



AVIZAT

Director CSUD.....

VERIFICAT ÎNDEPLINIRE STANDARDE I.O.S.U.D. - UMFC

DA NU

Director Școală doctorală.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
în vederea obținerii atestatului de abilitare

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: GAMAN

Prenume: ELENA LAURA

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA NU

Disciplina Biochimie, Departamentul Științe Fundamentale I,

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila.

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

DA NU

Ordinul de confirmare:

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

DA NU

Titlul tezei de doctorat: “Stresul oxidativ în sarcină”



Ordinul de confirmare: 5764/28.11.2006

III. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	12

Criteriu îndeplinit: DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

- AP1. Galbau, CS, Badea, M, **Gaman, LE** (autor principal) Do Young Consumers Care about Antioxidant Benefits and Resveratrol and Caffeic Acid Consumption? *Nutrients* **2024**, *16*(10), 1439; <https://doi.org/10.3390/nu16101439>.
WOS:001231283400001 **IF(2024)=4.8**
- AP2. Mohammadinejad, A.; **Gaman, L.E.** (contrib. identica prim autor); Aleyaghoob, G.; Gaceu, L.; Mohajeri, S.A.; Moga, M.A.; Badea, M. Aptamer-Based Targeting of Cancer: A Powerful Tool for Diagnostic and Therapeutic Aims. *Biosensors* **2024**, *14*, 78. <https://doi.org/10.3390/bios14020078>
WOS:001168343800001 **IF(2024)=5.4**
- AP3. Chelmea, L.; Badea, M.; Scarneciu, I.; Moga, M.A.; Dima, L.; Restani, P.; Murdaca, C.; Ciurescu, D.; **Gaman, L.E.** (autor principal) New Trends in Uric Acid Electroanalysis. *Chemosensors* **2023**, *11*, 341
<https://doi.org/10.3390/chemosensors11060341>
WOS – 001014160900001, **IF(2022)=4.7**
- AP4. Pavalean, M.; Ionita-Radu, F.; Jinga, M.; Costache, R.; Balaban, V.; Patrasescu, M.; Chirvase, M.; Maniu, I.; **Gaman L.** (autor corespondent); Bucurica, S. Ferritin and Ferritin-to-Hemoglobin Ratio as Promising Prognostic Biomarkers of Severity in Acute Pancreatitis—A Cohort Study. *Biomedicines* **2024**, *12*, 106. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12010106>
WOS - 001151715700001, IF(2022)=4.7
- AP5. Bucurica S, Lupanciuc M, Ionita-Radu F, Stefan I, Munteanu AE, Anghel D, Jinga M, **Gaman EL.** (autor principal) Estrobolome and Hepatocellular Adenomas-Connecting the Dots of the Gut Microbial β -Glucuronidase Pathway as a Metabolic Link. *Int J Mol Sci.* **2023** Nov 7;24(22):16034.
<https://doi.org/10.3390/ijms242216034>.
WOS -001116459400001 IF(2022)=5.6
- AP6. **Gaman L**, Radoi MP, Delia CE, Luzardoe OP, Zumbadoe M, Rodríguez-Hernández A, Stoian I, Gilca M, Boada LD, Henríquez-Hernández LA: Concentration of heavy metals and rare earth elements in patients with brain tumours: Analysis in tumour tissue, non-tumour tissue, and blood, *Int J Environ Health Research*, **2021** 31(7), 741-754,



<https://doi.org/10.1080/09603123.2019.1685079>.

Articol premiat UEFISCDI 2023 Top2

WOS – 000493597700001, **IF(2021)=4.477**

AP7. **Gaman L**, Delia CE, Luzardo OP, Zumbado M, Badea M, Stoian I, Gilca M, Boada LD, Henríquez-Hernández LA: Serum concentration of toxic metals and rare earth elements in children and adolescent. *Int J Environ Health Res.* **2020** Jun 11:1-17

<https://doi.org/10.1080/09603123.2019.1626353>.

WOS – 000474049500001, **IF(2020) = 3.411**

AP8. **Gaman L**, Dragos D, Vlad A, Robu GC, Radoi MP, Stroica L, Badea M, Gilca M: Phytoceuticals in Acute Pancreatitis: Targeting the Balance between Apoptosis and Necrosis, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, **2018**, Article ID 5264592,

<https://doi.org/10.1155/2018/5264592>

WOS- 000427755400001, **IF(2018)=1.984**

AP9. Iosif L, **Gaman L** (*contrib. identica prim autor*), 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**, <https://doi.org/10.37358/RC.17.8.5793>

WOS – 000410388000051, **IF(2017) = 1,412**

AP10. Iosif L, **Gaman L** (*contrib. identica prim autor*), Crihana I, Kovacs E, Stoian I, Lupescu O., Microwave and Electrical Oven Heating are Having Different Effects on Antioxidant/Oxidative Stress Parameters of Vegetable Oils, *Rev de chimie*, **2016**, 67 (12), 2638-2642,

WOS – 000393230400051, **IF(2016) = 1,232**

AP11. 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**.

<https://doi.org/10.1097/WAD.0000000000000026>.

