Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Velescu Bruno Stefan**

Locul de muncă actual / Domeniul ocupaţional	**Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti** **Facultatea de Farmacie** **Departamentul 2, Disciplina de Farmacologie şi farmacie clinică** **Profesor universitar (2025-)** **Poziția 3** **Subomisia de etică a cercetării științifice a Universității Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti- responsabil (2024-)** **Comisia de etică a cercetării științifice a Universității Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti- presedinte (2020-2024)** **Comisia ministerială de farmacologie clinică, toxicologie şi toxicodependenţă – membru 2017 (OM 554/2017)** **Conducător de doctorat (OM 4079/09.04.2020)**

Experienţa profesională	Conferențiar
Perioada	2017-2025
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare şi cercetare în domeniul farmacologiei experimentale şi farmaciei clinice: organizarea de cursuri, de lucrări practice şi seminarii pentru studenţi, masteranzi; fixarea noţiunilor prezentate la cursuri şi aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenților. Îndrumarea de lucrări de licență, masterat, doctorat.
Funcţia sau postul ocupat	Șef lucrări
Perioada	2014-2017
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare şi cercetare în domeniul farmacologiei experimentale şi farmacie clinică: organizarea de cursuri, de lucrări practice şi seminarii pentru studenţi, fixarea noţiunilor prezentate la cursuri şi aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenţilor. Îndrumarea de lucrări de licență
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie Carol Davila Bucureşti, Facultatea de farmacie, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţamânt universitar
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţamânt universitar
Perioada	2011-2014
Funcţia sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare şi cercetare în domeniul farmacologiei experimentale şi farmacie clinică: organizarea de cursuri, de lucrări practice şi seminarii pentru studenţi, fixarea noţiunilor prezentate la cursuri şi aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenţilor. Indrumarea de lucrări de licenţa
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie Carol Davila Bucureşti, Facultatea de farmacie, Bucureşti

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţamânt universitar
Perioada	2007-2009
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare şi cercetare în domeniul farmacologiei experimentale şi farmacie clinică : organizarea de lucrări practice şi seminarii pentru studenţi, fixarea noţiunilor prezentate la cursuri şi aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenţilor. Indrumarea de lucrări de licenţa
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie Carol Davila Bucureşti, Facultatea de farmacie, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţamânt universitar
Perioada	Ianuarie 2006-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Colaborator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Biopharmacy & Pharmacol RES S.A, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare in domeniul farmaceutic
Perioada	Iulie 2006- octombrie 2006
Funcţia sau postul ocupat	Asistent Tehnolog
Activităţi şi responsabilităţi principale	R&D, Formulare
Numele şi adresa angajatorului	Labormed Pharma S.A, Bucureşti
	Cercetare dezvoltare in domeniul farmaceutic

Educaţie şi formare

Perioada 2020-prezent	Atestat de Abilitare – Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila”, Bucureşti, Facultatea de Farmacie, Titlul tezei de abilitare: „Cercetări integrate privind evaluarea profilului farmacologic al unor compuși cu potențial terapeutic” (Atestatul de abilitare obținut în baza OMEC nr. 4079/09.04.2020
Perioada	2014-2016
Calificare/diplomă obţinută	Masterat în ”Biotehnologii în industria farmaceutică” absolvit în iunie 2016
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Biotehnologii cu aplicație în industria farmaceutică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Științe Agronomice şi Medicină Veterinară, București.
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Postuniversitar ISCED 5
Perioada	2014-2015
Calificare/diplomă obţinută	Postdoctorat: ”Abordări terapeutice experimentale, alternativă la terapiile convenționale pentru patologii care afectează metabolismul glucidic și lipidic”, diplomă obținută în decembrie 2015
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Abordări terapeutice experimentale alternativă la terapiile convenționale pentru patologii care afectează metabolismul glucidic și lipidic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti, POSDRU/159/1.5/s/138907 , Proiect: „Excelența în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile economic, social și medical – EXCELIS”
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Postuniversitar ISCED 7
Perioada	2006-2012
Calificare/diplomă obţinută	Doctor în Farmacie, diplomă obţinută în august 2013

Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Farmacologie experimentală. Investigarea profilului farmacologic al diferitelor clase de compuși.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Postuniversitar ISCED 6
Perioada	2016
Calificare/diplomă obţinută	Farmacist primar, domeniul Laborator farmaceutic, diplomă obţinută în iunie 2016
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Farmacologie experimentală. Investigarea profilului farmacologic al diferitelor clase de compuși, aplicarea de metode laborator în investigarea compușilor de interes farmaceutic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Postuniversitar ISCED 6
Perioada	Martie 2007- octombrie 2010
Calificare/diplomă obţinută	Farmacist specialist domeniul Laborator farmaceutic, diplomă obţinută în 2011
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Aplicarea de metode laborator în investigarea compușilor de interes farmaceutic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Curs rezidenţiat ISCED 6
Perioada	2001-2006
Calificare/diplomă obţinută	Licenţiat în Farmacie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorul de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti, Facultatea de Farmacie, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Învaţamânt superior ISCED 5A
Limba(i) maternă(e)	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Bună capacitate de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de asimilarede noi informaţii şi abilităţi, dobândite pe pracursul anilor de studii universitare şi consolidate ulterior prin experienţ în activitatea de cercetare şi prin formare profesională
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Abilităţi de leadership, capacitate de analiză şi sinteză, capacitate de a lua decizii, capacitate de organizare, aptitudini de coordonare, capacitate de identificare şi rezolvare a problemelor, autonomie în activitate, capacitate de autoperfecţionare-autodidact, abilităţi de planificarea şi managementul resurselor şi timpului.
Competenţe şi cunoştinţe de utilizare a calculatorului	Utilizarea sistemelor de operare uzuale (Windos, MacOS, *nix), utilizarea avansată a pachetelor uzuale (Microsoft Office, OpenOffice), utilizarea unor pachete softwarw necesare activităţilor ştiinţifice, didactice şi pentru publicare.

Alte competenţe şi aptitudini	Iniţiativă şi receptivitate la nou, capacitate de efort susţinut, uşurinţă şi promptitudine în redactarea documentelor
Permis(e) de conducere	Categorie B
Anexe	Memoriu de activitate inclusiv listă de lucrări şi listă de proiecte de cercetare

Ianuarie 2026 VELESCU Bruno Ştefan

Anexa

Memoriu de activitate

1. **Activitatea didactică** desfăşurată la Disciplina de Farmacologie şi Farmacie Clinică:

-conducerea lucrărilor practice de Farmacologie Generală cu studenții din anul III de studiu (1 ora/săpt/1 semestru/an), din cadrul Facultății de Farmacie, conform normei din statul de funcțiuni;

-conducerea lucrărilor practice de Farmacologie Experimentală cu studenții din anul IV de studiu (3ore/săpt/2 semestre/an), din cadrul Facultății de Farmacie, conform normei din statul de funcțiuni;

-conducerea lucrărilor practice de Farmacie Clinică cu studenții din anul V de studiu (2 ore/săpt/1semestru/an), din cadrul Facultății de Farmacie, conform normei din statul de funcțiuni;

-conducerea lucrărilor practice de Farmacologie Experimentală cu studenții din anul III (15 ore/semestru/ an) de studiu, din cadrul FMAM, conform normei din statul de funcțiuni;

-conducerea lucrărilor practice de Farmacologie Experimentală cu Rezidenții în specialitatea de Laborator Farmaceutic, din anul III;

-susținerea unor cursuri pentru studenții din anii I, III, IV și V de studiu, din cadrul Facultății de Farmacie, conform normei din statul de funcțiuni;

-susținerea unor cursuri pentru studenții masteranzi, Masterat Biostatistică (UMFCD-Faculatea de Farmacie-UNIBUC- Facultatea de Matematică-Informatică);

-susținerea unor cursuri din cadrul modulelor de *Farmacoeconomie, Biofarmacie, Farmacoterapie I*, pentru rezidenții în specialitatea Farmacie Clinică;

-susținerea unor cursuri din cadrul modulului de *Farmacologie Experimentală*, pentru rezidenții în specialitatea Laborator Farmaceutic;

-susținerea unor cursuri din cadrul disciplinei de *Studii de Bioechivalența*, pentru masteranzii din programul de studii Studii Clinice;

-introducerea în anul universitar 2017-2018 a cursului opțional, interdisciplinar ”Aplicații farmaceutice ale geneticii” în curricula de pregătire a studenților din anul I de studiu, din Facultatea de Farmacie, precum și susținerea acestui curs;

-elaborarea în anul universitar 2023-2024 a cursului interdisciplinar ”Studii de bioechivalență” în curricula de pregătire a studenților din anul I de studiu, de la programul de studii universitare de master „Monitorizarea și Analiza Studiilor Clinice”, precum și susținerea acestui curs;

-elaborarea în anul universitar 2024-2025 a cursului opțional ”*Mecanismele variabilității biologice și răspunsul terapeutic*” în curricula de pregătire a studenților din anul II de studiu, de la programul de studii universitare de master „Monitorizarea și Analiza Studiilor Clinice”, precum și susținerea acestui curs

-coordonarea de *lucrări de licență* sigur sau în colaborare cu colegii de la disciplină sau din facultate;

-coordonarea de *lucrări științifice* susținute în cadrul Sesiunilor de Comunicări Studențești.

-prezentarea de *lucrări științifice* în cadrul Școlilor de Vară sau a altor manifestări organizate de Societatea Studenților în Farmacie București,

-coordonarea de lucrări de doctorat.

