



Miruna Gug

ASIST. UNIV. DRD. MEDIC REZIDENT
GENETICĂ MEDICALĂ

Informații Personale

Timișoara, România
0040745870261
miruna.gug@umft.ro
miruna.gug@gmail.com

Identificatori cercetare

WOS ID: ABB-5040-2021
(29 citări articole, H-index=3)
UEF-ID: U-2000-066Q-4765
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7548-9152>

Limbi străine

Engleză

Profil

Medic rezident în Genetică Medicală și Asistent Universitar, specializat în genomica bolilor rare și bioinformatică.

Doctorand în Genetică Medicală și masterand în Bioinformatică, cu multiple publicații indexate ISI care contribuie la progresul diagnosticelor genetice.

Experiență în cercetare, educație, mentorat studențesc și colaborări științifice internaționale.

Activitatea mea urmărește să integreze cercetarea genomică în practica medicală, pentru a crește precizia diagnosticelor și a îmbunătăți îngrijirea pacienților.

Experiență Profesională

Asistent Universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

MARTIE 2025 - PREZENT

Facultatea de Medicină – Disciplina Morfologie Microscopică – Genetică Medicală

Medic rezident Genetică Medicală, Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Turcanu”, Timișoara

IANUARIE 2025 - PREZENT

Centrul Regional de Genetică Medicală Timiș

Medic rezident Epidemiologie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr. Victor Babeș”, Timișoara

IANUARIE 2024 - DECEMBRIE 2024

Educație

Masterand în Bioinformatică, Universitatea de Vest din Timișoara

OCTOMBRIE 2024 - PREZENT

Facultatea de Matematică și Informatică – Informatică

Doctorand în Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

OCTOMBRIE 2023 - PREZENT

Școala Doctorală – Medicină – Genetică Medicală

Teză: *Prevalența variantelor patogene în bolile rare: perspective asupra diversității genetice în vestul României*

Doctor Medic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

SEPTEMBRIE 2017 - SEPTEMBRIE 2023

Facultatea de Medicină – Medicină Generală

Lucrare de licență: *Corelații clinic-genomice evidențiate prin testare multi-panel în cancerul de sân*

Licență în Biochimie, Universitatea de Vest din Timișoara

SEPTEMBRIE 2015 - IULIE 2017

Facultatea de Chimie, Biologie și Geografie – Biochimie

Lucrare de licență: *Predicția farmacocineticii și a efectelor biologice ale derivaților de chitină și chitosan*

Certificat Psihopedagogic – Modul Nivel 1, Universitatea de Vest din Timișoara

SEPTEMBRIE 2015 - IULIE 2017

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Liceu, Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga” Timișoara

SEPTEMBRIE 2012 - IULIE 2015

Profil: Matematică-Informatică

Stagii

Schimb de cercetare, Universitatea Nova, Lisabona

IULIE 2022

Program de Schimb de Cercetare pentru Studenți

- **SCORE – Comitetul Permanent pentru Schimburi de Cercetare**
- **IFMSA – Federația Internațională a Asociațiilor Studenților la Medicină**
- **CEDOC – Centrul de Cercetare pentru Boli Cronice**

Proiect: *Terapia genică ca nouă abordare terapeutică în retinopatia diabetică*

Stagiu de cercetare în genetică clinică, citogenetică și genetică moleculară,
Cabinet Genetică Medicală Dr. Gug, Timișoara

IULIE 2016 - PREZENT

Voluntariat

Voluntariat în Programul de Dezvoltare Academică (VADA)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara Facultatea de
Medicină – Disciplina Morfologie Microscopică – Genetică Medicală

SEPTEMBRIE 2019 - SEPTEMBRIE 2023

Facultatea de Medicină – Disciplina Biochimie și Farmacologie – Biochimie

SEPTEMBRIE 2018 - SEPTEMBRIE 2019

Societatea Studenților Mediciniști Timișoara (SSMT)

Voluntar

SEPTEMBRIE 2018 - SEPTEMBRIE 2024

Vicepreședinte Trezorerie

SEPTEMBRIE 2021 - SEPTEMBRIE 2023

Rotaract District 2241 România și Republica Moldova

Asistent Districtual - Zona 1

IULIE 2018 - IULIE 2019

Rotaract Club Timișoara Cetate

Președinte

IULIE 2018 - IULIE 2019

Trezorier

IULIE 2017 - IULIE 2018

Vice Președinte

IULIE 2016 - IULIE 2017

Membru

IANUARIE 2015 - 2022

Rotaract District 2241 România și Republica Moldova

Interact Club Timișoara Cetate

Președinte Fondator

NOIEMBRIE 2013 - IULIE 2014

Interact District 2241 România și Republica Moldova

Portofoliu Științific - ISI

Prim Autor

2024

Approach and Management of Pregnancies with Risk Identified by Non-Invasive Prenatal Testing.

