



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Savoiu-Balint, Germaine**
Adresa Str. Horia, nr.92, Timisoara
Telefon (40 – 356) 434119 Mobil: (40 – 074)6168877
E-mail savoiuugema@yahoo.com, savoiuugema@umft.ro
Cetățenia Română
Data nașterii 19.02.1958
Sex Feminin

Experiența profesională

<i>Perioada</i>	Septembrie 2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Facultatea de Farmacie din Timișoara, Disciplina de Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie - susținerea cursului și a seminariilor de Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, RO, FR, anul I (sem II) II (sem. I și II).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara
Tipul activității	Facultatea de Farmacie – P-ța Eftimie Murgu, nr.2, Timișoara, România Activitate didactică și de cercetare
<i>Perioada</i>	Martie 2009 - septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Facultatea de Farmacie din Timișoara, Disciplina de Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie • susținerea cursului și a seminariilor de Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, anul II (sem. I și II).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara
Tipul activității	Facultatea de Farmacie – P-ța Eftimie Murgu, nr.2, Timișoara, România Activitate didactică și de cercetare
<i>Perioada</i>	Din martie 2000 până în martie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Facultatea de Farmacie din Timișoara, Disciplina de Fiziopatologie • susținerea lucrărilor practice de Fiziopatologie, anul III, Facultatea de Medicina (sem. I și II).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Medicina – P-ța Eftimie Murgu, nr.2, Timișoara, România Activitate didactică și de cercetare

<i>Perioada</i>	Din aprilie 1986 până martie 2000.
Funția sau postul ocupat	Biolog, colectivul de cercetare, disciplina de Fiziopatologie
Principalele activități și responsabilități	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara Facultatea de Medicina – P-ța Eftimie Murgu, nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare stiintifica
<i>Perioada</i>	Din octombrie 1985 pana in aprilie 1986
Functia sau postul ocupat	Biolog,laborator clinic Spitalul Municipal Bicaz
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicina de laborator
Numele si adresa angajatorului	Spitalul Municipal Bicaz
Educație și formare	
<i>Perioada</i>	Din octombrie 2010 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master- Specializarea Farmacie- Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara, Facultatea de Farmacie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Disciplinele de specialitate preclinice si clinice prevazute in curicula
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara, Facultatea de Farmacie .
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6
<i>Perioada</i>	Din octombrie 2003 până în ianuarie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicina(Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3030/ 13.01.2009)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Domemiul Fiziologie normala si Patologica, disciplina Fiziologie si Fiziopatologie, titlul tezei de doctorat ”Markeri fiziologici si biochimici ai disfuncției endoteliale si aterogenezei ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”, Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6
<i>Perioada</i>	Septembrie 1980 pana in iunie 1984
Calificarea / diploma obținută	Biolog
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscute **Engleză, Franceză**

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Aptitudini de comunicare, de muncă în echipă dobândite în urma activității profesionale desfășurate din anul 1986 până în prezent.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™).

Permis de conducere Categoria B

Informații suplimentare

Membra în :
Societatea Română de Științe Fiziologice afiliată Societății Europene de Fiziologie
Societatea Națională de Fiziopatologie
Societatea Națională de Igienă și Sănătate Publică
Societatea Națională de Biofizică
Societatea Națională de Biologie Celulară
Societatea Nationala de Imunologie

