a fluxurilor de cercetare și a proceselor de control;▪ Abilități dezvoltate de negociere și contractare;▪ O bună stăpânire a metodelor de coordonare a tezelor de doctorat.
Competențe informatice	Nivel avansat de utilizare Microsoft Office (Word, Excel și Power Point)
Alte competențe	<p>Reviewer articole științifice, Jurnale MPI 2019-prezent</p> <p>Cursuri</p> <p>Certificat profesional 23.08.2024-06.06.2024 Workshop „<i>University Technology Transfer and Intellectual Property Security Best Practices</i>” Organizator: Health Security Partners, cu suportul U.S. Department of State</p> <p>Certificat profesional 18-21 decembrie 2023 Titlul cursului: „<i>Leadership and change management</i>” Organizator: Institutul Național de Management al Serviciilor de Sănătate, București, România</p> <p>Certificat profesional 08.08.2022-12.08.2022 Titlul cursului: „<i>Instruire auditori interni pentru laboratoare de încercări conform ISO 19011:2018 și referențial ISO 17025:2018</i>” Organizator: Prisma Quality Systems, Ploiești, Prahova, România</p> <p>Certificat profesional 27.04.2022-28.04.2022 Titlul cursului: „<i>Cerințele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 și implementarea acestora în sistemul de management al laboratorului de încercări</i>” Organizator: Prisma Quality Systems, Ploiești, Prahova, România</p> <p>Certificat profesional 22.10.2020-30.11.2020 Titlul cursului: „<i>Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedure (species specific: mice and rats)</i>” Organizator: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise «G. Caporale», Teramo, Italia</p> <p>Certificat profesional 2020 Titlul cursului: „<i>Drug and medical device development: a strategic approach</i>” Organizator: MIT xPRO, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA</p> <p>Curs post-universitar 01.2011-02.2011 Titlul cursului: „<i>Managementul resurselor umane în sănătate</i>” Organizator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, România</p> <p>Curs post-universitar 06.2011 Titlul cursului: „<i>Asistent în relații publice</i>” (Curs acreditat CNFPA)</p>

06.2011

Titlul cursului: „Managementul calității în sistemul sanitar”

Organizator: Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar, București, România

Curs universitar

2002

Titlul cursului: „Curs de contractare la nivel internațional și negociere”

Organizator: Facultatea de Drept a Universității din Salamanca, Spania

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

Membru în echipă

Grant THCS: COFUND-PARTENERIAT-THCS-DADAP, „Digitizing and Automating the Diagnostic psychiatric Assessment Process, perioada 01.06.2024 – 31.05.2027

Director de proiect

Grant privat: contract nr. 31647/ 23.12.2021, „Therapeutic Plasma Exchange for Systemic Rejuvenation”, perioada 01.01.2022-31.07.2023

Director de proiect

Grant privat: contract nr. 21641/ 04.10.2021, „Toxicology, Safety and Efficacy Screening of THCA Compounds in Rats”, perioada 30.09.2021-31.03.2024

Coordonator de țară – România

Grant UE (ENI/CBC): 1HARD/4.1/93, „Rețea transfrontalieră integrată pentru servicii avansate de sănătate în domeniul Obezității, Diabetului și a altor tulburări metabolice”, perioada 27.04.2021-27.10.2023, Director de proiect: Prof. Univ. Dr. Monica Hăncianu

Director de proiect

Grant UEFISCDI: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1247, contract nr. 184/ 2021, „New challenges in pain therapy: administration of synthetic cannabinoids in chemotherapy-induced chronic neuropathy”, perioada 04.01.2021-31.12.2023

Membru în echipă

Grant UEFISCDI: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687, contract nr. 244/ 2021, „Dezvoltarea unor noi nanostructuri polimerice bioactive si biomimetice cu aplicații în tratamentul rănilor”, perioada 04.01.2021-31.12.2023, Director de proiect: Prof. univ. Dr. Lenuța Profire

Coordonator partener – UMF Iași, România

Grant UEFISCDI: ERANET-EURONANOMED-INTREPIDUS-2, contract nr. 194/ 2020, „Nanoporous membranes for the (pseudo) intrathecal delivery”, perioada 15.11.2020-15.11.2023

Coordonator partener – UMF Iași, România

Grant SOLUȚII: contract nr. 15Sol/ 2020, „Innovative approaches in the treatment of patients infected with SARS-CoV-2 virus”, perioada 25.05.2020-05.12.2021

Membru în echipă

Grant cu finanțare extrabugetară, finanțat de Societatea Națională de Gaze Naturale ROMGaz SA: contract nr. 21/ 17.04.2018, „Metodă avansată de diagnostic prin imagistică în domeniul THz al neoplaziilor aflate în stadiu incipient”, perioada 04.2018-04.2019, Director de proiect: Asist. univ. Dr. Teodora Alexa-Stratulat

Membru în echipă

Grant național: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1598, „Nanoparticle-enabled Terahertz molecular imaging as advanced early-stage diagnostic of gastric neoplasia”, perioada 12.09.2017-31.12.2018, Director de grant: Prof. univ. Dr. Vasile-Liviu Drug

Director de proiect

Grant de cercetare extrabugetar, finanțat de SC Hyperion SA, contract nr. 324/ 2018, „Stabilirea limitelor de expunere bazate pe starea de sănătate pentru utilizarea la identificarea riscului pentru fabricarea diferitelor medicamente, unguente, creme, geluri pe același flux de fabricație”, perioada 15.02.2018-15.04.2018

Membru în echipă

Grant educațional „Research Protocol EACPT Study (Final Year students' core knowledge and competence of pharmacotherapy: a multicentre European explorative study)”, perioada 08.2015-01.2016, Coordonator: Brinkman D.J.

Expert cercetător

Proiect „Centru avansat de cercetare-dezvoltare în medicina experimentală-CEMEX”, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, contract de finanțare nr. 635/12.03.2014, cod SMIS-CSNR 48880, perioada 2014-2016, Director de proiect: Conf. univ. Dr. Daniela Druguș

Membru în echipă

Grant educațional IASP „Innovative education project for cancer pain management in the second largest oncology hospital in Romania” (INECAPOR). 2013, Director de proiect: Asist. univ. Dr. Magdalena Leon

Membru în echipă

Grant ERA-Net: EuroNanoMed JTC-3/nr.4-002/3493/27.04.2012 „Chemohyperthermal delivery combined chemohyperthermal control of hepatic tumors, based on microwave-activated subendothelial-targeted magnetic nano-assemblies”, 2012-2014, Director de proiect: Conf. univ. Dr. Gabriel Dimofte

Membru în echipă

Grant național: PN-II-ID-PCE-2011-3-0875, contract nr. 273/ 31.10.2011, „Studii experimentale asupra relației dintre disfuncția mitocondrială și durere; noi perspective în terapia durerii”, 2011-2015, Director de proiect: Dr. Cătălina Roxana Bohotin

Membru în echipă

Grant MANUNET ERA-NET: contract nr. 7-038/ 13.05.2011, „Dezvoltarea de biosenzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi” (CarBioSense), 2011-2013, Director de proiect: Conf. univ. Dr. Gabriel Dimofte

Coordonator partener

Grant FP7 AMI4EUROPE: „Advanced cross-disciplinary and integrated medical imaging for all Europeans through a network of regional clusters and development strategies”, 2010-2013

Director de proiect

Grant educațional IASP (International Association for the Study of Pain), „IASP initiative for improving education”, 2010-2011

Membru în echipă

Grant educațional IASP (International Association for the Study of Pain), „IASP initiative for improving education”, 2009-2010, Director de proiect: Șef Lucr. Dr. Irina Jaba

Membru în echipă

Grant PNCDI proiecte de cercetare exploratorie IDEI: cod CNCSIS 1734/2008, „Studii de optimizare a eficienței analgezice a peptidelor și peptidomimeticelelor opioide prin cuplarea cu nanoparticule transportoare și prin investigarea modulării opioide periferice a nocicepției”, 2008-2011, Director de proiect: Dr. Irina Jaba

Membru în echipă

Grant educațional IASP (International Association for the Study of Pain), „Education course in Romania on the mechanisms of opioids, indication for opioid therapy in oncological and nononcological pain, risks and limits, rotation of opioids and new legislative aspects regarding

opioids and their use in pain management”, 2008-2009, Director de proiect: Prof. univ. Dr. Ostin C. Mungiu

Director de proiect

Grant CNCSIS: TD cod 421/2007, „Cercetări neurobiologice privind acțiunea unor oligoelemente în modularea nocicepției la nivel central și periferic”, 2007

Membru în echipă

Contract CEEEX nr.108/ 09.10.2006, „Noi sisteme nanostructurate utilizate pentru eliberarea controlată a agenților farmacologici”, încheiat cu Universitatea Politehnică București-Facultatea de Chimie industrială programul „Materiale noi, micro- și nanotehnologii-MATNANTECH-CEEEX”, 2006-2008

Responsabil tehnic

Platforma/ Laboratorul de formare și cercetare interdisciplinară „Platforma de cercetări fiziofarmacologice și clinic asupra mecanismelor durerii nononcologice și oncologice”, contract de finanțare nr. 32/ 2006, 2006-2008, Director de platformă: Prof. univ. Dr. Ostin C. Mungiu

Membru în echipă

Contract CEEEX nr. 926/2005, „Noi nanocomposite multifuncționale pe bază de argile mezoporoase cu aplicații multidisciplinare” (NanoAgmam), 2005-2008, Director de proiect: Prof. univ. Dr. Ostin C. Mungiu

Membru în echipă

Contract CEEEX nr. 31/ 2005, „Mecanismele moleculare, celulare și integrative ale durerii. Implicații clinic”, 2005-2008, Director de proiect: Prof. univ. Dr. Ostin C. Mungiu

Membru în echipă

Grant VIASAN, contract nr. 327/ 2004, „Cercetări fiziofarmacologice privind influența speciilor radicalare și ale altor agenți farmacologici asupra sensibilității nociceptive și analgeziei”, 2004-2007

Membru în echipă

Grant CNCSIS, contract nr. 1227/ 2004, „Cercetări neurobiologice privind acțiunea unor agenți farmacologici în modularea nocicepției la nivel de receptori specifici”, 2004-2005

Congrese

2010: Dresda, Copenhaga, Montreal;
2009: Basel, Edinburg, Alexandroupolis;
2008: Basel, Colorado, Quebec, Glasgow, Philadelphia;
2007: Amsterdam.

