



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Burcea Dragomiroiu (Burcea) George Traian Alexandru

Vechime în muncă la 01.01.2021

19 ani (24 februarie 2003 – 24 februarie 2022)

Locul de muncă actual

Conferențiar Universitar Dr. Farm. Primar, Disciplina Controlul Medicamentului, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila” București

Experiența profesională

Perioada

26.02.2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, prin concurs, Disciplina Controlul Medicamentului

Activități și responsabilități principale

Activități în conformitate cu fișa postului:
- susținerea lucrărilor practice cu studenții;
- susținere a prelegerilor de curs pentru studenți;
- susținere a prelegerilor de curs și respectiv a lucrărilor practice pentru rezidenți;
- desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale disciplinei;
- desfășurarea activității de cercetare cu studenții concretizată prin coordonarea unor lucrări de licență și lucrări științifice prezentate la Sesiunile Științifice ale Studenților.

Numele și adresa angajatorului

UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie, **Decizia nr. 4455 din 26 februarie 2018** (în urma concursului de avansare)

Tipul activității

Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare

Perioada

01.10.2008 – 25.02.2018

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, prin concurs, Disciplina Controlul Medicamentului

Activități și responsabilități principale

Activități în conformitate cu fișa postului:
- susținerea lucrărilor practice cu studenții;
- susținere a prelegerilor de curs pentru studenți;
- susținere a prelegerilor de curs și respectiv a lucrărilor practice pentru rezidenți;
- desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale disciplinei;
- desfășurarea activității de cercetare cu studenții concretizată prin coordonarea unor lucrări de licență și lucrări științifice prezentate la Sesiunile Științifice ale Studenților.

Numele și adresa angajatorului	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Decizia nr. 15506 din 01 octombrie 2008 (în urma concursului de avansare) reconfirmată după obținerea titlului de Doctor prin Decizia nr. 31512 din 26 noiembrie 2012
Tipul activității	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	27.02.2006 – 30.09.2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, prin concurs, Disciplina Controlul Medicamentului
Numele și adresa angajatorului	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Decizia nr. 82 din 27 februarie 2006 (în urma concursului de avansare)
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	24.02.2003 – 26.02.2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, prin concurs, Disciplina Controlul Medicamentului
Numele și adresa angajatorului	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.01.2003 – 24.02.2003
Funcția sau postul ocupat	Farmacist Stagiar
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic „Dr. I. Cantacuzino”, București
Tipul activității	Farmacist de spital
Perioada	12.03.2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Editorial Managing Assistant
Numele și adresa angajatorului	Societatea Română de Științe Farmaceutice
Tipul activității	Editarea Revistei FARMACIA, (ISSN: 0014-8237, lista A)
Activități și responsabilități principale	Activități în conformitate cu fișa postului: - corectarea și tehnoredactarea articolelor; - corespondența cu autorii în vederea optimizării articolului.
Perioada	Ianuarie 2015 – decembrie 2016, 02.04.2018 – 09.01.2020, 01.04.2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Farmacist primar, Evaluator la Serviciul Studii Clinice
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din România
Tipul activității	Controlul, aprobarea sau respingerea dosarelor de Studii Clinice și amendamentelor la Studii Clinice
Activități și responsabilități principale	Activități în conformitate cu fișa postului: - validarea dosarelor de studii clinice; - aprobarea dosarelor de studii clinice; - aprobarea amendamentelor depuse pentru studiile clinice aprobate; - tehnoredactarea rapoartelor pentru studiile clinice aprobate.
Perioada	martie 2003 – decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Numele și adresa angajatorului	S.C. Farmaplus S.R.L., ultimul punct de lucru: Amzei (str. Tache Ionescu, nr.5)
Tipul activității	Activitate specifică Farmaciei Comunitare
Activități și responsabilități principale	Activități în conformitate cu fișa postului: - eliberarea de medicamente către populație; - aprovizionarea cu medicamente; - urmărirea respectării legislației în vigoare în ceea ce privește activitatea din farmacia comunitară; - relația cu autoritățile (Ministerul Sănătății, Colegiul Farmaciștilor din București, Casa de Asigurări de Sănătate, Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale, Ministerul de Finanțe, Ministerul de Interne, Oficiul pentru Protecția Consumatorului etc.); - desfășurarea activităților de farmacovigilență.