Alte activităţi:

-pregătire individuală, prin audierea de cursuri de specialitate, consultare de materiale de specialitate (cărţi, articole) în vedrea perfecţionării pregătirii profesionale;

-membru în Comisia de Licenţă (2007 - 2013) din cadrul Facultăţii de Farmacie– corectare;

-membru în Comisia de Admitere din cadrul Facultăţii de Farmacie (2007-2021) – supraveghere şi corectare;

-membru în Comisia de Admitere la Rezidenţiat domeniul Farmacie (2017-2024) –corectare;

-membru în Comisia de Admitere din cadrul FMAM (2007, 2008, 2009) – supraveghere şi corectare;

-membru în Comisia de Elaborare subiecte pentru examenul de admitere în rezidenţiat(2012, 2014);

-membru în Comisia de Elaborare subiecte pentru examenul de grad principal (2011, 2013);

-secretar în Comisiile de examen de ocupare a posturilor vacante din cadrul Facultăţii de Farmacie ;

-membru în Comisia de examen pentru acordarea burselor ERASMUS (2008-2014);

-participant la cursul” How to write a competitive proposal from framework 7 (FP7)” organizat de RARMA (Romanian Association of Research Managers and Administrations), Bucuresti, 11 iulie 2007

2. Activitatea de cercetare desfăşurată de la data angajării în instituţie (martie 2007):
Ca membru în colectivele de cercetare ale mai multor Granturi obţinute prin competiţii naţionale și internaționale, am desfăşurat activitatea de cercetare atât la disciplina de Farmacologie şi Farmcie Clinică cât și în colaborare cu alte discipline (Matematici Aplicate și Biostatistică, Chimie Anorganică, Chimie fizică și coloidală, Chimie farmaceutică, Laborator clinic, Biochimie, Botanica farmaceutică, Farmacognozie), Facultați (Medicina generală, Stomatologie, FMAM), Universități (University of Pretoria, Hacettepe University, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, etc):

a. Proiecte depuse spre finanţare:

Am depus în cadrul Planului Naţional de Cercetare Dezvoltare Inovare II competiţia 2008 prioectul 3259 „STUDIUL PROFILULUI FARMACOCINETIC AL UNOR COMPUŞI NOI DE SINTEZĂ CU EFECTE DEMONSTRATE, BENEFICE, ASUPRA METABOLISMULUI GLUCIDIC ŞI LIPIDIC", proiect evaluat cu 83, 66 de puncte din 100, neacceptat la finanţare.

b. Programe/Proiecte de cercetare care au obţinut finanţarea:

Grant/proiect internaţional – director/responsabil

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
PNIII/ BM/15/2016 Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use	**Director de proiect**	2016-2017

Grant/proiect internaţional – membru/responsabil în echipa de cercetare

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
Program: A4L_BRIDGE; ID: 101136453 Titlu proiect: **Alliance4Life Bridging the Research and Innovation Gap in Life Sciences (A4L_BRIDGE)** **Project Identification:101136453** Coordonator: Masaryk University, Cehia http://alliance4life.ceitec.cz/ https://cordis.europa.eu/project/id/964997/results	Responsabil FG 2	Martie 2024-februarie 2028
Program: Alliance4Life_ACTIONS; H2020-SC1-BHC-2018-2020 Titlu proiect: **Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe** **Grant agreement ID: 964997** Coordonator: Masaryk University, Cehia https://www.muni.cz/en/research/projects/71136/ https://cordis.europa.eu/project/id/101136453/it	Responsabil FG 2	mai 2021-aprilie2024
Erasmus + Agreement Number – 2023-1-RO01-KA220-HED-000164767	Membru în echipa de cercetare	2024-2025
PNIII/ BM/52/2016 Extracte vegetale cu efecte antinociceptive în durerea neuropată, viscerală şi inflamatorie	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
PNIII/ BM/2016 Noi biomateriale sinergice pentru terapia anticanceroasă	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
PNIII/ BM/2016 Screening-farmaceutic pentru câteva extrase de plante românești cu activitate antitumorală	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
Contract de finanţare nr. 9/23. 12/2013 Proiect bilateral USMF „Nicolae Testemiţanu" Chişinău, Republica Moldova/ UMF "Carol Davila" Bucuresti, România. Titlul proiectului "Studii preclinice privind investigarea profilului farmacotoxicologic şi investigarea acţiunii antimicrobiene a unor forme farmaceutice care conţin hiperforină"	Membru în echipa de cercetare	2014 -2015
Program: Capabilities /Module III – Bilateral cooperation Romania-Turkey Development of systems with improved solubility for new ruthenium(III) complexes with quinolone antibiotics and testing their anticancer activity Contract no. 541/ 28.02.2012	Membru în echipa de cercetare	2012-2013
Program: Capabilities /Module III – Bilateral cooperation Romania-Slovacia In silico, in vitro and ex vivo research concerning anti-infective compounds Contract no. 465/ 28.02.2011	Membru în echipa de cercetare	2011-2012

Grant/proiect naţional – director/responsabil

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
PNII/ PC 61/042 Titlu Proiect**:** „Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului(IV) cu liganzi naturali”	Reponsabil ştiinţific CO	2007-2010
FDI-2019-0297 Susținerea activității de cercetare de excelență în domeniul Sănătate a Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” din București	Responsabil Cercetare de excelența	2019
PFE 23/2018 Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București - (SAN-CDCP)	Responsabil monitorizare granturi inetrne	2018-2020
PFE_33/2021 - Susținerea excelenței CDI în Domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” din București pentru atingerea Statutului de Lider Regional European	Responsabil Etica Cercetării	2021-2024
CNFIS-FDI-2022-0250 - Optimizarea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale cu cererea pieței muncii	Director de proiect	2022
CNFIS-FDI-2023-F-0720 - Optimizarea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale cu cererea pieței muncii pentru o carieră de succes în domeniul Sănătate	Director de proiect	2023
CNFIS-FDI-2024-F-0584 - Susținerea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale a UMFCD cu cerințele din piața muncii	Director de proiect	2024
CNFIS-FDI-2025-F-0528 - Consolidarea mecanismelor de corelare a ofertei educaționale a UMFCD cu cerințele pieței muncii	Director de proiect	2025

Grant/proiect naţional – membru în echipa de cercetare

Nr.	Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
1	**CNFIS-FDI-2025-F-0646 -**Dezvoltare capacității UMFCD pentru cercetare și inovare în domenii biomedicale de frontieră	Membru în echipa de cercetare	2025
2	**PNRR-III-C9-2022 - I5-**Creation, Operational and Development of the National Center of Competence in the field of Cancer (NCCC)	Membru în echipa de cercetare	2022-2025
3	**PNRR C9 I10 -** Centrul regional de orientare și consilere în cariera de cercetător	Membru în echipa de cercetare	2023-2025
4	**Cod Proiect: 324809 -** Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)	Membru în echipa de cercetare	2024-2029
5	**CNFIS FDI-2024-F-0567 –** Transformarea Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București într-un Hub de incluziune pentru studenții cu dizabilități	Membru în echipa de cercetare	2024
6	**CNFIS-FDI-2023-F-0708 -** Dezvoltarea capacităților CDI ale UMFCD pentru creșterea vizibilității internaționale	Membru în echipa de cercetare	2023
7	**CNFIS-FDI-2022-0253 -** Dezvoltarea capacității instituționale a UMFCD pentru susținerea activităților CDI în direcția terapiilor personalizate	Membru în echipa de cercetare	2022
8	**CNFIS-FDI-2021-0300 -** Consolidarea la nivel Institutional a competențelor CDI ale colectivelor pluridisciplinare implicate în dezvoltarea direcțiilor prioritare de cercetare ale UMFCD (INTERMED)	Membru în echipa de cercetare	2021
9	**CNFIS-FDI-2020-0604 -** Susținerea cercetării de excelență în domeniul Sănătate prin optimizarea modelelor experimentale preclinice (MEDEX III)	Membru în echipa de cercetare	2020
10	Program: PNCDI III - **PN-III-P2-2.1-PED-2019-**Titlu proiect: Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complexe metalice (FLAVONAN)	Membru în echipa de cercetare	2020- 2022
11	**Contract nr. CNFIS-FDI-2018-0507** - Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX)	Membru în echipa de cercetare	2018
12	**PN-II-RU-TE-2014-4-1670 nr. 342/2015,** Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți.	Membru în echipa de cercetare	2015-2017

Nr.	Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
13	**PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 139/2014** Cercetarea si formularea unei clase noi de combinatii sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
14	**PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 202/2014**, Obţinerea prin metode biotehnologice a unor noi tipuri de vectori pentru principii fitoterapeutice şi modelarea mecanismelor de cedare a acestora	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
15	**PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953, nr.161/2014** Studii privind corelaţiile sol-plantă-aliment-om în vederea obţinerii unui supliment alimentar cu un conţinut crescut în fier	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
16	**MEN CONTRACT 8S/7.10.2014,** Strategie de relansare a cercetarii in industria romaneasca de medicamente	Membru în echipa de cercetare	2014 - 2015
17	**PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 176/2014** Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zooveterinar	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
18	**PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1454** Titlu Proiect: ”Design and development of transport and delivery systems for new ruthenium compunds with antitumor activity”	Membru în echipa de cercetare	2012-2015
19	**PN-II-RU-TE-2011-3-0228** Titlu Proiect**:** „Synthesis and Antitumor Evaluation of Novel Pyrazole Compounds”	Membru în echipa de cercetare	2011-2014
20	**PN II/ PC/ 42103** Titlu Proiect**:** „Sinteza şi evaluarea farmacologică a noi compuşi, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezităţii şi/sau diabetului de tip 2: cercetări preparative, structură, screening farmacologic”	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
21	**PN II/ PC/ 42100** Titlu Proiect**:** „Studiul efectelor interacţiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilităţii rezultatelor bioanalitice”	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
22	**PN II/ PC/ 42148**/ Titlu Proiect**:** „Cercetări privind utilizarea investigaţiilor farmacogenomice şi farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase în situaţii clinice particulare”	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
23	**PN II/ PC/ 42134**/ Titlu Proiect**:** „Studiul factorilor critici în dizolvarea şi eliberarea substanţelor active greu solubile din formele farmaceutice”	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
24	**PNII/ PC 61/048** Titlu Proiect**:** „Sinteza, caracterizarea şi testarea acţiunii biologice a unor noi combinaţii complexe ale ruteniului, alternativă potenţială la terapia cu compuşi ai platinei”	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
25	**PN II nr. 41-049/14.09.2007** Titlu Proiect**:** Dezvoltarea investigaţiei farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
26	**PN II nr. 41-053/14.09.2007** Titlu Proiect**:** „Evaluarea polimorfismului genetic ca sursă a variabilităţii răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliţi activi”	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
27	**CEEX Modul I/Proiect Biotech 55/2006** Proiect integrat privind noi modele pentru corelări in vitro - in vivo în scopul reducerii numărului experimentelor de biodisponibilitate in vivo (IVIV correl)	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
28	**CEEX Modul I/ Proiect VIASAN 2530/2006** Titlu Proiect: „Cercetări privind obţinerea şi caracterizarea unui nou produs farmaceutic de natură vegetală cu acţiune hipoglicemiantă	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
29	**CEEX 51/2005** Titlu Proiect**:** „Noi structuri cu posibilă acţiune antidiabetică/antiobezitate din clasa agoniştilor receptorilor beta-3 adrenergici; cercetări multidisciplinare”	Membru în echipa de cercetare	2005- 2007