Conferințe (organizare)**Coordonator Științific**

Conferința Națională „Zilele Medicamentului”, Ediția a XXVIII-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 12-14 octombrie 2023, Iași, România

Membru în Comitetul Științific

Conferința Națională „Zilele Medicamentului”, Ediția a XXVII-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 10-12 octombrie 2019, Iași, România

Membru în Comitetul Științific

Conferința Națională „Zilele Medicamentului”, Ediția a XXVI-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 29-31 martie 2018, Iași, România

Membru în Comitetul Științific

Conferința Națională „Zilele Medicamentului”, Ediția a XXV-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 12-14 octombrie 2017, Iași, România

Secretar în Comitetul Științific și Copreședinte în Comitetul de Organizare

Congresul Național de Durere, Ediția a III-a, 7-9 mai 2015, Cluj-Napoca, România

Secretar în Comitetul Științific și Copreședinte în Comitetul de Organizare

Congresul Național de Durere – Zilele Medicamentului, Ediția a XXIII-a, 8-10 mai 2014, Iași, România

Secretar în Comitetul Științific și Copreședinte în Comitetul de Organizare

Congresul Național de Durere – Zilele Medicamentului, Ediția a XXII-a, 30 mai – 1 iunie 2013, Iași, România

Secretar în Comitetul Științific și Copreședinte în Comitetul de Organizare

Conferința Națională „Zilele Medicamentului”, Ediția a XXI-a, 24-26 mai 2012, Iași, România

Conferințe (lucrări)

1. Bogdan Ionel Tamba, “Medicamentul de la idee la prescripție. Între teorie și practică”, Conferința Națională de Medicină Internă, 5-7 iunie 2024, Iași, România;
2. Bogdan Tamba, “Obezitatea și durerea”, Campania „Controlează Obezitatea”, Ediția Iași, 16 aprilie 2024, Iași, România;
3. Radu Iliescu, Viorel Scripacriu, Bogdan Tamba, Dragoș Viorel Scripacriu, “Modele inovative în Medicina Translațională: accelerând călătoria de la descoperire la terapie”, Simpozion “Academician Nicolae Cajal”, 28-29 martie 2024, București, România.
4. Bogdan Ionel Tamba, “Analiză de tip cost eficiență în terapia medicamentoasă. Realități. Provocări. Viitor”, Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, 18-23 martie 2024, Iași, România.
5. I.-I. Rezus, A. Rancz, V.-C. Mihai, P. Maurovich-Horvat, P. Hegyi, B.-I. Tamba, B. Teutsch, „Management of chronic pain in unresectable pancreatic cancer – Where does the radiologist stand?”, European Congress of Radiology, 28 februarie-3 martie 2024, Viena, Austria.
6. Bogdan Tamba, “Obezitatea și durerea”, Cursul „Prevenția Obezității: Costuri și Consecințe”, 23 - 25 noiembrie 2023, Iași, România;
7. Ioana Creanga-Murariu, Bogdan-Ionel Tamba, „Pot canabinoizii preveni instalarea neuropatiei periferice induse de Paclitaxel?”, CONFER Iași (Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași), 22-25 noiembrie 2023, Iași, România.
8. Bogdan Ionel Tamba, “Cercetarea translațională în farmacologia clinică”, Simpozionul “Educația în farmacologie”, organizat de Societatea Română de Farmacologie și Universitatea Transilvania, 10-11 noiembrie 2023, Brașov, România.
9. Raluca Stefanescu, Leontina Elena Filipciuc, Daniela Carmen Ababei, Veronica Bild, Gabriela Dumitrita Stanciu, Bogdan Ionel Tamba, “Development, validation, and application of a quantitation procedure for 4 synthetic cannabinoids in mouse serum by liquid chromatography tandem mass spectrometry”, IasiCHEM 5-MIT 2023, Ediția a 5-a, 26-27 octombrie 2023, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
10. Bogdan Ionel Tamba, “Research laboratory facilities in emergency and disaster situations - the CEMEX story”, Central European Initiative, International Workshop: Healthcare Professional's Capacity-building Course on Early Detection and Response to Public Health Emergencies in the Central and South-Eastern Europe, 17-18 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
11. Bogdan Ionel Tamba, “Durerea în România: Trecut – prezent – viitor”, ZILELE MEDICAMENTULUI – Medicamentul de la idee la clinică, Ediția a XXVIII-a, 12-14 octombrie 2023, Iași, România.
12. Bogdan-Ionel Tamba, Leontina-Elena Filipciuc, Raluca Ștefănescu, Gabriela Dumitrita Stanciu, Daniela-Carmen Ababei, Silviu-Iulian Filipciuc, Veronica Bild, “Analiza profilului farmacocinetic și a toxicității acute la administrare orală a unei subspecii de Cannabis Sativa L. produsă sub certificare UE-GMP la șobolani”, ZILELE MEDICAMENTULUI – Medicamentul de la idee la clinică, Ediția a XXVIII-a, 12-14 octombrie 2023, Iași, România.
13. Ivona Maria Tudorancea, Mitică Ciorpac, Gabriela Dumitrita Stanciu, Cătălin Caratașu, Alina Săcărescu, Bogdan Ignat, Alexandra Burlui, Elena Rezuș, Ioana Creangă, Teodora Alexa-Stratulat, Ionuț Tudorancea, Bogdan Ionel Tamba, “Explorarea Potențialului Terapeutic al Canabinoizilor în Limitarea Progresului Bolilor Cronice Asociate Îmbătrânirii”, ZILELE MEDICAMENTULUI – Medicamentul de la idee la clinică, Ediția a XXVIII-a, 12-14 octombrie 2023, Iași, România.
14. S.I. Filipciuc, L.E. Filipciuc, C.M. Uritu, B.I. Tamba, Walther Bild, “Pielea - țintă terapeutică sau cale de administrare pentru canabinoizii naturali?”, ZILELE MEDICAMENTULUI – Medicamentul de la idee la clinică, Ediția a XXVIII-a, 12-14 octombrie 2023, Iași, România.

15. Ioana Creanga-Murariu, Bogdan-Ionel Tamba, "Cannabinoids, new agents of chemotherapy-induced peripheral neuropathy, in vitro preliminary findings", Congresul Național de Oncologie (SNOMR), 12-14 octombrie 2023, Poiana Brașov, România.
16. Ioana Creanga-Murariu, Bogdan-Ionel Tamba, „Cannabinoids with Potential Protective Role for Paclitaxel Treated Neurons, Preliminary Data”, 13rd Congress of the European Pain Federation EFIC, 20-22 septembrie 2023; Budapesta, Ungaria, <https://doi.org/10.1136/rapm-2023-ESRA.171>
17. Bogdan Ionel Tamba, „Intervenții farmacologice în durerea copilului”, Conferința Națională de Reumatologie Pediatrică, Ediția a 7-a, 14-16 septembrie 2023, Iași, România.
18. Bogdan Ionel Tamba, "Medical Cannabis - the good, the bad, and the challenges of translational research", Catania International Summer School of Neuroscience – The psychosis constellation: from animal models to treatment of resistant psychoses, 10-14 iulie 2023, Catania, Italia.
19. Stanciu GD, Ababei DC, Solcan C, Bild V, Tamba BI., "Neuroprotective effect of sodium glucose cotransporter 2 inhibitors for dementia due to Alzheimer's disease", ESLAV-ECLAM 2023 Annual Meeting, 26-27 iunie 2023, Tallinn, Estonia.
20. Stanciu GD, Tamba BI., „Selective cannabinoid receptor type 2 and donepezil combined therapy in Alzheimer's disease – preliminary data”, 1st Central-East European Laboratory Animal Science Congress – CELASC Congress, 30 mai-1 iunie 2023, Praga, Cehia.
21. Ioana Creanga-Murariu, Bogdan-Ionel Tamba, "In vitro antitumoral effects of cannabinoids in case of a metastatic breast cancer cell line", Forumul Științific Național al Tinerilor Medici Oncologi, Ediția a III-a, 18-20 mai 2023, Sibiu, România.
22. Raluca Stefanescu, Bogdan Ionel Tamba, "MALDI-TOF and LC-ESI-triple quadrupole mass spectrometers. Introductory notions and applications to the identification and quantitation of drugs and biomarkers", International Congress for Medical Students and Young Doctors (CONGRESSIS), Ediția a 18-a, 3-7 mai 2023, Iași, România.
23. Bogdan Ionel Tamba, "Drugs and Pain – the CEMEX Experience", Conferința națională multidisciplinară "Mituri și Adevăruri despre siguranța *traiului modern*", Ediția a 7-a, 23-24 martie 2023, București, România.
24. L.E. Filipiuc, V. Bild, D.C. Ababei, G.D. Stanciu, C.T. Mihai, I.M. Tudorancea, C.C. Caratasu, I. Creanga-Murariu, B.I. Tamba, "Preclinical Toxicological Profile of Two Synthetic Cannabinoids with Potential for Action in Chronic Neuropathic Pain", 5th Global Conference on Neuroscience and Neurological Disorders, Berlin, 02-06 noiembrie 2022, Berlin, Germania.
25. Stanciu GD, Tamba BI., "Targeting CB2 receptors: potential investigational therapies for dementia due to Alzheimer's disease", 5th Global Conference on Neuroscience and Neurological Disorders, Berlin, 02-06 noiembrie 2022, Berlin, Germania.
26. Stanciu GD, Tamba BI., "Preclinical in vivo study on selective cannabinoid receptor type 2 and donepezil combined therapy in Alzheimer's disease", 6th Edition of International Conference on Neurology and Brain Disorders, 24-26 octombrie 2022, Orlando, USA.
27. Bogdan Ionel Tamba, "Drugs and Pain. The CEMEX Experience", Conferința internațională „Biotehnologie pentru dezvoltarea economică și socială în Europa de Sud-Est”, 29-30 septembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova.
28. Tamba B.I., Stanciu G.D., Ababei D.C., Ștefănescu R., Mihai C.T., Filipiuc L.E., Tudorancea I.M., Creangă-Murariu I., Caratașu C.C., Bild V., „Therapeutic approaches of phytocannabinoids in clinical and preclinical studies”, Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting 2022: Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, 19-22 septembrie 2022, Iași, România.
29. Bild V., Filipiuc L.E., Ababei D.C., Stanciu G.D., Tudorancea I.M., Cernatescu M.M., Lebada S.E., Tamba B.I., „An acute toxicity study of three synthetic cannabinoids-future directions in chronic neuropathic pain management”, Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting 2022: Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, 19-22 septembrie 2022, Iași, România.
30. L.E. Filipiuc, G.D. Stanciu, D.C. Ababei, C.T. Mihai, C.V. Pricope, C.-C. Caratasu, I.M. Tudorancea, V. Bild, B.-I. Tamba, "Acute toxicity assessment for three synthetic cannabinoids with potential for action in chronic neuro-pathic pain", 39th ESRA Annual Congress, 20-26 iunie 2022, Salonic, Grecia.
31. Bogdan Ionel Tamba, „Drugs&Pain”, International Congress for Medical Students and Young Doctors (CONGRESSIS), Ediția a 17-a, 11-15 mai 2022, Iași, România.
32. Bianca Ioana Botezat, Bogdan Ionel Tamba, „Acute toxicity of two synthetic cannabinoids: JWH182 and MABCHMINACA following OECD guidelines”, International Congress for Medical Students and Young Doctors (CONGRESSIS), Ediția a 17-a, 11-15