Educație și formare

Perioada	26 – 28 februarie 2018 (12 ore)
Calificarea /diploma obținută	Curs de Pregătire în Acordarea Primului Ajutor de Bază și Defibrilare Externă Automată, nr. înregistrare 3787/28.02.2018
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Societatea Națională de Cruce Roșie din România
Subiect principal	Cunoașterea conceptelor, teoriilor și activităților practice privind acordarea primului ajutor de bază în caz de accidente, calamități și catastrofe
Perioada	octombrie 2014 – iulie 2016 (2 ani, 120 credite transferabile ECTS/SECT)
Calificarea /diploma obținută	Master BIOTEHNOLOGII , prin concurs, în programul de studii BIOTEHNOLOGII ÎN INDUSTRIA FARMACEUTICĂ , forma de învățământ ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ - DIPLOMĂ DE MASTER seria MA, nr. 0010160
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV) București, Facultatea de Biotehnologii
Subiect principal	Cunoașterea conceptelor, teoriilor și fundamentelor biotehnologiilor utile în industria farmaceutică și în procesele biotehnologice
Perioada	Iulie 2014 – noiembrie 2015
Calificarea /diploma obținută	Cercetător Postdoctoral , prin concurs, în proiectul „ Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidiscplinară în bolile cronice ”, ID POSDRU/159/1.5/S/133377
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	U.M.F. „Gr. T Popa” Iași și U.M.F. „Carol Davila” București
Subiect principal	Responsabil de Proiect: „ Implementarea testelor de dizolvare <i>in vitro</i> ca metode predictive pentru performanța și siguranța formelor farmaceutice solide orale cu cedare modificată ”
Perioada	2005 – 2012
Calificarea /diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, domeniul Farmacie (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 6149 din 07.11.2012), DIPLOMĂ DE DOCTOR seria H, nr. 0022066
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Subiect principal	„ Cercetări privind metodologia de control fizico-chimic a unor cefalosporine și antiinflamatoare în diverse combinații ”
Perioada	4 septembrie 2012
Calificarea /diploma obținută	Farmacist Primar, specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică (Ordinul MS nr 848/2012), CERTIFICAT DE FARMACIST PRIMAR seria P1, nr. 005730
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioada	24.01.2008 – 2012
Calificarea /diploma obținută	Farmacist specialist, specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică (Ordinul MS nr. 2140/2007), CERTIFICAT DE FARMACIST SPECIALIST seria S, nr. 0001907
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioada	25.08.2004 – 17.10.2007
Calificarea /diploma obținută	Farmacist rezident, specialitatea Industrie Farmaceutică și Cosmetică (Ordinul MS nr. 1066/2004)
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	U.M.F. „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie

Perioada **1997 – 2002**
 Calificarea /diploma obținută Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila București, **Diploma de Licență în Farmacie seria U, nr. 00002769**
 Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie

Perioada **1993 – 1997**
 Calificarea / diploma obținută Profil Matematică – Fizică – forma de învățământ ZI, **Diploma de Bacalaureat seria P , nr. 0359813**
 Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare Colegiul Național „CANTEMIR VODĂ”, București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la Discurs oral
 conversație -

Sciere

Exprimare scrisă

Engleză

C1 utilizator experimentat

C1 utilizator experimentat

B2 utilizator independent

B2 utilizator independent

B2 utilizator independent

Franceză

A2 utilizator elementar

A2 utilizator elementar

A2 utilizator elementar

A2 utilizator elementar

B1 utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric și de echipă, bună capacitate de comunicare – aptitudini dobândite și exersate pe parcursul participării ca membru în colectivul de cercetare al mai multor proiecte de cercetare, precum și ca membru al Comitetului de Conducere al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București.

ATESTAT nr. 759/09.01.2006 – Atestat în vederea exercitării funcției de farmacist șef în urma testării organizate de Colegiul Farmaciștilor din România, 3 decembrie 2005, Facultatea de Farmacie din București

Competențe și aptitudini tehnice

Controlul calitativ și cantitativ al unor medicamente folosind metode cromatografice, spectrofotometrice și volumetrice

Controlul calității unor forme farmaceutice (capsule, comprimate, supozitoare, pulberi, etc.)

Implementarea testelor de dizolvare *in vitro* ca metode de control precum și ca metode predictive pentru performanța și siguranța unor forme farmaceutice

Dezvoltarea și validarea unor metode de analiză cromatografică

Controlul comparativ al diferitelor produse existente pe piață cu aceeași substanță activă

Evaluare chimico-farmaceutică pentru autorizarea medicamentelor

Obținerea și caracterizarea unor sisteme transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ

Metode de determinare a unor substanțe de abuz ca atare și din probe biologice

Studiul unor medicamente antitumorale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată a sistemelor IT

Windows XP/Vista/Windows 7, 8 și 10 – utilizator experimentat

MSOffice (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) – avansat

Programe specifice pentru achiziție și prelucrare de date ale unor aparate complexe – utilizator experimentat

Studii postuniversitare

40 Cursuri post universitare (dintre care 6 internaționale – subliniate)

- [41] Program online „Predă cum învață oamenii”, 08 Martie – 05 Aprilie 2021
- [40] „Asistența farmaceutică acordată pacientului cu acnee vulgară”, Univers

