



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **Marilena /Gilca-Vasile**

Experiența profesională

Data	Octombrie 2014-prezent
Ocupație sau poziție deținută	Conferentiar (Decizia nr. 4180 din 01.10.2014)
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare curs de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) și Biochimie Clinica - studenți anul II (limba română și limba engleză) Activitate de predare curs opțional Fitoterapie și compuși vegetali biologic activi – studenți anul III (limba română și limba engleză) Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Conducere seminar de Biochimie Clinică –studenți anul II (limba română și limba engleză) Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină Coordonare cerc științific studențesc Cercetare medicală
Nume și adresa angajator	Departamentul de Științe funcționale I, Disciplina Biochimie, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, Bdul Eroilor sanitari nr.8, sector 5, București, Romania
Tip sector	Universitate/Educație și Cercetare
Data	Februarie 2006 – Septembrie 2014
Ocupație sau poziție deținută	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare cursuri de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Activitate de predare cursuri de Biochimie Clinică –studenți anul III (limba română și limba engleză) Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Conducere seminar de Biochimie Clinică –studenți anul III (limba română și limba engleză) Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină Cercetare medicală
Nume și adresa angajator	Departamentul de Științe funcționale I, Disciplina Biochimie, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, Bdul Eroilor sanitari nr.8, sector 5, București, Romania
Tip sector	Universitate/Educație și Cercetare
Data	Octombrie 1997- Februarie 2006
Ocupație sau poziție deținută	Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Activitate de predare cursuri de Biochimie Clinică –studenți anul III (limba română și limba engleză) Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Conducere seminar de Biochimie Clinică –studenți anul III (limba română și limba engleză) Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină Cercetare medicală
Nume și adresa angajator	Disciplina Biochimie, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, Bdul Eroilor sanitari nr.8, sector 5, București, Romania
Tip sector	Universitate/Educație și Cercetare
Data	Februarie 1994- Octombrie 1997
Ocupație sau poziție deținută	Preparator
Activități și responsabilități principale	Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Cercetare medicală Comisii examene de admitere la facultate, examene de ocupare de post
Nume și adresa angajator	Disciplina Biochimie, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, Bdul Eroilor sanitari nr.8, sector 5, București, Romania
Tip sector	Universitate/Educație și Cercetare
	Julie 2019-August 2019
	Visiting Scientist la Indiana University, Indianapolis SUA (Grant UEFISCDI)
Data	Martie 2006-Martie 2007
Ocupație sau poziție deținută	Visiting Scientist la International Institute of Herbal Medicine, Lucknow, India
Activități și responsabilități principale	Cercetare integrativă, evaluare calitativă și cantitativă a eficacității terapeutice a diferitelor fitopreparate în tratamentul bolilor. Activitate de documentare și cercetare a literaturii de specialitate în vederea elaborării unei perspective integrative asupra conceptelor tradiționale ale medicinei indiene, care s-au fructificat în apariția mai multor publicații
Data	Martie 2001- August 2001
Ocupație sau poziție deținută	Visiting Scientist (Bursă Guvernamentală)
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare. Inițierea și realizarea studiului “Influence of energy restriction and Diazoxide in obese people”; supervisor: BrittMarie Sandstroem Prof. in Disease Preventive Nutrition și Anette Pedersen -Assistant Professor
Nume și adresa angajator	Food Research Institute, Disease Prevention through Nutrition, The Royal Veterinary Medicine and Agricultural University, Frederiksberg Street, Copenhagen, Denmark
Tip sector	Instituție academică și de cercetare
Atestat de abilitare in domeniul studii universitare de doctorat Medicină	Ordinul MEN 3059/15.01.2019