mai 2022, Iași, România.

33. Dodi, G; Uritu, CM; Gardikiotis, I; Mihai, CT; Agrigoroaie, L; Furcea, M; Tamba, BI; Stefanescu, C, „Radiolabelled multifunctional hybrid magnetic nanoparticle probe for dual-modality (SPECT and MRI) medical in vivo imaging”, 32nd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 12-16 octombrie 2019, Barcelona, Spania; EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2019, Vol. 46, SUPPL 1, WOS: 492444406198.
34. Uritu, CM; Tamba, BI; Dodi, G; Pinteala, M; Ghizdovat, V; Gutu, MM; Stefanescu, C, „Design and Synthesis of Polymer Coated Gold Nanoparticles, AuPEI-Glc-99mTc, for Targeted in vivo Imaging”, 31st Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 13-17 octombrie 2018, Dusseldorf, Germania, EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2018, Vol. 45, WOS: 000449266206144.
35. Tamba, B; Tseng, KC; Chen, C; Tseng, CC, „Enhancing Application Performance through OpenFlow Enabled Multi-homed Devices”, 20th IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS), 16-19 decembrie 2014, Hsinchu, Taiwan, WOS: 000393387400050.
36. Stefanescu, C; Tamba, B; Wirth, A; Pieleș, U; Jaba, I; Mungiu, C; Rusu, V, „New 99mTc - Silica Nanoparticles Radiotracer Biodistribution Studied Through Scintigraphy and Fluorescence Microscopy”, 23rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 09-13 octombrie 2010, Vienna, Austria, EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, 2010, Vol. 37, WOS: 000283023801134.
37. Tamba, BI; Jaba, IM; Ionescu, DG; Mungiu, OC, „Preliminary experimental data regarding the effect on spontaneous activity of systemically administered cobalt”, 22nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology, 12-16 septembrie 2009, Istanbul, Turcia, EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, 2009, Vol. 19, WOS: 000270312500258.
38. Tamba, BI; Jaba, IM; Azoical, D; Cojocar, V; Albu, E; Mungiu, OC, „Non steroidal anti-inflammatory drugs in north-east romania. survey on the use journal of clinical pharmacology”, 38th Annual Meeting of the American-College-of-Clinical-Pharmacology, 13-15 septembrie 2009, San Antonio, SUA, 2009, Vol. 49, Nr. 9, WOS: 000269361600158.
39. Mungiu, OC; Leon, M; Tamba, B; Jaba, IM, „The role of endomorphin 2 in inflammatory hyperalgesia and edema”, 37th Annual Meeting of the American-College-of-Clinical-Pharmacology, 14-16 septembrie 2008, Philadelphia, SUA, JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 2008, Vol. 48, Nr. 9, WOS: 000258719300151.
40. Tamba, BI; Jaba, IM; Serban, DN; Bohotin, C; Mungiu, OC, „The influence of systemically administered divalent trace elements on the nociceptive process - New experimental data”, 37th Annual Meeting of the American-College-of-Clinical-Pharmacology, 14-16 septembrie 2008, Philadelphia, SUA, JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 2008, Vol. 48, Nr. 9, WOS: 000258719300150.

Conferințe (participări)

The Annual Clinical Trials Symposium 2023 – „Navigating Visionary Advancements in Clinical Research”, 17 noiembrie 2023, Hotel Capital Plaza, București, România.

Premii și distincții

Diplomă de excelență

(decembrie 2021)

Acordată de Rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, pentru contribuția adusă la dezvoltarea științelor medicale

Premiul de Excelență pentru Performanță în Cercetarea Medicală

Gala Elitelor Medicale, Ediția a IV-a (24.10.2019, Târgu Mureș)

Ofert pentru realizările științifice obținute de echipa Centrului Avansat de Cercetare-Dezvoltare în Medicină Experimentală – CEMEX

Premiul pentru „Inovație Medicală”

Gala Medica, Ediția a III-a (06.08.2011, București)

Pentru lucrarea „Studii de optimizare a eficienței analgezice a peptidelor și peptidomimeticelelor opioide prin cuplarea cu nanoparticule transportatoare și prin investigarea modulării opioide periferice a nociceptiei”, autori: Dr. Irina Jaba, Dr. Bogdan Tamba

Premiul pentru „Inovație Medicală”

CNCSIS (2010)

Pentru lucrarea „In vitro and in vivo behavior of ketoprofen intercalated into layered double hydroxides”, autori: Silion M., Hritcu D., Jaba I.M., Tamba B.I., Ionescu D., Mungiu O.C., Popa I.M., J. Mater. Sci.: Mater. Med. (2010).

Premiul al II-lea

Conferința „Zilele Medicamentului”, Ediția a XVII-a (17.05.2008)

Pentru lucrarea „Studii farmacologice privind eficacitatea antinociceptive a ketoprofenului înglobat în suporturi de nanostructuri”, autori: Ionescu D.G., Tamba B., Negru S., Negru A., Andronic A., Mungiu O.C.

Premiul al III-lea

Conferința „Zilele Medicamentului”, Ediția a XVII-a (17.05.2008)

Pentru lucrarea „The influence of magnesium on the nociception-new experimental data”, autori: Tamba B., Jaba I.M., Ionescu D.G., Andronic A., Negru A., Mungiu O.C.

Premiul al II-lea

Conferința „Zilele Medicamentului”, Ediția a XVI-a (05.05.2007)

Pentru lucrarea „Peripheral opioid receptors in inflammatory pain and edema: the role of leucineenkephalin versus morphiceptin”, autori: Jaba I.M., Leon M., Tamba B., Andronic A., Mungiu O.C.

Outstanding Leadership Award

People to People International WorldWide Conference, Sidney, Australia (august 2006)

Offered by Mary J. Eisenhower

Premiul I

Conferința „Zilele Medicamentului”, Ediția a XIV-a (15.05.2005)

Pentru lucrarea „Importanța glicinei terminale pentru modularea nocicepției prin fragmente opioide oligopeptidice”, autori ; Jaba I.M., Manolidis G., Tamba B., Mungiu O.C.

Premii speciale14th European Students Conference, Berlin, Germania (noiembrie 2003)

Premii obținute în cadrul sesiunilor de Neurologie Clinică și Diabet/ Endocrinologie

Premiul special7th International Medical Students and Young Doctors Meeting, Timișoara, România (mai 2003)

Sesiunea de Neurologie Clinică

Premiul I8th Cardiology Congress for Students, Salamanca, Spain (aprilie, 2002)**Afilieri****Membru în Consiliul Școlii Doctorale**

- Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, România

Apartenența la Societăți Științifice

- Asociația de Algeziologie din România:
 - Vicepreședinte cu probleme științifice (2022-prezent)
 - Trezorier (2004-2021)
- International Association for the Study of Pain (IASP);
- American College of Clinical Pharmacology (ACCP);
- EACPT Education Working Group (EWG).

Apartenența la platforme online ce reunesc experți în domeniu

- <https://www.brainmap.ro/bogdan-ionel-tamba>
- <https://erris.gov.ro/CEMEX>
- <https://publons.com/researcher/2500069/bogdan-ionel-tamba/>

Indicatori bibliometrici
Hirsch Index

- Conform Web of Science Core Collection: 20;
- Conform Scopus: 21;
- Conform Google Scholar: 24.

Numărul de citări

- Conform Web of Science Core Collection: 1165;
- Conform Scopus: 1302;
- Conform Google Scholar: 1984.