Farmaceutic, 10.08.2020

- [39] **Good clinical practice (GCP) Training – What is new in the ICH-GCP integrated addendum? E6 (R2), 25 august 2020, online**
- [38] Curs post-universitar „Contracepția hormonală de urgență – abordarea farmacistului”, coordonator Conf. Dr. Gabriela Tătăringă, București, 01.11.2019 – 30.04.2020
- [37] **Clinical Trial Regulation Information Day for CEE Countries – Bucharest, Romania, 22 October 2019**
- [36] Simpozionul de Studii Clinice Synevo, Ediția a X-a, București, 09 Noiembrie 2018
- [35] Seminar „Proprietatea intelectuală – Brevete de invenții”, 5-7 Octombrie 2018, Făgăraș, România
- **Cursuri post-universitare** de specializare cu durata de 2 săptămâni, organizate de U.M.F. Carol Davila București:
 - [34] Forme farmaceutice – controlul calității, 27-31 martie 2017
 - [33] Controlul calității preparatelor de origine vegetală, 20-31 ianuarie 2014
 - [32] GMP și GLP în controlul medicamentelor, 6-17 februarie 2013
 - [31] Metode moderne în controlul calității medicamentelor, 17-30 mai 2010
 - [30] Controlul calității formelor farmaceutice, aprilie 2008
 - [29] Noi sisteme de eliberare a substanțelor medicamentoase, iunie 2007
 - [28] Norme de calitate în laboratorul de controlul medicamentului, mai 2006
 - [27] Actualități în legislația farmaceutică, decembrie 2005
 - [26] GMP și GLP în controlul medicamentelor, decembrie 2004.
- [25] Seminar: „Theory and Practice of Dissolution (Theory, Operation and Best Practices)” – UMF Carol Davila 16 November 2017, Bucharest, Romania
- [24] Curs nr. 8: „Siguranța xenobioticelor și sănătatea omului, provocări actuale”, 3-4 noiembrie 2017, București
- [23] Curs nr. 9: „Comunicarea în farmacie. II. Motivații și Tipologii”, revista Univers Farmaceutic, 31.03.2017
- [22] „Învățământ farmaceutic pentru viitor” – Școala de vară organizată de ACDFFB, 9-11 Iunie 2016, București, România
- [21] Curs nr. 6: „Elemente de farmacovigilență în farmacia comunitară”, revista Univers Farmaceutic, 25.09.2016
- [20] Curs nr. 5: „Elemente de comunicare în farmacie”, revista Univers Farmaceutic, 04.06.2016
- [19] Curs nr. 4: „Sindromul colonului iritabil – simptome și tratament”, revista Univers Farmaceutic, 30.01.2016
- [18] Curs nr. 3: „Combi-națiile fixe de substanțe active, provocări ale industriei farmaceutice”, revista Univers Farmaceutic, 16.09.2015
- [17] Curs nr. 2: „Forme farmaceutice solide cu eliberare controlată” – revista Univers Farmaceutic – rubrica Amfiteatru, 01.06.2015
- [16] Curs nr. 1: „Rolul farmacistului în procesul educației pacienților” – revista Univers Farmaceutic – rubrica Amfiteatru, 02.02.2015
- [15] Simpozionul științific: „Solutions and Innovations for the Pharmaceutical Industry”, 28-29 octombrie 2015, București, România
- [14] Seminar: „Transilvania Ferry Seminar 2015”, 8-9 octombrie 2015, Alba Iulia, România
- [13] Simpozionul științific: „From science to guidance and practice. Industrial manufacturing and control of pharmaceutical products”, 14-15 octombrie 2014, București, Romania
- [12] Curs online „Produsele de fotoprotecție ca terapie adjuvantă în prevenirea alergiilor și intoleranțelor solare” 05.2013-05.2014, Conf. Dr. Doina Drăgănescu
- [11] Cursul de formare profesională continuă „Reguli de bună practică Farmaceutică” februarie 2013, parte integrantă a Programului de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România
- [10] **Pre-Congress Workshop: Hands-on Dissolution, June 12th 2012, Poiana Brașov, Romania**
- [9] **Curs post-universitar: „Cosmeceuticele active în era peptidelor de mici dimensiuni”, lector curs Prof. Dr. Anca Dragomirescu, sub egida Congresului Internațional Timmedica, 16-18 iunie 2011, Timișoara, România**
- [8] **Curs post-universitar: „Evaluări toxicologice ale compușilor terapeutici utilizând modele animale experimentale”, lector curs Conf.**

Dr. Cristina Dehelean, sub egida Congresului Internațional Timmedica, 16-18 iunie 2011, Timișoara, România

- [7] Cursul „Training pentru Testarea Dizolvării”, iunie 2010, București, România
- [6] Simpozionul: „Medicamente esențiale în tratamentul hipertensiunii arteriale – importanța formulărilor farmaceutice”, în cadrul manifestării „Ziua Inimii Glenmark”, 05 martie 2010, București, România
- [5] Simpozionul: „Formulări farmaceutice esențiale DIUREMID SR – antihipertensivul esențial”, 16 iunie 2009, București, România
- [4] Sesiunea de comunicări științifice: „Prevenție și tratament cu produsele naturale Plantextrakt”, Societatea Română de Homeopatie, 19.02.2009, București, România
- [3] **Attestation D'Homeopathie, Pharmacien a suivi le cycle de formation du Centre d'Enseignement et de Developpement de l'Homeopathie, Promotion: Bucarest 2006–2007, Paris, 24 septembre 2007**
- [2] Curs de management de proiect în cadrul programului „Școala de proiecte” Ediția a IV-a, organizat de Universitatea din București, 10-14 Aprilie 2006
- [1] Curs de formare profesională continuă „Actualități în legislația farmaceutică”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, decembrie 2005

În calitate de student, în anul V, am urmat 2 cursuri extracuriculare:

- 1–28 martie 2002 Absolvire curs „Tehnică de promovare” organizat de Facultatea de Farmacie în colaborare cu Reprezentanța LEO Pharmaceuticals Products Danemarca și Colegiul Național al Farmaciștilor din România
- 10–23 decembrie 2001 Participare curs „Procese de restricție; Polymerase Chain Reaction”, în cadrul Laboratorului Disciplinei de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice, U.M.F. Carol Davila, București, România

Participarea la proiecte de cercetare

Membru în echipa de cercetare a 13 proiecte de cercetare.

