

INFORMAȚII PERSONALE

Ion-Bogdan Dumitrescu


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Fev. 2021 - prezent
 Fev. 2015 - fev. 2021
 Oct. 2009 - fev. 2015
 Ian. 2007 - oct. 2009

Conferentiar – Disciplina de Fizica farmaceutica si Informatica

Sef lucrari
 Asistent Universitar
 Preparator Universitar

Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti
www.umfcd.ro

- Asigurarea desfasurarii activitatii didactice de predare a Lucrarilor Practice de Informatica si Fizica Farmaceutica. Realizarea in colaborare cu ceilalti membri ai disciplinei a materialelor tiparite destinate studentilor (atat din punct de vedere stiintific, dar si al punerii in pagina, DTP).

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si Cercetare

Aug. 2014 - 2015

Expert monitorizare - Membru al echipei de implementare a proiectului POSDRU "Consiliere si orientare pentru farmacistii de maine" (POSDRU/161/2.1/G/141846)

UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti www.umfcd.ro

- Contact cu participantii si centralizarea inscrierilor, monitorizarea stagiilor de practica si a activitatilor conexe. Dialogul intre studentii practicanti si ceilalti parteneri din proiect.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si Cercetare

2013-2016

Cercetator post-doctoral

UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti www.umfcd.ro

- Proiect IDEI, PCE, nr. 25/2013: Screeningul in vitro al limitarilor biofarmaceutice si al consecintelor farmacocinetice/farmacodinamice pentru oxime, director proiect Acad.Prof.Dr. Victor A. Voicu

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si Cercetare

Iun. 2013 - 2019

Secretar general de redactie FJHP

First Journal of Homeopathic Pharmacology, Str. Traian Vuia 6, Bucuresti
www.fjhp.ro, Jurnal publicat sub auspiciile *Academiei de Stiinte Medicale din Romania*

- Activitati editoriale, precum punerea in pagina in vederea publicarii pe portalul revistei. Correspondenta cu autorii si referentii stiintifici. Webmaster.

Tipul sau sectorul de activitate Editorial, DTP si IT

Nov. 2012 – Ian. 2013

Expert consultant continut digital**UMF Carol Davila**, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti www.umfcd.ro

- Cresterea competitivitatii, eficientei si nivelului de sanante si securitate in munca pentru personalul din sectorul medical in vederea asigurarii de oportunitati sporite de participare pe o piata moderna a muncii (POSDRU 81/3.2/S/48872)
- Realizarea materialelor E-learning utilizate in cadrul proiectului

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia Informatiei si a Comunicatiilor / Invatamant si Cercetare

Mai 2012 – Dec. 2012

Membru al echipei de implementare a programului national**"Prescriptia electronica"****Colegiul Farmacistilor din Romania**, Str. Viitorului 4, Bucuresti. www.colegfarm.ro

- Identificarea eventualelor probleme si remedierea acestora in vederea implementarii sistemului informatic national. Contact cu farmacistii din sistem.

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia Informatiei si a Comunicatiilor

Oct. 2010 – Dec. 2012

Expert Cheie si Membru al echipei de implementare a proiectului POSDRU "Eficientizarea activitatii farmacistilor prin formare in noile tehnologii, inclusiv TIC"

(POSDRU/81/3.2/S/58708)

UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti www.umfcd.ro

- Realizarea, in colaborare cu partenerii, a planului de promovare a proiectului in mass media (TV, radio si print). Realizarea grafica a materialelor utilizate de-a lungul proiectului. Participare activa in organizarea cursurilor destinate instruirii a peste 1.100 de farmacisti, la nivel national.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant si Cercetare

Apr. 2009 - prezent

Fotograf**Getty Images**, Seattle 98104 WA, SUA, www.gettyimages.com

- Fotografie stock pentru colectia *Moment* prezenta la adresa www.gettyimages.com

Tipul sau sectorul de activitate Arte creative

2009-2015, 2016-2021

Membru al echipei redactionale – Revista Farmacia**Societatea de Stiinte Farmaceutice din Romania**, Str. Tarian Vuia 6, Bucuresti, www.farmacijournal.com www.revistafarmacia.ro

- Corectura electronica a articolelor ce urmeaza a fi publicate in revista *Farmacia*. Punerea in pagina a acestora si pregatirea fisierelor in vederea tiparii; contact direct cu tipografia. Prelucrarea fisierelor in vederea arhivarii si accesarii ulterioare a acestora pe pagina de internet a revistei. Webmaster.