Proiecte educaţionale şi de formare continuă responsabil

Grup Țintă pentru Proiectul „EXCELENȚA ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ, INTERDISCIPLINARĂ, DOCTORALĂ ȘI POSTDOCTORALĂ, ÎN DOMENIILE ECONOMIC, SOCIAL ȘI MEDICAL – EXCELIS”, POSDRU/159/1.5/S/138907:

Responsabil: Abordări terapeutice experimentale, alternativă la terapiile convenționale pentru patologii care afectează metabolismul glucidic și lipidic. Durata: 2014-2015

Proiecte educaţionale şi de formare continuă membru

Abordarea terapeutica a onicomicozelor. Demarat la data de 20 decembrie 2016. Numar cursanti: 975

PNII Parteneriate, Contract nr. 61042/2007: "Sinteza, caracterizarea şi evaluarea potenţialului terapeutic al unor noi combinaţii complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali" (ANORGPLANT)
Perioada de desfăşurare: septembrie 2007 – decembrie 2010
Poziţia în proiect: **Responsabil Ştiinţific al instituţiei coordonatoare de proiect**
Nivelul total de finanţare realizat: 1.601.278 lei
- buget de stat: 1.418.548 lei
- cofinanţare: 182.730 lei

Principalele publicaţii rezultate:

- Velescu BS, Uivaroşi V, Negres S. Effect of di μ-hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. Farmacia 2012, 60(5), 696-710; ISSN 0014-8237.

- **Velescu BS**, Uivaroşi V, Anuţa V, Buzescu A, Negreş S, Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies on novel vanadyl chrysin complex, Stud Univ Vasile Goldiş Arad Ser Stiinţa Vietii 2012, 22(4),525-530; ISSN: 1584-2363.

Brevet de invenţie

Uivaroși V., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Negreș S., Olar M.R., „*Compuşi de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obţinere şi utilizare terapeutică*", brevet nr. 126184 B1/2013

8 lucrări prezentate la congrese internaţionale, cu rezumat publicat

PNIII/ BM/15/2016 Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use

Perioada de desfăşurare: iulie 2016 – decembrie 2016
Poziţia în proiect: **Responsabil Ştiinţific al instituţiei coordonatoare de proiect**
Nivelul total de finanţare: 30000lei

Rezltate:

1 articol ISI:

Velescu, B.Ș., Anuța, V., Aldea, A., Jinga, M., Cobeleschi, P.C., Zbârcea, C.E., Uivaroși, V., Evaluation of protective effects of quercetin and vanadyl sulphate in alloxan induced diabetes model. *Farmacia*, 2017; 65(2): 200-206.

Grup Țintă pentru Proiectul „EXCELENȚA ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ, INTERDISCIPLINARĂ, DOCTORALĂ ȘI POSTDOCTORALĂ, ÎN DOMENIILE ECONOMIC, SOCIAL ȘI MEDICAL – EXCELIS", POSDRU/159/1.5/S/138907

Bursa postdoctorală:

1 art BDI:

Velescu B.Ș., Uivaroși V., Buzescu A., Sarbu I., Ionescu E., Anuta V., Pharmacokinetic profile evaluation of di-μ-hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex. *Curr. Health Sci. J.*, 2014; 40(4): 265-270.

2 lucrări prezentate la congrese internaţionale, cu rezumat publicat

CNFIS-FDI-2022-0250 - Optimizarea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale cu cererea pieței muncii

Director de proiect
Sursa de finanțare: Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2022
Valoare: 4.685.347,48 lei
Rezulatele: https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-de-dezvoltare-institutionala/optimizarea-mecanismelor-institutionale-de-corelare-a-ofertei-educationale-cu-cererea-pietei-muncii/

CNFIS-FDI-2023-F-0720 - Optimizarea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale cu cererea pieței muncii pentru o carieră de succes în domeniul Sănătate
Director de proiect
Sursa de finanțare: Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2023
Valoare: 4.796.737,71 lei
Rezulatele:

CNFIS-FDI-2024-F-0584 - Susținerea mecanismelor instituționale de corelare a ofertei educaționale a UMFCD cu cerințele din piața muncii
Director de proiect
Sursa de finanțare: Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2024
Valoare: 1.794.792,65 lei
Rezulatele: https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-de-dezvoltare-institutionala/cnfis-fdi-2024-f-0584-sustinerea-mecanismelor-institutionale-de-corelare-a-ofertei-educationale-a-umfcd-cu-cerintele-din-piata-muncii/

CNFIS-FDI-2025-F-0528 - Consolidarea mecanismelor de corelare a ofertei educaționale a UMFCD cu cerințele pieței muncii
Director de proiect
Sursa de finanțare: Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2024
Valoare aprobată: 754.461,00 lei

Grupuri internaționale de experți:
1. COST Action 19132-European Network to Advance Best practices & technoLogy on medication adherencE ("ENABLE)-*Comitet de management*

3. Activitate publicistică

Sunt coautor la o serie de lucrări ştiinţifice publicate, prezentate oral sau ca postere în reviste de specialitate (cotate CNCSIS), la congresele la care am participat, aparând în volumele de rezumate.

a. Capitole de cărţi

Capitol în tratat în edituri internaționale – coautor

1. Drăgoi CM, Arsene A, Dinu-Pîrvu CE, Dumitrescu IB, Popa DE, Burcea-Dragomiroiu GTA, Udeanu DI, Timnea O, Velescu BȘ, Nicolae AC, Melatonin, a silent regulator of the glucose homeostasis, „Carbohydrate" Book edited by Mahmut Caliskan, Halil Kavaklı, Gül Cevahir Öz, InTech - Rijeka, Croația, 2016, ISBN 978-953-51-5023-7.
2. Popa DE, Drăgoi CM, Arsene A, Dumitrescu IB, Nicolae AC, Velescu BȘ, Burcea-Dragomiroiu GTA, The relationship between phenolic compounds from diet and microbiota, "Phenolic Compounds" Book edited by Ramon Marcos Soto Hernandez, Rosario García-Mateos, Mariana Palma-Tenango , InTech - Rijeka, Croația, 2016, ISBN 978-953-51-5124-1.
3. Ilie MI, Marandiuc IM, Velescu BȘ, Udeanu DI, Arsene AL, *Staphylococcus aureus* toxicity. În Encyclopedia of Toxicology, ed. 4, 2023; Volume 1-9, 8, pp. V8-699 - V8-706, Elesevier, ISBN 978-012824315-2; DOI 10.1016/B978-0-12-824315-2.00600-X.
4. Fierascu IC, Fierascu I, Fierascu RC, Velescu BS, Dinu-Pîrvu CE, Natural Sources of Plant Secondary Metabolites and the Role of Plant Polyphenols in the Green Photosynthesis of Metallic Nanoparticles. În Plant Secondary Metabolites: Physico-Chemical Properties and Therapeutic Applications, 2022, pp. 47 - 75, Springer Nature. **ISBN** 978-981164779-6, 978-981164778-9, **DOI** 10.1007/978-981-16-4779-6_2.

Capitol în tratat în edituri naționale – coautor

Crișan GGC, Croitoru O, Drăgănescu D, Profire L, Muntean DL, Șoica CM. Manual pentru Admiterea la Concursul Național de intrare în Rezidențiat în domeniul Farmacie. Editura Universitară Carol Davila, București. 2025, ISBN: 978-606-011-321-8. 601 pagini:
Tema I. Farmacocinetica generală (Velescu BS)

Negreş S (autor coordonator), Chiriţă C, Zbârcea CE, **Velescu B.Ş.**, Buzescu A, Şeremet O., Ştefănescu E., Farmacoterapie, volumul I, Editura Printech, Bucureşti, 2013.[ISBN: 978-606-23-0149-1] - 288 pagini

AFECȚIUNI ALE APARATULUI DIGESTIV

1. V. Diareea (**Velescu B.Ş.**, Negreş S, Chiriţă C)

TULBURĂRI ENDOCRINE ŞI METABOLICE

2. I. Diabetul zaharat (Negreş S, **Velescu B.Ş.**)
3. II. Obezitatea (**Velescu B.Ş.**, Negreş S.)
4. III. Dislipidemiile (Negreş S., **Velescu B.Ş.**)

Cristea AN (sub red.), Mihele D, Guţiu IA, Pavelescu M, Negreş S, Budura EA, Stănescu AA, Cioacă MD, Zbârcea CE, Ştefănescu E, **Velescu BŞ**, Zanfirescu A, Firulescu S, Truţa E, Mezdrea A, Font Perez G, Manes Vinuesa J. Farmacie clinică vol. II, Editura Medicală, Bucureşti, 2012. Autor colaborator la Anexele 1, 10 ,13. [ISBN: 978 – 973 – 39 – 0731 –2] - 1048 pagini