Membru în echipa de cercetare a 13 proiecte de cercetare:

1. Proiect **PN-III-P1-1.1-TE2021-1236**, „Îmbunătățirea perspectivelor terapeutice la pacienții oncologici cu reacții adverse severe la chimioterapie”, Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, **membru în colectivul de cercetare**
2. Proiect **23 PFE/2018**, Acronim **SAN-CDCP**, „Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, valoarea contractului: 4900000 lei, perioada de desfășurare **18.10.2018 – 31.12.2020**, **membru în colectivul de cercetare**
3. Competiția BRIDGE GRANT 2016, Proiect **PN-III-P2-2.1-BG-2016-0443**, Contract **BG120/2016**: „Implementarea interdisciplinară aplicativă și evaluarea toxicologică ale unor noi formulări farmaceutice ale capsaicinei”. Finanțator UEFISCDI, valoarea contractului: 460000 ron. Director de proiect Conf. Dr. Carolina Negrei, perioada de desfășurare **01 octombrie 2016 – 30 noiembrie 2018**, **membru în colectivul de cercetare, cercetător postdoctoral.**
4. Proiect **POSDRU/187/1.5/S/156069** „RESEARCH 62 – Doctorat în context european”. Valoarea contractului: 2,302,492.70 lei. Director de proiect Prof. Dr. Doina Drăgănescu, perioada de desfășurare **12.07.2015 – 31.12.2015**, **EXPERT DE COMUNICARE ȘI PROMOVARE.**
5. Proiect **PN II, PCCA 2, nr. 28/2014**: „Noua platformă interactivă și colaborativă adresată forurilor de reglementare, mediului academic și industriei pentru dezvoltarea medicamentelor bazată pe Sistemul de Clasificare Biofarmaceutică”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 1250000 lei. Director de proiect Prof. Dr. Dumitru Lupuliasa; perioada de desfășurare **01.07.2014 – 30.06.2016**, **membru în colectivul de cercetare, cercetător postdoctoral.**
6. Proiect **IDEI nr. 25/2013 (PCE-2012-4-0651)**: „Screening-ul *in vitro* al limitărilor biofarmaceutice și al consecințelor farmacocinetice/farmacodinamice pentru oxime”. Director de proiect Acad. Prof. Dr. Victor A. Voicu, perioada de desfășurare **2013 – 2016**, **membru în colectivul de**

bolile cronice", ID POSDRU/159/1.5/S/133377, Contractant: UMF „Gr. T. Popa” Iași și UMF „Carol Davila”, perioada de desfășurare: **01.07.2014-30.11.2015**, Valoarea contractului: 50.874,90 lei. Diseminarea rezultatelor:

- **1 articol ISI: George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Flavian Ștefan Rădulescu, Dumitru Lupuliasa, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Carolina Negrei, Dalia Simona Miron - *In vitro* screening of alcohol-induced dose dumping phenomena for controlled release tramadol tablets. Farmacia (ISSN: 0014-8237, lista A), 2015, Vol. 63(5), pg 670-676
- **1 articol ISI: George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Dalia Simona Miron, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, Flavian Ștefan Rădulescu – The influence of splitting on the *in vitro* release of metoprolol succinate from scored tablets. Farmacia (ISSN: 0014-8237, lista A), 2015, Vol. 63(2), pg 280-285
- 1 prezentare invitată la Conferința de închidere a proiectului, 3-5 decembrie 2015, Iași, România
- 2 postere la: The National Congress of Pharmacy from Romania, XVth edition, The 10th Symposium of Biopharmacy and Pharmacokinetics, Iași, 24-27 septembrie 2014
 - **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Ginghină O., Bârcă M., Negrei C., Rădulescu F.Ș., Popa D.E., Miron D.S. – The impact of tablet splitting procedures on the *in vitro* performance of prolonged-release oral formulations containing metoprolol succinate. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 417. (ISBN: 978-606-544-252-8)
 - **Burcea Dragomiroiu G.T.A.**, Miron D.S., Ginghină O., Lupuliasa D., Bârcă M., Popa D.E., Ciobanu A.M., Rădulescu F.Ș. – *In vitro* screening of a potential alcohol-induced dose-dumping effect for modified release formulations containing tramadol hydrochloride. e-Poster, rezumat publicat în volumul manifestării (Editura „Gr.T. Popa”, U.M.F. Iași), 2014: 415. ISBN: 978-606-544-252-8.