Educație profesională

Data	septembrie 1997 - martie 2003
Titlul calificării primite	Doctor în Științe Medicale
Principalele subiecte și abilități acoperite	Titlul tezei: "Repausul alimentar total si influenta sa asupra sistemelor redox", Cercetare biochimica privind evaluarea efectelor asupra antioxidantilor, producerii de specii radicalice, adaptative, si hormetice ale repausului alimentar de scurta durata Principalele subiecte acoperite: Concepte fundamentale de biochimie; Metabolismul radicalilor liberi; Agenti antioxidanti; Farmacologie: Tehnici avansate de laborator (spectrofotometrie; chemiluminometrie; electroforeza; HPLC)
Numele și tipul instituției care a furnizat educația	Catedra Biochimie, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, Bdul Eroilor sanitari nr.8, sector 5, București, Romania
Data	1995 - 2001
Titlul calificării primite	Medic Specialist Dermatovenerologie
Numele și tipul instituției care a furnizat educația	Departamentul de Dermatologie, Sp N Gh Lupu, Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila” (Coordonator: Conf (in present Prof) Giurcaneanu Calin)
Data	Septembrie 2009- Julie 2010
Titlul calificării primite	Master în Biostatistică
Principalele subiecte și abilități acoperite	Titlul tezei: "Studiu comparativ al riscului retrospectiv estimat în leucoplakie" Principalele subiecte acoperite: Farmacocinetică clinic pentru individualizarea terapiei medicamentoase; Fundamentele Biostatisticii: Metode statistice pentru studii de biodisponibilitate și bioechivalență: Softwar-uri statistice; Mecanismul variației biologice și răspunsul terapeutic: Design-ul și analiza studiilor clinice
Numele și tipul instituției care a furnizat educația	Universitatea București, Bdul M. Kogalniceanu 34-46, București, Romania Facultatea de Matematică și Informatică, Strada Academiei 14, București, Romania

Alte competențe

Limba nativă Română

Limbi străine

Engleză

Franceză

Germană

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

Abilitati de coordonare

Coordonator lucrari de doctorat din 2019
Coordonator lucrări de licenta

Abilități și competențe organizatorice	<p>Leadership</p> <p>2010- Curs de Managementul Proiectelor, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale</p> <p>2004-2005 Manager pentru 5 proiecte (1 proiect VIASAN -“Senescența: aspecte noi privind sistemele redox implicate si potentiale implicatii terapeutice” 2004-2005 – VIASAN Grant, București și 4 proiecte UEFISCDI)</p>
Alte abilități	<p>Spirit de echipa: experienta de lucru in echipa in numeroase proiecte de cercetare, Capacitate de sinteza si integrare a mai multor domenii, simt analitic</p>
Abilități și competențe tehnice	<p>Abilități și competențe preclinice</p> <p>2016- NUTR102x:Nutrition and Health Part 2- Micronutrients and Malnutrition, curs online oferit de Wageningen University, diploma emisa pe 7 ianurie 2016</p> <p>2009- Seminar Culturi celulare , 29 Aprilie, organizat de LGC Standards și Institutul Victor Babeș, Bucuresti, Romania</p> <p>2007- Marie Currie Actions Fellowship, Summer School and Workshop: Biomedical modelling and cardiovascular- respiratory control: Theory and Practice, 23rd of July-5th of August 2007, Graz, Austria</p> <p>2005- International Autumn School of Biophysics, Modern Biophysical Techniques: from physics to medicine, Poiana Brasov, Romania</p> <p>2004- International Summer University of Genic Therapy, Toulouse, France</p> <p>2003-Curs postuniversitar de Perfecționare „De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina Secolului XXI”, organizat de institutul de Biologie și Patologie celulară „Nicolae Simionescu” și Academia Română, București (curs creditat de către Colegiul medicilor din România cu 50,5 ore EMC)</p> <p>1996- Curs de gaz cromatografie, Universitatea de Chimie, București</p> <p>Abilități și competențe clinice</p> <p>2014 Curs Medicina Integrativa (7 module) Abordarea integrativa a bolilor dermatologice, alergice, autoimune, neoplazice, etc, Facultatea de Medicina, Universitatea Titu Maiorescu (6 credite EMC, adresa nr 628 din 06.02.2014)</p> <p>2012- Dermatocosmetologie- curs post-universitar, Spitalul N Gh Lupu, Departmentul Dermatologie, Bucuresti, Romania atestat seria C nr 030906/2012</p> <p>2011- Dermatologie chirurgicala- curs de initiere (29.03-2011-02.04.2011), Universitatea de Medicina si farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca, 25 credite EMC</p> <p>2010- Dermatoscopie practică, Spitalul Elias, Departmentul de Dermatologie oncologică și alergologie, București, Romania</p> <p>2008- Dermatita atopică: concepte terapeutice moderne, Spitalul Elias, Departmentul de Dermatologie oncologică și alergologie, București, Romania</p> <p>2005- Acupunctura, Centru National de Perfectionare si Educatie Medicala Continua, Bucuresti, certificat de competenta seria C, nr.</p> <p>2004- Apifitoterapie, Centru National de Perfectionare si Educatie Medicala Continua, Bucuresti, certificat de competenta seria C, nr.012310/2004</p>
Abilități și competențe informatice	<p>Microsoft Office (WordTM, ExcelTM, PowerPointTM)</p> <p>Software de Biostatistică (GraphPad, PraphPad Prism, Kinetica)</p>
PUBLICAȚII	<p>Articole 22 articole in reviste cotate ISI</p>