Anexe Lista lucrări publicate si proiecte

Proiecte de cercetare stiintifica

1. Strategii cardioprotectoare la reperfuzie-mitocondria ca multipla țintă terapeutică, Parteneriate tip PC, nr.contract 42122/2008, 2008 – 2011, 138300 2009, Carmen Cristescu, Germaine Săvoiu-Balint
2. Tehnologii inovative de producere a unor alimente funcționale de origine vegetală cu impact asupra sănătății umane, PC, nr. contract 610008/18 .09. 2007, Coordonator de proiect: Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, 2009, 69500 2009, Germaine Săvoiu-Balint
3. A pan- European research network for Complementary and Alternative Medicine, nr. contract 241951, Fp7-Health-2009-3.1-3, 2009, Germaine Săvoiu-Balint, Simona Drăgan Responsabil proiect (MG – UMF VB T)
4. Grantul de cercetare CNCSIS tip A: „Beneficiul recuperării cardiace comprehensive a pacienților cu by-pass aorto - coronarian asupra disfuncției endoteliale - studiu corelativ cu polimorfismul NO sintetazei endoteliale”. NR. contract 27690/14.03.2005
5. Scientific research contract between U.S.A.M.V.B Veterinary Medicine Faculty from Timisoara and BIOMIN GmbH from Herzogenburg Austria „Evaluation of the effect of different Ca-P levels on blood parameters and the farrowing process”, 10 mai 2008.

6. Scientific research contract between U.S.A.M.V.B Veterinary Medicine Faculty from Timisoara and BIOMIN GmbH from Herzogenburg Austria „Evaluation of Natural Growth promoters (acidifiers) alone and in combination in weaned piglets”, 10 mai 2008
7. Scientific research contract between U.S.A.M.V.B Veterinary Medicine Faculty from Timisoara and AGROMED AUSTRIA GmbH „Feeding trials to test the feed additive Opticell in sows and post-weaning piglets fodder”, 27 martie 2007
8. Scientific research contract between U.S.A.M.V.B Veterinary Medicine Faculty from Timisoara and BIOMIN GmbH from Herzogenburg Austria „Feeding trials to test different feed additives in cases of Brachyspira dysentery in fattening pigs”, 10 mai 2006.

Listă lucrări reprezentative

Cărți:

1. **Savoiu G.**, Borza C., Serban C., Petrus A., ”**Anatomia, fiziologia si fiziopatologia sistemelor: cardiovascular, endocrin, osos, muscular, digestiv, renal**”. Editura Eurobit, Timisoara, 2014.
2. **Săvoiu-Balint G.**, Borza C., Șerban M.C., Simu G., Dehelean C., Andoni M., Muntean I., Fuliș A.: Exploring Life. Chemistry, Biochemistry and Physiology of Cell. Lecture Notes., Ed. Eurobit Timișoara, 2014, 140 pagini, ISBN 978-973-132-158-5.
3. **Germaine Savoiu**, Claudia Borza, Corina Serban, “**Fiziologia si fiziopatologia metabolismelor** “, Ed. Eurobit, 130 pagini, 2013, ISBN: 0789731320137
4. **Germaine Savoiu-Balint**, Claudia Borza, Corina Serban, “**Anatomia, Fiziologia, Fiziopatologia Sistemelor**“ (endocrin, osos, muscular, digestiv, renal), Ed. Eurobit, 166 pagini, 2012, ISBN: 9789731320489
5. **Germaine Savoiu-Balint**, Carmen Cristescu, Corina Serban, “**Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie**“, Aplicatii practice, Ed. Eurobit, 148 pagini, 2011, ISBN:9789736208157
6. **Germaine Savoiu**, Carmen Cristescu, Corina Serban, **Anatomia, Fiziologia si Fiziopatologia Sistemelor**, Ed. Eurobit, 141 pagini, 2010, ISBN:9789736207136
7. **Germaine Savoiu**, Carmen Cristescu, Oana Duicu, “**Anatomie, Physiologie, Physiopathologie, Applications**, Ed. Eurobit. 168 pagini, 2010, ISBN 9789736206290