Tipul sau sectorul de activitate Editorial, DTP si IT

2008 – 2023

Realizarea Orarului Facultatii de Farmacie**Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila**, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti www.umfcd.ro

- Crearea unui proces informatic ce implica utilizarea mai multor programe de software in vederea realizarii orarului destinat tuturor anilor de studiu (I-V).

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologia Informatiei si a Comunicatiilor

2002 - 2005 **Publication Officer si Presedinte al celui de-al 28-lea congres EPSA**

European Pharmaceutical Students' Association, Bruxelles, Belgia, www.epsa-online.com

- Ca *Publication Officer* m-am ocupat cu editarea tuturor publicatiilor Asociatiei, cat si cu tiparirea si diseminarea acestora. Functia de Presedinte al congresului a presupus coordonarea unei echipe de peste 25 de persoane in vederea organizarii congresului anual european la care au participat in jur de 350 de persoane. Am realizat comunicate si conferinte de presa; am participat activ la organizarea conferintelor cu lectorii invitati din Europa.

Tipul sau sectorul de activitate Educatie, Voluntariat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

 2007 - 2013 **Doctor in stiinte, domeniul Farmacie**

Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti

- Studii aprofundate in specialitatea Tehnologie Farmaceutica si Biofarmacie

 Sept. 2011 – Nov. 2011 **Specializarea in Proprietate Intelectuala**

WIPO Academy (World Intellectual Property Organization), <http://lms.wipo.int>

- Studii de scurta durata: proprietate Intelectuala, legislatie

 2007 - 2009 **Farmacist Specialist in Farmacie Clinica**

Ministerul Sanatatii, Str. C. Popisteanu 1-3, Bucuresti

- Studii aprofundate: Farmacologie, Farmacie Clinica, Toxicologie

 Nov. 2008 **Specializare in Invatamantul asistat de computer in domeniul Stiintelor Farmaceutice**

Universitatea din Viena, Austria.

- Studii de scurta durata: E-learning, Tehnologia Informatiei si a Comunicatiilor (TIC)

 Oct. 2000 – Sept. 2006 **Farmacist / diploma de licenta**

Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila, Str. Dionisie Lupu 37, Bucuresti

- Studii de lunga durata, cu diploma de licenta: Botanica, Fizica, Chimie Organica, Informatica, Farmacologie, Tehnica Farmaceutica, Toxicologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
Engleza	C1	C2	C1	B2	C1
Franceza	B1	B2	B1	B1	B1
Ceha	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- In anul 2011 am participat la un curs intitulat *Pedagogie Generala destinata Cadrelor Diactice din Invatamantul Superior*, organizat de UMF Carol Davila.

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizare evenimente la nivel national si international – competente dobandite inca din timpul studentiei, cand am ocupat pentru doi ani pozitia de Presedinte al Comitetului de Organizare al Congresului Asociației Europene a Studentilor Farmacisti (*EPSA*), la care au participat peste 350 de studenti si lectori din intreaga Europa.
- Cel mai recent, am participat la organizarea cursurilor de educatie continua a farmacistilor, parte din proiectul national POSDRU/81/3.2/S/58708, la care au participat peste 1.100 de farmacisti din intreaga tara.

