

RNDr. Lucia Černáková, PhD.

odborný asistent vysokej školy, univerzity

Email: lucia.cernakova@uniba.sk

Miestnosť: B2-215

RNDr. Lucia Černáková, PhD. pôsobí na Katedre mikrobiológie a virológie od roku 2010, kedy začínala doktorandské štúdium. Jej hlavným zameraním sa stali kvasinkové biofilmy, resp. ich inhibícia a rezistencia voči antifungálnym látkam. Absolvovala dva výskumno-študijné pobyty v Portugalsku podporené grantami pre mladých vedcov *FEMS Research Fellowship a COST Action TD1305 - Short-term scientific mission*. Podieľala sa na zavádzaní a optimalizácii použitia fotodynamickej inaktivácie v eradikácii kandidových a zmiešaných biofilmov. Má skúsenosti s použitím nového modelu myšacieho jazyka a larválneho modelu *Galleria mellonella* v štúdiu biofilmov. V posledných rokoch je jej práca zameraná na kvasinku *Candida auris* a testovanie alternatívnych prístupov v boji s týmto patogénom rezistentným voči bežne používaným antifungálnym látkam. Pod jej vedeím úspešne obhájili bakalársku prácu dvaja študenti. Pripravovala a viedla základné cvičenia z mikrobiológie aj v anglickom jazyku. Publikovala v 17 medzinárodných vedeckých časopisoch a jej práce sú citované viac ako 160-krát v databázach Web of Science a Scopus. Výsledky prezentovala na niekoľkých medzinárodných konferenciách napr. v Chorvátsku, Španielsku a Maďarsku. Je členkou rady recenzentov časopisu *Microorganisms* a spolueditorkou osobitného čísla časopisu *Journal of Fungi* "Fungal Biofilms - New Perspectives and Practices".