INFORMAŢII PERSONALE

- **GHENEA ALICE ELENA**

Str.Alexandru Ioan Cuza, nr.46. bl.10A ap.17, Craiova, judeţ Dolj

+40.0746622998,

e-mail : gaman_alice@yahoo.com

Sexul Feminin | Data naşterii 19 /02 /1984 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2020 – prezent
- Medic primar Medicină de laborator, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova

2015 – 2020
- Medic specialist Medicină de laborator, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova

2025 – prezent

2022 - 2025
- Profesor universitar, Disciplina Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Craiova

2020 – 2022
- Conferențiar universitar, Disciplina Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Craiova

2015-2020
- Șef de lucrări, Disciplina Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Craiova

01 ian.2010 - 01.ian.2015
- Asistent universitar doctor, Disciplina Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Craiova
- Rezidenţiat în Medicină de Laborator - Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Studii gimnaziale şi liceale

1991-1999
1999-2003

- **Studii primare**: Liceul "Nicolae Bălcescu", Craiova
- **Studii liceale**: Colegiul National "Carol I", Craiova

Studii universitare

- **Absolventă a Facultăţii de Medicină generală**, Universitatea de Medicină și Farmacie, Craiova. Examenul şi Diploma de licenţă - Universitatea de Medicină şi Farmacie, Craiova, în profilul Medicină, specializarea Medicină Generală, in 2009, Diploma - Seria B1 nr. 0002802

Studii de specializare, postuniversitare

2009-2015

- Doctorat **-** In anul 2009 am fost admisă, prin concurs, ca doctorand, Conducător ştiinţific, Prof dr. Doina Cârstea, cu tema tezei de doctorat: "Influența steatozei și a factorilor conjugați asupra răspunsului la tratamentul antiviral în hepatitele cronice B și C" pe care am susţinut-o în data de 06. XI. 2013, obţinând titlul de **Doctor în Ştiinţe Medicale** în baza Ord. nr. 377 din 15.07.2014.

2023 - prezent

- **Atestat Abilitare** – Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

2015-2016

- **Master** – Managementul serviciilor de sănătate – Diploma Seria MA Nr. 0033506, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

- Postuniversitar

2019-2020

- Modul Pregătirea Personalului Didactic, Program de formare psihopedagogică, Nivelul I – Certificat seria Ae nr.0010756 UMF din Craiova

21 ian – 08 febr.2013

03 febr -16 febr. 2014

- Curs postuniversitar ,,Agenți infecțioși implicați în sterilitatea de cuplu", Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

15 ian – 30 ian 2023

- Curs postuniversitar „Bacterii Gram Negative implicate în infecții umane", Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

15 ian – 30 ian 2024

- Curs postuniversitar (titular de curs): Implicarea tulpinilor de bacilli gram negative non-fermentativi in infecțiile nososcomiale

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competențe medicale

Experiență vastă în domeniul medicinei de laborator, cu abilități solide în interpretarea testelor și stabilirea diagnosticului microbiologic;
Capacitatea de a utiliza echipamente și tehnici de laborator avansate (culturi bacteriene, analize de biologie moleculară, teste serologice și imunologice);
Implementarea și urmărirea procedurilor standard de operare (SOP) și asigurarea calității în laborator;
Respectarea reglementărilor privind biosecuritatea și a normelor de siguranță în mediul spitalicesc;
Coordonarea și supervizarea activității personalului din laborator, planificarea activităților și gestionarea eficientă a resurselor;
Colaborare interdisciplinară cu alte specialități medicale (clinicieni, epidemiologi, farmaciști) pentru stabilirea unui diagnostic corect și a planurilor terapeutice adecvate;
Implementarea și optimizarea metodelor de testare rapidă și a tehnicilor de biologie moleculară în diagnosticarea infecțiilor emergente;
Monitorizarea rezistenței antimicrobiene și a indicatorilor de calitate în contextul infecțiilor nosocomiale.

Competențe academice

Experiență didactică universitară: pregătirea, organizarea și susținerea cursurilor, lucrărilor practice, seminariilor și sesiunilor de mentorat pentru studenți și rezidenți;
Elaborarea de materiale didactice (cursuri, suporturi de seminar, ghiduri de laborator) și actualizarea permanentă a conținutului pe baza literaturii științifice recente;
Implicare activă în activități de cercetare: coordonarea și participarea la proiecte de cercetare, publicarea rezultatelor în reviste de specialitate indexate internațional;
Participare și prezentări la conferințe științifice naționale și internaționale, dezvoltarea rețelelor profesionale și schimb de bune practici;
Abilități de scriere științifică (redactarea articolelor, capitolelor de carte, rapoartelor de cercetare) și gestionarea procesului editorial;
Capacitatea de a ghida și îndruma studenții, rezidenții și doctoranzii în activitatea lor de cercetare și dezvoltare profesională.