Competențe informatice

Utilizator atat al sistemului de operare *Windows*, cat si *Macintosh*
Suita de programe *Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint*.
Software cu aplicatii in chimie: *ACD Labs Chemskech*
Software dezvoltare web: *Adobe Dreamweaver, Adobe Brackets*
Software de grafica: *Adobe Photoshop, Adobe Lightroom*
Software modelare 3D: *PTC Creo Parametric*

ANEXE

- Anexa 1: Lucrari publicate
- Anexa 2: Carti si capitole de carti publicate
- Anexa 3: Lucrari prezentate la manifestari stiintifice nationale si internationale

Anexa 1

Lucrari publicate

Publicatii ISI:

CURRENT AND FUTURE THERAPEUTIC APPROACHES OF EXOCRINE PANCREATIC INSUFFICIENCY IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS IN THE ERA OF PERSONALIZED MEDICINE

Ritivoiu ME, Drăgoi CM, Matei D, Stan IV, Nicolae AC, Craiu M, Dumitrescu IB, Ciolpan AA
Publicat in *Pharmaceutics* 2023, 15(1), doi: 10.3390/pharmaceutics15010162

BIOLOGICAL PATHWAYS AS SUBSTANTIATION OF THE USE OF COPPER RADIOISOTOPES IN CANCER THERANOSTICS

Dana Niculae, Ramona Dusman, Radu A. Leonte, Livia E. Chilug, Cristina M. Dragoi, Alina Nicolae, Radu M. Serban, Dragos A. Niculae, Ion B. Dumitrescu, Doina Draganescu
Publicat in *Front. Phys.* 2021, doi: 10.3389/fphy.2020.568296, ISSN: 2296-424X

ASSERTION FOR MONTELUKAST IN THE COVID-19 PANDEMICS?

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
Publicat in revista *Farmacia*, 2020, 68(4), 579-585, ISSN: 1791-2997

DIABETES AND RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM: IMPLICATIONS FOR COVID-19 PATIENTS WITH DIABETES TREATMENT MANAGEMENT

Doina Catrinioiu, Antonio Ceriello, Manfredi Rizzo, Cristian Serafinceanu, Nicola Montano, Anca Pantea Stoian, Denisa Ioana Udeanu, Viorel Jinga, Gabriela Iorgulescu, Ion-Bogdan Dumitrescu
Publicat in revista *Farmacia*, 2020, 68(3), 377-383, ISSN: 1791-2997

A NEW ERA FOR THE THERAPEUTIC MANAGEMENT OF THE ONGOING COVID-19 PANDEMIC

Andreea Letiția Arsene#, Ion-Bogdan Dumitrescu#, Cristina Manuela Drăgoi#, Denisa Ioana Udeanu, Dumitru Lupuliasa, Viorel Jinga, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Ionuț Emilian Blejan, Raluca Elisabeta Moisi, Alina Crenguța Nicolae, Horațiu Moldovan, Daniela Elena Popa, Bruno Ștefan Velescu, Simona Ruță
Publicat in revista *Farmacia*, 2020, 68(2), 185-196, ISSN: 1791-2997

INSIGHTS INTO CHRONONUTRITION: THE INNERMOST INTERPLAY AMONGST NUTRITION, METABOLISM AND THE CIRCADIAN CLOCK, IN THE CONTEXT OF EPIGENETIC REPROGRAMMING

Cristina Manuela Drăgoi#, Elena Moroșan#, Ion-Bogdan Dumitrescu#, Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția Arsene, Doina Drăgănescu, Dumitru Lupuliasa, Ana Corina Ioniță, Anca Pantea Stoian, Camelia Nicolae, Manfredi Rizzo, Magdalena Mititelu
Publicat in revista *Farmacia*, 2019, 67(4), 557-571, ISSN: 1791-2997

DNA TARGETING AS A MOLECULAR MECHANISM UNDERLYING ENDOGENOUS INDOLES BIOLOGICAL EFFECTS

Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, Mirela Ritivoiu, Andreea Letiția Arsene
Publicat in revista *Farmacia*, 2019, 67(2), 367-377, ISSN: 1791-2997

THE AGE OF PHARMACEUTICAL 3D PRINTING. TECHNOLOGICAL AND THERAPEUTICAL IMPLICATIONS OF ADDITIVE MANUFACTURING

Ion-Bogdan Dumitrescu, Dumitru Lupuliasa, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Anca Pop, Gabriel Șaramet, Doina Drăgănescu
Publicat in revista *Farmacia*, 2018, 66(3), 365-389, ISSN 0014-8237