Monografie/alte cărți în edituri naționale – co-autor

1. Cristea AN (autor coordonator), Chiriță C, Cuciureanu M, Jaba I, Ștefănescu E, **Velescu BȘ.**, Zbârcea CE. Farmacologie generală ed. II. Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2009. ISBN 978-973-30-2905-2
Cap 6.9.11. Transmisia canabinoidergică
2. Dobrescu D. Memomed 2013-2015 ed. XIX -XXI. Ed. Universitară, Bucureşti, 2013-2015. ISSN 2069-2447
Autor colaborator la capitolele:
A Tractul digestiv și metabolism
H Preparate hormonale sistemice
3. Dobrescu D. Memomed 2016 ed. XXII. Ed. Universitară, Bucureşti, 2016. ISSN 2069-2447
Autor colaborator la capitolele:
A Tractul digestiv și metabolism
J Antiinfecțioase de uz sistemic
4. Dobrescu D. Memomed 2017-2022 ed. XXIII-XXVIII. Ed. Universitară, Bucureşti, 2017-2022. ISSN 2069-2447
Autor colaborator la capitolele:
A Tractul digestiv și metabolism
L Antineoplazice și imunomodulatoare

b. Articole

Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **Velescu BȘ**, Uivaroși V, Negreș S, Effect of di-μ-hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia*, 2012; 60(5): 696-710; ISSN 0014-8237. **IF 0.578/Q4**
2. Negreş S, Zbârcea CE, Arsene A, Chiriţă C, Buzescu A, **Velescu BŞ**, Ştefănescu E, Şeremet O, Nicolescu F, Experimental pharmacological model for inducing and quantifying depression in mouse. *Farmacia*, 2013; 61(6): 1102-1116; ISSN 0014-8237. **IF 1.251/Q3**
3. Buzescu A, Negreş S, Lefter M, **Velescu BŞ**, Ştefănescu E, Chiriţă C, Nicolescu F, The influence of some psychotropic substances on conditioning using an active avoidance paradigm. *Farmacia*, 2014; 62(1): 202-210; ISSN 0014-8237. **IF 1.005/Q4**
4. **Velescu BŞ**, Anuţa V, Uivaroşi V, Pharmacokinetic evalution of a novel ruthenium-ofloxacin complex, as potential therapeutic agent, *Farmacia*, 2014; 62(5): 1009-1024; ISSN 0014-8237. **IF 1.005/Q4**
5. Badea M, Pătraşcu F, Cerc Korošec R, Bukovec P, Raita M, Chifiriuc MC, Maruţescu L, Bleotu C, **Velescu BŞ**, Marinescu D, Uivaroşi V, Olar R, Thermal, spectral, magnetic and biologic characterization of new Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a hexaazamacrocyclic ligand bearing ketopyridine moieties. *JTAC*, 2014; 118(2): 1183-1193. ISSN: 1588-2926. **IF 2.206/Q2**. DOI: 10.1007/s10973-014-3857-5.
6. Gruia MI, Negoita V, Vasilescu M, Panait M, Gruia I, **Velescu BŞ**, Uivaroși V, Biochemical action of new complexes of ruthenium with quinolones as potential antitumor agents. *Anticancer Res.*, 2015; 35(6): 3371-3378. ISSN1791-7530. ISSN 0014-8237. **IF 1.872/Q4**
7. Negreş S, Dinu M, Ancuceanu RV, Olaru TO, Ghica MV, Şeremet OC, Zbârcea CE, **Velescu BŞ**, Ştefănescu E, Chiriţă C, Correlations *in silico*/*in vitro*/*in vivo* regarding determinating acute toxicity in

non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations inforced by the european union. *Farmacia*, 2015; 63(6): 877-885. ISSN 0014-8237. **IF 1.162/Q4**

8. Uivaroși V, Badea M, Olar R, **Velescu BȘ**, Aldea V, Synthesis and characterization of a new complex of oxovanadium(IV) with naringenin, as potential insulinomimetic agent. *Farmacia*, 2016; 64(2): 175-180. ISSN 0014-8237. **IF 1.162/Q4**
9. Rusu A, Hancu G, Tóth G, Toma F, Mare AD, Man A, **Velescu BȘ**, Uivaroși V, Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of two silver complexes with norfloxacin. *Farmacia*, 2016; 64(5): 712-716. ISSN 0014-8237. **IF 1.162/Q4**
10. Nicolae AC, Arsene AL, Vuță V, Popa DE, Sîrbu CA, Burcea-Dragomiroiu GTA, Dumitrescu IB, **Velescu BȘ#**, Gofiță E, Drăgoi CM, *In vitro* P-gp expression after administration of CNS active drugs. *Farmacia*, 2016; 64(6): 844-850. ISSN 0014-8237. **IF 1.162/Q4**
11. Hovaneț MV, Ancuceanu RV, Dinu M, Oprea E, Budura EA, Negreş S, **Velescu BŞ**, Duţu LE, Anghel IA, Ancu I, Moroșan E, Șeremet OC, Toxicity and anti-inflammatory activity of *Ziziphus jujuba* Mill. Leaves. *Farmacia*, 2016; 64(5): 802-808. ISSN 0014-8237. **IF 1.162/Q4**
12. Burcea-Dragomiroiu GTA, Popa DE, **Velescu BȘ#**, Andrieș A, Ordeanu V, Nicolae AC, Drăgoi CM, Bârcă M, Ginghină O, Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of novel hard gelatine capsules with cefaclor and piroxicam. *Farmacia*, 2016; 64(6): 887-895. ISSN 0014-8237. **IF 1.162 /Q4**
13. Negreş S, Zanfirescu A, Ionică FE, Moroşan E, **Velescu BŞ**, Şeremet OC, Zbârcea CE, Ştefănescu E, Militaru M, Arsene AL, Margină DM, Uncu L, Scutari C, Chirița C, Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3-adrenergic receptors. *Rom J Morphol Embryol.*, 2016; 57(3): 969-978. ISSN 1220-0522. **IF 0.811/Q4**
14. Negreş S, Scutari C, Ionică FE, Gonciar V, **Velescu BŞ**, Şeremet OC, Zanfirescu A, Zbârcea CE, Ştefănescu E, Ciobotaru E, Chirița C, Influence of hyperforin on the morphology of internal organs and biochemical parameters, in experimental model in mice. *Rom J Morphol Embryol*., 2016; 57(2 Suppl): 663-673. ISSN 1220-0522. **IF 0.811/Q4**
15. Olar R, Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, Bleotu C, **Velescu BȘ**, Stoica O, Ionita G, Stanica N, Silvestro L, Dulea C, Uivaroși V, Thermal behaviour of some biologically active species based on complexes with a triazolopyrimidine pharmacophore. *JTAC*, 2017; 127(1): 685-696. ISSN: 1588-2926. **IF 1.781/Q2**. DOI: 10.1007/s10973-016-5425-7
16. **Velescu BȘ#,** Anuţa V, Aldea A, Jinga M, Cobeleschi PC, Zbârcea CE, Uivaroși V, Evaluation of protective effects of quercetin and vanadyl sulphate in alloxan induced diabetes model. *Farmacia*, 2017; 65(2): 200-206. ISSN 0014-8237. **IF 1.348/Q4**
17. Tarţa-Arsene O, Leanca M, Dică A, Bran E, Rad F, Timnea O, Păcurar D, **Velescu BȘ#**, Nicolae AC, Drăgoi CM, Dietary omega-3 fatty acids supplimentation for attention deficit with hyperactivity disorder in epileptic children. *Farmacia*, 2017; 65(4): 550-556. ISSN 0014-8237. **IF 1.348/Q4**
18. **Velescu BS**, Anuta V, Nitulescu GM, Olaru OT, Ortan A, Ionescu D, Ghica MV, Dragoi CM, Pîrvu CED**,** Pharmaceutical assessment of Romanian crops of *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae). *Farmacia*., 2017; 65(6): 824–831. ISSN 0014-8237. **IF 1.348/Q4**
19. Barbu CG, Arsene AL, Florea S, Albu A, Sirbu A, Martin S, Nicolae AC, Burcea-Dragomiroiu GTA, Popa DE, **Velescu BS#**, Dumitrescu IB, Mitrea N, Draganescu D, Lupuliasa D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Dragoi CM, Fica S, Cardiovascular risk assessment in osteoporotic patients using osteoprotegerin as a reliable predictive biochemical marker. *Mol Med Rep.*, 2017;16(5): 6059-6067. ISSN 1791-2997. **IF 1.922/Q3**. DOI: 10.3892/mmr.2017.7376
20. Voicu VA, Mircioiu I, Sandulovici R, Mircioiu C, Plesa C, **Velescu BS**, Anuta V, Chlorpheniramine potentiates the analgesic effect in migraine of usual caffeine, acetaminophen, and acetylsalicylic acid combination. *Front Pharmacol.*, 2017; 8: 1-11. ISSN 1663-9812. **IF 3.831/Q1**. DOI: 10.3389/fphar.2017.00758
21. Zanfirescu A, Cristea AN, Nitulescu GM, **Velescu BS**, Gradinaru D. Chronic monosodium glutamate administration induced hyperalgesia in mice. *Nutrients*, 2018; 10(1): 1-9. ISSN 2072-6643. **IF 4.171/Q1**. DOI: 10.3390/nu10010001
22. Fierascu RC, Georgiev MI, Fierascu I, Ungureanu C, Avramescu SM, Ortan A, Georgescu MI, Sutan AN, Zanfirescu A, Dinu-Pirvu CE, **Velescu BS**, Anuta V, Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L. (*Asteraceae*) and *Veronica persica* Poiret (*Plantaginaceae*). *Food Chem Toxicol.*, 2018; 111: 44-52. ISSN 0278-6915. **IF 3.977/Q1**. DOI: 10.1016/j.fct.2017.11.008