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Premii la nivel internațional

- [2] Premiul III pentru Posterul „New alginate based capsaicin delivery systems” – Carolina Negrei, Bianca Gălățeanu, Ariana Hudîță, Vlad Ioana-Lavric, Marieta Costache, Silvia Dragomir, **George Burcea**, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuliasa, Rodica Mariana Ion, Congresul Național de Toxicologie cu participare – internațională, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România.
- [1] Certificate of appreciation for successfully hosted IPSF (International Pharmaceutical Students Federation) exchange students from 30 July 2013 to 16 August 2013 (Student Exchange Programme)

Premii la nivel național

- **Premiu de Excelență** pentru Activitatea Editorială desfășurată la Revista Farmacia acordat de Societatea de Științe Farmaceutice din România, septembrie 2018
- 2 articole ISI Premiate:
 - **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Flavian Ștefan Rădulescu, Dumitru Lupuliasa, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Carolina Negrei, Dalia Simona Miron - *In vitro* screening of alcohol-induced dose dumping phenomena for controlled release tramadol tablets. Farmacia (ISSN: 0014-8237, lista A), 2015, Vol. 63(5), pg 670-676
 - **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Octav Ginghină, Dalia Simona Miron, Maria Bârcă, Daniela Elena Popa, Mircea Hîrjău, Dumitru Lupuleasa, Flavian Ștefan Rădulescu – The influence of splitting on the *in vitro* release of metoprolol succinate from scored tablets. Farmacia (ISSN: 0014-8237, lista A), 2015, Vol. 63(2), pg 280-285

cercetare, cercetător postdoctoral.

7. **COD COIS-4 Contract nr 338 /06.01.2010:** „Elaborare formulă și controlul unor comprimate cu eliberare orală cu efect local imunostimulator”. Autoritatea contractantă UMF Carol Davila București, Beneficiar AC Helcor SRL, Director de proiect Conf. Dr. Maria Bârcă, perioada de desfășurare **2010-2011, membru în colectivul de cercetare.**
8. **Contract CNMP nr 42-095** „Cercetari privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură tricyclică [6.7.6]”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 1350000 lei. Director de proiect Conf. Dr. Carmen Limban, perioada de desfășurare **2008 – 2010, membru în colectivul de cercetare.**
9. Programul **Parteneriate în domenii prioritare**, Proiect **PNCDI 2 nr. 42-152/2008:** „Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acțiune și de evaluare precoce a toxicității terapiliilor imunosupresoare in unele boli reumatice autoimune/**DEMETRA**”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 2.000.000 lei. Director de proiect Conf. Dr. Andra Rodica Bălănescu, perioada de desfășurare **01.10.2008 – 30.09.2011, membru în colectivul de cercetare.**
10. Programul **Parteneriate în domenii prioritare**, **CONTRACT nr. 61 – 024/14.09.2007**, Acronim **Liphorm:** „Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 550.000 lei. Director de proiect Conf. Dr. Cristina Elena Dinu-Pîrvu, perioada de desfășurare **18.09.2007-18.09.2010, membru în colectivul de cercetare.**
11. Programul **Parteneriate în domenii prioritare**, **CONTRACT nr. 41 – 043/14.09.2007**, Acronim **Tioureide:** „Parteneriat în scopul sintezei, caracterizării fizico-chimice și testării activității biologice a unor noi tioureide cu potențială acțiune antiinfecțioasă”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 2.026.600 lei. Director de proiect Conf. Dr. Carmen Limban, perioada de desfășurare **2007 – 2010, membru în colectivul de cercetare.**
12. Programul **Parteneriate în domenii prioritare**, **CONTRACT nr. 61 – 046/21.09.2007**, Acronim **Antimic:** „Cercetări privind obținerea unor noi agenți antimicrobieni din clasa tioureidelor: sinteza, caracterizarea fizico-chimică și screening biologic”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 1.400.000 lei. Director de proiect Conf. Dr. Laurențiu Morușciag, perioada de desfășurare **2007 – 2009, membru în colectivul de cercetare.**
13. Programul **Parteneriate în domenii prioritare**, **CONTRACT nr. 41 – 055/14.09.2007**, Acronim **Sulfone:** „Cercetări multidisciplinare privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și evaluarea activității antimicrobiene a unor noi sulfone cu structură dibenzotiepinică”. Finanțator: CNMP, valoarea contractului: 1.750.000 lei. Director de proiect Conf. Dr. Camelia Elena Stecoza, perioada de desfășurare **2007 – 2009, membru în colectivul de cercetare.**
14. Programul **VIASAN**, Subprogramul **S3**, tipul proiectului **PDT**, Contract nr. **373/2004:** „Corelarea disponibilitate farmaceutică – biodisponibilitate”. UMF „Carol Davila” București – Academia de Științe Medicale. Director de proiect Prof. Dr. Constantin Mircioiu, perioada de desfășurare **2004 – 2007**, Proiect integrat privind noi modele de corelare *in vitro – in vivo* în scopul reducerii numărului de experimente de biodisponibilitate *in vivo* (IVIV CORREL) Programul Cercetare de Excelență, Modulul I – Sănătate CONTRACT CEEX 55/2006, **membru în colectivul de cercetare.**

Responsabil de proiect într-un proiect național de cercetare în perioada 2004-2017:

15. **„Implementarea testelor de dizolvare *in vitro* ca metode predictive pentru performanța și siguranța formelor farmaceutice solide orale cu cedare modificată”** – Admitere prin competiție, proiect cofinanțat din Fondul Social European - Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, în cadrul proiectului **„Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în**

Premii obținute în timpul studenției

- PREMIUL ANALITICA: George Burcea, Mircea Hîrjău, Monica Buleandră – Sinteza α,α' -bis-(N-3,5-dimetilpirazololo)p-xilenului, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, 9-11 decembrie 1999, București, România

2 Funcții de conducere

- 2012-2014, membru ales în Comitetul de Conducere al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București
- 2014-2015, 2019-2022 cenzor, membru al Comitetului de Conducere al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București.

Membru în colective editoriale

- Farmacia (ISSN: 0014-8237 for the Printed Edition, ISSN: 2065-0019 for the On-Line Edition)

17 Prezentări invitate

- [17] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Carolina Negrei, Daniela Elena Popa, Octav Ginghină, Maria Bârcă – The oncological immunotherapy – innovation and modernism in the treatment of cancer. Oncohub, 13-15 octombrie 2021, online.
- [16] Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Carolina Negrei, Octav Ginghină, Maria Bârcă – The usefulness of the artificial neural networks in the investigation of significant factors on the biopharmaceutical relevant parameters. Oncohub, 13-15 octombrie 2021, online.
- [15] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Implicarea farmacistului în elaborarea dosarului pentru medicamentul de investigație clinică. Pharma Forum, 06-07 Martie 2019, Oradea, România.
- [14] Carolina Negrei, Ariana Hudiță, Bianca Gălățeanu, Octav Ginghină, Marieta Costache, Daniela Popa, **George Burcea**, Mircea Hîrjău – *In vitro* impact of silymarin and capsaicin on HT-29 human adenocarcinoma cells. Conferința Națională de Farmacie, 15-17 Noiembrie 2018, București, România
- [13] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Alternative naturale pentru îngrijirea aparatului osteoarticular. Eficiență demonstrată clinic. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București, 7-9 Iunie 2018, București, România
- [12] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Importanța implicării farmacistului în studii clinice. Beneficiu sau necesitate?. Pharma Forum, 15-16 Martie 2018, Oradea, România
- [11] Andreea Arsene, Bruno Velescu, Cristina Drăgoi, Alina Nicolae, Daniela Popa, **George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu**, Ion-Bogdan Dumitrescu, Camelia Diaconu, Dumitru Lupuliasa, Doina Drăgănescu – Associated risk correlated to the interaction of conventional oral antidiabetics and dietary supplements. 4th International Conference of Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, 8th – 10th March 2018, Bucharest, Romania
- [10] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Anne-Marie Ciobanu, Daniela Elena Popa, Maria Bârcă – The risk of intoxication with paracetamol, overdose management complexity for pharmaceutical formulations / Riscul intoxicațiilor cu paracetamol, complexitatea gestionării supradozajului în cazul formulărilor farmaceutice. Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională: „Siguranța xenobioticelor și sănătatea omului – provocări actuale”, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România.
- [9] **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Daniela Elena Popa*, Anne-Marie Ciobanu, Andreea Letiția Arsene, Alina Crenguța Nicolae, Cristina Manuela Drăgoi, Ion Bogdan Dumitrescu, Bruno Ștefan Velescu, Maria Bârcă – CLINICAL TRIALS – AT A GLANCE. The future today: Xenobiotics, Neurobehavioral safety and Cognitive Sciences. Trends and perspectives. 18-20 May 2017, Bucharest, 2nd Conference Edition with international attendance.
- [8] Andreea L. Arsene, Cristina M. Drăgoi, Alina C. Nicolae, Daniela E. Popa, **George T. A. Burcea-Dragomiroiu**, Bruno Ș. Velescu, Ion B. Dumitrescu, Denisa I. Udeanu, – Human microbiota: who is out there?. Congresul Național

de Farmacie din România: „Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România

- [7] **George Burcea** – STUDII CLINICE – O OPORTUNITATE CU RESPONSABILITĂȚI. A V-a conferință națională în domeniul psihiatriei-adițiilor cu participare internațională: „SUBSTANȚELE PSIHOTROPE Risc de abuz și dependență”, 20-22 aprilie 2017 București
- [6] Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Antiinflamatoare nesteroidiene – trecut, prezent, viitor. Lector invitat la Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX „Abordarea multidisciplinară a bolilor cronice” Craiova, 11-12 martie 2016; Brașov, 21-23 aprilie 2016; Mamaia, Constanța, 20-21 mai 2016
- [5] Daniela Elena Popa, **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu** – Mecanisme biochimice implicate în etiopatogenia bolilor prionice. Lector invitat la Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX “Abordarea multidisciplinara a bolilor cronice”, București, 17-18 iunie 2016
- 3 prelegeri în calitate de lector la Conferința Virtuală Internațională de Toxicologie, 13-17 octombrie 2014 (<http://telemedicina.umf.ro>)
 1. Toxicological analysis of abuse substances - basic concepts; Lectori: Șef lucrări Dr. Anne Marie Ciobanu, Șef lucrări Dr. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Conf. Dr. Monica Bârcă
 2. Toxicological analysis of abuse substances - screening tests; Lectori: Șef lucrări Dr. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**, Șef lucrări Dr. Anne Marie Ciobanu, Conf. Dr. Monica Bârcă
 3. Toxicological analysis of abuse substances - confirmatory methods; Lectori: Conf. Dr. Monica Bârcă, Șef lucrări Dr. Anne Marie Ciobanu, Șef lucrări Dr. **George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu**
- [1] Bârcă Monica, **Burcea George**, Ciobanu Anne-Marie – „Calitatea Medicamentului – Oportunitățile Absolventului de Farmacie”, în cadrul celei de-a VI-a ediții a Școlii de Vară SSFB: „Oportunitățile studentului farmacist”, 1-5 August 2014, Sibiu, România