Gug M, Ratiu A, Andreescu N, Farcas S, Laitin S, Gug C.

J Pers Med. 2024 Mar 29;14(4):366. doi: 10.3390/jpm14040366. PMID: 38672993; PMCID: PMC11050912. (IF=3.0)

Co-Autor

2024

Role of Age and Comorbidity Interactions in COVID-19 Mortality: Insights from Cardiac and Pulmonary Conditions.

Patrascu R, Dumitru C.S, Laza R, Besliu R.S, Gug M, Zara F, Laitin

S.M.D. The J. Clin. Med. 2024, 13, 7510. <https://doi.org/10.3390/jcm13247510> (IF=3.0)

Co-Autor

2024

Impact of Vaccination Status on COVID-19 Severity and Pulmonary Involvement.

Laitin S.M.D, Baditoiu L.M, Laza R, Besliu R.S, Stoicescu E.R, Gug M, Dumitru C.S, Patrascu R.

Medicina 2024, 60, 1919. <https://doi.org/10.3390/medicina60121919>. (IF=2.4)

Co-Autor

2022

Genetic Counseling and Management: The First Study to Report NIPT Findings in Romanian Population.

Gug C, Mozos I, Ratiu A, Tudor A, Gorduza E.V, Caba L, Gug M, Cojocariu C, Furau C, Furau G, Vaida M.A, Stoicanescu D.

Medicina (Kaunas). 2022 Jan 5;58(1):79. doi: 10.3390/medicina58010079. PMID: 35056387; PMCID: PMC8777823. (IF=2.4)

Co-Autor

2020

Rare Splicing Mutation in COL1A1 Gene Identified by Whole-Exome Sequencing in a Patient with Osteogenesis Imperfecta Type I Followed by Prenatal Diagnosis: A Case Report and Review of the Literature.

Gug C, Caba L, Mozos I, Stoian D, Atasie D, Gug M, Gorduza E.V. Gene. 2020 May 30;741:144565. doi: 10.1016/j.gene.2020.144565. PMID: 32165296. (IF=3.688)

Premii în Cercetare

UEFISCDI Award

2021

Premiu acordat de UEFISCDI pentru 7 autori din România, pentru recunoașterea rezultatelor de cercetare – pentru articolul *Rare splicing mutation in COL1A1 gene identified by whole exomes sequencing in a patient with Osteogenesis Imperfecta type I followed by prenatal diagnosis: a case report and review of the literature.*

GENE. Competiția PN-III-P1-1-1-PRECISI-2021-64041, Rezultatele evaluării, Lista 3, poziția 69 (pagini 33-34), publicată la data de 24.11.2021 pentru articole publicate în anul 2020.

Cursuri

Lector – *Progrese în fiziopatologia, screeningul, diagnosticul și tratamentul bolilor acute și cronice*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Fiziopatologie

MARTIE 2025

Lector – *Fiziopatologia la interfața specialităților*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Fiziopatologie

MARTIE 2025

Participant - Curs practic de Genetică Moleculară: *Tehnici avansate în genetica moleculară*

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova - Genetică Medicală

SEPTEMBRIE 2022

Lector – *Genetica la intersecția specialităților*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Genetică Medicală

MARTIE 2022

Lector – *Boli cronice: aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, monitorizare și tratament*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Fiziopatologie

MARTIE 2022

Lector – *Biomarkeri în bolile cronice: aspecte fiziopatologice și clinice*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Fiziopatologie

MARTIE 2021

Lector – *Diagnosticul genetic de precizie*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Genetică Medicală

OCTOMBRIE 202

Membru în Societăți Profesionale

Societatea Europeană de Genetică Umană - ESHG

2016 – PREZENT

Societatea Română de Genetică Medicală - SRGM

2016 – PREZENT

Societatea Română de Bioinformatică - SRBI

2025 – PREZENT