



Miruna-Cristiana Gug

Muncă : Piața Eftimie Murgu 2, 300041, Timișoara, România

E-mail: miruna.gug@umft.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/miruna-gug-a91105179/>

Permis de muncă: română **Gen**: Feminin **Data nașterii**: 12/04/1996

Locul nașterii: Timișoara, România **Cetățenie**: română

DESPRE MINE

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.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: română

Altă limbă:

ENGLEZĂ

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[03/03/2025 – În curs]

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

Departamentul II Morfologie Microscopică

Disciplina Genetică Medicală

[01/01/2025 – În curs]

Medic rezident genetică medicală

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Louis Turcanu"

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

[01/01/2024 – 31/12/2025]

Medic rezident epidemiologie

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie "Dr. Victor Babeș"

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[10/2025 – În curs]

Masterand

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Universitatea de Vest

Localitatea: Timișoara | **Țara**: România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Programul de formare psihopedagogică (postuniversitar): ● *Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie*

- [10/2024 – În curs] **Masterand**
Facultatea de Informatică - Universitatea de Vest
Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Bioinformatică
- [10/2023 – În curs] **Doctorand**
Școala Doctorală - Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"
Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Medicină
- [09/2017 – 09/2023] **Doctor Medic**
Facultatea de Medicină - Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"
Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină Generală
- [09/2015 – 09/2018] **Formare psihopedagogică Nivelul I**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Universitatea de Vest
Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Programul de formare psihopedagogică Nivelul I
- [09/2015 – 09/2018] **Licență în Biochimie**
Facultatea Chimie, Biologie, Geografie - Universitatea de Vest
Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Biochimie
- [09/2010 – 07/2015] **Învățământ secundar superior**
Colegiul Național „Constantin Diaconovici-Loga”
Localitatea: Timișoara | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Matematică - Informatică

STAGII

- [2018 – În curs] **Stagiu de cercetare în genetică clinică, citogenetică și genetică moleculară**
Cabinet Genetică Medicală Dr. Gug, Timișoara
- [01/07/2022 – 31/07/2022] **Stagiu cercetare - Universitatea Nova, Lisabona**
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

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

- [03/2025] **Genetica - aplicații în practica clinică**
Genetică
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”
Participant
- [03/2025] **Progrese în fiziopatologia, screeningul, diagnosticul și tratamentul bolilor acute și cronice**
Fiziopatologie
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”
Lector
- [03/2024] **Fiziopatologia la interfața specialităților**
Fiziopatologie
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”
Lector

[09/2022] **Curs practic de Genetică Moleculară: Tehnici avansate în genetica moleculară**

Genetică

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Participant

[03/2022] **Genetica la intersecția specialităților**

Genetică

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

Lector

[03/2022] **Boli cronice: aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, monitorizare și tratament**

Fiziopatologie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

Lector

[03/2021] **Biomarkeri în bolile cronice: aspecte fiziopatologice și clinice**

Fiziopatologie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

Lector

[10/2020] **Diagnosticul genetic de precizie**

Genetică

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

Lector

VOLUNTARIAT

[09/2019 – 09/2023] **Voluntariat în Programul de Dezvoltare Academică (VADA)** Disciplina Genetică Medicală -
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

[09/2018 – 09/2019] **Voluntariat în Programul de Dezvoltare Academică (VADA)** Disciplina Biochimie - Universitatea
de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

[09/2018 – 09/2023] **Societatea Studenților Mediciniști Timișoara (SSMT)** Universitatea de Medicină și Farmacie
"Victor Babeș"

Vicepreședinte Trezorerie

Septembrie 2021 - Septembrie 2023

Voluntar SCORA

Septembrie 2018 - Septembrie 2019

[2015 – 2022] **Rotaract District 2241 România și Republica Moldova** Rotaract Club Timișoara Cetate

[01/2015 – 07/2022] **Membru**

[07/2018 – 07/2019] **Asistent Zona 1** Iulie 2018 - Iulie 2019

[07/2018 – 07/2019] **Președinte** Iulie 2018 - Iulie 2019

[01/2017 – 07/2018] **Trezorier** Iulie 2017 - Iulie 2018

[01/2016 – 07/2017] **Vice Președinte**

[11/2013 – 07/2014] **Interact District 2241 România și Republica Moldova** Interact Club Timișoara Cetate
Președinte Fondator