Competențe digitale

Utilizarea sistemelor informatice de laborator (LIS) pentru gestionarea fluxului de date și a rezultatelor analizelor;
Cunoștințe avansate de operare PC (Microsoft Office, baze de date, instrumente online de documentare științifică);
Utilizarea programelor statistice și de analiză a datelor (SPSS, GraphPad) pentru interpretarea rezultatelor cercetărilor;
Capacitatea de a implementa instrumente digitale de e-learning și de a integra platforme online în procesul didactic.

Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Alte competenţe

Abilități excelente de comunicare, atât cu pacienții, cât și cu membrii echipei medicale și cadrele didactice;
Gestionarea eficientă a timpului, prioritizarea sarcinilor și respectarea termenelor limită;
Flexibilitate, adaptabilitate și capacitate de lucru sub presiune în situații critice sau de urgență;
Spirit de echipă, cooperare interdisciplinară și implicare în inițiative care vizează îmbunătățirea calității actului medical;
Spirit analitic, atenție la detalii și capacitatea de a lua decizii informate și bazate pe evidențe.
Schimb de experienţă IFMSA, în departamentul de cardiologie, K.B. Split Krizine, Croaţia in perioada 01.08.2006-01.09.2006 sub indrumarea Dr. Ivica Vukovic

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **Publicații in extenso:**

Lucrări *in extenso* publicate în reviste indexate ISI: **24**;

- dintre care ca autor principal: **13**;

Lucrări *in extenso* publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: **18**;

- dintre care ca autor principal: **10**

Articole publicate în rezumat: **56, din care:**

- în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice cu ISBN sau ISSN =47
- în revistele unor manifestări ştiinţifice cu indexate ISI și cu ISBN sau ISSN = 5
- în revistele unor manifestări ştiinţifice internaţionale cu ISSN/ISB = 4

Lucrări publicate în rezumat în revistele unor manifestări ştiinţifice fără ISSN/ISBN: = **9**

Cărți sau capitole în cărți:

- Cursuri didactice: **3**
- Monografii : **1**

Granturi: **Director de grant**

- 2021 *Incidența tulpinilor de Escherichia coli și Klebsiella producătoare de beta-lactamaze și predicția profilurilor de rezistență la antibiotice folosind algoritmi de inteligență artificială* - Contract nr. 26/36/2021-07-13

Responsabil de grant

- 2020 *Dezvoltarea tehnologiilor și sistemelor pentru diagnosticarea eficientă locală și la distanță a infecției cu virusul SARS-CoV-2* - (T9)-UEFISCDI 1264/21.04.2020
- 2020 *Dispozitive de decontaminare împotriva virusului SARS-CoV-2 (UV, microunde, raze X, biochimice, nanoparticule, altele)* - (T6)-UEFISCDI 21.04.2020

Membru echipa grant

- 2024 *„Rolul vitaminei C in lupta impotriva tuberculozei (Vitamina C)”,* -Nr. 26/725/7/25.07.2024
- 2024 *„Creșterea preciziei diagnosticului etiologic în keratitele bacteriene utilizând tehnologii genetice (GENBACT)”,* înregistrat cu nr. 298/701/10/01.07.2024
- 2023 *„Tuberculoza pulmonară și COVID-19: boli diferite, aceleași provocări)”*- Contract nr. 26/504/1 din 04.05.2023”
- 2021 *„Evaluarea efectelor neuroendocrine ale stresului asupra unei populații școlare în perioada pandemiei de Covid-19”*- Contract nr. 26/8C/23.06.2021
- 2020 *„Tehnici avansate de gestionare a focarelor comunitare”*- (T7)-UEFISCDI -21.04.2020

Premii

- Premiul II - poster - Alice Gaman, R. Teodorescu, E.F. Georgescu, M. Tataru Abagiu - Prophylactic effects of mesalamin in diverticular disease. Hypothesys and facts - Falk Symposium 178, Cologne, Germany, pag. 13, 2011, ISBN: 978–3–8055–9874–3.

- Premiu UEFISCDI pentru articolul Prevalenta si rezistenta antimicrobiana a tulpinilor de Klebsiella izolate dintr-un spital județean din România" (Antibiotice-Basel).

Afilieri

- Societatea Europeană de Microbiologie Clinică şi Boli infecţioase.
- Societatea de Imunologie din România.
- Societatea Română de Medicină de Laborator.
- Societatea Americană de Microbiologie