



**Europass
Curriculum Vitae**



Informatii personale
Nume si prenume

Gaman Elena Laura

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția	CONFERENTIAR
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare cursuri de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și engleză) Activitate de predare cursuri de Biochimie clinica –studenți anul II (limba română) Activitate de predare cursuri de Biochimie rezidenti Medicina de laborator Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină Cercetare medicala
Numele și adresa angajatorului	UMF ”Carol Davila” Bucuresti, Dionisie Lupu, no.37, sector 5, facultatea de Medicina, Departamentul de Stiinte Functionale I, Disciplina de Biochimie
Sectorul de activitate	Educatie și cercetare
Perioada	2011-2017
Funcția	SEF LUCRARI (LECTOR)
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare cursuri de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română) Activitate de predare cursuri de Biochimie rezidenti Medicina de laborator Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină

	Numele si adresa angajatorului	Cercetare medicala UMF "Carol Davila" Bucuresti, Dionisie Lupu, no.37, sector 5, facultatea de Medicina, Departamentul de Stiinte Functionale I, Disciplina de Biochimie
	Sectorul de activitate	Educatie si cercetare
	Perioada	01.03.2002-01.03.2004, 01.03.2004-2011
	Functia	Preparator universitar, asistent universitar
	Activități și responsabilități principale	Activitate de predare cursuri de Biochimie Fundamentala –studenți anul I FMAM Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I (limba română și limba engleză) Conducere lucrări practice de Biochimie Fundamentală –studenți anul I FMAM Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților la medicină
	Numele si adresa angajatorului	Cercetare medicala UMF "Carol Davila" Bucuresti, Dionisie Lupu, no.37, sector 5, facultatea de Medicina, Departamentul de Stiinte Functionale I, Disciplina de Biochimie
	Sectorul de activitate	Educatie si cercetare
	Perioada	01.03.2001 – 01.03.2002
	Functia	Chimist
	Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
	Numele si adresa angajatorului	UMF "Carol Davila" Bucuresti, Dionisie Lupu, no.37, sector 5, facultatea de Medicina, Departamentul de Stiinte Functionale I, Disciplina de Biochimie
	Sectorul de activitate	Educatie si cercetare
	Perioada	01.03.1998 – 01.03.2001
	Functia	Chimist
	Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
	Numele si adresa angajatorului	Institutul pentru controlul medicamentelor si produselor biologice de uz veterinar, sector 6, Bucuresti
	Sectorul de activitate	Cercetare
	Perioada	01.08.1997 – 01.03.1998
	Functia	Chimist
	Activități și responsabilități principale	Proiectare, studiu de piata
	Numele si adresa angajatorului	SC Delcanti SA, sector 2, Bucuresti
	Perioada	Dec. 1999-iulie 2006

Calificarea/diploma obtinuta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Doctor în Farmacie
Chimie organica, tehnici avansate de analiza prin spectroscopie (uv-vis, IR, RMN), tehnici avansate de sparare in chimie analitica (HPLC, electroforeza)
Tehnici de culturi celulare (cultura de trofoblasti, monocite, etc)
Teza de doctorat intitulata: “**Stresul oxidativ in sarcina**”
Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila“ ,Bucuresti, Romania

Perioada
Calificarea/diploma obtinuta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Oct 2018
Doctorand
Paleoantropologie, Antropologie generala, Antropologie medicala, Etica
Teza de doctorat intitulata: “**Obiceiuri si traditii reflectate in nutritia actuala a romanilor**”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Academia Romana, Institutul de antropologie “Francis Rainer”, Bucuresti, Romania

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Iulie 2018-
Masterand: ” Open Mind- Școală Internațională de Studii Avansate în Științe Cognitive”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

psihologia dezvoltării, psihologie comparativă și evoluționară, lingvistică cognitivă și pragmatică, neuroștiință socială și neuropsihologie, antropologie cognitivă,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Filozofie, Universitatea Bucuresti

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2012-2014
Master in **Biofizică medicală și biotehnologie celulara**
Titlul tezei: ” **Investigarea statusului antioxidant și a cadmiului la nivel placentar la femeile gravide din mediul urban vs mediul rural** ”
Principalele subiecte acoperite: radiobiologie, discipline fundamentale și de laborator de biofizică și biotehnologie, diagnostic molecular/imunohistochimic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila“ ,Bucuresti, Romania

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1992-1997
Diploma de licenta, chimist
Specialitatea chimie organica

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Bucuresti , Facultatea de Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba materna **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) <i>Nivel european</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	Utilizator experimen tat	Utilizator experimen tat	Utilizator experimen tat	Utilizator independe nt	Utilizator experimen tat
Italiana	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
Franceza	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Abilități și competențe tehnice

