



## **Curriculum vitae Europass**

### **Informații personale**

Nume / Prenume **Velescu Bruno Ștefan**  
Adresă(e) Neagoe Voda, nr. 53, Bacau, România  
Telefon(oane) 0040766289557  
E-mail(uri) bruno\_velescu@yahoo.co.uk  
Naționalitate Română  
Data nașterii 24.11.1982  
Sex M

**Locul de muncă actual /  
Domeniul ocupațional** **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București  
Facultatea de Farmacie  
Departamentul 2, Disciplina de Farmacologie și farmacie clinică  
Șef Lucrări**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București  
Facultatea de Farmacie  
Departamentul 2, Disciplina de Farmacologie și farmacie clinică  
Pozitia: 3  
Conferențiar universitar**

**Experiența profesională** Activitate de predare și cercetare

Perioada 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activități de predare și cercetare în domeniul farmacologiei experimentale și farmaciei clinice: organizarea de cursuri, de lucrări practice și seminarii pentru studenți, fixarea noțiunilor prezentate la cursuri și aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenților. Îndrumarea de lucrări de licență

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada 2011-2014

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale Activități de predare și cercetare în domeniul farmacologiei experimentale și farmaciei clinice: organizarea de cursuri, de lucrări practice și seminarii pentru studenți, fixarea noțiunilor prezentate la cursuri și aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenților. Îndrumarea de lucrări de licență

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada 2007-2009

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale Activități de predare și cercetare în domeniul farmacologiei experimentale și farmaciei clinice: organizarea de lucrări practice și seminarii pentru studenți, fixarea noțiunilor prezentate la cursuri și aplicarea acestora la rezolvarea unor probleme specifice, evaluarea studenților. Îndrumarea de lucrări de licență

|                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar                                                                            |
| Perioada                                     | Ianuarie 2006-prezent                                                                             |
| Funcția sau postul ocupat                    | Colaborator                                                                                       |
| Activități și responsabilități principale    | Activități de cercetare                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului               | Biopharmacy & Pharmacol RES S.A., București                                                       |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare în domeniul farmaceutic                                                                 |
| Perioada                                     | Iulie 2006- octombrie 2006                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent Tehnolog                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale    | R&D, Formulare                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului               | Labormed Pharma S.A, București                                                                    |
|                                              | Cercetare dezvoltare în domeniul farmaceutic                                                      |

#### **Educație și formare**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                            | 2014-2016                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Masterat în ”Biotehnologii în industria farmaceutică” absolvit în iunie 2016                                                                                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite | Biotehnologii cu aplicație în industria farmaceutică                                                                                                                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București.                                                                                                                                                                      |
| Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare             | Postuniversitar ISCED 5                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                            | 2014-2015                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Postdoctorat: ”Abordări terapeutice experimentale, alternativă la terapiile convenționale pentru patologii care afectează metabolismul glucidic și lipidic”, diplomă obținută în decembrie 2015                                             |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite | Abordări terapeutice experimentale alternativă la terapiile convenționale pentru patologii care afectează metabolismul glucidic și lipidic                                                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 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 învățământ / formare             | Postuniversitar ISCED 7                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                            | 2006-2012                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Doctor în Farmacie, diplomă obținută în august 2013                                                                                                                                                                                         |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite | Farmacologie experimentală. Investigarea profilului farmacologic al diferitelor clase de compuși.                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București                                                                                                                                           |
| Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare             | Postuniversitar ISCED 6                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                            | 2016                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Farmacist primar, domeniul Laborator farmaceutic, diplomă obținută în iunie 2016                                                                                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite | Farmacologie experimentală. Investigarea profilului farmacologic al diferitelor clase de compuși, aplicarea de metode laborator în investigarea compușilor de interes farmaceutic |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București                                                                                 |
| Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare             | Postuniversitar ISCED 6                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                            | Martie 2007- octombrie 2010                                                                                                                                                       |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Farmacist specialist domeniul Laborator farmaceutic, diplomă obținută în 2011                                                                                                     |
| Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite | Aplicarea de metode laborator în investigarea compușilor de interes farmaceutic                                                                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București                                                                                 |
| Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare             | Curs rezidențiat ISCED 6                                                                                                                                                          |
| Perioada                                                            | 2001-2006                                                                                                                                                                         |
| Calificare/diplomă obținută                                         | Licențiat în Farmacie                                                                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare     | Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, București                                                                                 |
| Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare             | Învățământ superior ISCED 5A                                                                                                                                                      |

