



Mgr. Samuel Kendra

doktorand

Email: kendra4@uniba.sk

Miestnosť: B2-232

Mgr. Samuel Kendra pôsobí ako doktorand na Katedre mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave od roku 2020 pod vedením prof. RNDr. Heleny Bujdákovej, CSc. Bakalársky stupeň ukončil v programe Biológia a magisterský stupeň v programe Mikrobiológia na rovnakej katedre. V rámci svojho výskumu sa zaoberá rôznymi aspektami jednodruhových a zmiešaných biofilmov kvasinky *Candida albicans* a baktérie *Staphylococcus aureus*, ako napríklad zmenami v expresii génov podieľajúcich sa na adherencii a rezistencii biofilmov, či štúdiom medzidruhových interakcií v zmiešaných biofilmoch. Venuje sa tiež aj možnostiam ich eradikácie a liečby, pričom využíva variabilné inovatívne *in vitro* aj *in vivo* metódy, vrátane fotodynamickéj inaktivácie či živého modelového organizmu – lariev *Galleria mellonella*.

Je členom Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM) a je aj pravidelným účastníkom domácich či medzinárodných konferencií, kde prezentuje dosiahnuté výsledky. Medzi konferencie, na ktorých sa zúčastnil patria European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Tomáškovy dni mladých mikrobiológů, konferencie organizované ČSSM a rôzne workshopy, ako napríklad vzdelávacie aktivity organizované medzinárodným výskumným projektom CEMBO (Combat and Evaluation of Mixed Biofilms), na ktorom participuje. Okrem toho sa podieľa aj na rôznych popularizačných aktivitách katedry, vrátane aktívnej účasti na projektoch, ako sú Dni Otvorených Dverí alebo MiniErasmus.

Pedagogická časť jeho štúdia sa skladá z pravidelného vedenia bakalárskych prác a výuky základných cvičení z mikrobiológie. Je takisto jedným so spoluautorov interaktívnych skript Základných cvičení z mikrobiológie pre dištančné vzdelávanie, kde sa veľkou mierou podieľal na príprave mikrobiologických inštruktážnych videí.