(vezi Anexa)	<p>16 articole BDI</p> <p>6 articole in reviste indexate CNCSIS</p> <p>2 articole in alte reviste nationale si internationale</p> <p>17 lucrări publicate în rezumat în volume ale unor reviste cotate ISI in cadrul unor conferințe internaționale</p> <p>13 lucrări prezentate la conferințe internaționale publicate în volume cu ISSN-ISBN</p> <p>2 lucrări prezentate la conferințe internaționale publicate in volume fără ISSN-ISBN</p> <p>5 lucrări prezentate la conferințe naționale publicate în volume cu ISSN-ISBN</p>
Cărți	<p>1 monografie in editura internationala – coautor</p> <p>1 capitol intr-o monografie in editura internationala – autor unic</p>
(vezi Anexa)	<p>1 carte în editură națională- coordonator</p> <p>4 cărți în edituri naționale- autor unic</p> <p>17 cărți în edituri naționale- coautor</p>
Comunicări orale	<p>4 comunicari orale la conferinte internationale (2 ca invited speaker)</p> <p>14 comunicări orale la conferințe naționale</p>
ORGANIZARE CONFERINȚE	<p>Membu în comitetul organizatoric la două ediții ale conferinței internaționale New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, Bucuresti, Romania, sept 7-9, 2017 și Brașov 30 aug- 1sept 2018</p>
GRANTURI	<p>5 granturi naționale în calitate de director</p> <p>2 granturi internaționale în calitate de membru</p> <p>11 granturi naționale în calitate de membru</p> <p>2 proiecte didactice POSDRU in calitate de expert pe termen lung</p>
PREMII, RECUNOAȘTERI	<p>Premii UEFISCDI pentru articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> Gilca M, Stoian I, Gaman, L. A New Insight into Estrogen Signaling: Yin–Yang Perspective, J Altern Complement Med, 19(1): 63-68, 2013 (PNII RU-PRECISI-2013-7-3751) Gilca M, Lixandru D, Gaman L, Virgolici B, Atanasiu V, Stoian I. Erythrocyte membrane stability to hydrogen peroxide is decreased in Alzheimer's disease. Alzheimer Diseases & Associated Disorders, Oct-Dec; 28(4):358-63, 2014, (IF= 2.728) Gilca M, Piriu G, Gaman L, Delia C, Iosif L, Atanasiu V, Stoian I: A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics. Psychopharmacology, 231:4703-4710, 2014, (IF= 3.875) Gilca M, Barbulescu A: Taste of medicinal plants: a potential tool in predicting ethnopharmacological activities? J Ethnopharmacol. 174:464-73, 2015. doi: 10.1016/j.jep.2015.08.040. [Epub ahead of print] (5-Year Impact Factor: 3.261, in 2015) ISSN: 0378-8741