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

| Autoevaluare<br><i>Nivel european (*)</i> | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|-------------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
|                                           | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <b>Engleză</b>                            | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1               |
| <b>Franceză</b>                           | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2               |
| <b>Italiană</b>                           | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1               |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale                        | Bună capacitate de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, dobândite pe parcursul anilor de studii universitare și consolidate ulterior prin experiență în activitatea de cercetare și prin formare profesională                               |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | Abilități de leadership, capacitate de analiză și sinteză, capacitate de a lua decizii, capacitate de organizare, aptitudini de coordonare, capacitate de identificare și rezolvare a problemelor, autonomie în activitate, capacitate de autoperfecționare-autodidact, abilități de planificarea și managementul resurselor și timpului. |
| Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului | Utilizarea sistemelor de operare uzuale (Windos, MacOS, *nix), utilizarea avansată a pachetelor uzuale (Microsoft Office, OpenOffice), utilizarea unor pachete software, necesare activităților științifice, didactice și pentru publicare.                                                                                               |
| Alte competențe și aptitudini                          | Inițiativă și receptivitate la nou, capacitate de efort susținut, ușurință și promptitudine în redactarea documentelor                                                                                                                                                                                                                    |

Permis(e) de conducere Categorie B

**Anexe** Memoriu de activitate inclusiv listă de lucrări și listă de proiecte de cercetare  
VELESCU Bruno Ștefan

19 August 2017

## Memoriu de activitate

**1. Activitatea didactică desfășurată la Disciplina de Farmacologie și Farmacie Clinică, din anul 2007 până în prezent a constat în:**

- 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 III, IV și V de studiu, din cadrul Facultății de Farmacie, conform normei din statul de funcțiuni
- 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;
- coordonarea de *lucrări de licență* (16) sigur sau în colaborare cu colegii de la disciplină sau din facultate;
- coordonarea de *lucrări științifice* (3) susținute în cadrul Sesiunilor de Comunicări Studențești.
- prezentarea de *lucrări științifice* (5) în cadrul Școlilor de Vară sau a altor manifestări organizate de Societatea Studenților în Farmacie București.

### **Alte activități:**

- pregătire individuală, prin audierea de cursuri de specialitate, consultare de materiale de specialitate (cărți, articole) în vederea perfecționării pregătirii profesionale;
- membru în Comisia de Licență (2007 - 2013) din cadrul Facultății de Farmacie– corectare;
- membru în Comisia de Admitere din cadrul Facultății de Farmacie (2007-2017) – supraveghere și corectare;
- membru în Comisia de Admitere din cadrul FMAM (2007, 2008, 2009) – supraveghere și corectare;
- membru în Comisia de Elaborare subiecte pentru examenul de admitere în rezidențiat(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 Facultății 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 desfășurată de la data angajării în instituție (martie 2007):**

Ca membru în colectivele de cercetare ale mai multor Granturi obținute prin competiții naționale, am desfășurat activitatea de cercetare atât la disciplina de Farmacologie și 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):

### **a. Proiecte depuse spre finanțare:**

Am depus în cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare Inovare II competiția 2008 prioectul 3259 „STUDIUL PROFILULUI FARMACOCINETIC AL UNOR COMPUȘI NOI DE SINTEZĂ CU EFECTE DEMONSTRATE, BENEFICE, ASUPRA METABOLISMULUI GLUCIDIC ȘI LIPIDIC”, proiect evaluat cu 83, 66 de puncte din 100, neacceptat la finanțare.

