

Mgr. Tomáš Valentín

doktorand

Email: valentin1@uniba.sk

Miestnosť: B2-232

Mgr. Tomáš Valentín pôsobí ako doktorand na Katedre mikrobiológie a virológie, Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave od roku 2025. Bakalársky stupeň štúdia ukončil v programe Biológia a magisterský stupeň v programe Mikrobiológia a virológia na totožnej katedre. Diplomovú prácu s názvom „Komplexná analýza biofilmu a fotodynamickej inaktivácie baktérií zo skupiny ESKAPE“ vypracoval pod vedením RNDr. Jaroslavy Dekkerovej, PhD.. Svoju dizertačnú prácu vypracováva pod vedením prof. RNDr. Heleny Bujdákovej, CSc.. Vo výskumnej časti práce sa sústreďuje na eradikáciu mikrobiálnych biofilmov s využitím fotodynamickej inaktivácie. V práci sa venuje najmä baktériám zo skupiny ESKAPE ako *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetobacter baumannii*. Súčasťou práce je aj optimalizácia *in vivo* modelu *Galleria mellonella*.

Je členom Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM). Počas pedagogickej časti štúdia sa podieľa na výuke praktických cvičení z predmetov Mikrobiológia a virológia.