CARDIOVASCULAR RISK ASSESSMENT IN OSTEOPOROTIC PATIENTS USING OSTEOPROTEGERIN AS A RELIABLE PREDICTIVE BIOCHEMICAL MARKER

Carmen G Barbu, Andreea L Arsene, Suzana Florea, Alice Albu, Anca Sirbu, Sorina Martin, Alina C Nicolae, George TA 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

Publicat in revista *Molecular Medicine Reports*, 2017, 16(5), 6059-6067, ISSN: 1791-2997

IN VITRO P-GP EXPRESSION AFTER ADMINISTRATION OF CNS ACTIVE DRUGS

Alina Crenguța Nicolae#, Andreea Letiția Arsene#, Vlad Vuță#, Daniela Elena Popa#, Carmen Adella Sirbu#, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu#, Ion-Bogdan Dumitrescu#, Bruno Ștefan Velescu#, Eliza Gofiță#, Cristina Manuela Drăgoi#

Publicat in revista *Farmacia*, 2016, 64(6), 844-850, ISSN 0014-8237

NEW THIOUREIDES OF THE 2-(3,4-DIMETHYLPHENYL-OXIMETHYL)-BENZOIC ACID WITH POTENTIAL ANTIMICROBIAL ACTIVITY. I.

Ciolan Dragos-Florian, Missir Alexandru Vasile, Draghici Constantin, Stecoza Camelia, Dumitrescu Ion-Bogdan, Draganescu Doina

Publicat in revista *Revista de Chimie*, 2013, 64(11), pag. 1261-1264, ISSN: 0034-7752

ANALYSIS OF DATA REGARDING PHARMACEUTICAL LIFELONG LEARNING PROGRAMS IN ROMANIA. PREREQUISITES AND OUTCOMES

Doina Drăgănescu, Dumitru Lupuleasa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Dragoș Florian Ciolan, Adriana Elena Taerel, Sebastian Bocance, Delia Mihaela Iordanescu, Cristina Pinu-Pirvu*, Lacramioara Popa,

Publicat in revista *Farmacia*, 2013, 61(3), 459-468, ISSN 0014-8237

EVIDENCE ON E-PRESCRIBING SYSTEMS WORLDWIDE. FIRST ROMANIAN RESULTS

Doina Drăgănescu, Dumitru Lupuleasa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Cristina Elena Dinu Pârvu*, Dragoș Florian Ciolan

Publicat in revista *Farmacia*, 2013, 61(2), pag. 353-360, ISSN 0014-8237

IN VITRO DISSOLUTION OF POORLY SOLUBLE DRUGS IN THE PRESENCE OF SURFACE ACTIVE AGENTS - IN VIVO PHARMACOKINETICS CORRELATIONS. II. NIMESULIDE

Ion Mircioiu, Valentina Anuta*, Stefana-Oana Purcaru, Flavian Radulescu, Dalia Miron, Ion-Bogdan Dumitrescu, Nagwa Ibrahim, Constantin Mircioiu

Publicat in revista *Farmacia*, 2013, 61(1), pag. 88-102, ISSN 0014-8237

EVALUATION OF THE POSSIBLE ENDOCRINE DISRUPTIVE EFFECT OF BUTYLATED HYDROXYANISOLE, BUTYLATED HYDROXYTOLUENE AND PROPYL GALLATE IN IMMATURE FEMALE RATS

Anca Pop, Cristian Berce, Pompei Bolfa*, Andras Nagy, Cornel Catoi, Ion-Bogdan Dumitrescu, Luminita Silaghi-Dumitrescu, Felicia Loghin

Publicat in revista *Farmacia*, 2013, 61(1), pag. 202-211, ISSN 0014-8237

ADJUSTMENTS OF THE BIORELEVANT DISSOLUTION TESTING IN CASE OF OXICAMS ORAL SOLID DOSAGE FORMS

Ion-Bogdan Dumitrescu, Ioana Dumitra Dragoicea, Dumitru Lupuleasa, Doina Draganescu, Dragos Florian Ciolan, Dalia Simona Miron, Flavian Stefan Radulescu