23. Fierascu I, Ungureanu C, Avramescu SM, Cimpeanu C, Georgescu MI, Fierascu RC, Ortan A, Sutan AN, Anuta V, Zanfirescu A, Dinu-Pirvu CE, **Velescu BS**, Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L. (*Cupressaceae*) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC Complement Altern Med.*, 2018;18(1): 1-14. ISSN 1472-6882. **IF 2.109/Q2**. DOI: 10.1186/s12906-017-2066-8
24. Fierascu I, Dinu-Pirvu CE, Fierascu RC, **Velescu BS**, Anuta V, Ortan A, Jinga V, Phytochemical profile and biological activities of *Satureja hortensis* L.: A review of the last decade. *Molecules*, 2018; 23(10): 1-19. ISSN 1420-3049. **IF 3.098/Q2**. DOI: 10.3390/molecules23102458
25. Zbarcea CE, Chirita C, Stefanescu E, Seremet OC, **Velescu BS#**, Marineci CD, Musat O, Giuglea C, Negres S, Therapeutic potential of tramadol and dextromethorphan on vincristine induced peripheral neuropathy in rats. *Farmacia*, 2018; 66(6): 1037-1043. ISSN 0014-8237. **IF 1.507/Q4**. DOI: 10.31925/FARMACIA.2018.6.17
26. Fierascu RC, Fierascu I, Ortan A, Fierascu IC, Anuta V, **Velescu BS**, Pituru SM, Dinu-Pirvu CE, *Leonurus cardiaca* L. as a Source of bioactive compounds: An update of the European Medicines Agency assessment report (2010). *Biomed Res Int.*, 2019; 2019: 1-13. ISSN 2314-6133. **IF 2.583/Q3**. DOI: 10.1155/2019/4303215
27. Ditescu C, Babeanu N, Olariu L, Dumitriu B, Papacocea R, Popa O, **Velescu BS**, Antioxidant effects on vascular endothelial cells induced by active components of *Punica granatum* and *Amaranthus sp*. Extracts. *Farmacia*, 2019; 67(4): 722-728. ISSN 0014-8237. **IF 1.507/Q4**. DOI: 10.31925/farmacia.2019.4.22
28. Irimia T, Musat GC Prisada RM, Ghica MV, Dinu-Pirvu CE, Anuta V, **Velescu BS**, Popa L, Contributions on formulation and preliminary evaluation of ocular colloidal systems of chitosan and poloxamer 407 with bupivacaine hydrochloride. *Farmacia*, 2019; 67(4): 702-708. ISSN 0014-8237. **IF 1.507/Q4**. DOI: 10.31925/farmacia.2019.4.20
29. Al Jourdi H, Popescu C, Udeanu DI, Arsene A, Sevastre A, **Velescu BS**, Lupuliasa D, Comparative study regarding the physico-chemical properties and microbiological activities of *Olea europaea* L. Oil and *Cannabis sativa* L. seed oil obtained by cold pressing. *Farmacia*, 2019; 67(5): 759-763. ISSN 0014-8237. **IF 1.507/Q4**. DOI10.31925/farmacia.2019.5.2
30. Fierascu I, Fierascu IC, Dinu-Pirvu CE, Fierascu RC, Anuta V, **Velescu BS**, Jinga M, Jinga V, A short overview of recent developments on antimicrobial coatings based on phytosynthesized metal nanoparticles. *Coatings*, 2019; 9(12): 787. ISSN: 2079-6412. **IF 2.436/Q2**. DOI: 10.3390/coatings9120787
31. Vladu AF, Marin S, Neacsu IA, Trusca RD, Kaya MGA, Kaya DA, Popa AM, Poiana C, Cristescu I, Orlov C, Ficai D, Ficai A, Udeanu DI, **Velescu BS**, Nikolouzakis TK, Gurevich L, Kuskov AN, Nitipir, C, Spongious fillers based on collagen - hydroxyapatite - eugenol acetate with therapeutic potential in bone cancer. *Farmacia*, 2020; 68(2): 313-321. ISSN 0014-8237. **IF 1.627/Q4**. DOI: 10.31925/farmacia.2020.2.17
32. Arsene AL, Dumitrescu IB, Drăgoi CM, Udeanu DI, Lupuliasa D, Jinga V, Drăgănescu D, Dinu Pîrvu CE, Burcea Dragomiroiu GTA, Blejan IE, Moisi RE, Nicolae AC, Moldovan H, Popa DE, **Velescu BS**, Ruță S, A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic. *Farmacia*, 2020; 68(2): 185-196. ISSN 0014-8237. **IF 1.627/Q4**. DOI: 10.31925/farmacia.2020.2.1
33. Balaci T, **Velescu B#**, Karampelas O, Musuc AM, Nițulescu GM, Ozon EA, Nițulescu G, Gîrd CE, Fița C, Lupuliasa D, Physico-Chemical and Pharmaco-Technical Characterization of Inclusion Complexes Formed by Rutoside with β-Cyclodextrin and Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Used to Develop Solid Dosage Forms. *Processes*, 2021; 9(1): 26. eISSN: 2227-9717. **IF 2.753/Q2**. https://doi.org/10.3390/pr9010026
34. Mazilu L, Katsiki N, Nikolouzakis TK, Aslanidis MI, Lazopoulos G, Kouretas D, Tsatsakis A, Suceveanu AI, Stoian AP, Parepa IR, Voinea F, Suceveanu AP, Arsene AL, **Velescu BȘ#,** Vesa C, Nitipir C, Thrombosis and Haemostasis challenges in COVID-19 - Therapeutic perspectives of heparin and tissue-type plasminogen activator and potential toxicological reactions-a mini review. *Food Chem Toxicol.*, 2021;148:111974. **IF 4.579/Q1**. doi: 10.1016/j.fct.2021.111974.
35. Zanfirescu A, Marineci CD, Păun G, Ungureanu O, Neagu E, Chiriță C, **Velescu BS**, Olaru OT, Negreș S, Chitosan supports containing *Impatiens noli-tangere* and *Symphytum officinale* hydroalcoholic extracts in burns treatment: Antimicrobial and healing effects. *Farmacia*, 2021; 69(5): 948-953. ISSN 0014-8237. **IF 1.55/Q4**. DOI: 10.31925/farmacia.2021.4.18

36. Lupașcu RE, Ghica MV, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, **Velescu BȘ**, Arsene AL, An overview regarding microbial aspects of production and applications of bacterial cellulose. *Materials*, 2022; 15(2): 676. **IF 3.4/Q1**. doi: 10.3390/ma15020676
37. Amzar AI, Udeanu DI, Pituru MT, Hirjau M, Popa DE, **Velescu BS**, Arsene AL, Signalling through the microbiota-gut-brain triade. *Farmacia*., 2022; 70(3): 402–409. ISSN 0014-8237. **IF. 1.6**. doi: 10.31925/farmacia.2022.3.4
38. Lupascu RE, Ilie MI, **Velescu BS**, Udeanu DI, Sultana C, Ruta S, Arsene AL, COVID-19-current therapeutical approaches and future perspectives. *Processes*., 2022; 10(6): 1053. eISSN: 2227-9717. **IF 3.5/Q2**. doi: 10.3390/pr10061053
39. Tabrizian K, Miri F, Haseli S, Shahraki J, Belaran M, Rezaee R, Buha A, Tsatsakis A, Arsene AL, Serban D, **Velescu BS**, Hashemzaei M, Behavioural and molecular study of the effects of rosuvastatin on acquisition and retention of spatial memory impaired by H-89 in rats. *Farmacia*., 2022; 70(5): 904–911. ISSN 0014-8237. **IF 1.55/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2022.5.16
40. Spataru MC, Coman C, Bild V, Stanciu GD, **Velescu BS**, Beschea Chiriac SI, Spataru C, The Romanian student perception about experimentation on animals. *Farmacia*., 2022; 70(6): 1194–1203. ISSN 0014-8237. **IF 1.55/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2022.6.25
41. Ilie MI, Mahler B, Ciolan G, Stoichita A, Popescu O, Preda M, Udeanu DI, Arsene AL, Fâca A, Draganescu D, Jinga V, **Velescu BS**, Candida auris: the unwelcome superfungus. *Farmacia*., 2023; 71(2): 225–235. ISSN 0014-8237. **IF 1.55/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2023.2.1
42. **Velescu BS**, Ilie MI, Amzar AI, Lupascu RE, Marandiuc IM, Apetroaei MM, Arsene AL, Blejan EI, Nedea OA, Fistos T, Fierascu RC, Barbuceanu F, Toca C, Fierascu I, Udeanu DI, Ghica M, Draganescu D, Cobelschi PC, Development and experimental evaluation of some silver nanoparticles with antimicrobial potential. *Processes*., 2023; 11(4): 1212. eISSN: 2227-9717. **IF 2.8/Q2**. doi: 10.3390/pr11041212
43. Ozon EA, Sarbu I, Popovici V, Mitu MA, Musuc AM, Karampelas O, **Velescu BS**, Three-dimensional printing technologies in oral films manufacturing—a minireview. *Processes*., 2023; 11(9): 2628. eISSN: 2227-9717. **IF 2.8/Q2**. doi: 10.3390/pr11092628
44. Alius C, Serban D, Tribus LC, Costea DO, Cristea BM, Serboiu C, Motofei I, Dascalu AM, **Velescu B**, Tudor C, Socea B, Bobirca A, Vancea G, Tanasescu D, Bratu DG, When not to operate on acute cases—a surgeon's perspective on rapid assessment of emergency abdominopelvic computed tomography. *J Imaging*., 2023; 9(10): 200. **IF 2.7/Q4**. doi: 10.3390/jimaging9100200
45. Mititelu M, Udeanu DI, Docea AO, Tsatsakis A, Calina D, Arsene AL, Nedelescu M, Neacsu SM, **Velescu BS**, Ghica M, New method for risk assessment in environmental health: the paradigm of heavy metals in honey. *Environ Res*., 2023; 236(Pt 1): 115194. **IF 7.7/Q1**. doi: 10.1016/j.envres.2022.115194
46. Varlas VN, Penes O, Varlas RG, Cretoiu D, Ciobanu AM, Suciu N, Pop A, **Velescu BS**, Zetu C, Autism spectrum disorder – the possible trigger of pharmacological interventions used in infertility treatments or during pregnancy. *Farmacia*., 2023; 71(6): 1109–1119. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2023.6.1
47. Voicu SN, Scarlatescu AI, Apetroaei MM, Nedea MI, Blejan IE, Udeanu DI, **Velescu BS**, Ghica M, Nedea OA, Cobelschi CP, Arsene AL, Evaluation of neuro-hormonal dynamics after the administration of probiotic microbial strains in a murine model of hyperthyroidism. *Nutrients*., 2024; 16(7): 1077. **IF 4.8/Q1**. doi: 10.3390/nu16071077
48. Apetroaei MM, **Velescu BS**, Nedea MI, Dinu-Pîrvu CE, Draganescu D, Fâca AI, Udeanu DI, Arsene AL, The phenomenon of antiretroviral drug resistance in the context of human immunodeficiency virus treatment: dynamic and ever evolving subject matter. *Biomedicines*., 2024; 12(4): 915. **IF 3.9/Q2**. doi: 10.3390/biomedicines12040915
49. Marinescu SC, Apetroaei MM, Nedea MI, Arsene AL, **Velescu BS**, Hîncu S, Stancu E, Pop AL, Draganescu D, Udeanu DI, Dietary influence on drug efficacy: a comprehensive review of ketogenic diet-pharmacotherapy interactions. *Nutrients*., 2024; 16(8): 1213. **IF 4.8/Q1**. doi: 10.3390/nu16081213
50. Apetroaei MM, Fragkiadaki P, **Velescu BS**, Baliou S, Renieri E, Dinu-Pirvu CE, Draganescu D, Vlasceanu AM, Nedea MI, Udeanu DI, Docea AO, Tsatsakis A, Arsene AL, Pharmacotherapeutic considerations on telomere biology: the positive effect of pharmacologically active substances on telomere length. *Int J Mol Sci*., 2024; 25(14): 7694. **IF 4.9**. doi: 10.3390/ijms25147694
51. Petrescu DC, Vicovan AG, Ungureanu LB, Stanescu RS, Constantinescu D, Iftimi E, **Velescu BS**, Solcan C, Caratasu CC, Sha'a M, Ochiuz L, Ghiciuc CM, Effects of magnolol and honokiol on serum

