



Mgr. Katarína Bilská

doktorand

Email: bilaska6@uniba.sk

Miestnosť: B2-219

Mgr. Katarína Bilská pôsobí ako doktorandka na Katedre mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave od roku 2021. Bakalársky stupeň štúdia ukončila v programe Biológia a magisterský stupeň v programe Mikrobiológia na totožnej katedre. Diplomovú prácu s názvom „Porovnanie protilátok namierených proti povrchovému proteínu CR3-RP na identifikáciu kvasiniek rodu *Candida* a potenciálnu terapiu biofilmu“ vypracovala 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 na novo-dizajnovaných hybridných systémoch s funkcionalizovanými bioaktívnymi molekulami. V práci sa venuje najmä baktériám *Staphylococcus aureus* a kvasinkám *Candida albicans* a *Candida auris*.

Svoje výsledky prezentovala na konferencii „Mikroorganizmy okolo nás“. Je členkou Československej spoločnosti mikrobiologickej.

V rámci pedagogickej činnosti participuje na cvičeniach z molekulárnej biológie a genetiky prokaryotov a lekárskej bakteriológie a antimikrobiálnych látok.