Capitole carti in edituri internationale

1. Borza Claudia, Muntean Danina, Dehelean Cristina, **Savoiu Germaine** et al – *Oxidative stress and lipid peroxidation – a lipid metabolism dysfunction* in Lipid Metabolism, edited by Rodrigo Valenzuela Baez, 460 pg, 2013, Publisher In Tech, Croatia, ISBN 978-953-51-0944-0, Publ on line 2013 under CC BY 3.0 license
2. Corina Serban, Ruxandra Cristodorescu, Alexandru Caraba, **Germaine Savoiu**, Carmen Cristescu, Simona Dragan, Capitol: Specific features of target organ damage in patients with arterial hypertension and coronary artery disease, Coronary Artery Disease, Edited by Dr. Illya Chaikovsky, 332 pg., Published in print edition March, 2012, ISBN 978-953-51-0238-0.
3. Corina Serban, Dragan Simona, Mozos Ioana, Mateescu Rodica, **Savoiu Germaine**, Caraba Alex, Romosan Ioan, Capitol: Homeostatic indices in hypertensive patients with metabolic syndrome, 9th World Congress for Microcirculation, Monduzzi Editore, International Proceedings Division, 106 pg, Published in print edition March 2011, ISBN 978-88-7587-602-9
4. Corina Serban, Dragan Simona, Mozos Ioana, Mateescu Rodica, **Savoiu Germaine**, Caraba Alex, Romosan Ioan, Capitol: relationship between plasma von Willebrand factor, fibrinogen and flow mediated vasodilatation in hypertensive patients, 9th World Congress for Microcirculation, Monduzzi Editore, International Proceedings Division, 106 pg, Published in print edition March 2011, ISBN 978-88-7587-602-9

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI:

1. **Savoiu-Balint G.**, Toth E, Andoi M, Demeter I, Borza C, Floroni E, Pacurar M, Ciobanu V. Study on the Influence of Free Radicals and Oxidative Stress on Peptic Ulcers. Rev.Chim.(Bucharest), 2019, 70(9): 3254-57.
2. **Savoiu-Balint G.**, Iovanescu G, Stanca H, Popoiu Calin, Boia E, Popovici Ramona, Bolintineanu S.L. The protective effect of HDL-cholesterol in patients with essential hypertension. Revista de Chimie. 2017; 68:949-952.
2. **Savoiu-Balint G.**, Boruga O, Popovici R, Bolintineanu L, Mihaescu R, Popoiu C, Boia E, Petrus A, Andoni M. The Effects of Hg 2+ on Endothelial Function in Electronic Cigarette Smokers with Coronary Artery Disease. Revista de Chimie. 2017; 68(4):711-714.
3. **Savoiu-Balint G.**, Andoni M, Popovici R, Rusu L, Citu I, Rumel R, Cioban V. The Effect on Health of Some Cardiovascular Risk Factors. Rev Chim. 2017; 68(10):2237-2242.