### **b. Programe/Proiecte de cercetare care au obținut finanțarea:**

Grant/proiect internațional – director/responsabil

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

Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

| <b>Programul/Proiectul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Funcția</b>                | <b>Perioada:</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>PNIII/ BM/52/2016</b> Extracte vegetale cu efecte antinociceptive în durerea neuropată, viscerală și inflamatorie                                                                                                                                                                                                                                | Membru în echipa de cercetare | 2016-2017        |
| <b>PNIII/ BM/2016</b> Noi biomateriale sinergice pentru terapia anticanceroasă                                                                                                                                                                                                                                                                      | Membru în echipa de cercetare | 2016-2017        |
| <b>PNIII/ BM/2016</b> Screening-farmaceutic pentru câteva extrase de plante românești cu activitate antitumorală                                                                                                                                                                                                                                    | Membru în echipa de cercetare | 2016-2017        |
| <b>Contract de finanțare nr. 9/23. 12/2013</b> Proiect bilateral USMF „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova/ UMF “Carol Davila” București, România. Titlul proiectului “Studii preclinice privind investigarea profilului farmacotoxicologic și investigarea acțiunii antimicrobiene a unor forme farmaceutice care conțin hiperforină” | Membru în echipa de cercetare | 2014 -2015       |
| <b>Program: Capabilities /Module III – Bilateral cooperation Romania- Turkey</b><br>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        |
| <b>Program: Capabilities /Module III – Bilateral cooperation Romania- Slovakia</b><br>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 național – director/responsabil

| <b>Programul/Proiectul</b>                                                                                                                                                      | <b>Funcția</b>           | <b>Perioada:</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| <b>PNII/ PC 61/042</b> Titlu Proiect: „Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului(IV) cu liganzi naturali” | Reponsabil științific CO | 2007-2010        |

Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare

| <b>Nr.</b> | <b>Programul/Proiectul</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Funcția</b>                | <b>Perioada:</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>1</b>   | <b>Contract UMF Carol Davila/SC Biofarm SA/2017,</b> Potențialul analgezic în durerea nociceptivă și neuropată al unor extracte și principii vegetale Algo STOP                                                 | Membru în echipa de cercetare | 2017-2019        |
| <b>2</b>   | <b>PN-II-RU-TE-2014-4-1670 nr. 342/2015,</b> Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți.                                         | Membru în echipa de cercetare | 2015-2017        |
| <b>3</b>   | <b>PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 139/2014</b> Cercetarea și formularea unei clase noi de combinații sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate și profil de siguranță îmbunătățite | Membru în echipa de cercetare | 2014-2017        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 4  | <b>PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 202/2014</b> , Obținerea prin metode biotehnologice a unor noi tipuri de vectori pentru principii fitoterapeutice și modelarea mecanismelor de cedare a acestora                                                   | Membru în echipa de cercetare | 2014-2017   |
| 5  | <b>PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953, nr.161/2014</b> Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment-om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier                                                                       | Membru în echipa de cercetare | 2014-2017   |
| 6  | <b>MEN CONTRACT 8S/7.10.2014</b> , Strategie de relansare a cercetării în industria românească de medicamente                                                                                                                                     | Membru în echipa de cercetare | 2014 – 2015 |
| 7  | <b>PN-II-PT-PCCA-2014 Contract 176/2014</b> Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zooveterinar                                                                                                   | Membru în echipa de cercetare | 2014-2017   |
| 8  | <b>PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1454</b> Titlu Proiect: ”Design and development of transport and delivery systems for new ruthenium compounds with antitumor activity”                                                                                  | Membru în echipa de cercetare | 2012-2015   |
| 9  | <b>PN-II-RU-TE-2011-3-0228</b> Titlu Proiect: „Synthesis and Antitumor Evaluation of Novel Pyrazole Compounds”                                                                                                                                    | Membru în echipa de cercetare | 2011-2014   |
| 10 | <b>PN II/ PC/ 42103</b> Titlu Proiect: „Sinteza și evaluarea farmacologică a noi compuși, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezității și/sau diabetului de tip 2: cercetări preparative, structură, screening farmacologic” | Membru în echipa de cercetare | 2008-2011   |
| 11 | <b>PN II/ PC/ 42100</b> Titlu Proiect: „Studiul efectelor interacțiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilității rezultatelor bioanalitice”                                                                                 | Membru în echipa de cercetare | 2008-2011   |
| 12 | <b>PN II/ PC/ 42148/</b> Titlu Proiect: „Cercetări privind utilizarea investigațiilor farmacogenomice și farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase în situații clinice particulare”                                       | Membru în echipa de cercetare | 2008-2011   |
| 13 | <b>PN II/ PC/ 42134/</b> Titlu Proiect: „Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice”                                                                                       | Membru în echipa de cercetare | 2008-2011   |
| 14 | <b>PNII/ PC 61/048</b> Titlu Proiect: „Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențială la terapia cu compuși ai platinei”                                            | Membru în echipa de cercetare | 2007-2010   |
| 15 | <b>PN II nr. 41-049/14.09.2007</b> Titlu Proiect: Dezvoltarea investigației farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară                                                                       | Membru în echipa de cercetare | 2007-2010   |
| 16 | <b>PN II nr. 41-053/14.09.2007</b> Titlu Proiect: „Evaluarea polimorfismului genetic ca sursă a variabilității răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliți activi”                                                                      | Membru în echipa de cercetare | 2007-2010   |
| 17 | <b>CEEX Modul I/Proiect Biotech 55/2006</b> 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   |