- **2020**-Bursa Erasmus+, Tehnica de dozare prin ICP-MS a metalelor grele și pesticidelor, Universitat de Las Palmas de Gran Canaria, Spania
- **2019**-Bursa Erasmus+, Tehnica de dozare prin ICP-MS a metalelor grele, Universitat de Las Palmas de Gran Canaria, Spania
- **2014**-Curs postuniversitar Electroforeza capilara by Kantisto separation science, UPSALA University
- **2014**-Curs postuniversitar IV Medicina Integrativa- Terapia integrativa a bolilor asociate procesului de imbatranire, Facultatea de Medicina, Universitatea Titu Maiorescu
- **2014**-Curs postuniversitar II Medicina Integrativa- Concepte integrative în Dermatologie, Alergologie, Facultatea de Medicina, Universitatea Titu Maiorescu
- **2013**-Curs posuniversitar “ Consultant de marketing, comunicare și management în serviciile de sanătate cu suport informatic”, organizat de Facultatea de automatica, Universitatea Politehnica, Bucuresti
- **2012**-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
- **2010** - Curs Formare de Formatori, Diploma acreditata de catre Ministerul Muncii
- **2010**- Curs Management de Proiect, Diploma acreditata de catre Ministerul Muncii
- **2009**- IUBMB Fellowship, Summer School and congress: “Biomolecules for Quality of Life”, Shanghai, China, 31 iul- 7 Aug
- **2008** - Curs “Principles and Applications of Metrology in Chemistry”, INCDMI Cantacuzino
- **2007**- Curs practic de HPLC by Waters Representation in Romania
- **Din 2006**- Autorizatie de libera practica in unitati medicale autorizate de Ministerul Sanatatii Publice
- **2004**- Bursa de cercetare laboratorul de endocrinologie, Universitatea Antwerp, Belgia
- **2004**- Curs “RNA loading of mouse and human embryonic stem cells: a first step towards regenerative medicine”, Universitatea Antwerp, Belgia
- **2003**- International Autumn School of Biophysics, Modern Biophysical Techniques: from physics to medicine, Timisul de Sus, Romania
- **2001**- Curs practic de IR, Facultatea de farmacie, UMF”Carol Davila”
- Spiritul de echipa

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obtinuta prin experienta stagiilor de cercetare-documentare in strainatate si in tara • O buna capacitate de comunicare, obtinuta ca urmare a experientei didactice de 18 de ani
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Leadership (conducator) (prin munca de coordonare in echipa pentru propuneri de proiecte didactice- proiect educational in colaborare cu Scoala gen.59), proiect tineri cercetatori, proiecte educationale internationale)
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonare proiecte de diploma • Spirit organizatoric
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> • O foarte buna cunoastere a programelor Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™) • Software de Biostatistică (GraphPadInst, GraphPad Prism, SPSS) • • Categoria B
	<p>Activitatea in societati stiintifice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vicepresedinte al Societatii Romane pentru Cercetarea Radicalilor Liberi (din 2011) • Membru al Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara, afiliata FEBS (din 2002) • Membru EPSN (din 2014)
	<p>Domenii stiintifice abordate</p> <ul style="list-style-type: none"> • biochimie si biologie moleculara • chimie • biochimie clinica
	<p>Experienta profesionala: <i>ca titular de curs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • biochimie medicala (FMAM) din 2010-2012, Bucuresti • biochimie medicala (Medicina generala) din 2011-prezent, Bucuresti • biochimie medicala (rezidenti Medicina de laborator) din 2016-prezent, Bucuresti • biochimie clinica(Medicina generala) din 2018-prezent, Bucuresti
PUBLICATII	
Articole	20 articole ISI 20 articole Pubmed
(vezi Anexa 2)	5 articole in reviste indexate CNCSIS 60 lucrări publicate în rezumat în reviste cotate ISI in cadrul unor conferințe internaționale, 110 lucrări prezentate la conferințe internaționale si nationale publicate în volume cu ISSN-ISBN
Cărți	2 cărți în edituri naționale- autor unic
(vezi Anexa 3)	1 carte in editura nationala – autor principal 2 cărți in edituri internationale (Springer) – coautor 14 cărți în edituri naționale- coautor (+ 13 editii revizuite)

GRANTURI
(vezi Anexa 1)

2 granturi UEFISCDI în calitate de director
1 grant UMF în calitate de director
4 granturi internaționale în calitate de responsabil din partea UMF
1 grant național, finanțare privată, în calitate de responsabil din partea UMF
2 granturi internaționale în calitate de membru
19 granturi naționale în calitate de membru
1 proiect educațional în calitate de director

PREMII

UEFISCDI pentru articolele:

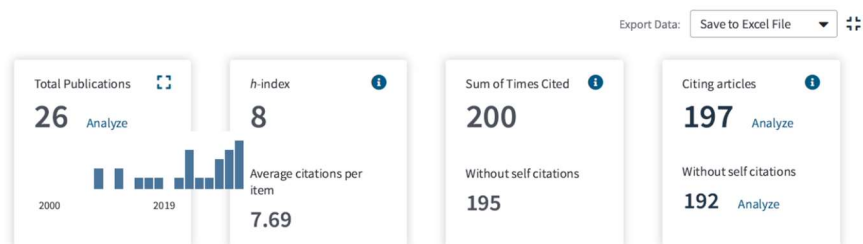
1. Gilca M, Stoian I, **Gaman, L. A New Insight into Estrogen Signaling: Yin–Yang Perspective**, J Altern Complement Med, 19(1): 63-68, **2013** (PNII RU-PRECISI-2013-7-3751)
 2. Gilca M, Lixandru D, Gaman L, Vîrgolici B, Atanasiu V, Stoian I. **Erythrocyte membrane stability to hydrogen peroxide is decreased in Alzheimer’s disease**. Alzheimer Diseases & Associated Disorders, Oct-Dec; 28(4):358-63, **2014**, (IF= 2.728)
 3. M. Gilca, G. Piri, **L. Gaman**, C. Delia, L. Iosif, V. Atanasiu, I. Stoian **A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics**. Psychopharmacology, 231:4703-4710, **2014**, (IF= 3.875)
 4. **Phytopharmacology in Joint Disorders** (PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 18518)
 5. Laura Gaman, Dorin Dragos, Adelina Vlad, Georgiana Catalina Robu, Mugurel Petrinel Radoi, Laura Stroica, Mihaela Badea, and Marilena Gilca **Phytoceuticals in Acute Pancreatitis: Targeting the Balance between Apoptosis and Necrosis Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine**, 2018, Article ID 5264592, 27 pages, (IF = 2,01)/Nr. Citari 3 Articol premiat UEFISCDI 2018 PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-24471
 6. Badea M, Luzardo OP, González-Antuña A, Zumbado M, Rogozea L, Floroian L, Alexandrescu D, Moga M, Gaman L, Radoi M, Boada LD, Henríquez-Hernández LA. **Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users**. Environ Res. 2018 Jun 13;166:269-275. (IF = 3,835)/Nr. Citari Articol premiat UEFISCDI 2018 PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018- 27877
 7. Dinca V, Zaharie-Butucel D, Stanica L, Brajnicov S, Marascu V, Bonciu A, Cristoceca A, Gaman L, Gheorghiu M, Astilean S, Vasilescu A **Functional Micrococcus lysodeikticus layers deposited by laser technique for the optical sensing of lysozyme**. Colloids Surf B Biointerfaces. 2018 Feb 1;162:98-107(IF = 3,887)/Nr. Citari Articol premiat UEFISCDI 2018 PN-III-P1- 1.1- PRECISI2018-24348
 8. Diploma Salonului de Carte Universitară pentru cartea “**Gaman L**, Gilcă M, Hillebrand A, Panait E, Vîrgolici B, coordonator Stoian I **Practical Guide Of Biochemistry**- revised edition “ aparitie editoriala remarcabila a anului **2011**
 9. Premiul II *Serum lysozyme in Inflammatory Bowel Disease*” - prezentat la 8-th National Symposium on Inflammatory Bowel Diseases 29 Sept-1 Oct 2016, Crowne Plaza Bucuresti;
 10. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti, *Implicațiile inflamației cronice la pacienții cu obezitate și diabet zaharat de tip 2, T.*
-

Alte calificari primite Membru in Consiliul Facultatii de Medicina al UMF Carol Davila (2016-2019)
Membru in comitetul stiintific al Congresului si participare ca chair-person la unele sectiuni **New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, Brasov, Romania, July 24-26, 2014 ; sept 3-5, 2015 ;31aug-1 sept 2018**
Coordonator si organizator al Congresului **New Trends on Sensing-Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, Bucuresti, Romania, sept 7-9, 2017 si 31aug-1 sept 2018, 3-4 iulie 2020**

Invited speaker in 2016 si 2017 la sesiunile stiintifice al manifestarii **Brain Awareness Week** (Facultatea de Psihologie si Stiinte ale Educatiei, Spiru Haret)

Rewiever pentru revista Phytomedicine (PHYMED-D-15-01046)
Rewiever pentru revista Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (EBCAM- 6318179)

Citarile articolelor ISI conform Web of Science (accesat 06.07.2020) – h-index = 8



- **Citarile articolelor conform Google scholar-243 (accesat 23.08.2017) – h-index = 7**

