

Alexandra Mihaela Velican

- **Studii** universitare la Facultatea de Biologie din cadrul Universității București (2013) și postuniversitare – doctor în biologie cu o teză axată pe optimizarea metodelor de diagnostic microbiologic și determinarea sensibilității la antibiotice cu ajutorul citometriei în flux (2019)

- **Domenii de cercetare și activitate științifică:** Microbiologie și biologie moleculară – autoare a mai multe articole privind detectarea rapidă a rezistenței la antibiotice la tulpinile uropatogene de *Escherichia coli*, publicate în reviste internaționale de prestigiu (MDPI, Romanian Biotechnological Letters, BioMed Research International)

Activitate educațională

- Profesor de biologie la Colegiul Național Gheorghe Lazăr din București (2017), unde promovează învățarea activă, dezvoltarea competențelor digitale și abordarea interdisciplinară a biologiei.

- Cursuri de perfecționare didactică: *Prevenție și intervenție în cyberbullying*, *Coaching în procesul de predare-învățare* și *Promovarea toleranței pentru construirea unor comunități durabile*.

- **Responsabilități:** implicată în proiecte de educație pe probleme de mediu – *PEOPLE & PLANET – A Common Destiny* (Agenda 21) și *ECOality: Tinerii și autoritățile locale pentru justiție climatică și egalitate de gen* (2024); implicată în cursuri și conferințe dedicate sănătății mintale, toleranței și incluziunii, precum *Educația mentală și nutrițională a copilului* (Asociația Tineri pentru Terra, 2024) și *Uniți în diversitate! No Discrimination* (2022), cursuri de prim ajutor, concursul „Sanitarii pricepuți”; profesor diriginte.