4. Tanasescu R, Bardan R, Ledeti A, Ledeti I, Matusz P, **Savoiu-Balint G**, Bolintinean S. Considerations on Thermal Behaviour and Porosity of Renal Calculi in Bisphosphonate -Treated Postmenopausal Women. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2017, 68(6): 1259-63.
5. Lenuta-Maria Suta, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Germaine Savoiu-Balint**, Tudor Olariu, Ionela Belu, Adriana Ledeti, Marius-Sorin Murariu, Lavinia Stelea, Ionut Ledeti. *Thermal Characterization of Cholesterol in Air vs. Nitrogen Atmosphere*. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2016, 67(1): 84-86.
6. Lenuta-Maria Suta, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Tudor Olariu, Ionut Ledeti, Ionela Belu, Codrut Ivan, Cristiam-Andrei Sarau, **Germaine Savoiu-Balint**, Lavinia Stelea, Adriana Ledeti. *Solid State Stability of Cholesterol. Preliminary kinetic analysis*. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2016, 67(1): 113-115.
7. Serban Rosu, Marius Pricop, **Germaine Savoiu**, Ovidiu Boruga. *Solid State Characterization of Commercially Available Silicone Polymers Used in Maxillofacial Prostheses*. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2016, 67(9): 1864-1867.
8. **Germaine Savoiu-Balint**, Alexandra Petrus, Rodica Mihaescu, Daniela Ionescu, Cosmin Citu, Iosif Marincu, Claudia - Crina Toma. *Role of atorvastatin ((3r,5r)-7-<2-(4-fluorophenyl)-3-phenyl-4-(phenylcarbamoyl)-5-propan-2-ylpyrrol-1-yl>-3,5-dihydroxyheptanoic acid) on endothelial function in patients with dyslipidemia*. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2015, 66(10): 833-836.
9. Ovidiu Boruga, **Germaine Savoiu**, Elena Hoge, Alina Heghes, Elena Voichita Lazureanu. *Correlation between high- sensitivity C-reactive protein and intima media thickness in patients with coronary artery diseases and essential hypertension*. *Rev.Chim.(Bucharest)*, 2015, 66(10): 746-749.
10. Georgeta Simu, Ionut Valentin Ledeti, Simona Muntean, Adriana Fulias, Ioana Citu, Codruta Soica, Doina Onisei, **Germaine Savoiu - Balint**, Iulia Pinzaru, Daniela Ionescu. *Study of the Interaction of Some Pharmaceutical Compounds with Different Cellulosic Supports*. *REV. CHIM. (Bucharest)*. 2014. 65(6):664-670.
11. Tudor Olariu, Lenuta-Maria Suta, Calin Popoiu, Ionut Valentin Ledeti, Georgeta Maria Simu, **Germaine Savoiu - Balint**, Adriana Fulias. *Alternative Synthesis of Paracetamol and Aspirin under Non-conventional Conditions*. *REV. CHIM. (Bucharest)*. 2014. 65 (6): 633-635.
12. Codruta Soica, Corina Danciu, **Germaine Savoiu-Balint**, Florin Borcan, Rita Ambrus, Istvan Zupko, Florin Bojin, Dorina Coricovac, Sorina Ciurlea, Stefana Avram, Cristina Adriana Dehelean, Teodora Olariu, Petru Matusz. *Betulinic Acid in Complex with a Gamma-Cyclodextrin Derivative Decreases Proliferation and in Vivo Tumor Development of Non-Metastatic and Metastatic B164A5 Cells*. *Int. J. Mol. Sci.* 2014,15(5),8235-8255;doi:10.3390/ijms 15058235,FI 2.464
13. Adriana Fulias, Calin Popoiu, Gabriela Vlase, Titus Vlase ,Daniela Onetiu, **Germaine Savoiu**, Georgeta Simu, Cristina Patruescu, Gheorghe Ilia, Ionut Ledeti. *Thermoanalytical and spectroscopic study on methotrexate – active substance and tableT*. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* 01/2014; 9(1):93-98. .
14. Borza Claudia, **Germaine Savoiu**, M Andoni, M Butur. *Implications of oxidative stress in the pathogenesis of diabetic neuropathy*. *Journal of food agriculture and environment, section Health*, vol 11, issue 1, pg 51-53, Helsinki, Finland, ian 2013, FI,
15. Claudia Borza, **Germaine Savoiu**, Mihaela Andoni, Butur Marius. *Occupational pathology in an employees group working at videoterminal*. *JFAE*, vol. 11(2):115-116, 2013.
16. Ionut Ledeti, Georgeta Simu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Tudor Olariu, **Germaine Savoiu**, Lenuta-Maria Suta, Calin Popoiu, Adriana Fulias. *Ni(II) Coordination Compound with Acetaminophen. Synthesis and Characterization*. *Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-* 01/2014; 65(5):556-559.
17. Lenuta-Maria Suta, Calin Popoiu, Ionut Ledeti, Georgeta Simu, **Germaine Savoiu**, Adriana Fulias. *Alternative Synthesis of Paracetamol and Aspirin Under Non-conventional Conditions*. *Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-* 01/2014; 65(6):621-623.
18. Ionut Ledeti, Georgeta Simu, Gabriela Vlase, **Germaine Savoiu**, Titus Vlase, Lenuta-Maria Suta, Calin Popoiu, Adriana Fulias. *Synthesis and Solid-State Characterization of Zn(II) Metal Complex with Acetaminophen*. *Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-* 10/2013; 64(10):1127-1130. • **0.54 Impact Factor**
19. **Savoiu-Balint G**, C. Borza, C. Cristescu, M. Andoni, G. Simu, D. Malita, A. Cheveresan. *Protectia antioxidanta endogena si exogena pentru disfunctia endoteliala*. *Revista de Chimie*, vol 6, 2011