PREMII, RECUNOAȘTERI

5. Dragos D, **Gilca M**, Gaman L, Vlad A, Iosif L, Stoian I: Phytomedicine in Joint Disorders, *Nutrients* 2017 Jan 16;9(1). pii: E70. doi: 10.3390/nu9010070. (5-Year Impact Factor: 4.064 in 2015) (PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 18518)
6. **Gilca M**, Dragos D: Extraoral Taste Receptor Discovery: New Light on Ayurvedic Pharmacology, *Evid Based Complement Alternat Med.* **2017**;2017:5435831. doi: 10.1155/2017/5435831 (IF 1.740)

Best poster certificate: Vlad A, Niculescu L, Stancu C, Popescu M, Stanca I, Corneci D, Ceafalan L, **Gilcă M**, Surcel M, Popescu AC, Dimulescu D: Interrupted administration of sevoflurane improves circulating levels and functional properties of endothelial progenitor cells in patients undergoing coronary angioplasty, Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society, Bologna, 10-13 September, 2019

Diploma Salonului de Carte Universitara pentru aparitie editoriale remarcabila a anului 2011, pentru cartea Gaman L, **Gilcă M**, Hillebrand A, Panait E, Vîrgolici B, coordonator Stoian I. *Practical Guide Of Biochemistry- revised edition*

Premiul II la *competitia Young Investigators Award*: Al-Shami J, **Gilca M**, Ceafalan L, Stoian I, Vlad A: In Vitro Exposure to Sevoflurane Enhances the Functional Abilities of Human Endothelial Progenitor Cells Medical International Conference for Students 2017, 30 March – 2 April, Bucharest

Membru in comitetul stiintific si participare ca chair-person la unele sectiuni ale Conferintei Internaționale New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, București, Romania, 7-9 septembrie 2017

Lifelong Membership of International Society for Herbal Medicine (Lucknow-India)- as recognition of academic and clinical achievements for modernized promotion of Herbal Medicine, Lucknow, India, 2007

Gold Medal, Diploma of Honorary Adviser – oferită de Indian Board of Alternative Medicine for research on fasting therapies, Kolkata, 2003

2 Lucrari selectionate pentru competitia Young Investigators Award

Sabin Botea, Vlad Tau, Marilena Gilca, Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Laura Ceafalan, Gina Manda, Adelina Vlad: Sevoflurane priming of human endothelial progenitors enhances their survival abilities, Medical International Conference for Students 2016, 14 – 17 April, Bucharest

Marleen Sandmann, Sabin Botea, Marilena Gilca, Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Laura Ceafalan, Gina Manda, Adelina Vlad: Protective effects of in vitro preconditioning with sevoflurane on human endothelial progenitors Congresul UMF Carol Davila 2016, 2 - 6 iunie, Bucuresti

Alte premii și recunoașteri:

Premiu Special- Olimpiada Națională de Fiziologie (București), 1987

Locul III/ Medalie de Bronz – A XVIII-a Olimpiadă Internațională de Chimie (Leiden-Olanda), 1985

Locul II/ Medalie de Argint- A XIX-a Olimpiadă Internațională de Chimie (Veszprem, Ungaria), 1986