Publicații	A. Publicații cotate ISI
	<p>a. Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI, în calitate de autor principal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Potential Neuroprotective Effects of Cannabinoids against Paclitaxel-Induced Peripheral Neuropathy: In Vitro Study on Neurite Outgrowth. <i>Frontiers in Pharmacology</i> 2024; 15 2. Stanciu GD, Daniela-Carmen Ababei, Carmen Solcan, Cristina-Mariana Uritu, Vlad-Constantin Craciun, Cosmin-Vasilica Pricope, Andrei Szilagyi, Bogdan-Ionel Tamba. Exploring Cannabinoids with Enhanced Binding Affinity for Targeting the Expanded Endocannabinoid System: A Promising Therapeutic Strategy for Alzheimer's Disease Treatment. <i>Pharmaceuticals</i> 2024;17:4 3. Uritu CM, Al-Matameh C, Bostiog DI, Coroaba A, Ghizdovat V, Filipciuc SI, Simionescu N, Stefanescu C, Jalloul W, Nastasa V, Tamba BI, Maier SS, Pinteala M. Radiolabeled multi-layered coated gold nanoparticles, as potential biocompatible PET/SPECT tracers. <i>Journal of Materials Chemistry B</i> 2024 4. Leon MM, Maștaleru A, Oancea A, Alexa-Stratulat T, Peptu CA, Tamba B-I, Harabagiu V, Grosu C, Alexa AI, Cojocaru E. Lidocaine-Liposomes—A Promising Frontier for Transdermal Pain Management. <i>Journal of clinical Medicine</i> 2024;13:1 5. Blaj LA, Cucu AI, Tamba BI, Turluc MD. The Role of the NF-κB Pathway in Intracranial Aneurysms. <i>Brain Sciences</i> 2023;13:12 6. Stanciu GD, Ababei DC, Solcan C, Bild V, Ciobica A, Beschea Chiriac S-I, Ciobanu LM, Tamba B-I. Preclinical Studies of Canagliflozin, a Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitor, and Donepezil Combined Therapy in Alzheimer's Disease. <i>Pharmaceuticals</i> 2023;16:11 7. Filipciuc SI, Neagu AN, Uritu CM, Tamba BI, Filipciuc LE, Tudorancea IM, Boca AN, Hâncu MF, Porumb V, Bild W. The skin and natural cannabinoids-topical and transdermal applications. <i>Pharmaceuticals</i> 2023;16:7 8. Creanga-Murariu I, Filipciuc LE, Cuciureanu M, Tamba BI, Alexa-Stratulat T. Should oncologists trust cannabinoids?. <i>Frontiers in pharmacology</i> 2023;14 9. Ciorpac Mitică, Caratașu CC, Szilagyi A, Mihai CT, Nistor I, Iliescu R, Tamba BI. A novel device and system concept for therapeutic plasma exchange in rats. <i>Therapeutic Apheresis and Dialysis</i> 2023;27:4 10. Cuciureanu M, Caratașu CC, Gabrielian L, Frăsinariu OE, Checheriță LE, Trandafir LM, Stanciu GD, Szilagyi A, Pogonea I, Bordeianu G, Soroceanu RP, Andrițoiu CV, Mihalache Anghel M, Munteanu D, Cernescu IT, Tamba BI. 360-degree perspective on obesity. <i>Medicina</i> 2023;59:6 11. Popa IP, Șerban DN, Mărănducă, Șerban IL, Tamba BI#, Tudorancea I. Brugada syndrome: from molecular mechanisms and genetics to risk stratification. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2023;24:4 12. Cardoneanu A, Macovei LA, Burlui AM*, Mihai IR, Bratoiu I, Rezus II, Richter P, Tamba BI#, Rezus E. Temporomandibular joint osteoarthritis: pathogenic mechanisms involving the cartilage and subchondral bone and potential therapeutic strategies for joint regeneration. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2023; 24:1 13. Pricope CV, Tamba BI#, Stanciu GD, Cuciureanu M, Neagu AN, Creanga-Murariu I, Dobrovat BI, Uritu CM, Filipciuc SI, Pricope BM, Alexa-Stratulat T. The roles of imaging biomarkers in the management of chronic neuropathic pain. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2022; 23:21 14. Tudorancea IM, Ciorpac M., Stanciu GD, Caratașu C, Săcărescu A., Ignat B, Burlui A, Rezuș E, Creangă I, Alexa-Stratulat T, Tudorancea I, Tamba BI. The therapeutic potential of the endocannabinoid system in age-related diseases. <i>Biomedicines</i> 2022;10:10

15. Stanciu GD, Ababei DC#, Rusu RN, Bild V, Tamba BI. Exploring the involvement of the amyloid precursor protein A673T mutation against amyloid pathology and Alzheimer's disease in relation to therapeutic editing tools. *Pharmaceutics* 2022;14:1270. FI 2021/2022 = 6.525. #autor corespondent.
16. Filipciuc LE*, Ababei DC*, Alexa-Stratulat T*, Pricope CV, Bild V, Stefanescu R, Stanciu GD#, Tamba BI. Major phytocannabinoids and their related compounds: should we only search for drugs that act on cannabinoid receptors? *Pharmaceutics* 2021;13:1823. FI 2021 = 6.525. *contribuție egală cu a primului autor, #autor corespondent.
17. Rezus E*, Tamba BI*, Badescu MC, Popescu D, Bratoiu I, Rezus C. Osteonecrosis of the femoral head in patients with hypercoagulability-from pathophysiology to therapeutic implications. *Int. J. Mol. Sci.* 2021;22(13):6801. FI 2021 = 6.208 *contribuție egală cu a primului autor.
18. Caba IC, Stefanescu R#, Tamba BI. Observation of intact and proteolytically cleaved amyloid-beta (1-40)-oleuropein noncovalent complex at neutral pH by mass spectrometry. *Molecules* 2021;26(11):3261. FI 2021 = 4.927. #autor corespondent
19. Stanciu GD, Rusu RN, Bild V, Filipciuc LE, Tamba BI#, Ababei DC. Systemic actions of SGLT2 inhibition on chronic mTOR activation as a shared pathogenic mechanism between Alzheimer's Disease and Diabetes. *Biomedicines* 2021;9(5):576. FI 2021 = 4.757. #autor corespondent.
20. Rezus E, Burlui A#, Cardoneanu A, Macovei LA, Tamba BI#, Rezus C. From pathogenesis to therapy in knee osteoarthritis: bench-to bedside. *Int. J. Mol. Sci.* 2021;22(5):2697. FI 2021 = 6.208. #autor corespondent.
21. Stanciu GD, Ababei DC, Bild V, Bild W, Paduraru L, Gutu MM, Tamba BI. Renal contributions in the pathophysiology and neuropathological substrates shared by chronic kidney disease and Alzheimer's disease. *Brain Sci.* 2020;10(8):563. FI 2020 = 3.394
22. Stefanescu R, Stanciu GD, Luca A, Paduraru L, Tamba BI. Secondary metabolites from plants possessing inhibitory properties against beta-amyloid aggregation as revealed by thioflavin-T assay and correlations with investigations on transgenic mouse models of Alzheimer's disease. *iomolecules* 2020;10(6):870. FI 2020 = 4.879
23. Rezus E, Burlui A, Cardoneanu A, Rezus C, Codreanu C, Pârnu M, Rusu-Zota G, Tamba BI. Inactivity and skeletal muscle metabolism: a vicious cycle in old age. *Int. J. Mol. Sci.* 2020;21(2):592. FI 2020 = 5.923
24. Ancuceanu R, Tamba B#, Stoicescu CS, Dinu M. Use of QSAR global models and molecular docking for developing new inhibitors of c-src tyrosine kinase. *Int. J. Mol. Sci.* 2020;21(1):19. FI 2020 = 5.923 #autor corespondent.
25. Tamba BI, Stanciu GD, Uritu CM, Rezus E, Stefanescu R, Mihai CT, Luca A, Rusu-Zota G, Leon-Constantin MM, Cojocar E, Gafton B, Alexa-Stratulat T. Challenges and opportunities in preclinical research of synthetic cannabinoids for pain therapy. *Med. Lith.* 2020;56(1):24. FI 2020 = 2.43.
26. Stanciu GD, Luca A, Marza A, Alexa-Stratulat T, Tudorancea I, Bild W, Rezus E, Rezus C, Tamba BI. Intracerebroventricular coadministration of protoxin-II and trace elements in rats enhances the analgesic effect of the 1.7 voltage-gate sodium channel blocker. *BioMed Res. Int.* 2019;8057803. FI 2019 = 2.276.
27. Rezuș E, Cardoneanu A, Burlui A, Luca A, Codreanu C, Tamba BI#, Stanciu GD, Dima N, Badescu C, Rezus C. The link between inflammaging and degenerative joint diseases. *Int. J. Mol. Sci.* 2019;20(3):614. FI 2019 = 4.556. #autor corespondent.
28. Uritu CM*, Mihai CT*, Stanciu GD*, Dodi G*, Alexa-Stratulat T*, Luca A*, LeonConstantin MM*, Stefanescu R*, Bild V*, Melnic S*, Tamba BI*. Medicinal plants of the family Lamiaceae in pain therapy: a review. *Pain Res. Manag.* 2018;7801543. FI 2018 = 1.701 *toți autorii au contribuții egale.
29. Tamba BI, Streinu V, Foltea G, Neagu AN, Dodi G, Zlei M, Tijani A, Stefanescu C. Tailored surface silica nanoparticles for blood-brain barrier penetration: preparation and in vivo investigation. *Arab. J. Chem.* 2018;11(6):981-990SI. FI 2018 = 3.298
30. Tudorancea I*, Porumb V*, Trandabat A*, Neaga D*, Tamba B*, Iliescu R, Dimofte GM. New experimental model for single liver lobe hyperthermia in small animals using nondirectional icrowaves. *PLoS One* 2017;12(9):e0184810. FI 2017 = 2.766 *contribuție egală cu a primului autor.
31. Alexa AI, Alexa Stratulat T, Leon Constantin MM, Alexa ID, Tamba BI. Local silver nanoparticles administration promotes inflammation and hyperalgesia in rats. *Rev. Chim.* 2017;68(3):490-495. FI 2017 = 1.412

