

Alexei Remizovschi

Contact:

Educație și formare:

Competențe lingvistice:

- Limbi maternе:
Româna, Rusa
- Alte limbi străine:
Engleza, Chineza

Competențe profesionale:

- Biologie moleculară:
Extracție ADN, PCR,
gel electroforeză, culturi bacteriene,
microscopie de fluorescență
(CARD-FISH, DAPI)
- Abilități bioinformaticе
Baze de date textuale, transcriptomică,
NLP
- Limbaje de programare
Python, R, BASH, Julia. SQL, Kotlin
- Dezvoltare software și aplicații:
R Shiny, React

Doctorat 2018-2024	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie Specializarea: Biologie Integrativă
Master 2016-18	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie Specializarea: Biotehnologie Moleculară
Licență 2013-16	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie Specializarea: Biochimie

Experiență profesională:

2017-18	Modis Competence Center S.R.L. Manager asistent publicații clinice
---------	---

Alte competențe:

- Cunoștințe în domeniul bioremedierii solurilor contaminate cu hidrocarburi alifaticе și poliaromaticе.
- Cunoștințe în microbiologia solului și biochimia petrolului.
- Abilități substanțiale în analiza și interpretarea statistică a datelor bioinformaticе brute (Metabarcoding, Transcriptomică).
- Experiență vastă în dezvoltarea aplicațiilor web

Publicatii recente:

- **Remizovschi A** și Carpa R. 2021, Biologically-oriented mud volcano database: muddy_db. PeerJ, 9, e12463. <https://doi.org/10.7717/peerj.12463>
- **Remizovschi A**, Carpa R, Forray F, Chiriac C, Roba C, Beldean-Galea S, Andrei A, Szekeres E, Baricz A, Lupan I, Rudi K și Coman C. 2020, Mud volcanoes and the presence of PAHs. Scientific Reports, 10:(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-58282-2>

Software:

- muddy_mine - bibliotecă pentru data mining biologic https://github.com/TracyRage/muddy_mine
- muddy_db - bibliotecă și bază de dată textuală pentru studiul vulcanilor noroioși https://github.com/TracyRage/muddy_db