Locul I- Olimpiada Nationala de Chimie, clasa IX, 1983

Locul III- Olimpiada Nationala de Chimie, clasa X , 1984

Locul I- Olimpiada Nationala de Chimie, clasa XI, 1985

Mențiune- Olimpiada Nationala de Chimie, clasa XII, 1986

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ALTE CALIFICĂRI PRIMITE

- 1) Membru in Editorial Board al Journal of Traditional Chinese Medicine, 2013
- 2) Executive Editor (Medicinal Phytochemistry), din 2007- Journal of Phytopharmacotherapy and Natural Products, ISSN: 0973-5941
- 3) Reviewer din 2020- Scientific Reports IF 4.120, ISSN: 2045-2322
- 4) Reviewer din 2020- European Journal of Integrative Medicine IF 0.948, ISSN: 18763820
- 5) Reviewer din 2019- Journal of Ethnopharmacology IF 3.414, ISSN: 0378-8741
- 6) Reviewer din 2018- Pathology- Research and Practice IF 1.466, ISSN: 0344-0338
- 7) Reviewer din 2018- Toxicology and Applied Pharmacology IF 3.791, ISSN: 0041-008X
- 8) Reviewer din 2018- Revista da Associação Médica Brasileira, IF 0.931, ISSN: 0104-4230
- 9) Reviewer din 2018- Disease Markers, IF 2.348
- 10) Reviewer din 2015 -Journal of Pharmacy and Pharmacology Edited By: D Jones, Queen's University of Belfast, UK, IF 2.161, ISSN: 2042-7158
- 11) Reviewer din 2015- Journal of Traditional and Complementary Medicine, ISSN: 2225-4110
- 12) Reviewer din 2014- Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Betham Science, ISSN: 1875-5607 (Online), ISSN: 1389-5575 (Print), IF 5 - Year: 2.845
- 13) Reviewer din 2011- Journal of Medicinal Plants Research, ISSN 1996-0875
- 14) Reviewer din 2013- Chinese Medicine, ISSN: 1749-8546 IF 2016 -1.508
- 15) Reviewer din 2018- Food, Science & Nutrition, ISSN 2048-7177, IF 1,202
- 16) Reviewer din 2014- J Intercult Ethnopharmacol. ISSN:2146-8397 (Electronic) 2146-8397 (Linking), continued by Journal of complementary medicine research
- 17) Honorary Advisor din 2007– International Society of Herbal Medicine, Lucknow, India
- 18) Honorary Advisor din 2003–Indian Board of Alternative Medicine, Kolkata, India

SOCIETĂȚI PROFESIONALE

- 1) Societatea Romana pentru Studiul Radicalilor Liberi (Membru fondator)- 2012
- 2) Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară- din 2000
- 3) Federation of European Biochemical Societies (FEBS)- din 2000
- 4) International Society of Ethnopharmacology- din 2017
- 5) Colegiul Medicilor din Bucuresti- din 1998
- 6) International Society of Herbal Medicine- din 2007
- 7) GP-TCM-RA (Good Practice in TCM Research Association)- din 2021

COMISII EXAMENE	<p>Membra in comisii examen de admitere medicina</p> <p>Membra in comisii examen de ocupare de post UMFCD si alte institutii</p> <p>Membra in comisii examen de rezidentiat</p>
INTERESE PROFESIONALE	<ol style="list-style-type: none"> 1) Stres oxidativ, Antioxidanți 2) Fitocompuși și acțiunile lor biologice 3) Micronutrienti si alimente functionale 4) Bioprospectie, biochimie ecologica si modelul chemosenzorial
REFERENȚI ACADEMICI	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mircea Ivan, MD, PhD, Mircea Ivan, M.D., Ph.D. Associate Professor Departments of Medicine, Microbiology and Immunology, Indiana University Melvin and Bren Simon Cancer Center , Walther Hall, 980 W. Walnut Street, Room C225, Indianapolis, IN 46202, email mivan@iu.edu 2) Prof. Dr. Sanda Clejan, MD, PhD, Prof. in Pathology and Laboratory Medicine, Director of CORE Laboratories, General Clinical, Research Center, Medical Center of Louisiana in N.O., New Orleans, LA 70112-2632, USA, Fax (504) 587- 7389, e-mail: sclejan@yahoo.com 3) Irina Stoian, Prof., Biochimie, Departamentul de Stiinte Functionale I, Facultatea de Medicina, UMF Carol Davila, Bucuresti, Romania, irina.stoian@umfcd.ro