Președinte comitete de organizare (6)

- [6] Conferința Națională Multidisciplinară: „Mitur și adevăruri despre siguranța traiului modern”, ediția a V-a, 24 – 25 martie 2021, București, România (online)
- [5] Conferința online “MODELE EDUCATIONALE PERFORMANTE AZI COMPETENȚELE APLICATIVE ȘI IMPORTANȚA CREATIVITĂȚII ÎN ERA TEHNOLOGIEI”, prima ediție, 05 Iunie 2020
- [4] Conferința națională multidisciplinară: Mituri și adevăruri despre siguranța traiului modern, 25-26 martie 2020 ONLINE
- [3] Conferința națională „Impactul XENOBIOTICELOR asupra sănătății populației”, 17-18 Mai 2018, București, România
- [2] The future today: Xenobiotics, Neurobehavioral safety and Cognitive Sciences. Trends and perspectives. 18-20 May 2017, Bucharest, 2nd Conference Edition with international attendance
- [1] Viitorul azi: Xenobioticele, Siguranța Neurocomportamentală și Științele Cognitive - Direcții și Perspective, 17-18 Iunie 2016, București, România

Membru în comitete de organizare (10)

- [10] Conferința națională de farmacie, ediția 2021, 25-27 noiembrie 2021, online
- [9] Conferința națională de farmacie, ediția 2020, 26-28 noiembrie 2020, online
- [8] Congresul Național de Farmacie din România: „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială”, ediția a XVII-a, 26 – 29 septembrie 2018, București, România
- [7] Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională: „Siguranța xenobioticelelor și sănătatea omului – provocări actuale”, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România
- [6] Conferința națională de farmacie clinică: „Provocări ale farmacoterapiei contemporane”, ediția a doua, 15-17 iunie 2017, București
- [5] Congresul Național al Studenților Farmaciști: „Concursul Comunicarea cu pacientul”, ediția a XV-a, 5-9 aprilie 2017, București, România
- [4] Congresul Național de Farmacie din România: „Farmacia – centru al

interdisciplinarității științelor vieții”, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România

- [3] Conferința națională de farmacie clinică: „FARMACIA CLINICĂ – NOI FRONTIERE”, ediția I, 17-18 iunie 2016, București
- [2] First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendance, 16-18.10.2015, Bucuresti, Romania
- [1] „Simpozionul Aniversar dedicat Acad. Prof. Dr. Doc. DUMITRU DOBRESCU cu ocazia împlinirii vârstei de 85 ani”, 30 martie 2012

Membru în comitet științific (6)

- [6] Conferința Națională de Farmacie, 25-27 Noiembrie 2021, București, România (membru în Consiliul Științific)
- [5] Conferința Națională de Farmacie, 26-28 Noiembrie 2020, București, România (membru în Consiliul Științific)
- [4] Conferința Națională de Farmacie, 14-16 Noiembrie 2019, București, România (membru în Consiliul Științific)
- [3] Conferința Națională de Farmacie, 15-17 Noiembrie 2018, București, România (membru în Consiliul Științific)
- [2] The future today: Xenobiotics, Neurobehavioral safety and Cognitive SciENCES. Trends and perspectives. 18-20 May 2017, Bucharest, 2nd Conference Edition with international attendance
- [1] First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendance. 16-18 October 2015, Bucharest, Romania

Participări efective la Manifestări științifice Internaționale și Naționale

- 66 participări între anii 2003 – 2022

Inițiator și Titular Curs Post-Universitar

- Controlul calității preparatelor de uz stomatologic (2010 – prezent)

Inițiator și Titular Curs Opțional

- Evaluarea documentației pentru studii clinice (2016 – prezent)

Membru în Comisia Tehnică de Rezidențiat din Centrul București în 19.11.2017, 18.11.2018, 08.12.2019, 15.11.2020, 21.11.2021 (5)

Membru în Comisia de primire a contestațiilor și depunerea lor la Ministerul Sănătății – rezidențiat – sesiunile 18 noiembrie 2018 și 08 decembrie 2019

Examen REZIDENȚIAT

- Supraveghetor (2005) (1)
- Șef de sală (2012) (1)
- Membru comisia de multiplicare subiecte și transmitere la săli (2018, 2019, 2020, 2021)