32. Dodi G, Pala A, Barbu E, Peptanariu D, Hritcu D, Popa MI, Tamba BI. Carboxymethyl guar gum nanoparticles for drug delivery applications: preparation and preliminary in-vitro investigations. *Mater. Sci. Eng. C-Mater. Biol. Appl.* 2016;63:628-636. FI 2016 = 4.164.
33. Alexa T, Marza A, Voloseniuc T, Tamba B. Enhanced analgesic effects of tramadol and common trace element coadministration in mice. *J. Neurosci. Res.* 2015;93(10):1534-1541. FI 2015 = 2.689.
34. Andrei G, Peptu CA, Popa M, Desbieres J, Peptu C, Gardikiotis F, Costuleanu M, Costin D, Dupin JC, Uhart A, Tamba B. Formulation and evaluation of cefuroxim loaded submicron particles for ophthalmic delivery. *Int. J. Pharm.* 2015;493(1-2):16-29. FI 2015 =3.994.
35. Tamba BI, Petreus T, Leon Constantin MM, Rezus C, Floria M, Rezus E. Heavy metal trace elements induced antinociception in an experimental mouse model. *Rev. Chim.* 2015;66(7):976-982. FI 2015 = 0.956.
36. Peptu C, Rotaru R, Ignat L, Humelnicu AC, Harabagiu V, Peptu CA, Leon MM, Mitu F, Cojocaru E, Boca A, Tamba BI. Nanotechnology approaches for pain therapy through transdermal drug delivery. *Curr. Pharm. Design* 2015;21(42):6125-6139. FI 2015 = 3.052.
37. Tamba BI, Dondas A, Leon M, Neagu AN, Dodi G, Stefanescu C, Tijani A. Silica nanoparticles: preparation, characterization and in vitro/in vivo biodistribution studies. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2015;71:46-55. FI 2015 = 3.773
38. Rezus E, Floria M, Grigoriu A, Tamba BI#, Rezus C. Cardiovascular risk factors in chronic inflammatory rheumatic diseases: modern assessment and diagnosis. *Current Vascular Pharmacology* 2015;13(6):716-724. FI 2015 = 2.374 #correspondent author
39. Tamba BI, Leon MM, Petreus T. Common trace elements alleviate pain in an experimental mouse model. *J. Neurosci. Res.* 2013;91(4):554-561. FI 2013 = 2.729.

b. Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI, în calitate de co-autor

1. Clim A, Maranduca MA, Pinzariu AC, Faur IF, Huzum B, Hancianu M, Szilagyi A, Tamba BI, Serban DN, Serban IL. Dosage of Streptozotocin for Inducing Models of Diabetes Mellitus in Obesity Rats with Endothelial Dysfunction. *Farmacia*, 2024;72;2
2. Iacob R, Palimariciuc M, Florea T, Pricope CV, Uritu CM, Tamba BI, Ionescu TM, Stolniceanu CR, Jalloul W, Dobrin RP, Hritcu L, Cioanca O, Hancianu M, Naum AG, Stefanescu C. Evaluation of the Therapeutical Effect of Matricaria Chamomilla Extract vs. Galantamine on Animal Model Memory and Behavior Using 18F-FDG PET/MRI. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024; 46
3. Schreiner TG, Menéndez-González M, Adam M, Popescu BO, Szilagyi A, Stanciu GD, Tamba BI, Ciobanu RC. A Nanostructured Protein Filtration Device for Possible Use in the Treatment of Alzheimer's Disease—Concept and Feasibility after In Vivo Tests. *Bioengineering* 2023;10:11
4. Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupascu F, Iacob A-T, Giusca S-E, Caruntu I-D, Marangoci N-L, Petrovici AR, Stanciu GD, Tamba B-I, et al. Complexes of Ibuprofen Thiazolidin-4-One Derivatives with β -Cyclodextrin: Characterization and In Vivo Release Profile and Biological Evaluation. *Pharmaceutics* 2023;15:10
5. Manuel MG, Tamba BI, Leclere M, Mabrouk M, Schreiner TG, Ciobanu R, Cristina TZ. Intrathecal pseudodelivery of drugs in the therapy of neurodegenerative diseases: rationale, basis and potential applications. *Pharmaceutics* 2023;15:3
6. Tudorancea, I; Serban, IL; Serban, DN; Catalin, CC; Tamba, BI; Iliescu, R. Blood pressure lowering effects of central tnf- α blockade depends on functional leptin signaling. *Revista medico-chirurgicala* 2023;127:3
7. Schreiner TG, Tamba BI, Mihai CT, Lőrinczi A, Baibarac M, Ciobanu RC, Popescu BO. Nanoporous membranes for the filtration of proteins from biological fluids: biocompatibility tests on cell cultures and suggested applications for the treatment of Alzheimer's Disease. *Journal of Clinical Medicine* 2022;11:19
8. Schreiner TG#, Creangă-Murariu I, Tamba BI, Lucanu N, Popescu BO. In vitro modeling of the blood-brain barrier for the study of physiological conditions and Alzheimer's disease. *Biomolecules* 2022;12:1126. FI 2021/2022 = 6.064. #autor correspondent.
9. Peiu SN, Popa RF#, Akad F., Cretu-Silvestru IS, Mihai BM, Visnevschi A, Vudu L, Tamba B, Oboroceanu T, Timofte D#, Mocanu V. Perivascular adipose tissue inflammation: the antiinflammatory role of ghrelin in atherosclerosis progression. *Appl. Sci.* 2022;12:3307. FI 2021/2022 = 2.838. #autor correspondent.

10. Stolniceanu CR, Moscalu M#, Azoicai D, Tamba B, Volovat C, Grierosu I, Ionescu T., Jalloul W, Ghizdovat V., Gherasim R., Volovat S, Wang F., Fu J., Moscalu R, Matovic M, Stefanescu C. Improved personalized neuroendocrine tumours' diagnosis predictive power by new receptor somatostatin image processing quantification. *J. Pers. Med.* 2021;11:1042. FI 2021 = 3.508. #autor corespondent.
11. Cuciureanu M.#, Tuchiluş C., Vartolomei A., Tamba BI, Filip L. An immunoenzymatic method for the determination of ochratoxin A in biological liquids (colostrum and cow's milk). *Toxins* 2021;13:673. FI 2021 = 5.075. #autor corespondent.
12. Neagu AN#, Whitham D, Buonanno E, Jenkins A, Alexa-Stratulat A, Tamba BI, Darie CC#. Proteomics and its applications in breast cancer. *Am. J. Cancer Res.* 2021;11(9):4006-4049. FI 2021 = 5.942. #autor corespondent.
13. Cojocaru DF, Botezat D, Gardikiotis I, Uritu CM, Dodi G, Trandafir L, Rezus C, Rezus E, Tamba BI, Mihai CT. Nanomaterials designed for antiviral drug delivery transport across biological barriers. *Pharmaceutics* 2020;12(2):171. FI 2020 = 6.321.
14. Mihai, CT; Luca, A; Danciu, M; Alexa-Stratulat, T; Ciobanu, R; Tamba, BI; Stanciu, GD; Ciortescu, I; Mihai, C; Stefanescu, G; Cianga-Spiridon, IA; Ungureanu, L; Ianole, V; Chirila, I; Drug, VL. In vitro evaluation of novel functionalized nanoparticles for terahertz imaging. *Revista medico-chirurgicala* 2019;123:1
15. Danciu M, Alexa-Stratulat T, Stefanescu C, Dodi G, Tamba BI, Mihai CT, Stanciu GD, Luca A, Spiridon IA, Ungureanu LB, Ianole V, Ciortescu I, Mihai C, Stefanescu G, Chirila I, Ciobanu R, Drug VL, Terahertz spectroscopy and imaging: a cutting-edge method for diagnosing digestive cancers. *Materials* 2019;12(9):1519. FI 2019 = 3.057
16. Stefanescu R, Stanciu GD, Luca A, Caba IC, Tamba BI, Mihai CT. Contributions of mass spectrometry to the identification of low molecular weight molecules able to reduce the toxicity of amyloid-beta peptide to cell cultures and transgenic mouse models of Alzheimer's disease. *Molecules* 2019;24(6):1167. FI 2019 = 3.267
17. Leon-Constantin MM, Alexa-Stratulat T, Luca A, Tamba BI, Trandafir LM, Harabagiu V, Cojocaru E. The morphofunctional impact of topical lidocaine formulation in inflammatory pain-experimental study. *Rom. J. Morphol. Embryol.* 2019;60(3):869-874. FI 2019 = 1.411
18. Bild V., Ababei DC, Neamtu M, Vasincu A, Bild W, Stanciu GD, Tamba BI, Solcan G, Chiriac SB. Isobolar analysis of the binary fixed-ratio combination of acetylsalicylic acid/acetaminophen. *Farmacia* 2017;65(4):563-566. FI 2017 = 1.507
19. Brinkman DJ, Tichelaar J, Schutte T, Benemei S, Bottinger Y, Chamontin B, Christiaens T, Likic R, Maciulaitis R, Marandi T, Monteiro EC, Papaioannidou P, Pers YM, Pontes C, Raskovic A, Regental R, Sanz EJ, Tamba BI, Wilson K, de Vries TP, Richir MC, van Agtmael MA. Essential competencies in prescribing: a first European cross-sectional study among 895 final-year medical students. *Clin. Pharmacol. Ther.* 2017;101(2):281-289. FI 2017 = 6.544
20. Brinkman DJ, Tichelaar J, Okorie M, Bissell L, Christiaens T, Likic R, Maciulaitis R, Costa J, Sanz EJ, Tamba BI, Maxwell SR, Richir MC, van Agtmael M. Pharmacology and therapeutics education in the European Union needs harmonization and modernization: a cross-sectional survey among 185 Medical Schools in 27 countries. *Clin. Pharmacol. Ther.* 2017;102(5):815-822. FI 2017 = 6.544
21. Draganescu D, Ibanescu C, Tamba BI, Andritoiu CV, Dodi G, Popa MI. Flaxseed lignan wound healing formulation: characterization and in vivo therapeutic evaluation. *Int. J. Biol. Macromol.* 2015;72:614-623. FI 2015 = 3.138
22. Iurea DM, Popa M, Chailan JF, Tamba BI, Tudorancea I, Peptu CA, Ibuprofen-loaded chitosan/poly(maleic anhydride-alt-vinyl acetate) submicronic capsules for pain treatment. *J. Bioact. Compat. Polym.* 2013;28(4):368-384. FI 2013 = 2.500
23. Neamtu A, Tamba B, Patras X. Molecular dynamics simulations of chondroitin sulfate in explicit solvent: point charge water models compared. *Cell Chem. Technol.* 2013;47(3-4):191-202. FI 2013 = 0.833
24. Socolov D, Blidaru I, Tamba B, Miron N, Boiculese L, Socolov R. Levonorgestrel releasing intrauterine system for the treatment of menorrhagia and/or frequent irregular uterine bleeding associated with uterine leiomyoma. *Eur. J. Contracept. Reprod. Health Care* 2011;16(6):480-487. FI 2011 = 1.456
25. David G, Jaba IM, Tamba B, Bohotin C, Neamtu A, Patras X, Simionescu BC, Mungiu OC. Antinociceptive effect of morphiceptin loaded poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles. *Rev. Roum. Chim.* 2010;55(11-12):923-931. FI 2010 = 0.311