IgE and cells count from bronchoalveolar fluid in experimental severe asthma with acute lung injury. *Farmacia*., 2024; 72(4): 885–892. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2024.4.17

52. Scarlatescu AI, **Velescu BS**, Apetroaei MM, Nedea MI, Udeanu DI, Arsene AL, Practices and trends in the prescription of probiotics: a detailed analysis in an Eastern European region. *Processes*., 2024; 12(9): 1856. eISSN: 2227-9717. **IF 2.8/Q2**. doi: 10.3390/pr12091856
53. Scarlatescu AI, Voicu SN, Pituru MT, Apetroaei MM, **Velescu BS**, Udeanu DI, Nedea MI, Arsene AL, Probiotic effects on oxidative stress pathways in diabetes. *Farmacia*., 2024; 72(6): 1437–1449. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2024.6.23
54. Ganesh Y, Ortega SR, Wynkoop EM, Melville AR, Draganescu D, Udeanu DI, Arsene AL, **Velescu BS**, Satchanska G, Methods of securing chemical knowledge and recommendations for international institutions to enhance chemical research integrity. *Farmacia*., 2024; 72(6): 1227–1236. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4**. doi: 10.31925/farmacia.2024.6.1
55. Anuta V, Nica MA, Prisada RM, Popa L, **Velescu BS**, Marinas IC, Gaboreanu DM, Ghica MV, Cocos FI, Nicolae CA, Dinu-Pîrvu CE, Novel buccal xanthan gum-hyaluronic acid eutectogels with dual anti-inflammatory and antimicrobial properties. *Gels*, 2025; 11(3): 208. eISSN: 2310-2861. **IF 5/Q1**. doi: 10.3390/gels11030208
56. Cadar E, Popescu A, Dragan A-ML, Pesterau A-M, Pascale C, Anuta V, Prasacu I, **Velescu BS**, Tomescu CL, Bogdan-Andreescu CF, Sirbu R, Ionescu A-M, Bioactive compounds of marine algae and their potential health and nutraceutical applications: a review. *Mar Drugs*., 2025; 23(4): 152. eISSN: 1660-3397. **IF 4.9/Q1**. doi: 10.3390/md23040152
57. Nedea MI, Bădiceanu CD, Gheorghe-Barbu I, Marinaș IC, Pericleanu R, Dragomir RI, Dumbravă AȘ, Dascălu AM, Șerban D, Tudor C, Solomon M, Popescu O, Arsene AL, **Velescu BS**, Antifungal and antioxidant activity of thiourea derivatives against nosocomial *Candida auris* strains isolated in Romania. *Molecules*., 2025; 30(8): 1675. eISSN: 1420-3049. **IF 4.2/Q2**. doi: 10.3390/molecules30081675
58. Apetroaei MM, Baliou S, Ioannou P, Fragkiadaki P, Ștefan G, Nedea MI, Burcea-Dragomiroiu GTA, **Velescu BS**, Docea AO, Udeanu DI, Tsatsakis A, Arsene AL, The hallmarks of ageing in human immunodeficiency virus infection and the impact of antiretroviral therapy on telomeres: a molecular perspective. *Curr Issues Mol Biol*., 2025; 47(4): 273. ISSN: 1467-3037. **IF 2.8/Q3**. doi: 10.3390/cimb47040273.
59. Nedea (Ilie) MI, Marinaș IC, Buleandra M, Muntean DM, Bădoiu SC, Solomon M, Popescu O, Șerban D, Dascălu AM, Tudor C, Arsene AL, **Velescu BȘ**, Gheorghe-Barbu I, Synergistic effects of fluconazole and *Rosmarinus officinalis* essential oil against *Candida spp*. Strains. *Farmacia*, 2025, 73(2): 450-460. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4**, http://doi.org/10.31925/farmacia.2025.2.19.
60. Marinescu SC, Apetroaei MM, Ghica M, Schröder V, Pura G, Velescu BS, Arsene AL, Udeanu DI,, Nutritional status and salivary cytokine dynamics in patients with head and neck cancers undergoing radiotherapy. *Farmacia*, 2025; 73(6):1439-1455. ISSN 0014-8237. **IF 1.4/Q4.** doi:10.31925/farmacia.2025.6.10.
61.

Articole publicate în reviste indexate BDI

1. Moisi REL, Ilie MI, **Velescu BŞ**. Understanding vaccine acceptance and hesitancy among the romanian population: insights into COVID-19 vaccination. *Romanian Archives of Microbiology and Immunology*. 2022;81(3):182-192. doi:10.54044/rami.2022.03.03.
2. Marandiuc IM, Arsene AL, Drăgănescu D, Udeanu DI, **Veleşcu BS**, Ilie MI. Altitude sickness. *Farmacist Ro*. 2022;5(208):20. doi:10.26416/farm.208.5.2022.7145
3. Costescu M., Paunescu H., **Velescu B.Ş.**, Zugravu A., Coman O.A., Fulga I., Experimental research on the effects of serotonin and acetylcholine on mechanical isometric activity of isolated rat intestine after the depletion of endogenous serotonin. *Romanian J. Biophys.*, 2016; 26(1): 21-34. ISSN: 1843-424X
4. Anuta V., Sarbu I., Mircioiu I., **Velescu B.Ş.**, Development of a new HPLC method for simultaneous determination of clopidogrel and its major metabolite using a chemometric approach. *Curr. Health Sci. J*., 2015; 41(1): 11-21. ISSN: 2069-4032.
5. Niţulescu G.M., Nedelcu G., Buzescu A., **Velescu B.Ş.**, Olaru O.T., The pyrazole scaffold in drug development. A target profile analysis. *Studia Universitatis Vasile Goldiş Arad, Seria Ştiinţele Vieţii*, 2015; 25(2): 79-85. ; ISSN: 1584-2363.

6. **Velescu B.Ș.**, Uivaroși V., Buzescu A., Sarbu I., Ionescu E., Anuta V., Pharmacokinetic profile evaluation of di-μ-hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex. *Curr. Health Sci. J.*, 2014; 40(4): 265-270. ISSN: 2069-4032.
7. Olaru O.T., Șeremet O.C., Petrescu M., Salagean A., **Velescu B.Ș.**, Nițulescu M.G., Toxicity evaluation and polyphenols assessment of some extracts from indigenous euphorbia species. *Rom. J. Biopys*., 2014; 24(1): 43-54. ISSN: 1843-424X
8. **Velescu B.Ș.**, Uivaroşi V., Anuţa V., Buzescu A., Negreș S., Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies on novel vanadyl chrysin complex. *Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad, Seria Științele Vieții*, 2012; 22(4), 525-530; ISSN: 1584-2363.
9. Cristea A.N., **Velescu B.Ş**., Sistemul cannabinoid endogen. funcţii fiziologice, implicaţii patologice şi perspective farmacologice (I). *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2008; XII (1): 64-73. ISSN 1583-0012
10. Cristea A.N., **Velescu B.Ş**., Sistemul cannabinoid endogen. implicaţii farmacologice, perperspective farmacoterapeutice şi medicamente noi. *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2008; XII (2): 223-236. ISSN 1583-0012

c. Publicaţii in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferinţe internaţionale de specialitate şi rezumate ale lucrărilor prezentate la conferinţe internaţionale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

1. Margina D., **Velescu B.,** Uivarosi V., Aldea V., Negres S., Mitrea N. Evaluation of insulin-mimetic activity of new vanadyl-flavonoid complexes in alloxan induced diabetes. *35th FEBS Congress*, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. FEBS Journal 2010, 277 (Suppl. 1), p. 61. **Citări: 2**

d. Lucrări prezentate la conferinţe internaţionale de specialitate, publicate în rezumat în volume cu ISBN/ISSN