|    |                                                                                                                                                                                       |                               |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 18 | <b>CEEX Modul I/ Proiect VIASAN 2530/2006</b> Titlu Proiect: „Cercetări privind obținerea și caracterizarea unui nou produs farmaceutic de natură vegetală cu acțiune hipoglicemiantă | Membru în echipa de cercetare | 2006-2008  |
| 19 | <b>CEEX 51/2005</b> Titlu Proiect: „Noi structuri cu posibilă acțiune antidiabetică/antiobezitate din clasa agoniștilor receptorilor beta-3 adrenergici; cercetări multidisciplinare” | Membru în echipa de cercetare | 2005- 2007 |

*Proiecte educaționale și 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 educaționale și de formare continuă membru*

Abordarea terapeutică a onicomicozelor. Demarat la data de 20 decembrie 2016. Număr cursanți până în prezent: 975

PNII Parteneriate, Contract nr. 61042/2007: "Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali" (ANORGPLANT)

Perioada de desfășurare: septembrie 2007 – decembrie 2010

Poziția în proiect: **Responsabil Științific al instituției coordonatoare de proiect**

Sursă de finanțare: UEFISCDI

Nivelul total de finanțare realizat: 1.601.278 lei

- buget de stat: 1.418.548 lei

- cofinanțare: 182.730 lei

**Principalele publicații rezultate:**

- **Velescu B.Ș.**, Uivarosi V, Negres S. Effect of di  $\mu$ -hydroxo-bis(quercetinatooxovanadium(IV)) complex on alloxan-induced diabetic rats. *Farmacia* 2012, 60(5), 696-710; ISSN 0014-8237.

- **Velescu B.Ș.**, Uivarosi V, Anuța V, Buzescu A, Negreș S, Pharmacodynamic and pharmacokinetic studies on novel vanadyl chrysin complex, *Stud Univ Vasile Goldiș Arad Ser Stiința Vietii* 2012, 22(4),525-530; ISSN: 1584-2363.

**Brevet de invenție**

Uivarosi V., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Negreș S., Olar M.R., „*Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică*”, brevet nr. 126184 B1/2013

8 lucrări prezentate la congrese internaționale, cu rezumat publicat

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

Perioada de desfășurare: iulie 2016 – decembrie 20106

Poziția în proiect: **Director proiect al partenerului Român**

Sursă de finanțare: UEFISCDI

Nivelul total de finanțare: 30000lei

**Până în prezent**

**1 articol ISI:**

**Velescu, B.Ș.**, Anuța, V., Aldea, A., Jinga, M., Cobeleschi, P.C., Zbârcea, C.E., Uivarosi, 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.**, Uivarosî V., Buzescu A., Sarbu I., Ionescu E., Anuta V., Pharmacokinetic profile evaluation of di- $\mu$ -hydroxo-bis(queracetinatooxovanadium(IV)) complex. *Curr. Health Sci. J.*, 2014; 40(4): 265-270.