26. Socolov D, Boian I, Boiculescu L, Tamba B, Anghelache-Lupascu I, Socolov R. Comparison of the pain experienced by infertile women undergoing hysterosalpingo contrast sonography or radiographic hysterosalpingography. *Int. J. Gynecol. Obstet.* 2010;111(3):256-259. FI 2010 = 1.704
27. Silion M, Hritcu D, Jaba IM, Tamba B, Ionescu D, Mungiu OC, Popa IM. In vitro and in vivo behavior of ketoprofen intercalated into layered double hydroxides. *J. Mater. Sci.-Mater. Med.* 2010;21(11):3009-3018. FI 2010 = 2.325

B. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS, B sau B+

1. Jaba I.A., Tamba B., Manolidis G., Mungiu O.C. (2007), „Variation in the analgesic activity of opioid peptide fragments in correlation with the amino acidic sequence”, *Central European Journal of Medicine* 2(4), 417-429.
2. Tamba B.I., Azoicai D., Drugus D., (2016) „Health care economics in Romania – dynamics and evolution”, *Revista Medico-Chirurgicala* 120(1), 163-172.
3. Mitu F., Cojocar E., Tamba B., Leon M.M., (2012) „Prevalența bolilor cardiovasculare la pacienții cu hipotiroidism asistați în Clinica a VI-a Medicală”, *Revista Medico-Chirurgicala* 116(2), 413-418.
4. Jaba I.M., Bogdanici C., Lozneanu M., Tamba B., Albu E., Azoicai D., Mungiu O.C., (2010) „A three years retrospective survey on the analgesics use in the largest hospital in Romanian North-East”, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* XIV(1).
5. Jaba I.M., Tamba B., Albu E., Leon M., Mungiu O.C., (2010) „Exogenous atypical opioid peptides inhibit hyperalgesia associated with carrageenan peripheral inflammation”, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* XIV(1).
6. Tamba B., Jaba I.M., Dunărea G.I., Mungiu O.C., (2009) „Systemically administered cobalt – pharmacological data regarding an antinociceptive action”, *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology* XIII(1), 73-76.
7. Leon M., Jaba I.M., Tamba B., Mungiu O.C., (2009) „Local versus systemic endomorphin 2 in a carrageenan model of inflammatory hyperalgesia”, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* XIII(1).
8. Tamba B., Jaba I.M., Bild V., Mungiu O.C., (2008) „The antinociceptive effect of systemically administered cadmium on acute pain models”, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* XII(4), 483-486.
9. Leon M., Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Mungiu O.C., (2007) „Mecanismele antinociceptiei în inflamație – receptorii opioizi locali și leucin-enkefalina”, *Medicina Moderna* XIV(12), 651-656.
10. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tartau L., Albu E., Tamba B., Haulica I., (2007) „Cercetari experimentale asupra efectelor unor inhibitori de hemoxigenaza într-un model de durere inflamatorie”, *Medicina Moderna* XIV(10), 539-543.

C. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

1. Stefanache L.A., Stan C., Leon M.M., Tamba B.I., (2015) „The aurolic retreat and the distortion of household chemistry. A sociological perspective”, *Bulletin of Integrative Psychiatry* XXI(1), 41-46.
2. Statescu L., Văta D., Tamba B.I., Andrese E., Gheuca Solovastru L., (2014) „Psychoaffective impact in atopic dermatitis in correlation with DLQI score”, *Bulletin of Integrative Psychiatry* XX(4), 23-30.
3. Jaba I.M., Tamba B., Albu E., Leon M., Mungiu O.C., (2011) „Exogenous atypical opioid peptides inhibit hyperalgesia associated with carrageenan peripheral inflammation”, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* XV(4), 285-288.
4. Tamba B., Jaba I.M., Mungiu O.C., (2009) „Studiu comparativ între efectele zincului și magneziului asupra modulării durerii”, *Medicina Modernă* XVI(1).
5. Jaba I., Ionescu D., Popa M.I., Silion M., Tamba B., Mungiu O., (2008) „The analgesic effect and local tolerance of new anorganic nanohybrid systems with ketoprofen”, *Infomedica* 145.
6. Jaba I., Tarțău L., Leon M., Tamba B., Negru A., Mungiu O.C., (2006) „Efectul analgesic al morpheptinului administrat periferic pe un model de hiperalgezie inflamatorie”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(3-4), 99-102.
7. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tarțău, Tamba B., (2006) „Mediatorii retrodifuzibili: oxidul nitric și oxidul de carbon – rol în nocicepție”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(3-4), 62-65.

8. Tarțău, Laba I.M., Tamba B., Cojocaru V., Mungiu O.C., (2006) „Oxidul de carbon – un nou mediator în procesele nociceptive”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(3-4), 52-54.
9. Tartau L, Jaba I.M., Tamba B., Cojocaru V., Mungiu O.C., (2006) „Preliminary data on taurine effects in cutaneous and visceral pain models”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(1), 78-83.
10. Tamba B., Jaba I.M., Tartau L., Cojocaru V., Mungiu O.C., (2006) „Experimental data regarding the antinociceptive effect of systemically administered manganese”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(1), 72-77.
11. Jaba I.M., Tamba B., Tartau L., Mungiu O.C., (2006) „Opioid analgesics: Quid Novo?”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* X(1), 16-21.
12. Mungiu O.C., Tarțău L., Jaba I.M., Tamba B., (2005) „Fractalkina – o nouă vedetă sinaptică pronociceptivă”, *Medicina Modernă* XII(6), 323-325.
13. Jaba I.M., Tarțău L., Manolidis G., Tamba B., Mungiu O.C., (2005) „The implications of Nacetylaspartylglutamate in nociceptive processing”, *Romanian Journal of Physiology* 42(1-4), 163-170.
14. Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Mungiu O.C., (2005) „Date experimentale privind relatia structura-actiune a unor fragmente de nociception/orfanin FQ”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* IX(4), 80-83.
15. Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Mungiu O.C., (2005) „Opioizii în periferie: spre o nouă strategie analgezică”, *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică* IX(4), 39-45

D. ISI Proceedings

1. Cristian C.R., Thomas S., Vasile D., Stanciu G.D., Alexa-Stratulat T., Luca A., Mihai C.T., Tamba B.I., Ciortescu I., „Research on functionalized gadolinium oxide nanoparticles for MRI and THz imaging”, 646-649, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, Romania.
2. Tamba B.I., Jaba I.M., Bogdanici C., Mungiu O.C. „Antibiotherapy-particularities in the largest clinical hospital in North-East Romania”, 207-209, 9th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics-EACPT, 12-15 July 2009, Edinburg, Scotland.
3. Tamba B., Jaba I.M., Mungiu O.C., „Experimental data regarding the acute effect on nociception of low doses of systemically administered manganese”, 59-65, Proceedings of the 8th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 29 August – 1 September 2007, Amsterdam, Netherlands.
4. Serban D.N., Serban I.L., Jaba I.M., Tamba B., Mungiu O.C., „Vascular effects and mechanisms of action for certain enkephalin-related peptides”, 59-62, Joint Meeting of the Slovak Physiological Society, Physiological Society and Federation of European Physiological Societies, 11-14 September 2007, Bratislava, Slovakia.

E. Lucrări publicate în volumele unor congrese internaționale

1. Ciobanu R., Villalba J.F.B., Schreiner T., Tamba B., „Thermal simulation of biological tissues with magnetite microinsertions under microwave energy in support of chemohyperthermal delivery”, 20th IMEKO TC4 International Symposium and 18th International Workshop ADC Modelling and Testing, Research on Electronic Measurement for the Economic Upturn, 15-17 septembrie 2014, Benevento, Italia, 642-646.
2. Tamba B.I., Tudorancea I., Dondas A., Leon M.M., Mungiu O.C., Jaba I.M., David G., „A nanoparticulate brain delivery system for short opioide peptides (poster presentation – PT446), 14th World Congress on Pain, 27-31 august 2012, Milano, Italia.
3. Tamba B.I., Jaba I.M., Mungiu O.C., Iliescu R., Cotrutz C., Wirth A., „Early experimental data on the bioavailability and blood-brain barrier penetration of a systemically administered silica nanoparticle”, 7th Congress of the European Federation of IASP Chapters, 21-24 septembrie 2011, Hamburg, Germania; *European Journal of Pain, supplements*, 5(1).
4. Tamba B.I., Neagu A., Jaba I.M., Mungiu O.C., Wirth A., „Experimental data on the bioavailability and blood brain barrier penetration of a systemically administered silica nanoparticle”, Conference Proceedings of the 4th European Conference for Clinical Nanomedicine, 23-25 mai 2011, Basel, Elveția.