WOS – 000345317600009, **IF(2014)= 2.440**

AP12. Gilca M, Stoian I, **Gaman L**. (*ultimul autor*), A New Insight into Estrogen Signaling: Yin–Yang Perspective, *J Altern Complement Med*, 19(1): 63-68, **2013**.

<https://doi.org/10.1089/acm.2011.0714>.

WOS – 000313556200011, **IF(2013) = 1,518**.

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	17

Criteriu îndeplinit: X DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA1. Ionita-Radu, F, Patoni, C, Nancoff, AS, Marin, FS, **Gaman, L**, Bucurica, A, Socol, C, Jinga, M, Dutu, M, Bucurica, S Berberine Effects in Pre-Fibrotic Stages of Non-Alcoholic Fatty Liver



Disease-Clinical and Pre-Clinical Overview and Systematic Review of the Literature
International Journal Of Molecular Science **25 (8), 2024**

WOS:001220551500001 **IF(2023)- 4.9**

CA2. Bucurica, S, Nancoff, AS, Dutu, M, Mititelu, MR, Gaman, LE, Ionia-Radu, F, Jinga, M, Maniu, I, Ruta, F Exploring the Relationship between Lipid Profile, Inflammatory State and 25-OH Vitamin D Serum Levels in Hospitalized Patients **2024 BIOMEDICINES** 12 (8)

WOS:001306922700001 **IF(2023)- 3.9**

CA3. Bucurica S, **Gaman L**, Jinga M, Popa AA, Ionita-Radu F, Golgi Apparatus Target Proteins in Gastroenterological Cancers: A Comprehensive Review of GOLPH3 and GOLGA Proteins, *Cells*, **2023**

WOS-001035165400001, **IF(2023)- 6,000**

CA4. Mirica RM, Ionescu M, Mirica A, Ginghina O, Iosifescu R, Rosca A, **Gaman L**, Zagrean L, Iordache N. Matrix Metalloproteinases in Obesity After Gastric Bypass Surgery-an Experimental Study, *Indian Journal of Surgery*, **2020**,

WOS-000539783800004, **IF(2020)= 0,656**

CA5. Badea M, **Gaman L**, Delia C, Ilea A, Leasau F, Luis, Henríquez-Hernández LA, Luzardo OP, Rădoi M, Rogozea L. Trends of Lipophilic, Antioxidant and Hematological Parameters Associated with Conventional and Electronic Smoking Habits in Middle-Age Romanians, *Journal of Clinical Medicine*, **2019**

WOS-000470992500100, **IF(2019)- 3,303**

CA6. Iosif L, Lixandru D, **Gaman L**, Ilie M, Smeu B, Stefan DS, Petcu L, Picu A, Constantin A, Ionescu-Tirgoviste C, Guja C, Copaescu C, Stoian I, Oxidative stress profile and type 2 diabetes remission at 6 months after sleeve gastrectomy versus conservatory treatment, *Farmacologia*, **2019**, volume 67, issue1, page99-105

WOS-000459352400013, **IF(2019)- 1,607**

CA7. 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.

WOS-000445318200029, **IF(2018)= 5,026**

CA8. Dinca V, Zaharie-Butucel D, Stanica L, Brajnicov S, Marascu V, Bonciu A, Cristoccea 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**,

WOS-000425076500012, **IF(2018)- 3,973**

CA9. Grigoriu C, Furtunescu F, **Gaman L**, Balaceanu AL, Buzatu R, Grigoriu M, A Biochemical Marker of Preeclampsia - Hypertriglyceridemia - And The Impact Of Secondary Prevention Therapy, *Rev de chimie*, **2018**, 69 (10), 2740-2743,

WOS-000451925300028, **IF(2018)- 1,605**

CA10. Dragos D, Gilca M, **Gaman L**, Vlad A, Iosif L, Stoian I, Lupescu O. Phytomedicine in Joint Disorders, *Nutrients*, **2017**, 16;9 (1)

WOS-000396465500069, **IF(2017)- 0,990**

CA11. 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.* **2016**, 49(6):e5116

DOI: 10.1590/1414-431X20165116 /

WOS-000377000900004, **IF(2016)- 1,578**



- CA12. 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*, **2014**, 231:4703-4710, 2014, WOS-000345143500011, **IF(2014)- 3,875**
- CA13. 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*, **2014**, 42(2) :523–529 WOS-000333007000028, **IF(2014)- 1,438**
- CA14. 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*, **2014**, 11 (3):210-216 WOS-000334493100029, **IF(2014)- 0,500**
- CA15. 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*, **2012**, 40 (2): 709-716 WOS-000304577100035, **IF(2012)- 0,958**
- CA16. 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*, **2011**, 59 (2): 216-227 WOS-000289807000009, **IF(2011)- 0,669**
- CA17. Gilca M, **Gaman L**, Panait E, Stoian I, Atanasiu V. Chelidonium majus- and integrative review. Traditional information versus scientific findings, *Forsch Komplementmed*, **2010**, 17(5):241-248 WOS-002835509000002, **IF(2010)- 1,059**

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	41.674

Criteriu îndeplinit: DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	10

Criteriu îndeplinit: X DA NU



Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adeverințe).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI; **factorul de impact este cel din anul publicării articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

Semnătura candidatului,

04.02.2025