



George Țipirigoi

📍 **Acasă** : Str. Lacului, nr. 20, 700704, Iași, România

✉ **E-mail**: gtipirigoi@gmail.com 🏠 **Telefon**: (+40) 0748390495

Gen: Masculin **Data nașterii**: 27/09/2002 **Locul nașterii**: Iași, România **Cetățenie**:
română

DESPRE MINE

Sunt pasionat de tehnologie, inovație și modul în care acestea pot transforma domeniul medical. Am o gândire analitică, îmi place să găsesc soluții practice la probleme reale și sunt mereu interesat să învăț lucruri noi.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[04/08/2025 – În curs]

Operator RMN - voluntar

Elytis Hospital

[09/2021 – 07/2025]

Licență în Bioinginerie

UMF Grigore T. Popa Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

Localitatea: Iași | **Țara**: România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Bioinginerie medicală | **Lucrarea de diplomă**: Dezvoltarea și implementarea unui dispozitiv pentru ventilație mecanică de uz medical

Bioinginerie și Tehnologii Biomedicale:

- proiectarea și utilizarea echipamentelor medicale;
- instrumentație biomedicală;
- cunoștințe despre senzori, biosenzori, traductoare;
- electronică medicală;
- modelarea și simularea semnalelor biomedicale;

Biotehnologii:

- tehnici de laborator utilizate în biologie moleculară și celulară;
- utilizarea dispozitivelor folosite în procesele fermentative și de obținere a antibioticelor;
- utilizarea microscopului optic și a bioreactorului;

Biomateriale:

- utilizarea instrumentarului de laborator;
- obținerea biomaterialelor utilizate în suporturi tisulare, regenerare tisulară ;
- cunoașterea și testarea proprietăți fizico-chimice esențiale ale materialelor care intră în contact cu organismul.

Informatică medicală:

- analiza și procesarea imaginilor medicale;
- utilizarea bazelor de date clinice.

[2017 – 2021]

Liceu

Colegiul Național Emil Racoviță Iași

Localitatea: Iași | **Țara**: România | **Media finală/ Rezultatul final**: 9,83

[20/08/2024 – 15/09/2024]

Practică de vară

Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iași

Domeniul (domeniile) de studiu: Bioinginerie medicală

- redactarea unui caiet de sarcini pentru aparatură medicală;
- legislație medicală și normative UE aplicate în domeniul sănătății;
- organizarea și logistica aparaturii medicale;

[10/08/2023 – 08/09/2023]

Practică de vară - secția Anestezie și Terapie Intensivă

Spitalul Clinic Sf. Maria

Domeniul (domeniile) de studiu: Bioinginerie medicală

- verificarea și mentenanța dispozitivelor medicale (monitor de pacienți, ventilator mecanic, infuzomate, paturi electrice);
- gestionarea aparaturii medicale în conformitate cu legislația în vigoare;

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE

Operare Siemens Magnetom Vida 3T | Noțiuni de electronică și instrumentație medicală | Utilizarea și mentenanța echipamentelor medicale | Utilizarea echipamentului de laborator | Evaluarea biocompatibilității și toxicității biomaterialelor | Tehnici de laborator în biochimie, biomateriale | Cunoștințe în Arduino, Matlab | Analiza și interpretarea semnalelor biomedicale și a imaginilor medicale | Programare și dezvoltare în Arduino | Programare C++ | Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowerPoint)

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[03/05/2023 – 07/05/2023]

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și tineri cercetători Iași

Participarea la prelegerile și workshop-urile din cadrul conferinței:

- Aplicații ale matematicii în științele naturii
- Medist Imaging & point of care- reimaging the future

De asemenea, dobândirea cunoștințelor despre tehnologiile actuale folosite în echipamentele de imagistică ultrasonografică și modurile de utilizare.

[14/04/2022 – 17/04/2022]

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și tineri cercetători Iași

Participarea la workshop-urile organizate în cadrul conferinței:

- Ultrasonografia și rolul bioinginerului în procesul de achiziție și mentenanță a unui sistem de diagnostic ultrasonografic
- Utilizarea realității virtuale în formarea profesională a bioinginerului medical

În urma workshop-urilor, am dobândit cunoștințe importante despre atribuțiile și rolul bioinginerului medical și principiile de funcționare ale unui ecograf, modurile de funcționare și mentenanța preventivă.

VOLUNTARIAT

[2019 – 2021] **Meaningful People Association - organizator de evenimente** Iași

În urma participării la organizarea de evenimente diverse, am dobândit următoarele aptitudini:

- coordonarea în echipă;
- alocarea resurselor: timp, oameni, buget;
- gestionarea evenimentelor de amploare;
- comunicare eficientă în echipă;

[2018 – 2020] **Interact Curtea Domnească - ONG** Iași

În timpul petrecut ca membru în acest ONG, am participat la acțiuni caritabile care aveau ca scop ajutarea oamenilor aflați în dificultate, în urma cărora am dobândit următoarele competențe și aptitudini:

- comunicare eficientă și muncă în echipă;
- planificare și organizare;
- gândire critică, rezolvare de probleme;
- empatie;
- spirit civic și responsabilitate socială.

[2018 – 2018] **Iași Model United Nations**

Conferințele Model United Nations sunt simulări academice ale reuniunilor ONU, în care participanții preiau rolul de delegați ale diferitelor țări membre.

Abilitățile dobândite în urma participării la conferință sunt:

- utilizarea limbii engleze într-un context formal;
- vorbitul în public;
- negocierea și diplomația;
- gândirea critică și argumentarea.