ACTIVITATE DE CERCETARE- GRANTURI

Grant/proiect internațional – director/responsabil

1. Proiect CEEPUS – Food Safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-02-1 (status –Umbrella)
Coordonator rețea – Universitatea Transilvania din Brașov /responsabil proiect pentru partener UMF Carol Davila **2019-2020**
2. Proiect CEEPUS – Food Safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-02-1718
Coordonator rețea – Universitatea Transilvania din Brașov /responsabil proiect pentru partener UMF Carol Davila **2018-2019**
3. Proiect CEEPUS – Food Safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-01-1
Coordonator rețea – Universitatea Transilvania din Brașov /responsabil proiect pentru partener UMF Carol Davila **2017-2018**
4. Proiect CEEPUS – Food Safety for Healthy Living, CIII-RO-1111-01-1617 (status -Umbrella)
Coordonator rețea – Universitatea Transilvania din Brașov /responsabil proiect pentru partener UMF Carol Davila **2016-2017**

Grant/proiect național – director/responsabil

5. **Determinarea metalelor grele și a elementelor chimice rare la copiii cu anemie feripriva-** PN-III-P1-1.1-MC-2017/Ctr.710/14.12.2017 (**2017-2018**)
6. **Determinarea metalelor grele și a elementelor chimice rare la copiii cu anemie feripriva-** PN-III-P1-1.1-MC-2017/Ctr.710/14.12.2017 (**2017-2018**)
7. **Dezvoltare metode de analiză aminoacizi și acizi organici, potențiali biomarkeri ai bolilor mitocondriale** Finantare proiecte tineri cercetători competiție internă nr.28480/30.10.2012 (**2012-2014**)
8. **Studiu prospectiv încrucișat privind efectele administrării intravenoase unice de fier asupra disfuncției endoteliale și a unor parametri ai stresului oxidativ la pacienți cu boala cronică de rinichi non-dializați** Ctr. Nr.10488/19.04.2016 Finantat de SC Sanador SRL-prin competiție pentru finanțarea unui grant de cercetare științifică în domeniul implicațiilor tratamentului cu preparate de fier administrate pe cale intravenoasă asupra stării de sănătate **2016-2018**

Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

1. Membru în proiectul internațional PC V- QLRT-2000-00279-**“Placental uptake and transfer of environmental chemicals relating to allergy in childhood years “-** PLUTOCRACY, finanțat de Comunitatea Europeană (**2001-2006**)
2. Membru în proiectul internațional (de colaborare bilaterală) **„Studiul comparativ al relației dietei și statusului oxidativ cu complicațiile din diabetul zaharat în Belgia (Flandra) și România (2004-2006)**

Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare

1. Membru în proiectul 509/2001-ORIZONT 2000- **Cercetari privind evidentierea relatiei dintre nivelul radioactivitatii si parametrii stresului oxidativ in sistemele ecologice acvatice din raul Arges- parteneriat ICIM-UMF(2001-2002)**
2. Membru în proiectul CERES 373/2002-**Investigații in vitro privind modificările apărute în rețeaua de semnalizare intracelulară în condiții de stress provocat prin restricție energetică (2002-2003)**
3. Membru în proiectul Ceres 3-43/2003: **Investigatii in vitro privind modificarile moleculare si celulare induse de radiatiile laser de mica putere (2003-2005)**
4. Membru în proiectul national Proiect Viasan 271/2003: **„Influența vârstei mamei asupra statusului antioxidant în sarcină (2003-2005)**
5. Membru în proiectul national Proiect Viasan 425/2004: **„Implicațiile modalității de administrare a fierului asupra stresului oxidativ la pacienții hemodializați” (2004-2006)**
6. Membru în proiectul national Proiect Viasan 426/2004: **„Senescența – noi perspective asupra mecanismelor redox implicate și asupra potențialelor aplicații terapeutice”**
7. Membru în proiectul national Contract CEEEX 125/2006: **„Medicina alternativă prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice și pe componente proteomice” (2006-2008)**
8. Membru în proiectul Programul Impact –**Laborator complex pentru evaluarea statusului antioxidant, determinari ale concentratiei poluantilor din mediu in tesuturi umane si testari genetice pre si postnatale-LABCDMED (2006-2007)**
9. Membru în proiectul CEEEX 74/2006: **Efectele celulare si subcelulare ale unor antioxidanti naturali in conditii normale si de stress (2006-2008)**
10. Membru în proiectul CNCSIS 924/2006 **Investigații in vitro privind efectele radiatiilor laser de mică putere din domeniul infraroșu asupra celulelor hepatopoitice mononucleare în condiții de stres provocat prin restricției energetice (2006-2008)**
11. Membru în proiectul CEEEX 633/2006: **Mecanismele celulare ale contractiilor miogenice si controlul fenotipului in muschiul neted uman (2006-2008)**
12. Membru în proiectul PNCD-II 61-44/2007: **Protocol de diagnostic in cancerul cervical incipient HPV dependent; evaluarea interdependentei oncogenelor E6 si E7 cu markerii reglatori ai ciclului celular si factorii angiogenetici”(2007-2010)**
13. Membru în proiectul MECT-652/2007 **Servicii pentru elaborarea manualului de implementare a proiectelor de infrastructura de CDI si a Ghidului pentru implementarea aspectelor financiare (2007-2008)**
14. Membru în proiectul PNCD-II 3236 **Dezvoltarea investigatiei farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase in boala cardio-cerebro-vasculara (2007-2010)**
15. Membru în proiectul PNCD-II 3236 **Impactul farmacocinetic si clinic al factorilor neuroendocrini in terapia cu antipsihotice atipice (2008-2011)**
16. Membru în proiectul PNCD-II 62-070/2008 **Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii inovative de obtinere a nanopreparatelor din Monascus sp. Cu aplicatii potentiale in terapie (2008-2011)**