Examen CHIMIST PRINCIPAL specialitatea CONTROLUL FIZICO-CHIMIC AL MEDICAMENTULUI

- Membru Comisie (14 Iunie 2018) – OMS 700/29.05.2018
- Membru Comisie (22 aprilie 2021) – OMS 527/19.04.2021

Examen FARMACIST PRIMAR specialitatea Laborator Farmaceutic

- Secretar Comisie (2014) (1)

Examen FARMACIST SPECIALIST specialitatea Laborator Farmaceutic

- Secretar Comisie (2011, 2012, 2014) (3)

Examen AVANSARE (Conferențiar, Șef de lucrări, Asistent Universitar)

- **Secretar** Comisie
 - Asistent universitar (2011, 2019) (2)
 - Șef de lucrări (2011, 2013, 2014 – 2 comisii, 2019) (5)
 - Șef de lucrări poziția 5 – Toxicologie – 26.05.2016
 - Conferențiar universitar poziția 1 Microbiologie Farmaceutică – 25.05.2015 (2015, 2017, 2019) (3)

- Conferențiar universitar poziția 4 Toxicologie – 25.05.2015
- **Membru** în Comisia de Examen
 - Asistent universitar poziția 5 – Controlul Medicamentului – candidat Adina Cimpoeșu – examen 23.09.2011 (2011)
 - Șef de lucrări poziția 6 – Biochimie, decizia 38778/16.12.2014 – candidat Alina Crenguța Nicolae – examen 09.02.2015
 - Șef lucrări Fizică Farmaceutică și Informatică poziția 5 – 24.01.2014
 - Șef lucrări Biochimie poziția 5 – 24.01.2014
 - Șef lucrări poziția 5 – Controlul Medicamentului, decizia nr. 38475/15.12.2016 – candidat Daniela Elena Popa – examen 30.01.2017
 - Șef lucrări poziția 4 - Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice – examen ianuarie 2017
 - Conferențiar poziția 4 – Chimie fizică și coloidală, decizie nr. 2328/21.12.2018 – candidat Valentina Anuța, examen 25-28 februarie 2019
 - Șef lucrări poziția 13 – Tehnologie farmaceutică și biofarmacie – candidat Georgiana Nițulescu
 - Asistent poziția 16 – Tehnologie farmaceutică și biofarmacie – candidat Ioana Popescu
 - Asistent univ. per. nedeterminată, poziția 6 – Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice, Departamentul II – Științe de profil, sem. II 2021-2022
- Membru în Comisii de Contestații
 - Laborant (PL) – Controlul medicamentului, decizia nr. 371/10.05.2018
 - Asistent univ perioadă nedeterminată – Microbiologie Generală și Farmaceutică, Departamentul I – Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, sem. I, 2021-2022
 - Asistent univ poziția 3 – Microbiologie Generală și Farmaceutică, Departamentul I – Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, sem. I, 2021-2022 – candidat Marina Ilie – colocviu 14.07.2022

Examen LICENȚĂ

- Membru Comisie Susținere Lucrări de Diplomă (2015 – 2017) (3)
- Secretar Comisie Susținere Lucrări de Diplomă (2008 – 2014) (7)
- Supraveghetor și/sau corector (2003 – 2007) (7)

Examen ADMITERE

- Membru Comisie Locală – Facultatea de Farmacie (2016 – 2021) (5)
- Operator Calculator Sala Examen – Facultatea de Farmacie (2013 – 2015) (3)
- Operator Calculator Sala Examen – Facultatea de Medicină Dentară (2013) (1)
- Supraveghetor și corector (2003 – 2012) (10)

Examen (concurs) Asistent de cercetare pe perioadă determinată – Contract 64PCCDI/2018 („Dezvoltarea de radiofarmaceutice și tehnici nucleare în oncologie pentru imagistică și tratament personalizat la nivel molecular”) – 06.12.2018 – decizia nr. 2130/21.11.2018

- Membru în Comisia de soluționare a contestațiilor

Indici Hirsch:

- 11 conform ISI Thompson Web of Science/Clarivate Analytics
- 9 conform Scopus
- 12 conform Google Scholar

281 Citări la 01.07.2022 conform ISI Thompson Web of Science:/Clarivate Analytics; 233 conform Scopus și 333 conform Google Scholar.

Apartenența la societăți științifice și profesionale

- Societatea de Științe Farmaceutice din România, filiala București
- Colegiul Farmaciștilor din România
- Colegiul Farmaciștilor din Municipiul București
- Secțiunea de Toxicologie din cadrul SSFR, afiliată EUROTOX (Association of European Toxicologists and European Societies of Toxicology)
- EUFEPS (European Federation for Pharmaceutical Sciences)
- Societatea Română de Istoria Farmaciei

- International Society of History of Pharmacy (I.G.G.P.)
- Societatea Amicii Istoriei și Științei Farmaceutice Catalane (SAHCFC, Barcelona)
- Societatea Română de Farmacologie, Terapie și Toxicologie Clinică
- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București

Data,
01.07.2022

Semnătura,
Conf. Dr. Farm. Prim. George Traian Alexandru
Burcea Dragomiroiu