Publicat in revista *Farmacia*, 2012, nr. 60(5), pag. 740-748, ISSN 0014-8237

THE LACK OF BIOLOGICAL RELEVANCE OF THE OFFICIAL IN VITRO DISSOLUTION METHODOLOGY FOR THE IMMEDIATE RELEASE SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF KETOCONAZOLE

Mitu Mirela Adriana, Radulescu Flavian Stefan*, Hirjau Mircea, Lupuleasa Dumitru, Dumitrescu Ion-Bogdan, Miron Dalia Simona

Publicat in revista *Farmacia*, 2011, nr. 59(6), pag. 853-859, ISSN 0014-8237

THE IN VITRO RELEASE PROFILES OF NIMESULIDE FROM ORAL SOLID DOSAGE FORMS, IN COMPENDIAL AND MODIFIED PHYSIOLOGICAL MEDIA

Flavian Stefan Radulescu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Dalia Simona Miron*, Dumitru Lupuleasa, Adrian Andries, Doina Draganescu,

Publicat in revista *Farmacia*, 2010, nr. 58(4), pag. 502-508, ISSN 0014-8237

Publicatii non-ISI, BDI:

Associated risks correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements in *Interdiab, Book Series*,
Arsene AL, Velescu BS, Drăgoi CM, Nicolae AC, Popa DE, Burcea Dragomiroiu GTA, Dumitrescu IB et al.
2018. ISSN: 2393-3488

The polymers influence on the swelling index of nebivolol 10 mg mucoadhesive buccal tablets

Zahraa Khalaf, Simona Ardelean, Ion-Bogdan Dumitrescu*, Monica Ardelean, Dumitru Lupuleasa
Publicat in revista **Studia Universitatis VG, SSV**, 2015, vol. 25, iss. 1, 51-54
ISSN 1584-2363

Radiofarmacia - domeniul de perspectivă în practica farmaceutică din România

Doina Drăgănescu, Sorin Pompiliu Aburel, Ion Bogdan Dumitrescu
Publicat in revista **Practica Farmaceutica**, 2013, 6(4), 212-215
ISSN 2066-5563

The non-discrimination principles – component of the implementation of longlife learning program. Implementation specificity for pharmaceutical field

Doina Draganescu, Dumitru Lupuleasa, Ion Bogdan Dumitrescu, Adriana Elena Taerel, Dragos Florian Ciolan
Publicat in revista **Studia Universitatis VG, SSV**, 2013, vol. 23, iss. 3, 341-344, ISSN 1584-2363

Pharmaceutical lifelong learning program provided in human resources development projects

Doina Draganescu, Ion-Bogdan Dumitrescu*, Dragos Florian Ciolan, Sebastian Bocance, Delia Mihaela Iordanescu, Dumitru Lupuleasa
Publicat in revista **Practica Farmaceutica**, 2013, 6(1), 19-21

Tehnologia informatiei aplicata in domeniul farmaceutic

Doina Draganescu, Lavinia Timaru, Ion-Bogdan Dumitrescu
Publicat in revista **Practica Farmaceutica**, 2011, 4(2), 131-135
ISSN 2066-5563

E-Learning, E-Pharmacy – Subiecte de actualitate

Ion-Bogdan Dumitrescu
Publicat in revista **Farmacist.ro**, L.f. anul IX, nr. 10(84) – dec. 2004/ian. 2005, pag. 44-45
ISSN 1584-6539

Anexa 2

Carti si capitole de carti

Circadian Rhythm

Edited by Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae and Ion-Bogdan Dumitrescu
Chapter: Untangling the Essential Links among the Circadian Rhythm, Homeostasis of the Human Body, and the Nutritional, Behavioural, and Pathological Interferences
Cristina Manuela Drăgoi, Ion-Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguța Nicolae, DOI: 10.5772/intechopen.102021
2022, INTECH, ISBN: 978-1-80355-370-2

Circadian Rhythm

Edited by Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae and Ion-Bogdan Dumitrescu
Chapter: 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
Alina Crenguța Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia Cristina Diaconu, Mirela Elena Ritivoiu, Carmen Adella Sirbu and Cristina Manuela Drăgoi, DOI: 10.5772/intechopen.106950
2022, INTECH, ISBN: 978-1-80355-370-2

