



Limbi

- Romana
- Engleza
- Germana
- Olandeza

Bioinformatician cu experienta de peste 10 ani in mediul academic si privat, cu expertiza in analiza si integrarea datelor multi-omice si inteligenta artificiala, dezvoltare de produse, in context de cercetare si clinic.

Experiență de lucru

Sr. Bioinformatician (grad 4/6), Ardigen

iulie 2022 - Prezent

Team Lead, Product Owner, Key Offering Manager. Am obtinut, supervizat si implementat contracte complexe de cercetare si dezvoltare pentru firme farmaceutice internationale, firme de biotehnologie si institutii publice. Teme recurente: integrarea datelor multi-omice, anotare de variante (si/sau gene), modele de AI pentru minarea de biomarkeri/neoantigeni. Am conceput, si definit oferta firmei, in jurul datelor genetice.

Sr. Bioinformatician, Qiagen QDI, Cluj, Romania

februarie 2019 - iulie 2022

Sr. Bioinformatician in cadrul produsului OmicSoft. Am sustinut procesul de generare de continut prin analiza unor volume mari de date multi-omice. Am colaborat intens cu echipele de dezvoltare respectiv curare a metadatelor. Am definit si pilotat/actualizat functionalitati ale produsului si integrarea cu alte produse ale departamentului.

Cercetator Asistent, Global Orange (Cu jumătate de normă), Amsterdam, Olanda

februarie 2012 - mai 2012

Am implementat (in matlab) algoritmul de recunoastere audio. conceptual descris de shazam.

Intern, Ernst and Young LLP ITRA FSO (Cu jumătate de normă), Amsterdam, Olanda

septembrie 2011 - februarie 2012

Am contribuit la proiecte de audit din perspectiva calitatii datelor si conformarea la standarde relatorii (Basel II, IFRS, etc.), pentru diverse institutii financiare

Asistent de cercetare, Softwin, Bucuresti, Romania

iulie 2011 - septembrie 2011

Am lucrat pe proiectul Athos, privind recunoasterea automata a semnaturilor, folosind masuratori suplimentare fata de reprezentarea grafica

Asistent de cercetare, Deutsches Forschungszentrum fur Kunstliche Intelligenz (DFKI) (Cu jumătate de normă), Bremen, Germania

ianuarie 2010 - iunie 2011

Am implementat librării de C++ pentru generarea de mesaje (conforme FIPA - ACL) și controlul conversației în sisteme robotice multi-agent

Educație

Studii Doctorale, Utrecht Universiteit

februarie 2014 - mai 2018

Am urmat un program doctoral în științe medicale (genetica umană). Domeniul principal a fost dezvoltarea de unelte bioinformatică în contextul whole-genome sequencing

Studii Masterale, Utrecht Universiteit

septembrie 2011 - iunie 2013

Am urmat un masterat în Computing Science

Studii de licență, Jacobs University Bremen

septembrie 2008 - iunie 2011

Am urmat studii de licență în Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, urmând cursuri suplimentare de matematică și fizică

Liceu, Colegiul National Mircea cel Batran

septembrie 2004 - iunie 2008