2 lucrări prezentate la congrese internaționale, cu rezumat publicat

### **3. Activitate publicistică**

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

#### **a. Capitole de cărți**

##### **Capitol în tratat în edituri internaționale – coautor**

1. Cristina Manuela Drăgoi, Andreea Arsene, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Ion-Bogdan Dumitrescu, Daniela Elena Popa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Denisa Ioana Udeanu, Olivia Timnea, **Bruno Ștefan Velescu**, Alina Crenguța Nicolae - 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. Daniela Elena Popa, Cristina Manuela Drăgoi, Andreea Arsene, Ion Bogdan Dumitrescu, Alina Crenguța Nicolae, **Bruno Ștefan Velescu**, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu. 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.

##### **Capitol în tratat în edituri naționale – coautor**

Negreș S (autor coordonator), Chiriță C, Zbârcea CE, **Velescu B.Ș.**, Buzescu A, Șeremet O., Ștefănescu E., Farmacoterapie, volumul I, Editura Printech, București, 2013.[ISBN: 978-606-23-0149-1] - 288 pagini

##### **AFEȚIUNI ALE APARATULUI DIGESTIV**

1. V. Diareea (**Velescu B.Ș.**, Negreș S, Chiriță C)

##### **TULBURĂRI ENDOCRINE ȘI METABOLICE**

2. I. Diabetul zaharat (Negreș S, **Velescu B.Ș.**)

3. II. Obezitatea (**Velescu B.Ș.**, Negreș S.)

4. III. Dislipidemiile (Negreș S., **Velescu B.Ș.**)

Cristea AN (sub red.), Mihele D, Guțiu IA, Pavelescu M, Negreș S, Budura EA, Stănescu AA, Cioacă MD, Zbârcea CE, Ștefănescu E, **Velescu B.Ș.**, Zăfirescu A, Firulescu S, Truța E, Mezdrea A, Font Perez G, Manes Vinuesa J. Farmacie clinică vol. II, Editura Medicală, București, 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 B.Ș.**, Zbârcea CE. Farmacologie generală ed. II. Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2009. ISBN 978-973-30-2905-2

Cap 6.9.11. Transmisia canabinoidergică

2. Dobrescu D. Memomed 2013-2015 ed. XIX -XXI. Ed. Universitară, București, 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, București, 2016. ISSN 2069-2447

Autor colaborator la capitolele:

A Tractul digestiv și metabolism

J Antiinfecțioase de uz sistemic

4. Dobrescu D. Memomed 2017 ed. XXIII. Ed. Universitară, București, 2017. 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. Tarța-Arsene O., Leanca M., Dică A., Bran E., Rad F., Timnea O., Păcurar D., **Velescu B.Ș.**, Nicolae A.C., Drăgoi C.M., Dietary omega-3 fatty acids supplementation for attention deficit with hyperactivity disorder in epileptic children. *Farmacia*, 2017; 65(4): 550-556. ISSN 0014-8237. **IF 1.348**
2. **Velescu, B.Ș.**, Anuța, V., Aldea, A., Jinga, M., Cobeleschi, P.C., Zbârcea, C.E., Uivarosi, 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**
3. Olar R., Calu L., Badea M., Chifiriuc M.C., Bleotu C., **Velescu B.Ș.**, Stoica O., Ionita G., Stanica N., Silvestro L., Dulea C., Uivarosi 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**
4. Negreș S., Scutari C., Ionică F.E., Gonciar V., **Velescu B.Ș.**, Șeremet O.C., Zanfirescu A., Zbârcea C.E., Ștefănescu 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**
5. Negreș S., Zanfirescu A., Ionică F.E., Moroșan E., **Velescu B.Ș.**, Șeremet O.C., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Militaru M., Arsene A.L., Margină D.M., 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**
6. Burcea-Dragomiroiu G.T.A., Popa D.E., **Velescu B.Ș.**, Andrieș A., Ordeanu V., Nicolae A.C., Drăgoi C.M., 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**
7. Hovaneț M.V., Ancuceanu R.V., Dinu M., Oprea E., Budura E.A., Negreș, S., **Velescu B.Ș.**, Duțu, L.E., Anghel I.A., Ancu I., Moroșan E., Șeremet O.C., Toxicity and anti-inflammatory activity of *Ziziphus jujuba* Mill. Leaves. *Farmacia*, 2016; 64(5): 802-808. ISSN 0014-8237. **IF 1.162**
8. Nicolae A.C., Arsene, A.L., Vuță, V., Popa, D.E., Sîrbu, C.A., Burcea-Dragomiroiu G.T.A.B., Dumitrescu I.B., **Velescu B.Ș.**, Gofiță, E., Drăgoi, C.M., *In vitro* P-gp expression after administration of CNS active drugs. *Farmacia*, 2016; 64(6): 844-850. ISSN 0014-8237. **IF 1.162**
9. Rusu A., Hancu G., Tóth G., Toma F., Mare A.D., Man A., **Velescu B.Ș.**, Uivarosi 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**
10. Uivarosi V., Badea M., Olar R., **Velescu B.Ș.**, 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**
11. Negreș S., Dinu M., Ancuceanu R.V., Olaru, T.O., Ghica, M.V., Șeremet, O.C., Zbârcea, C.E., **Velescu B.Ș.**, Ștefănescu, E., Chiriță, C., Correlations in silico/in vitro/in vivo regarding determining acute toxicity in non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations enforced by the European Union. *Farmacia*, 2015; 63(6): 877-885. ISSN 0014-8237. **IF 1.162**
12. Gruia M.I., Negoita V., Vasilescu M., Panait M., Gruia I., **Velescu B.Ș.**, Uivarosi 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**
13. Badea M., Pătrașcu F., Cerc Korošec R., Bukovec P., Raita M., Chifiriuc M.C., Maruțescu L., Bleotu C., **Velescu B.Ș.**, Marinescu D., Uivarosi 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**
14. Buzescu A., Negreș S., Lefter M., **Velescu B.Ș.**, Ștefănescu E., Chiriță 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**
  15. Negreș S., Zbârcea C.E., Arsene A., Chiriță C., Buzescu A., **Velescu B.Ș.**, Ștefănescu E., Șeremet 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**
  16. **Velescu B.Ș.**, Anuța V., Uivaroi V., Pharmacokinetic evaluation of a novel ruthenium-ofloxacin complex, as potential therapeutic agent, *Farmacia*, 2012; 62(5): 1009-1024; ISSN 0014-8237. **IF 0.578**
  17. **Velescu B.Ș.**, Uivaroi 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**;

#### Articole publicate în reviste indexate BDI

1. Costescu M., Paunescu H., **Velescu B.Ș.**, 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
2. Anuta V., Sarbu I., Mircioiu I., **Velescu B.Ș.**, 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.
3. Nițulescu G.M., Nedelcu G., Buzescu A., **Velescu B.Ș.**, Olaru O.T., The pyrazole scaffold in drug development. A target profile analysis. *Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad, Seria Științele Vieții*, 2015; 25(2): 79-85. ; ISSN: 1584-2363.
4. **Velescu B.Ș.**, Uivaroi 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.
5. 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. Biophys.*, 2014; 24(1): 43-54. ISSN: 1843-424X
6. **Velescu B.Ș.**, Uivaroi V., Anuța 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.
7. Cristea A.N., **Velescu B.Ș.**, Sistemul cannabinoid endogen. funcții fiziologice, implicații patologice și perspective farmacologice (I). *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2008; XII (1): 64-73. ISSN 1583-0012
8. Cristea A.N., **Velescu B.Ș.**, Sistemul cannabinoid endogen. implicații farmacologice, perperspective farmacoterapeutice și medicamente noi. *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2008; XII (2): 223-236. ISSN 1583-0012

#### c. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate și rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

1. Margina D., **Velescu B.Ș.**, Uivaroi V., Aldea V., Negreș S., Mitrea N. Evaluation of insulin-mimetic activity of new vanadyl-flavonoid complexes in alloxan induced diabetes. 35<sup>th</sup> FEBS Congress, Goteborg, Sweden, 26 June-1 July 2010. *FEBS Journal* 2010, 277 (Supl. 1), p. 61.

