



## **Mgr. Samuel Kendra, PhD.**

**lektor vysokej školy, univerzity**

Email: [samuel.kendra@uniba.sk](mailto:samuel.kendra@uniba.sk)

Miestnosť: B2-232

---

**Mgr. Samuel Kendra, PhD.** je v súčasnosti pedagogickým zamestnancom Katedry mikrobiológie a virológie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. PhD. štúdium úspešne ukončil v roku 2024 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 pri práci využíva variabilné inovatívne *in vitro* aj *in vivo* metódy, vrátane fotodynamickej inaktivácie, propídiu monoazid-qPCR 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 mikrobiológov, konferencie organizované ČSSM a rôzne workshopy, ako napríklad vzdelávacie aktivity organizované medzinárodným výskumným projektom CEMBO (Combat and Evaluation of Mixed Biofilms), na ktorom participoval. Okrem toho sa podieľa aj na rôznych popularizačných aktivitách katedry, vrátane aktívnej účasti na projektoch, ako sú Dni Otvorených Dverí, Noc vedy alebo MiniErasmus.

Pedagogická časť jeho práce sa skladá z vedenia bakalárskych prác, výuky základných cvičení z mikrobiológie a virológie a spolupodieľania sa na príprave materiálu a výuke cvičení z lekárskej bakteriológie. Je jedným zo spoluautorov interaktívnych skrípt Základných cvičení z mikrobiológie pre dištančné vzdelávanie v slovenskom

([https://stella.uniba.sk/texty/PRIF\\_KKS\\_cvicenia\\_z\\_mikrobiologie.pdf](https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_KKS_cvicenia_z_mikrobiologie.pdf))

jazyku

a ich

jazykovej mutácii v anglickom jazyku ([https://stella.uniba.sk/texty/PRIF\\_KK\\_practices\\_microbiology.pdf](https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_KK_practices_microbiology.pdf)), kde sa veľkou mierou podieľal na príprave mikrobiologických inštruktážnych videí.

### **Výuka:**

#### **Bakalársky stupeň štúdia:**

- Mikrobiológia a virológia (programy Biológia a Medicínska biológia)  
Učí cvičenia z mikrobiológie a virológie
- Mikrobiológia a virológia (programy Biochémia a Učiteľstvo Biológia)  
Učí cvičenia z mikrobiológie a virológie

#### **Magisterský stupeň štúdia:**

- Lekárska bakteriológia a antimikrobiálne látky  
Participuje na príprave materiálu na cvičenia