17. Membru in proiectul 1/1.04.2011 **Studiu experimental privind efectul hipolipemiant al unor extracte vegetale parteneriat Biofarm SA-UMF (2011)**
18. Membru in proiectul IDEI 183/28.10.2011 **Tesutul adipos la intersectia cailor patogenice dintre diabet si boala vasculara (2011-2014)**
19. Membru in proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4 **Dezvoltarea unui protocol de selecție pentru chirurgia metabolică în urma evaluării impactului acesteia asupra remisiei diabetului zaharat de tip 2 la pacienții cu obezitate (2014-2016)**
20. **Coordonator** proiect educational UMF"Carol Davila"- Scoala 59 **Chimia distractiva (2010-prezent)**

ANEXA 2

LISTA LUCRARI

Articole ISI

1. Radu Mihail Mirica, Mihai Ionescu, Alexandra Mirica, Octav Ginghina, Razvan Iosifescu, Adrian Rosca, **Laura Gaman**, Leon Zagrean & Nicolae Iordache Matrix Metalloproteinases in Obesity After Gastric Bypass Surgery—an Experimental Study, Indian Journal of Surgery (IF=0.572), , **2020**
2. **Gaman, Laura**; Radoi, Mugurel Petrinel; Delia, Corina Elena; et al. Concentration of heavy metals and rare earth elements in patients with brain tumours: Analysis in tumour tissue, non-tumour tissue, and Int.J.of Envir. Health Research (IF=1.582), **2019**
DOI:10.1080/09603123.2019.1685079
3. **L. Gaman**, C.Delia, O. P. Luzardo , M. Zumbadob, M. Gilca, I. Stoian, M. Badea, Luis D. Boada, Luis Alberto Henríquez-Hernández Serum concentration of toxic metals and rare earth elements in children and adolescent. Int.J.of Envir. Health Research (IF=1.582), **2019**
DOI: 10.1080/09603123.2019.1626353.
4. Mihaela Badea, Laura Gaman, Corina Delia, Anca Ilea, Florin Leasau, Luis Alberto Henríquez-Hernández, Octavio P. Luzardo, Mariana Rădoi, Liliana Rogozea **Trends of Lipophilic, Antioxidant and Hematological Parameters Associated with Conventional and Electronic Smoking Habits in Middle-Age Romanians**, (IF = 5,232)/ **2019**
5. Corina Grigoriu, Florentina Furtunescu, **Laura Elena Gaman**, Alice Lavinia Balaceanu, Ramona Buzatu, Mihai Grigoriu **A Biochemical Marker Of Preeclampsia - Hypertriglyceridemia - And The Impact Of Secondary Prevention Therapy** Rev de chimie 69 (10), 2740-2743, **2018**, (IF = 1,232)/Nr citari:0
6. M. Badaea, O. P. Luzardob, Ana González-Antuñab, M. Zumbadob, L. Rogozea, L. Floroian, D. Alexandrescu, M. Moga, **L. Gaman**, M. Radoi, Luis D. Boada, Luis Alberto Henríquez-Hernández **Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users** Enviromental Research, 166, 269-275, **2018** (IF = 3,835)/Nr. Citari: 3 **Articol premiat UEFISCDI 201** PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018- 27877
7. **L Gaman**, D Dragos, A Vlad, G C Robu, M P Radoi, L Stroica, M Badea, M Gilca **Phytoceuticals in Acute Pancreatitis: Targeting the Balance between Apoptosis and Necrosis** Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, **2018**, Article ID 5264592, 27 pages, (IF = 1,71)/Nr. Citari:4 **Articol premiat UEFISCDI 2018** PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-24471

