UNIWERSYTET
WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE

dr hab. Anna Biedunkiewicz
Katedra Mikrobiologii i Mykologii,
Wydział Biologii i Biotechnologii
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
e-mail: alibi@uwm.edu.pl

Olsztyn, 12.05.2023 r.

Szanowna Pani
prof. dr hab. Nina Smolińska
Przewodnicząca Rady Naukowej Dyscypliny
nauki biologiczne
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
w Olsztynie

Podjęty w dysertacji Pana mgr. Tomasza Bałabańskiego, pt: „Drożdże chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze dla człowieka izolowane z plaż piaszczystych użytkowanych rekreacyjnie" problem obecności drożdży potencjalnie chorobotwórczych i chorobotwórczych w piasku plaż i boisk wykorzystywanych do celów rekreacyjnych, a zlokalizowanych w pobliżu linii brzegowej jezior, nie był dotychczas badany. Wyznaczono zatem 12 stanowisk badawczych na czterech plażach piaszczystych na terenie miasta Olsztyna.

W toku prowadzonych badań, metodami klasycznymi i molekularnymi stosowanymi w diagnostyce mykologicznej, pozyskano 298 izolatów i oznaczono 67 gatunków drożdży z 49. rodzajów w izolatach jedno- i wielogatunkowych, o różnym statusie chorobotwórczym. Wykazano przy tym różnice w liczebności grzybów w obrębie poszczególnych stanowisk badawczych, z uwzględnieniem głębokości poboru prób piasku. Wykazano też związek liczebności grzybów z sezonami letnimi oraz z intensywnością użytkowania plaż. Całość prac można ująć w ramy analiz sanitarno-epidemiologicznych, które stanowią kluczowy element w postępie prac legislacyjnych prowadzących do rozszerzenia wskaźników czystości mikrobiologicznej piasku.

Dysertacja doktorska jest jednolitą monografią licząca 242 strony, w tym 170 stanowi tekst jednolity, 22 strony to piśmiennictwo obejmujące 215 pozycji. Załączniki stanowią 49 stron, w tym zawarto wykazy 37 tabel, 43 rycin i 24 tablic przedstawiających mikromorfologię wyizolowanych gatunków drożdży.

Praca została wykonana w Katedrze Mikrobiologii i Mykologii Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie i według mojej opinii spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim.

W związku z powyższym wnoszę do Rady Dyscypliny Nauk Biologicznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie o przyjęcie rozprawy i dopuszczenie mgr. Tomasza Bałabańskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

...12.05.2023 A. Biedunkiewicz
(data i podpis)