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

- [09/2025] **Prezentare Poster Conferința SRGM 2026 Instituția emitentă:** Societatea Română de Genetică Medicală
Premiul II acordat pentru prezentarea unui posterului în cadrul celei de **a XV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională**
Carrier Screening in Western Romania: A Focus on the Most Recurrent AR Pathogenic Variants
Autori: **Miruna Gug**, Nicoleta Andreescu, Tudor Popoiu, Dorina Stoicănescu, Simona Farcaș, Alexandra Mihăilescu, Ioana Mozoș, Cristina Gug
- [02/2025] **Bursă națională ESHG 2025 Instituția emitentă:** Societatea Română de Genetică Medicală (SRGM)
Bursa ESHG 2025 este o bursă acordată tinerilor medici sau cercetători cu performanțe deosebite, oferită pentru a susține participarea la Conferința Europeană de Genetică Umană 2025, selecția la nivel național fiind organizată de Societatea Română de Genetică Medicală.
- [11/2021] **UEFISCDI Award 2021 Instituția emitentă:** UEFISCDI
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.

PUBLICAȚII

- [2025] [**The Landscape of Genetic Variation and Disease Risk in Romania: A Single-Center Study of Autosomal Recessive Carrier Frequencies and Molecular Variants**](#)
Int J Mol Sci. 2025;26:10912. PMID: 41048277; PMCID: PMC12474583. (IF=4.9)
Autori: Gug M, Andreescu N, Caba L, Popoiu T-A, Mozos I, Gug C
- [2025] [**Microengineered Breast Cancer Models: Shaping the Future of Personalized Oncology**](#)
Cancers. 2025;17(19):3160. PMID: 41097688; PMCID: PMC12523347. (IF=4.4)
Autori: Popoiu T-A, Cimpean AM, Bojin F, Cerbu S, Gug M-C, Pirvu C-A, Pantea S, Neagu A
- [2024] [**Role of Age and Comorbidity Interactions in COVID-19 Mortality: Insights from Cardiac and Pulmonary Conditions**](#)
J Clin Med. 2024;13:7510. PMID: 39768431; PMCID: PMC11677844. (IF=3.0)
Autori: Patrascu R, Dumitru CS, Laza R, Besliu RS, Gug M, Zara F, Laitin SMD
- [2024] [**Impact of Vaccination Status on COVID-19 Severity and Pulmonary Involvement**](#)
Medicina (Kaunas). 2024;60:1919. PMID: 39768801; PMCID: PMC11678390. (IF=2.4)
Autori: Laitin SMD, Baditoiu LM, Laza R, Besliu RS, Stoicescu ER, Gug M, Dumitru CS, Patrascu R
- [2024] [**Approach and Management of Pregnancies with Risk Identified by Non-Invasive Prenatal Testing**](#)
J Pers Med. 2024 Mar 29;14(4):366. PMID: 38672993; PMCID: PMC11050912. (IF=3.0)
Autori: Gug M, Ratiu A, Andreescu N, Farcaș S, Laitin S, Gug C

- [2022] [Genetic Counseling and Management: The First Study to Report NIPT Findings in Romanian Population](#)
- Medicina (Kaunas)*. 2022 Jan 5;58(1):79. PMID: 35056387; PMCID: PMC8777823. (IF=2.4)
- Autori:** Gug C, Mozos I, Ratiu A, Tudor A, Gorduza EV, Caba L, Gug M, Cojocariu C, Fura C, Fura G, Vaida MA, Stoicanescu D
- [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](#)
- Gene*. 2020 May 30;741:144565. PMID: 32165296. (IF=3.688)
- Autori:** Gug C, Caba L, Mozos I, Stoian D, Atasie D, Gug M, Gorduza EV

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE

- [2025 – În curs] **Societatea Română de Bioinformatică - SRBI**
- Membru
- [2016 – În curs] **The European Society of Human Genetics - ESHG**
- Membru
- [2016 – În curs] **Societatea Română de Genetică Medicală - SRGM**
- Membru