8. Dinca V, Zaharie-Butucel D, Stanica L, Brajnicov S, Marascu V, Bonciu A, Cristocea A, **Gaman L**, Gheorghiu M, Astilean S, **Vasilescu A Functional Micrococcus lysodeikticus layers deposited by laser technique for the optical sensing of lysozyme. Colloids Surf B Biointerfaces. 2018 Feb 1;162:98-107**(IF = 3,887)/Nr. Citari **Articol premiat UEFISCDI 2018** PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-24348
9. Dragos D, Gilca M, **Gaman L**, Vlad A, Iosif L, Stoian I, Lupescu O **Phytomedicine in Joint Disorders. Nutrients. 16;9 (1), 2017, (IF = 3,55)/ Nr citari:2 Articol premiat UEFISCDI 2017 si UMF CD in 2018**
10. Iosif L, **Gaman L(autor principal)**, Gilca M, Radoi M, Kovacs E, Stoian I, Dragos D **Vegetable oils microwave heating – CUPRAC, TEAC AND FRAP values in relation with oxidative parameters Rev de chimie 68 (8), 2017, (IF = 1,232)**
11. L Iosif, **L Gaman (autor principal)**, I Crihana, E Kovacs, I Stoian, O Lupescu **Microwave and Electrical Oven Heating are Having Different Effects on Antioxidant/oxidative Stress Parameters of Vegetable Oils, Rev de chimie 67 (12), 2638-2642, (IF = 1,232)**
12. Roșca AE, Stoian I, Badiu C, **Gaman L**, Popescu BO, Iosif L, Mirica R, Tivig IC, Stancu CS, Căruntu C, Voiculescu SE, Zăgrean L. **Impact of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on blood pressure in rats Braz J Med Biol Res. 49(6):e5116, 2016, (IF = 1,535), Nr citari:2**
13. Gilca M, Lixandru D, **Gaman L (autor corespondent)**, 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) Articol premiat UEFISCDI 2015/ Nr citari:3**
14. Gilca M, **Gaman L**, Lixandru D, Stoian I, **Estimating the yin-yang nature of western herbs: a potential tool based on antioxidation- oxidation theory, Afr J Tradit Complement Altern Med. 11 (3):210-216, 2014, (IF = 0.7)/ Nr citari: 1**
15. Gilca M, Piriou G, **Gaman L**, Delia C, Iosif L, Atanasiu V, Stoian I **A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics. Psychopharmacology, 2014., 231:4703-4710, 2014, (IF= 3.875) Articol premiat UEFISCDI 2015/ Nr citari: 10**
16. Savu O, Serafinceanu C, Grajdeanu IV, Iosif L, **Gaman L**, Stoian I : **Paraoxonase lactonase activity, inflammation and antioxidant status in plasma of patients with type 1 diabetes mellitus. Journal of International Medical Research, 42(2) :523–529, 2014, (IF= 1.438) / Nr citari: 5**
17. Gilca M, Stoian I, **Gaman, L.(autor principal) A New Insight into Estrogen Signaling: Yin–Yang Perspective, J Altern Complement Med, 19(1): 63-68, 2013 (IF = 1,464) Articol premiat UEFISCDI 2013/ Nr citari: 3**
18. Savu O, Ionescu-Tirgoviste C, Atanasiu V, **Gaman L**, Papacocea R, Stoian I.:**Increase in Total Antioxidant Capacity of Plasma Despite High Levels of Oxidative Stress in Uncomplicated Type 2 Diabetes Mellitus. Journal of International Medical Research, 40 (2): 709-716, 2012, (IF= 1.438) / Nr citari: 53**
19. Virgolici B, Mohora M, Radoi V, Lixandru D, Stoian I, **Gaman L**, Coman A, Greabu M, Manuel-y-keenoy B. - **Correlations between dysglycemia, markers of oxidative stress and inflammation in diabetic foot patients, Farmacia 59 (2): 216-227, 2011 (IF= 1.005) / Nr citari: 11**

20. Gilca M, **Gaman L**, Panait E, Stoian I, Atanasiu V. **Chelidonium majus- and integrative review. Traditional information versus scientific findings**, *Forsch Komplementmed*, 17(5):241-248, 2011 (IF= 1,216) / Nr citari: 73