1. Negreș S., Marineci C.D., Chiriţă C., Zbârcea C.E., Ştefănescu E., Şeremet O.C., **Velescu B.Ș.**, Tănase A., Adherence to treatment in Romania: opportunities, obstacles, perspectives. *Conferința Națională de Farmacie Clinică*, Bucureşti, 15-17 iunie 2017, vol. rez. 149-150. ISBN 978-973-0-24609-4.
2. Nitu A.M., Anghelina L.V., Vilaia I., Dinca A.T., Platon A**., Velescu B.S.**, Tanase A.M., Solving medical therapy (PTM) problems through intervention of clinical pharmacist. Conferinţa Naţională de Farmacie Clinică, Bucureşti, 15-17 iunie 2017, vol. rez. 102-104. ISBN 978-973-0-24609-4.
3. Negreş S., Chiriţă C., Zbârcea C.E., Şeremet O.C., Zanfirescu A., **Velescu B.Ş.**, Ştefănescu E., Tănase A., Ciotu I.C. Interacțiuni supliment nutritiv – medicament: consecințe clinice. Lansare de proiect interregional privind consumul suplimentelor nutritive în România. Conferinţa Naţională de Farmacie Clinică, Bucureşti, 17-18 iunie 2016, vol. rez. 50-54 ISBN 978973-0-21752-0.
4. Zbârcea C.E., Negreş S., Chiriţă C., Şeremet O.C., Ciotu I.C., Tănase A.M., Ștefănescu E., Zanfirescu A., **Velescu B.Ş.**, Nicolae L. Analiza tendinţei consumului de antibiotice şi antimicotice în farmacia de spital. Comunicare orală la Conferinţa Naţională de Farmacie Clinică, Bucureşti, 17-18 iunie 2016, vol. rez. 108-111. ISBN:978-973-0-21752-0
5. **Velescu B.S.**, Uivarosi V., Preparate anorganice utilizate in tratamentul bolilor cronice., Comunicare orală la Conferinţa Naţională de Farmacie Clinică, Bucureşti, 17-18 iunie 2016, ISBN:978-973-0-21752-0
6. Guțu, C. M.; Olaru, O. T.; Iordache, A. A.; Chirita, C.; Ionita, I. M.; **Velescu, B. S.**; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M. Variation in composition of essential oil from *Tanacetum vulgare* L. Flowers from different locations. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 40, ISSN: 2285-8334.
7. **Velescu, B. S.**; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M.; Margina, D.; Olaru, O. T. Pharmacological research regarding the anti-inflammatory effect of some extracts obtained from *Plantaginaceae* family. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 61, ISSN: 2285-8334.
8. Nitulescu, G. M.; Draghici, C.; **Velescu, B. S.**; Nitulescu, G.; Olaru, O. T. Synthesis of new pyrazole derivatives as AKT inhibitors. Congresul UMF, 2 - 4 iunie 2016, București, România, Mædica J Clin Med, Volume 11, Supplement 2016, p. 54, ISSN 2501-6903.
9. Olaru, O. T.; **Velescu, B. S.**; Șeremet, O. C.; Zanfirescu, A.; Nițulescu, G. M. Phytotoxic analysis of *Hemerocallis fulva* L. (*Xanthorrhoeaceae*) using *Lactuca sativa* and *Triticum aestivum* bioassays. First

Romanian National Congress of Toxicology with international attendence, 16-18 Octombrie 2015, Abstract book p. 89; ISSN: 2457-8789.

10. Nițulescu, G. M.; Nedelcu, G.; Olaru, O. T.; **Velescu, B. S.** Virtual screening of new antiproliferative pyrazole derivatives, Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria, Volum rezumate, p. 26-29, ISSN 1313-7735.
11. **Velescu, B. S.**; Anuța, V.; Nițulescu, G. M.; Uivarоși, V. Pharmacokinetic profile evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties, Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria, Volum rezumate, p. 122-126. ISSN 1313-7735.
12. Olaru, O. T.; Nițulescu, G. M.; **Velescu, B. S.**; Ortan, A.; Dinu-Pîrvu, C. E. Comparative analyses of two Anthriscus species with potential therapeutic effect, Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria, Volum rezumate, p. 213-217, ISSN 1313-7735.
13. Nițulescu, G. M.; Nedelcu, G.**; Velescu, B. S.**; Olaru, O. T. The 5-aminopyrazole. A powerful tool in designing Janus kinases inhibitors. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 64, ISSN: 2285-8334.
14. Olaru, O. T.; Nițulescu, G. M.; Tomulescu, O. M.; Enache, I. M.; **Velescu, B. S.**; Margină, D. Chemical analysis of some new extracts obtained from *Cymbalaria muralis* (*Plantaginaceae*). International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 35, ISSN: 2285-8334.
15. Silvestro, L.; **Velescu, B. S.**; Anuța, V.; Nițulescu, G. M.; Uivarоși, V.; Gruia, M. I. Study of the organ distribution of two novel ruthenium(III) complex with anticancer properties. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, București, Volum de rezumate, p. 40, ISSN: 2285-8334.
16. **Velescu B.Ș.**, Anuța V, Sarbu I, Buzescu A, Fierascu A, Fierascu RC, Negreș S. Non-clinical antiinflammatory effect evaluation of two pharmaceutical dosage forms containing an NSAID agent by plethysmometry. Simpozionul internațional „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 69. ISSN 2285 – 8334
17. **Velescu B.Ș.**, Costea T, Chirita C, Buzescu A, Morosan E, Fierascu RC, Gird C. Metabolic effects of a *Rubi idaei* folium polyphenolic extract in an alloxan induced diabetes model. Simpozionul internațional „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 68. ISSN 2285 – 8334
18. **Velescu B.Ș.**, Anuta V, Nitulescu GM, Uivarоși V, Dinu-Pîrvu CE. Antiinflammatory effect evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. Simpozionul international „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 70. ISSN 2285 – 8334
19. **Velescu B.Ș.**, Anuta V, Ionescu E, Uivarоși V. Metallokinetic of vanadium, administered as a vanadyl chrysin complex. Simpozionul internațional „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 29. ISSN 2285 – 8334
20. Anuta V, Mircioiu I, **Velescu B.Ș**., Comparison of different commercial clopidogrel drug products based on biorelevant in vitro release kinetics studies. Simpozionul international „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 30. ISSN 2285 – 8334
21. Nitulescu GM, Nedelcu G, **Velescu B.Ș.**, Anuta V, Buzescu A, Seremet OC, Olaru OT. Evaluation of stability of several antitumor pyrazole derivatives under stress conditions. Simpozionul internațional „PRIOCHEM" 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 44. ISSN 2285 – 8334
22. Negreş S, Scutari C, Chiriţă C, Veaceslav G, **Velescu B.Ș.**, Moroşan E, Ciobotaru E. Studii preclinice privind investigarea profilului toxicologic al hiperforinei. Revista Farmaceutică a Moldovei, Chişinău, 31 octombrie, 2014; 3-4: 76 [ISSN:1812-5077].
23. **Velescu B.Ș.**, Uivarоși V, Negreș S, Anuța V, Buzescu A, Margină D, Moroșan E. Experimental Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Studies on Vanadium-Hesperetin Complexes. Congresul Naţional de Farmacie din România cu participare internaţională, ediţia a XV-a, Iaşi 2014, volum rezumate. Editura "Gr. T Popa", UMF Iaşi, 2014, 204 [ISBN978-606-544-252-8].
24. Chiriță C, Negreş S, **Velescu B.Ș.**, Ștefănescu S, Zbâcea CE., Experimental Pharmacological Researches Regarding the Affinity of Several Potential β3 Adrenergic Receptors Agonists for Smooth Muscles. Congresul Naţional de Farmacie din România cu participare internaţională, ediţia a XV a, Iaşi 2014, volum rezumate. Editura "Gr. T Popa", UMF Iaşi, 2014, 190 [ISBN978-606-544-252-8].
25. Negreş S, Chiriță C, Zbâcea CE, **Velescu B.Ș.**, Margină D, Moroșan E, Ștefănescu E, Putina G. Pharmacological Screening on Influencing Glucose and Lipid Metabolism by New Derivatives with

Beta- Phenyl-Ethyl-Amine Structure as Potential β3 Adrenergic Agonists. Congresul Naţional de Farmacie din România cu participare internaţională, ediţia a XV-a, Iaşi 2014, volum rezumate. Editura "Gr. T Popa", UMF Iaşi, 2014, 146 [ISBN978-606-544-252-8].

26. **Velescu B.Ș.**, Anuta V, Ionescu E, Margina D, Negreș S., Uivaroși V. Pharmacodynamic and pharmacokinetic profile evaluation of a novel Vanadyl-quercetin complex with hypoglycemic activity. SOAS, vol rez. Ed. Universitară, 2014, C194 [ISBN: 978-973-708-773-7].
27. Negreș S, Badiceanu C, **Velescu B.Ș**., Experimental pharmacological research on several thio-ureic derivatives. The XIVth National Congress of Pharmacy, 13-16 oct. 2010, Târgu-Mureş, Abstracts volume, 75 [ISSN: 1220-5478]
28. Nitulescu GM, **Velescu B.Ș**., Secuianu C, Nedelcu G. Design and computational studies on potential antiproliferative pyrazole compounds. 2nd Zagreb International Conference on Pharmaceutical Sciences, Sharing a Vision Towards Better and Safe Medicines. Zagreb, Croația, 25 – 26 October, 2013. volum rezumate, 65, ISBN 978-953-7897-01-7
29. **Velescu B.Ș.**, Uivaroși V., Negreș S., Margina D., New oxovanadium (IV) complex of hesperetin as insulin-mimetic agent, 4rd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Budapest, Hungary, 31 August -3 September 2011; ISBN 978-963-9970-14-4.
30. Uivaroși V., Iacob D., Aldea V., **Velescu B.Ș.**, Badea M., Olar R., Marinescu D., Nitulescu, G. M., Synthesis, characterization and DNA-interaction of two mononuclear Ru(III) complexes with ofloxacin and levofloxacin, 3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; ISBN 978-3-936028-58-4.
31. Aldea, V., Uivaroși, V., Iacob, D., **Velescu B.Ș.**, Badea, M., Olar, R., Marinescu, D., Nitulescu, G. M., Synthesis and structural properties of VO(IV) complexes with some flavonoid compounds, 3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Frankfurt, Germany, 2-5 September 2009; ISBN 978-3-936028-58-4.
32. Mircioiu C., **Velescu B.Ș.**, Miron D.S, Rădulescu F, Anuţa V., Mircioiu I. Aspects of the evaluation bioequivalence (BE) of long-life drugs with active metabolites. 7th Xenobiotic Metabolism and Toxicology Workshop of Balkan Countries, Novi Sad, Serbia , 3 – 6 iunie 2008; ISSN: 0378-7966
33. **Velescu B.Ș.**, Voicu VA, Miron DS, Rădulescu FS, Anuța V, Mircioiu I, Mircioiu C. Bioavailability and bioequivalence evaluation for long life drugs, al lX-lea Congres Internațional de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 10-14 Iunie 2008, Sibiu, volum rezumate, 84, ISSN 1844-6027.
34. Aldea V., Uivaroși V., **Velescu B.Ș.**, The synthesis and characterization of some new ruthenium and iron compounds, 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8), Ankara, Turkey, 13-16 June 2006; ISBN 975-482-715-X.