5. Tamba B.I., Neagu A., Jaba I.M., Mungiu O.C., Wirth A., „New experimental data on the bioavailability and blood brain barrier penetration of a systemically administered silica nanoparticle”, Abstracts of the 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 26-29 iunie 2011, Budapesta, Ungaria; Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 231.
6. Tamba B.I., Jaba I.M., David G., Leon M., Iliescu R., Mungiu O.C., „Polybutylcyanoacrylate nanoparticulate brain delivery systems for short opioid peptides”, Abstracts of the 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 26-29 iunie 2011, Budapesta, Ungaria; Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology 031.
7. Tamba B.I., Mungiu O.C., Stefanescu C., Jaba I.M., Wirth A., Pieleș U., „99mTc scintigraphy and the potential uses for the biodistribution study of new silica nanoparticles”, 8th EACPT Summer School, 30 septembrie – 2 octombrie 2010, Dresda, Germania, P-26.
8. Tamba B.I., Stefanescu C., Jaba I.M., Mungiu O.C., Bohotin C.R., Wirth A., Pieleș U., „First experimental data on the bioavailability and biodistribution of systemically administered 99mTc-coupled AA115 silica nanoparticle”, 13th World Congress On Pain, 29 august – 2 septembrie 2010, Montréal, Canada, PM 375.
9. Mungiu O.C., David G., Jaba I.M., Tamba B., Negru A., Neamtu A., Patras X., „Nanoparticulate delivery systems for brain targeting of systemically administered morphiceptin”, 13th World Congress On Pain, 29 august – 2 septembrie 2010, Montréal, Canada, PH 268.
10. Tamba B., Jaba I.M., Ionescu D.G., Mungiu O.C., „Preliminary experimental data regarding the antinociceptive effect of systemically administered cobalt”, 2008, Colorado, SUA.
11. Mungiu O.C., Sillion M., Jaba I.M., Ionescu D., Tamba B., Popa I., „Inorganic nanoparticles as carriers for efficient ketoprofen delivery”, The first European Conference for Clinical Nanomedicine, 19-21 mai 2008, Basel, Switzerland.
12. Tamba B., Jaba I.M., Șerban D.N., Ionescu D.G., Mungiu O.C., „Preliminary experimental data regarding the antinociceptive effect of systemically administered copper”, Abstracts of the 12th World Congress on Pain, 17-22 august 2008, Glasgow, Scotland, UK,
13. Tamba B., Jaba I.M., Șerban D.N., Mungiu O.C., „Preliminary experimental data regarding the antinociceptive effect of systemically administered cadmium”, Abstracts of the 9th World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, 27 iulie – 1 august 2008, Québec, Canada, T2TH050.
14. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Cojocaru V., „The role of systemically administered manganese in nociception”, The 5th Forum of European Neuroscience, 8-12 iulie 2006, A004.11.
15. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tartau L., Manolidis G., Tamba B., „Experimental data regarding the implications of N-acetylaspartylglutamate in nociceptive processing”, International Forum on Pain Medicine, 5-8 mai 2005, Sofia, Bulgaria.
16. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tartau L., Manolidis G., Tamba B., „Antinociceptive activity of Nacetylaspartylglutamate in experimental models of pain in rats” 11th World Congress on Pain, 21-26 august 2005, Sydney, Australia, IASP Press Seattle 2005, 54-55.

F. Lucrări publicate în volumele unor congrese naționale

1. Tamba B., „Diseminare rezultate grant IASP”, Zilele Medicamentului ediția a XXVI-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 29-31 martie 2018, Iași, România.
2. Stanciu G.D., Bild V., Luca A., Mihai M.T., Tamba B., „Clasificarea și raportarea severității procedurilor”, Zilele Medicamentului ediția a XXVI-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 29-31 martie 2018, Iași, România.
3. Tamba B., „De la LCTM la CEMEX - Prezentarea Centrului de Medicină Experimentală”, Zilele Medicamentului ediția a XXV-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 12-14 octombrie 2017, Iași, România.
4. Marza A., Tamba B., „Considerații asupra efectului blocării canalelor de sodiu în percepția dureroasă”, Zilele Medicamentului ediția a XXV-a, Medicamentul de la Idee la Clinică, 12-14 octombrie 2017, Iași, România.
5. Tudorancea I., Porumb V., Tamba B., Iliescu R., Dimofte G., „Date preliminare privind implicarea sistemului dopaminergic central în modularea durerii”, Congresul Național de Durere (Zilele Medicamentului Ediția. a XXII-a), Mai 2013, Iași, România.

6. Mungiu O.C., Tamba B.I., „Durere și societate”, Zilele Medicamentului Ediția a XXI-a, mai 2012, Iași, România.
7. Mungiu O.C., Tamba B.I., „Drug utilization in South-Eastern Europe: Romanian experience in implementing the new opioid medical use law”, 11th International Congress of Clinical Pharmacology, iunie 2010, Oradea, România; Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology XIV(suppl. III).
8. Neamțu A., Tamba B., Mungiu O.C., Șerban D.N., „Free energy evaluation of calcium binding in RCK domains of large conductance Ca²⁺ dependent K⁺ channels”, Works and views in endothelium-dependent vasodilatation, 13-14 mai 2009, Iasi, România.
9. Tamba B., Albu E., Bulea D., Jaba I., Mungiu O.C., „New perspectives in anti-inflammatory therapy: LOX/COX dual inhibitors”, Zilele Medicamentului Ediția a XVIII-a, 14-16 mai 2009, Iasi, România; Algeziologie și Farmacoterapie XVI(suppl. 1).
10. Jaba I.M., Bogdanici C., Lozneau M., Tamba B., Albu E., Mungiu O.C., „Preliminary data regarding the analgesics consumption in the St. Spiridon University Hospital”, Zilele Medicamentului Ediția a XVIII-a, 14-16 mai 2009, Algeziologie și Farmacoterapie XVI(suppl. 1).
11. Cojocaru V., Cojocaru L.E., Tamba B., Mungiu O.C., „Asociere de ginkgo-biloba: o strategie terapeutică în scopul diminuării riscului de sindrom serotoninic la sertalină”, Zilele Medicamentului Ediția a XVIII-a, 14-16 mai 2009, Algeziologie și Farmacoterapie XVI (suppl. 1).
12. Tamba B.I., Jaba I.M., Cojocaru V., Leon M., Mungiu O.C., „Pro's and con's – silica based nanoparticles as smart drug carriers”, 10th International Congress of Clinical Pharmacology 2009, Sinaia, România; Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology XIII(suppl. II).
13. Mungiu O.C., Șerban D., Jaba I.M., Tamba B., Azoică D., „Improvement of pharmacological and algesiologic research at „Gr. T. Popa” – University of Medicine and Pharmacology”, 10th International Congress of Clinical Pharmacology 2009, Sinaia, România; Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology XIII(suppl. II).
14. Jaba I.M., Tamba B., Albu E., Mungiu O.C., „Exogenous atypical opioid peptides inhibit hyperalgesia associated with carrageenan peripheral inflammation”, 10th International Congress of Clinical Pharmacology 2009, Sinaia, România; Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology XIII(suppl. II).
15. Cojocaru V., Tamba B., Mungiu O. C., „Therapeutic strategies used in psychiatric and pain treatments using sertraline, meant to prevent serotonin syndrome”, 10th International Congress of Clinical Pharmacology 2009, Sinaia, România; Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology XIII(suppl. II).
16. Tamba B., Jaba I.M., Ionescu D., Mungiu O.C., „Preliminary experimental data regarding antinociceptive effect of systemically administered nickel”, 9th International Congress of Clinical Pharmacology, 10-14 iunie 2008, Sibiu, România.
17. Tamba B., Jaba I.M., Ionescu D.G., Andronic A., Negru D., Mungiu O.C., „The influence of magnesium on the nociception – new experimental data”, Zilele Medicamentului Ediția a XVII-a 15-17 mai 2008, Iasi, România; Drugs: use, abuse and dependency (textele lucrărilor), Editura Gr. T. Popa, 203-208.
18. Ionescu D.G., Jaba I., Tamba B., Negru S., Negru A., Andronic A., Mungiu O.C., „Studii farmacologice privind eficacitatea antinociceptivă a ketoprofenului înglobat în suporturi de nanostructură”, Zilele Medicamentului Ediția a XVII-a 15-17 mai 2008, Iasi, România; Drugs: use, abuse and dependency (textele lucrărilor), Editura Gr. T. Popa, 123-128.
19. Jaba I.M., Tamba B., Ionescu D.G., Negru A., Negru S., Andronic A., Mungiu O.C., „Pharmacological studies regarding digestive tolerance of ketoprofen linked with nanoparticules carriers/ Studii farmacologice privind toleranța digestivă a ketoprofenului înglobat în suporturi de nanostructură”, Zilele Medicamentului Ediția a XVII-a 15-17 mai 2008, Iasi, România; Drugs: use, abuse and dependency (textele lucrărilor), Editura Gr. T. Popa, 119-122.
20. Semab D.N., Tamba B.I., Jaba I.M., Bohotin V., Chirieac R.M., Neamtu A., Mungiu O.C., „Centrul pentru studiul și terapia durerii (CSTD): o platformă de formare și cercetare interdisciplinară/ Center for the study and therapy of pain (CSTP): a PLATFORM for interdisciplinary training and research” Zilele Medicamentului Ediția a XVII-a 15-17 mai 2008, Iași, România; Drugs: use, abuse and dependency (textele lucrărilor), Editura Gr. T. Popa, 9-11.