Articole BDI

1. Ionescu A C, **Gaman L**, Vasilescu A, Atanasiu V, Stoian I, Ionescu L, Diculescu M, **Significance of C-Reactive Protein and Lysozyme in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis Treated with Infliximab and Adalimumab** Proceedings of Meeting Of The Romanian Society Of Neurogastroenterology, pp 185-190, 2017
2. Dragos D, Gilca M, **Gaman L**, Stoian I, Lupescu O **Osteoprotective medicinal plants - part 1 (a human clinical evidence-based review)** *Afr J Tradit Complement Altern Med.*, 2017, 14 (4)
3. Smeu B, Lixandru D, Rosca A, Stoian I, **Gaman L**, Fica S, Ionescu-Tirgoviste C, Copaescu C. **Oxidative stress status and adipokines in obese patients prior to metabolic surgery**, *Archives of the Balkan Medical Union* 51(1), pp. 9-11, 2016
4. Piri G, Torac E, **Gaman LE**, Iosif L, Tivig IC, Delia C, Gilca M, Stoian I, Atanasiu V. **Clozapine and risperidone influence on cortisol and estradiol levels in male patients with schizophrenia..** *J Med Life.* 2015;8(4):548-51. Nr citari:2
5. Dogaru CB, Capusa C, **Gaman L**, Torac E, Lixandru D, Gilca M, Iosif L, Muscurel C, Stoian I, Mircescu G, Atanasiu V. **Venous versus arterial iron administration in haemodialysis. Influence on erythrocytes antioxidant parameters.** *J Med Life.* 2015;8 Spec Issue:69-73.
6. Prie BE, Voiculescu VM, Ionescu-Bozdog OB, Petrutescu B, Iosif L, **Gaman LE**, Clatici VG, Stoian I, Giurcaneanu C. **Oxidative stress and alopecia areata.** *J Med Life.* 2015;8 Spec Issue:43-6./ Nr citari: 6
7. Ciotu IM, Stoian I, **Gaman L**, Popescu MV, Atanasiu V. **Biochemical changes and treatment in glaucoma.** *J Med Life.* 2015 Jan-Mar;8(1):28-31. / Nr citari: 4
8. E Torac, **L. Gaman**, V. Atanasiu. **The regulator of calcineurin (RCAN1) an important factor involved in atherosclerosis and cardiovascular diseases development.** *J Med Life* 10/2014; 7(4):481-487/ Nr citari: 6
9. Cirneci D, Stoian I, Marian S, Tarta Arsene E, **Gaman L.** **Correlation of plasma level of interleukin-6 and performance on Emotional Stroop task in healthy adults.** *Annals of Spiru Haret University, Sociology-Psychology.* 11/2013; Volum 1(Number 8):49-63.
10. **Gaman L**, Stoian I, Atanasiu V, Gilca M .**Can ageing be slowed? Hormetic and redox perspectives.** *J Med Life.* 14; 4(4): 346–351, 2011/ Nr citari:22
11. Papacocea T, Papacocea R, Badarau A, Ioan A.D, Buraga I, **Gaman L**, Papacocea A. **Oxidative stress and antioxidant therapy in intracerebral hemorrhage.** *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, Vol XV, no4, 2011/ Nr citari:1

12. Papacocea T, Papacocea R, Badarau A, Ioan A.D, Buraga I, **Gaman L**, Papacocea A. **Oxidative stress and antioxidants in brain tumor**. Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology, vol XV (3), 234-239, **2011**
13. Gilca M, Stoian I, Lixandru D, **Gaman L**, Virgolici B, Atanasiu V. **Protection of erythrocyte membrane stability against oxidative damage by Geriforte in healthy human subjects**. Gilca M. Rom J Int Med, vol 47(3):289-297, **2009**/ Nr. citari: 4
14. Virgolici B, Mohora M, **Gaman L**, Lixandru D, Manolescu B, Coman A, Stoian I. **Relation between inflammation and oxidative stress markers in diabetic foot patients**. Rom. J. Biophys. 18(4), Oct-Dec:273-282 **2008** / Nr citari: 1
15. Mircescu G, Căpușă C, Stoian I, Lixandru D, Rus E, Colțan L, **Gaman L** **Oxidative stress evaluation in uraemic patients undergoing continuous ambulatory peritoneal dialysis**. BANTAO Journal, vol 4, nr 1 :69-73; **2006** /Nr. citari:
16. Virgolici B, Mohora M, Stoian I, Lixandru D, **Gaman L**, Paveliu F. **A comparative oxidative stress study-obesity with and without diabetes mellitus**. Rom J Intern Med. **2005**. 43(3-4):261-8. / Nr citari: 17

Articole cotate CNCSIS

1. Atanasiu V., Lixandru D., Lupescu O., Stoian I., **Gaman L.**, Muscurel C. – **Stresul oxidativ în patologii asociate sarcinii**. *Medicina Modernă*, vol XIII –Nr.1, **2007** (B+)
2. V. Atanasiu, M Bogdan, **L Gaman**. **Aspecte patologice ale modificarii activitatii timidilat sintezei (TS) si Gar-transformilazei**. *Infomedica* 2(136), 17-22, **2006**
3. V. Atanasiu, M Gilca, I Stoian, **L Gaman**. **Rolul stresului oxidativ in semnalizarea celulara**. *Infomedica* 1(135), 37-40, **2006**
4. V. Atanasiu, I Stoian, C Muscurel, A Tufan, **L Gaman**. **Sarcina si stresul oxidativ**. *Scurte consideratii*. *Infomedica* 7(125), 10-13, **2004**
5. C Muscurel, C Nistor, **L Gaman**, E Trutia. **Modificari ale metabolismului fosfo-calcic la pacienti cu neoplasm pulmonar**. *Infomedica* 11(93), 40-42, **2001**