Introducere in imprimarea 3D – Aplicatii in domeniul farmaceutic

Dumitru Lupuleasa, Daniela Maria Cioacă, Mircea Hîrjău, Doina Drăgănescu, Adrian A. Andrieș, Ion Bogdan Dumitrescu, Lucian Hîncu, Anca Irina Dumitrescu, Sultana Niță
2019, Editura Universitara Carol Davila, ISBN: 978-606-011-053-8

Carbohydrate

Edited by Mahmut Caliskan

Chapter: Melatonin: A Silent Regulator of the Glucose Homeostasis

Cristina Manuela Drăgoi, Andreea Letiția Arsene, Cristina Elena Dinu-Pîrnu, Ion Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, George TA Burcea-Dragomiroiu, Denisa Ioana Udeanu, Olivia Carmen Timnea, Bruno Ștefan Velescu, Alina Crenguța Nicolae
2017, INTECH, ISBN: 978-953-51-3069-7

Phenolic Compounds

Edited by Marcos Soto-Hernández

Chapter: The Relationship Between Phenolic Compounds from Diet and Microbiota

 Daniela Elena Popa, Cristina Manuela Drăgoi, Andreea Letiția Arsene, [Ion Bogdan Dumitrescu](#), Alina Crenguța Nicolae, Bruno Stefan Velescu and George T.A. Burcea-Dragomiroiu

2017, INTECH, ISBN: 978-953-51-2959-2

Anti-cancer Drugs - Nature, Synthesis and Cell

Edited by Jasna Bankovic

Chapter: The Challenging Triad: Microbiota, Immune System and Anticancer Drugs

 Andreea Letiția Arsene, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguța Nicolae, Daniela Elena Popa, George T.A. Burcea-Dragomiroiu, [Ion Bogdan Dumitrescu](#), Olivia Carmen Timnea and Denisa Ioana Udeanu

2016, INTECH, ISBN 978-953-51-2813-7

Aplicatii ale Fizicii in Practica Farmaceutica

 Doina Draganescu, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#), Anca Dumitrescu, Dalia Miron

2013, Editura Printech, ISBN: 978-606-23-0044-9

Mood Disorders

Edited by Nese Kocabasoglu

Chapter: Murine models for developing an individualized neuropsychopharmacotherapy based on the behaviour typology

 Andreea Nitulescu, Dumitru Lupuleasa, Niculina Mitrea, Cristina Manuela Dragoi, Alina Nicolae, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#), Dragos-Florian Ciolan, Doina Draganescu

2012, InTech, Croatia, ISBN 980-953-307-873-6

Informatica – Note de Curs

 Dalia Miron, Doina Draganescu, [Bogdan Dumitrescu](#), Anca Irina Dumitrescu, sub redactia Corneliu Georgescu

2011, Editura Universitara "Carol Davila" Bucuresti, ISBN: 978-973-708-524-5

Fizica Farmaceutica Vol. 3 – Electricitate, Optica, Fizica Nucleara

 Corneliu Georgescu, Doina Draganescu, Anca Irina Dumitrescu, Dalia Simona Miron, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#)

2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, ISBN: 978-973-8932-43-2

Fizica Farmaceutica Vol. 2 – Fizica Moleculara si Caldura

 Corneliu Georgescu, Doina Draganescu, Anca Irina Dumitrescu, Dalia Simona Miron, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#)

2009, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, ISBN: 978-973-8932-35-7

Fizica Farmaceutica Vol. 1 – Mecanica

 Corneliu Georgescu, Doina Draganescu, Anca Irina Dumitrescu, Dalia Simona Miron, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#)

2008, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, ISBN: 978-973-8932-33-3

Determinarea Parametrilor Fizici in Laboratorul Farmaceutic

 Corneliu Georgescu, Doina Draganescu, Anca Irina Dumitrescu, Dalia Simona Miron, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#)

2007, Editura Tehnoplast Company Bucuresti, ISBN: 978-973-8932-18-0

Anexa 3

Lucrari prezentate la manifestari stiintifice nationale si internationale

Comunicari orale:
Implications of dietary omega-3 fatty acid supplementation on oxidative damage and inflammatory response in type 2 diabetic depressive patients