#### d. Lucrări prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în rezumat în volume cu ISBN/ISSN

1. Negreș S., Marineci C.D., Chiriță C., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Șeremet O.C., **Velescu B.Ș.**, Tănase A., Adherence to treatment in Romania: opportunities, obstacles, perspectives. *Conferința Națională de Farmacie Clinică*, București, 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.Ş.**, Tanase A.M., Solving medical therapy (PTM) problems through intervention of clinical pharmacist. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București, 15-17 iunie 2017, vol. rez. 102-104. ISBN 978-973-0-24609-4.
3. Negreș S., Chiriță C., Zbârcea C.E., Șeremet O.C., Zănfirescu A., **Velescu B.Ş.**, Ștefănescu E., Tănase A., Ciotu I.C. Interacțiuni supliment nutritiv – medicament: consecințe clinice. Lansare de proiect interregional privind consumul suplimentelor nutritive în România. Conferința Națională de Farmacie Clinică, București, 17-18 iunie 2016, vol. rez. 50-54 ISBN 978973-0-21752-0.
4. Zbârcea C.E., Negreș S., Chiriță C., Șeremet O.C., Ciotu I.C., Tănase A.M., Ștefănescu E., Zănfirescu A., **Velescu B.Ş.**, Nicolae L. Analiza tendinței consumului de antibiotice și antimicotice în farmacia de spital. Comunicare orală la Conferința Națională de Farmacie Clinică, București, 17-18 iunie 2016, vol. rez. 108-111. ISBN:978-973-0-21752-0
5. **Velescu B.S.**, Uivarosi V., Preparate anorganice utilizate în tratamentul bolilor cronice., Comunicare orală la Conferința Națională de Farmacie Clinică, București, 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. Ş.**; 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. Ş.**; 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. Ş.**; 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. Ş.**; Șeremet, O. C.; Zănfirescu, 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 attendance, 16-18 Octombrie 2015, Abstract book p. 89; ISSN: 2457-8789.
10. Nițulescu, G. M.; Nedelcu, G.; Olaru, O. T.; **Velescu B. Ş.** 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. Ş.**; Anuța, V.; Nițulescu, G. M.; Uivarosi, 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. Ş.**; 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. Ş.**; 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. Ş.**; 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. Ş.**; Anuța, V.; Nițulescu, G. M.; Uivarosi, 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. Ş.**, 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, Uivarosi V, Dinu-Pîrvu CE. Antiinflammatory effect evaluation of novel ruthenium(III)-norfloxacin complex with anticancer properties. Simpozionul internațional „PRIOCHEM” 30-31 octombrie 2014, București, România, pg 70. ISSN 2285 – 8334
19. **Velescu B. Ș.**, Anuta V, Ionescu E, Uivarosi 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 internațional „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. Negreș S, Scutari C, Chiriță C, Veaceslav G, **Velescu B. Ș.**, Moroșan E, Ciobotaru E. Studii preclinice privind investigarea profilului toxicologic al hiperforinei. Revista Farmaceutică a Moldovei, Chișinău, 31 octombrie, 2014; 3-4: 76 [ISSN:1812-5077].
23. **Velescu B. Ș.**, Uivarosi V, Negreș S, Anuța V, Buzescu A, Margină D, Moroșan E. Experimental Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Studies on Vanadium-Hesperetin Complexes. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a, Iași 2014, volum rezumate. Editura “Gr. T Popa”, UMF Iași, 2014, 204 [ISBN978-606-544-252-8].
24. Chiriță C, Negreș S, **Velescu B. Ș.**, Ștefănescu S, Zbâcea CE., Experimental Pharmacological Researches Regarding the Affinity of Several Potential  $\beta_3$  Adrenergic Receptors Agonists for Smooth Muscles. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV a, Iași 2014, volum rezumate. Editura “Gr. T Popa”, UMF Iași, 2014, 190 [ISBN978-606-544-252-8].
25. Negreș 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  $\beta_3$  Adrenergic Agonists. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a, Iași 2014, volum rezumate. Editura “Gr. T Popa”, UMF Iași, 2014, 146 [ISBN978-606-544-252-8].
26. **Velescu B. Ș.**, Anuta V, Ionescu E, Margina D, Negreș S., Uivarosi 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-Mureș, 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.**, Uivarosi 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. Uivarosi 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., Uivarosi, 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, Anuța 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 IX-lea Congres Internațional de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 10-14 Iunie 2008, Sibiu, volum rezumate, 84, ISSN 1844-6027.
34. Aldea V., Uivarosi 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 conferințe internaționale de specialitate, publicate în rezumat în volume fără ISBN/ISSN**