ANEXA 3

CARTI PUBLICATE

Monografie/alte carti in edituri nationale – autor unic sau prim-autor

1. **Gaman L**, Gîlcă M: „*Biochimie medicală- aspecte metabolice*”(ISBN: 978-973-708-739-4), Ed. Universitară Carol Davila, București, **2013** (autor principal)
2. **Gaman L (autor)**, “*Biochimia proteinelor*”, Ed. Universitara ”Carol Davila”, Bucuresti, **2011**, ISBN:978-973-708-555-9
3. **Gaman L (autor)**, “*Biochimia glucidelor, lipidelor, hormonii*”, Ed.Universitara ”Carol Davila”, Bucuresti, **2011**, ISBN:978-973-708-569-6

Monografie/alte carti in edituri nationale si internationale – co-autor

1. Badea M, Floroian L, Marculescu A, Gaceu L, Moga M, **Gaman L**, Cobzac C, Chang Q, Xue J, Restani P. *Classic/recommended methods and development of new methods to control residues and contaminants of botanicals*. In: Restani P, editor. Food supplements containing botanicals: benefits, side effects and regulatory aspects. **New York: Springer; 2017**.
2. Marilena Gilca (coordonator), Valeriu Atanasiu Beatrice Dogaru, Carmen Duță, **Laura Gaman**, et al : „*Biochimie medicală – prin teste si exercitii*”, ISBN:978-606-685-454-2 Ed. Performantica, Iasi, **2016**
3. Gilca M, **Gaman L**, Bhalla M, Stoian I., *New paradigm in medicinal plant research: The role of the ethnopharmacophore descriptors in botanical bioprospecting* –chapter 4 in Challenges in medicine, food control and environmental, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, **2015**, ISBN: 987-606-19-0591-1
4. Irina stoian (coordinator) **Gaman L**, Gîlcă M, Hillebrand A, Panait E, Vîrgolici B: *Practical Guide of Biochemistry-second revised edition* (ISBN:978-973-708-714-0), Carol Davila, University Press, Bucharest, **2013** (autor principal)
5. Irina stoian (coordinator), **Gaman L**, et al “*Practical Guide of Biochemistry-revised edition*“, ”Carol Davila”University Press, Bucharest, **2011**, ISBN:978-973-708-570-2, **2010**, ISBN:978-973-708-434-7
6. V Atanasiu, M Mohora (coordonatori), B Dogaru, C Duță, **Gaman L**, Marilena G , D Lixandru, C Muscurel, L Pîslaru, I Stoian, B Vîrgolici: „*Biochimie medicală – ghid pentru lucrări practice*”, Ed. Niculescu, București, editiile **2011 , 2012, 2013**, ISBN:978-973-748-868-8, ISBN:978-973-748-822-0, ISBN:978-973-748-655-4
7. V. Atanasiu, M. Mohora, (coordonatori), B. Dogaru, C. Duță, **L. Gaman**, M. Gîlcă, D. Lixandru, C. Muscurel, I. Stoian, B. Vîrgolici: „*Biochimie medicală – teste grilă*”, Ed. Niculescu, București, editiile **2011, 2012, 2013**, ISBN:978-973-748-821-3, ISBN:978-973-748-869-5, ISBN:978-973-748-656-1
8. M Greabu, V Atanasiu, M Mohora, I Mihailescu, M Gilca, **L Gaman** “*Teste pentru admiterea in invatamantul superior- (editii revizuite si adaugite)*”, Ed.Universitara ”Carol Davila”, Bucuresti, editiile **2005-2017**, ISBN:978-973-708-935-9, ISBN:978-973-708-531-3, ISBN:978-973-708-462-0, ISBN:978-973-708-381-4, ISBN:978-973-708-286-2, ISBN:978-973-708-003-3, ISBN:978-973-708-087-4, ISBN:978-973-708-030-0
9. V. Atanasiu, I. Stoian (coordonatori), C. Busu, **Gaman L.**, D. Lixandru, C. Muscurel, E. Panait: „*Biochimie medicală –lucrări practice pentru FMAM*”, Ed.Universitara ”Carol Davila”, Bucuresti, **2010**, ISBN:978-973-708-325-8
10. V. Atanasiu, I.Stoian (coordonatori), C. Busu, **Gaman L.**, D. Lixandru, B. Manolescu, E. Panait: „*Biochimie medicală –teste grila pentru moase*”, Ed.Universitara ”Carol Davila”, Bucuresti, **2009**, ISBN:978-973-708-321-0

Mai 2020