 Alina Crenguța Nicolae, Andreea Letiția 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](#)
Endocrine Abstracts (2018) **56** EP89 | DOI: 10.1530/endoabs.56.EP89

Oxidative stress and metabolic profiles assessment after melatonin and irbesartan co-administration in a novel pharmaceutical formulation

 Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguța Nicolae, Daniela Elena Popa, [Ion-Bogdan Dumitrescu](#), Andreea Letiția Arsene, Corina Grigore, Cristina Elena Dinu-Pirvu

Endocrine Abstracts (2017) **49** EP376 | DOI: 10.1530/endoabs.49.EP376

Imprimantele 3D: Metode inovative de fabricatie a formelor farmaceutice
[Ion-Bogdan Dumitrescu](#), Doina Draganescu

 2016, Congresul National de Farmacie din Romania, editia a XVI^a, Bucuresti.

Pgp expression in mice brain tissue after the administration of some CNS active drugs

 Nicolae, AC ; Dragoi, CM ; Vuta, V ; Burcea-Dragomiroiu, GTA ; Popa, DE; [Dumitrescu, I](#); Arsene,

AL, **FEBS JOURNAL**, 283 (suppl.1), meeting abstract: ML09011001, 2016, IF=4,53/2017

Postere:

The chronomodulatory potential of the therapeutic association of melatonin with irbesartan, on an experimental model of cardiovascular disease

Alina Crenguța Nicolae, Carmen Adella Sirbu, Cristina Manuela Drăgoi, Ion-Bogdan Dumitrescu
2022, FIP Congress, Sevilla

P-glycoprotein neurotransmission homeostasis modulation following the administration of CNS active drugs

Cristina Manuela Drăgoi, Ion-Bogdan Dumitrescu*, Camelia Cristina Diaconu, Alina Crenguța Nicolae
2022, FIP Congress, Sevilla

The activity of MDR1 transporter on a neuroblastoma cell line, after exposure to several CNS active drugs

Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Vlad Vuță, Gabriela Zamfir, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Daniela Elena Popa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Andreea Letiția Arsene
2016, Priochem, editia a 12^a, Bucuresti.

Comparative study of electronic prescribing systems. Specific aspects regarding the availability and utilization of the e-prescription in Romania

Doina Draganescu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Dragos Florian Ciolan, Dumitru Lupuleasa,
2013, International Conference on Biomedicine and Pharmaceutical Sciences – Tokyo, Japonia

The binding properties of novel ruthenium(III)-fluoroquinolones complexes with some plasmatic proteins

Andreea Arsene, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguta Nicolae, Ion-Bogdan Dumitrescu
2011, Conference for young scientists on molecular biology – Bioinformatics section, Kiev, Ucraina

The influence of hydrophylic natural colloids on metoprolol salts release from HPMC matrices

Morouj Daas, Dumitru Lupuleasa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Ali Hamze Mourad
2011, TimMedica, Timisoara.

Interrelation of compaction pressure and percentage of death of different fungal spores within tablet formulation

Oday Husham Kamil, Dumitru Lupuleasa, Ion-Bogdan Dumitrescu, Lavinia Vlaia
2011, TimMedica, Timisoara.

New technologies and their role in teaching, learning and training pharmaceutical sciences. Implementation of an e-learning platform for continuing education

Doina Draganescu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Valentina Soroceanu
2010, Congresul National de Farmacie, Targu Mures.

Physiological simulated gastro-intestinal fluids as dissolution media for nimesulid immediate release oral dosage forms

Ion-Bogdan Dumitrescu, Dumitru Lupuleasa, Flavian Radulescu, Dalia Miron, Doina Draganescu, Adrian Andries
2010, Congresul National de Farmacie, Targu Mures.

Overview on e-learning implementation in European Universities. Priorities for Romanian Pharmaceutical Continuing education

Doina Draganescu, Corneliu Georgescu, Ion-Bogdan Dumitrescu
2009, 8th Panhellenic Clinical Chemistry Congress, Patras, Grecia