1. **Velescu B. Ș.**, Anuța V., Dinu-Pîrvu C., Uivarosi V. Preformulation studies for incorporating of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin in topical formulations. *16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012)* September 10 – 12 2012 Antalya, Turkey
2. Anuța V., Dinu-Pîrvu C., Ghica M., Ferdeș M., **Velescu B. Ș.**, 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. Ș.**, Anuța V., Negreș S., Uivarosi V. Pharmacodynamic and pharmacokinetic evaluation of a novel Vanadyl-chrysin complex. *13th International Congress of SRFTTC* June 11<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> 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. Anuța 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 invenții și alte titluri de proprietate industrială:**

1. Uivarosi V., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Negreș S., Olar M.R., „Compuși de oxovanadiu (IV) cu flavanone, procedeu de obținere și utilizare terapeutică”, brevet nr. 126184 B1/2013
2. Uivarosi V., Gruia M.I., **Velescu B.Ș.**, Aldea V., Badea E.M. „Compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală și procedeu de sinteză”, brevet nr. 126531 B1/2016 .

3. Olaru O T, Șeremet OC, Margină D, Nițulescu G M, Ilie M, Grigore A E, Negreș S, **Velescu B.Ș.**, Apostol T.V., Istudor V. „*Extrakte standardizate din Fallopia convolvulus și Fallopia aubertii – procedeu de obținere și utilizare terapeutică*”, Cerere brevet PN RO130321-A2 RO nr. A2013/01005.
4. Nitulescu G.M., Aldea M.I., Bleotu C., Matei L., Hirjau M., **Velescu B.Ș.**, Olaru O.T, *Agenți antitumoral derivați ai n-(4-hidroxi-4metil-3feniltiazolidin-2iliden)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamidei*. Cerere de brevet nr. A 2013 00885, publicată în BOPI nr. 6/30.06.2014.

#### **g. Premii**

1. **Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI**, Program RESURSE UMANE Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” - 2014: Badea M, Patrascu F, Cerc Korošec R, Bukovec P, Raita M, Chifiriuc MC, Marutescu L, Bleotu C, **Velescu B**, Marinescu D, Uivarosi 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. *J Therm Anal Calorim* 2014; 118(2): 1183-1193; ISSN 1388-6150.
2. **Premiu de excelență pentru “Carte farmaceutică”** – Farmacoterapie vol. I – sub redacția prof. dr. Simona Negreș – autori colaboratori: Chiriță C., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., **Velescu B.Ș.**, Șeremet O.C., Buzescu A. – acordat la Gala Farmaciștilor – ed. IV – 11.12.2015.

#### **4. Apartenența la organizații și societăți profesionale**

Sunt membru al următoarelor organizații și societăți profesionale:

- 1) Societatea Română de Științe Farmaceutice  
Membru în colectivul editorial al Revistei Farmacia
- 2) Colegiul Farmaciștilor
- 3) Asociația Cadrelor Didactice din Facultea de Farmacie București

#### **5. Alte aspecte relevante**

Comisia ministerială de farmacologie clinică, toxicologie și toxicodependență – *secretar* 2015-2017 (OM 870/2015)  
Comisia ministerială de farmacologie clinică, toxicologie și toxicodependență – *membru* 2017 (OM 554/2017)  
Contract CS/3/24-15: ”Construcția instituțională a structurii de evaluare a tehnologiilor medicale, inclusiv de formare pentru Agenția Națională a Medicamentului și a dispozitivelor medicale” – *Membru al comisiei de aprobare a documentelor* (OM 248/2017)