e. Lucrări prezentate la conferinţe internaţionale de specialitate, publicate în rezumat în volume fără ISBN/ISSN

1. **Velescu B.S.**, Anuţa V., Dinu-Pîrvu C., Uivaroşi V. Preformulation studies for incorporating of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin in topical fomulations. *16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012)* September 10 – 12 2012 Antalya, Turkey
2. Anuţa V., Dinu-Pirvu C., Ghica M., Ferdeş M., **Velescu B.S**., Uivarosi V. Development and characterization of lipid nanostructured systems for controlled release and delivery of some therapeutical low solubility bioproducts. *16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012)* September 10 – 12 2012 Antalya, Turkey
3. **Velescu B.S.**, Anuţa V., Negreş S., Uivaroşi V. Pharmacodynamic and pharmacokinetic evaluation of a novel Vanadyl-chrysin complex. *13th International Congress of SRFTTC* June 11th -14th 2012, Poiana Brasov, Romania
4. Badea M., Olar R., Marinescu D., Aldea V., Uivarosi V., Velescu B., Nicolescu T.O., Thermal stability of new vanadyl complexes with flavonoid derivatives displaying antibacterial and antifungal activities, 9th Mediteranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2009), Marsilia, France, 15-18 June 2009
5. Badea M., Olar R., Marinescu D., Uivarosi V., Iacob D., Aldea V., **Velescu B.**, Nicolescu T.O., Thermal stability and thermal decomposition study of ruthenium(III) complexes with some quinolone family members with potential biological activity, *14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry 14th ICTAC, VI CBRATEC*, Sao Pedro, Brazilia, 14-18 September 2008

6. Uivarosi V., Iacob D., Aldea V., **Velescu B.**, Marinescu D., Olar R., Barbuceanu S., Synthesis and characterization of ruthenium (III) complexes with some quinolone family members with potential biological activity, *XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008) and I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008)*, Foz do Iguaçu, Brazil, 31 August –4 September 2008
7. Uivarosi V., Aldea V., **Velescu B.**, Iacob D., Marinescu D., Badea M., Nicolescu O., Development of oxovanadium(IV)-flavonoid complexes with potential biological activity, *World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (68th International Congress of FIP)*, Basel, Switzerland, 29 August – 4 September 2008
8. Rădulescu FS, Constantin M, Miron DS, Ionica G, Velescu B. Metrics of sensitivity to formulation effects in bioequivalence studies for drugs with active metabolites. 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress International Pharmaceutical Federation FIP Congress & Conferences, The Netherlands 2007;
9. Anuţa V, Mircioiu I, Rădulescu F, Velescu Bruno. Development of a method for determination of active metabolites of nicergoline in bioequivalence studies. 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress International Pharmaceutical Federation FIP Congress & Conferences, The Netherlands 2007
10. Mircioiu C, Rădulescu F, Miron D, Sandulovici R, Velescu Bruno. Degenerated pharmacokinetic models for nicergoline metabolites. 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress International Pharmaceutical Federation FIP Congress & Conferences, The Netherlands 2007.
11. Ghiciuc C M, Sandulovici R, Vatasescu A, Velescu B, Barsan R,. Comparison between bioavailability of rifampicin, isoniazid, tetracycline and cefalexin. 1St Pharmaceutical Science Fair NISA 2005.

f. Brevete de invenţii şi alte titluri de proprietate industrială:

1. Uivaroși V, **Velescu BȘ**, Aldea V, Negreș S, Olar MR. *"Compuşi de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obţinere şi utilizare terapeutică"*. Brevet RO126184B1.
2. Uivaroși V, Gruia MI, **Velescu BȘ**, Aldea V, Badea EM. *"Compuşi de ruteniu cu acţiune antitumorală şi procedeu de sinteză"*. Brevet RO126531 B1.
3. Olaru OT, Şeremet OC, Margină D, Niţulescu GM, Ilie M, Grigore AE, Negreş S, **Velescu BŞ**, Apostol TV, Istudor V. *"Extracte standardizate din Fallopia convolvulus şi Fallopia aubertii – procedeu de obţinere şi utilizare terapeutică"*. Brevet RO130321B1.
4. Nitulescu GM, Aldea MI, Bleotu C, Matei L, Hirjau M, **Velescu BŞ**, Olaru OT. *"Agenţi antitumorali derivaţi ai n-(4-hidroxi-4metil-3feniltiazolidin-2iliden)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamidei"*. Brevet RO129522B1.
5. Olaru OT, Niţulescu GM, Margină DM, **Velescu BS**, Şeremet OC, Niţulescu G, Dinu Pârvu CE, Dinu M, Ancuceanu RV, Guţu CM, Bărbuceanu SF, *"Extracte cu acţiune antiinflamatoare din Cymbalaria muralis: procedeu de obţinere"*. Brevet RO133250B1.
6. Dinu-Pârvu CE, Anuța V, **Velescu BS**, Nițulescu GM, Olaru OT, Ghica MV, Orțan A, Popa O, Băbeanu N. *"Extracte standardizate din Anthriscus sylvestris – procedeu de obţinere şi utorilizare terapeutică"*. Brevet RO132751B1.
7. **Velescu BS**, Uivarosi V, Anuța V, Șeremet OC, Nițulescu GM, Lupuliasa D, Arsene AL, Dinu-Pîrvu CE. *"Complex de Ruteniu(III) cu acţiune antiinflamatoare şi procedeu de sinteză".* Cerere brevet RO133546A0.
8. Vlad IM, Limban C, Missir AV, Morusciag L, Nuta DC, Dumitrascu F, Chifiriuc MC, Popa M, Marutescu LG, Caproiu MT, Dinu Pirvu CE, Costea T, Ancuceanu VR, Gird CE, Anuta V, Velescu BS. "*Derivaţi ai O-aril-carbamoil-oximino-fluorenului, compoziţie farmaceutică ce îi conţine ţşi utilizarea acestora*". Cerere brevet RO134432A0.
9. Dinu - Pârvu CE, Popa L, Ghica MV, Anuta V, Prisada R, Velescu BS, Talianu M. "*Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic şi acid salicilic şi procedeu de obţinere a acestora*". Cerere brevet RO134740A0.
10. Uivarosi V, Galateanu B, Munteanu AC, Hudiţă A, Velescu BŞ, Vatavu-Ghiţoi VN. "*Compus de crom trivalent cu acţiune antiadipogenică şi procedeu de obţinere*". Cerere de brevet RO134741A0.

11. Ghica MV, Dinu-Pîrvu CE, Popa L, Anuța V, Prisada RM, Velescu BȘ, Tudoroiu EE. ”*Geluri cu naproxen pentru aplicare cutanată și procedeu de obținere a acestora*”. Cerere de brevet RO138082A0.

g. Premii reprezentative

1	**Premiul OSIM**	Uivaroși V., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Negreș S., Olar M.R., ”Compuşi de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obţinere şi utilizare terapeutică”, **brevet nr. 126184 B1/2013**
2	**Gold Medal** - “XXII-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer (INVENTICA) 2018”, **27-29 June 2018**, Iasi, Romania	Uivaroși V., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Negreș S., Olar M.R., „Oxovanadium (IV) complex combinations with flavones, obtaining method and therapeutic use (Compuşi de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obţinere şi utilizare terapeutică)”, **brevet nr. 126184 B1/2013**
3	**Gold Medal** - “The 6th Annual International Invention Innovation Competition in Canada, (iCAN 2021)”, **August 28th 2021**, Toronto, Canada	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
4	**Gold Medal** - “World Invention Creativity Olympic 2021 (WICO 2021)”, **8-10 July 2021**, Seoul, Korea	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
5	**Gold Medal** - “Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE)”, **10-12 December 2020**, Kaohsiung, Taiwan	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
6	**Silver Medal** - “International Invention Show, Special Edition (INOVA 2020)”, **November 2020**, Zagreb, Croatia	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
7	**Gold Medal** - “International Warsaw Invention Show 2020 (IWIS 2020)”, **21 October 2020**, Warsaw, Poland	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
8	**Bronze Medal** - “5th Istanbul International Inventions Fair (ISIF 2020)”, **5 August -27 September 2020**, Istanbul, Turkey	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, **Anuța Valentina**, Prisada Răzvan-Mihai, Velescu Bruno Ștefan, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.

9	**Gold Award** - "E-NNOVATE Virtual Innovation Fair", **6-8 July 2020**	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.
10	**Silver Medal** - "12 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT 2020) online", **21-23 May 2020**, Iasi, Romania	Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcrămioara, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, **Velescu Bruno Ștefan**, Talianu Marina-Theodora, Biocompatible oli in water microemulsions with hyaluronic acid and salicylic acid and method of obtaining thereof (Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora), **cerere de brevet de invenție RO134740A0 / 2021-02-26**.

4. Apartenenţa la organizaţii şi societăţi profesionale

Sunt mebru al următoarelor organizaţii şi societăţi profesionale:

1) Societatea Română de Științe Farmaceutice
   Membru în colectivul editorial al Revistei Farmacia
2) Colegiul Farmaciştilor
3) Asociaţia Cadrelor Didactice din Facultea de Farmacie Bucureşti

Ianuarie 2026 VELESCU Bruno Ștefan