21. Tamba B., Jaba I.M., Negru S., Mungiu O.C., „Preliminary experimental data regarding the effect on nociception of low doses of systemically administered manganese/ Date experimentale preliminare cu privire la efectul asupra nociceptiei al unor doze mici de mangan administrat systemic”, Zilele Medicamentului Ediția a XVI-a, Iași, România; Drugs and Pain 328-336.
22. Jaba I.M., Leon M., Tamba B., Andronic A., Mungiu O.C., „Peripheral opioid receptors in inflammatory pain and edema: the role of leucine-enkephalin versus morphiceptin”, Zilele Medicamentului Ed XVI, Iași, România; Drugs and Pain 197-203.
23. Jaba I.M., Tartau, Tamba B., Manolidis G., Mungiu O.C., „The importance of the amino-acid sequence of minimum structure typical opioid peptides for the analgesic activity”, The 7th National Congress of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, mai 2006; Timisoara Medical Journal 56(suppl.2), 387-391.
24. Ghiciuc C.M., Albu E., Jaba I., Pastramagiu M., Tamba B., Cojocaru C., Dima C.C., Luca L., Vlase C., Pandele G.I., Mungiu O.C., „Incidența efectelor adverse în studii de bioechivalență realizate în perioada 2003-2005”, Zilele Medicamentului Ediția a XV-a, 2006, Iași, România; Algeziologie și Farmacologie, 295-296.
25. Tamba B., Jaba I.M., Tartau L., Ionescu D.G., Mungiu O.C., „Experimental data regarding the antinociceptive effect of systemically administered magnesium chloride”, Zilele Medicamentului Ediția a XV-a, 2006, Iași, România; Algeziologie și Farmacologie, 203-208.
26. Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Haulica I., Mungiu O.C., „Implicațiile monoxidului de carbon în procesul algeziei”, Zilele Medicamentului Ediția a XV-a, 2006, Iași, România; Algeziologie și Farmacologie, 198-202.
27. Tartau L., Jaba I.M., Cojocaru V., Tamba B., Mungiu O.C., „Efectele antinociceptive ale unor depressive într-un model de durere viscerală la soarece”, Zilele Medicamentului Ediția a XV-a, 2006, Iași, România; Algeziologie și Farmacologie, 180-185.
28. Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Manolidis G., Vasincu D., Negru A., Mungiu O.C., „Receptorul kyotorfinic – implicarea în procesul algeziei”, Zilele Medicamentului Ediția a XV-a, 2006, Iași, România; Algeziologie și Farmacologie, 165-170.
29. Jaba I.M., Tartau L., Tamba B., Negru A., Mungiu O.C., „The role of N-acetyl-aspartylglutamate in supraspinal nociceptive processing”, 6th National Congress of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, 2005, Cluj, România; Lucrările Congresului 422-426.
30. Manolidis G., Bild W., Jaba I.M., Nastasă-Bild V., Tamba B., Mungiu O.C., Haulică I., „Studiu comparativ privind influența tirozinei nitrate și nenitrate în sensibilitatea dureroasă la nivelul segmentului cerebral”, Zilele Medicamentului Ediția a XIV-a, 2005, Iași, România; Algezie și Analgezie, Editura Gr. T. Popa, 110-116.
31. Jaba I.M., Tartău L., Tamba B., Manolidis G., Negru A., Mungiu O.C., „Datele experimentale privind rolul N-acetil-aspartil glutamatului în procesarea nociceptivă la nivel spinal”, Zilele Medicamentului Ediția a XIV-a, 2005, Iași, România; Algezie și Analgezie, Editura Gr. T. Popa, 86-90.
32. Jaba I.M., Manolidis, Tamba B., Mungiu O.C., „Importanța glicinei C-terminale pentru modularea nociceptivă prin fragmente opioide oligopeptidice”, Zilele Medicamentului Ediția a XIV-a, 2005, Iași, România; Algezie și Analgezie, Editura Gr. T. Popa, 53-57.

G. Teza de doctorat

1. Tamba Bogdan-Ionel (2010), *Studii experimentale privind influența asupra procesului algeziei și a comportamentului unor oligoelemente și asociații medicamentoase*

H. Cărți și capitole de cărți

1. Anca Cardoneanu, Ciprian Rezus, Bogdan Ionel Tamba and Elena Rezus, „ Bone Cells Metabolic Changes Induced by Ageing”, p. 13-29, în „Biochemistry and Cell Biology of Ageing: Part IV, Clinical Science”, Editori: J.Robin Harris, Viktor I. Korolchuk, Editura Springer, 2023, ISBN 978-3-031-26575-4.
2. Magdalena Cuciureanu, Bogdan-Ionel Tamba, Leontina Filipciuc, Monica Hăncianu, „Interacțiuni medicamentoase în terapia farmacologică a obezității”, p. 59-70, în „Ghidul educațional al pacienților cu obezitate, diabet și boli metabolice” (Volumul 1), Coordonatori: Florin Mitu, Veronica Mocanu, Editura "Gr. T. Popa" 2022, ISBN 978-606-544-828-5.

3. Peptu C, Humelnicu AC, Rotaru R, Fortuna ME, Patras X, Teodorescu M, Tamba BI, Harabagiu V, „Chitosan-based drug delivery systems”, p. 259-289, în „Chitin and chitosan: properties and applications”, Editori: Lambertus A.M. van den Broek, Carmen G. Boeriu și Christian V. Stevens, Editura John Wiley & Sons Ltd., 2020, ISBN 9781119450436.
4. Luca A., Alexa T., Mitu O., Trandafir L., Leon-Constantin M.M., Bild V., Tamba B.I., Alexa I.D., Stanciu G.D., „Aspecte de Pneumologie Translațională”, p. 14-18, în „Update în Medicina Respiratorie”, Volumul al II-lea, sub redacția Radu CRIȘAN-DABIJA, Traian MIHĂESCU, Editura „Gr. T. Popa”, 2018, ISBN 9786065445031.
5. Stanciu G.D., Alexa T., Bild V., Tamba B.I., Mihai C.T., „Orizonturi în cercetarea pneumologică in vitro și in vivo”, p. 19-26, în „Update în Medicina Respiratorie”, Volumul al II-lea, sub redacția Radu CRIȘAN-DABIJA, Traian MIHĂESCU, Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2018, ISBN 9786065445031.
6. Tamba B.I., Alexa-Stratulat T., „Trace elements alleviate pain in mice and humans”, p. 199-211, în „Nutritional modulators of pain in the aging population”, editori Ronald Ross WATSON și Sherma ZIBADI, Editura Academic Press, 2017, ISBN 9780128051863.
7. Leon-Constantin M.M., Maștaleru A., Trandafir L.M., Furnică C., Tamba B.I., „Durere, Nutriție și Cancer”, p. 205-221, în „Nutriția și Cancerul” sub coordonarea Lucian MIRON, Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2017.
8. Tamba B.I., Mungiu O.C., „Considerații etice în durere”, p. 282-284, în „Terapia durerii” ediția a doua, coordonatori științifici Ostin C. Mungiu, Dorel Săndesc, coordonator editorial Aurel F. Marin, Editura ETNA București, editura „Gr. T. Popa” Iași, 2017, ISBN 9789731985220, ISBN 9786065444904.
9. Gheucă-Solovăstru L., Tamba B.I., Vâță D., „Considerații anatomofiziologice asupra tegumentului”, p. 5-62, în „Aplicații ale nanotehnologiilor în dermatologie”, sub redacția Bogdan Ionel TAMBA, Editura Performantica 2015, Iași, ISBN 9786066853682.
10. Dodi G., Tamba B.I., Draganescu D., „Nanotehnologia: tehnologie la nivel nanometric”, p.63-95 în „Aplicații ale nanotehnologiilor în dermatologie”, sub redacția Bogdan Ionel TAMBA, Editura Performantica 2015, Iași, ISBN 9786066853682.
11. Neagu A.N., Peptu C., Harabagiu V., Peptu C.A., Leon M.M., Boca A., Tamba B.I. „Sisteme de administrare transdermică a medicamentelor bazate pe nanotehnologii” p. 96-130 în „Aplicații ale nanotehnologiilor în dermatologie”, sub redacția Bogdan Ionel TAMBA, Editura Performantica 2015, Iași, ISBN 9786066853682.
12. Tamba B.I., Mungiu O.C., „Algeziologia: o abordare bioetică” în „Terapia durerii -aspecte actuale” sub redacția Maria-Magdalena Leon, Ostin C. Mungiu, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2014.
13. Iliescu R., Petreus T., Carasevici E., Tamba B., Dimofte G., „From cell culture to experimental metastasis” p.99-111, în „Experimental model in rodents: from concept to troubleshooting” sub redacția Gabriel Dimofte, Radu Iliescu, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2013, ISBN 9786065441842.
14. Leon M., Tamba B., Iliescu R., „Ethical aspects in animal research” p.11-22, în „Experimental model in rodents: from concept to troubleshooting” sub redacția Gabriel Dimofte, Radu Iliescu, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2013, ISBN 9786065441842.
15. Tamba B., Iliescu R., Foltea G., Leon M., „Determination of drug toxicity in animals” p.231-260, în „Experimental model in rodents:from concept to troubleshooting” sub redacția Gabriel Dimofte, Radu Iliescu, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2013, ISBN 9786065441842.
16. Tamba B., Foltea G., Leon M., Iliescu R., „Experimental models for the evaluation of the somatic pain in rodents” p.209-229, în „Experimental model in rodents:from concept to troubleshooting” sub redacția Gabriel Dimofte, Radu Iliescu, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2013, ISBN 9786065441842.
17. Mungiu O.C., Tamba B.I., Albu E., „Proceeding de Farmacologie Generala a ficatului” p.126-141, în „Modul Integrativ pentru studiul ficatului”, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2012, ISBN 9786065441194.
18. Mungiu O.C., Tamba B.I. (sub redacția), „Durerea în cancer: manual pentru asistenți medicali”, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2012, 190p, Colecția Asistență Medicală, ISBN 9786065440654.
19. Mungiu O.C., Jaba I.M., Tamba B.I., „Managementul durerii-generalități” p. în „Managementul durerii” sub redacția Ostin C. Mungiu, Irina M. Jaba, Editura „Gr. T. Popa” UMF Iași, 2009.

	<p>20. Jaba I.M., Tamba B., Tarțau L., Mungiu O.C., „Direcții noi în dezvoltarea de analgezice opioide”, p.112-104, în „Opioizii de la clasic la modern”, sub redacția Ostin C. Mungiu, Editura Medicală Amaltea, 2006, ISBN 9737780582.</p> <p>21. Jaba I.M., Tarțau L., Tamba B., Mungiu O.C., „Opioizii în periferie spre o nouă strategie analgezică” p.105-111, în „Opioizii de la clasic la modern”, sub redacția Ostin C. Mungiu, Editura Medicală Amaltea, 2006, ISBN 9737780582.</p>
--	---

Data: 06.06.2024