

ИЗЈАВА

Студент: Глигоријевић Милица

Број индекса: 424

Студијски програм: Биологија

Наслов мастер рада: Антимикробна и антибиотичка активност старског уља Thymus serpyllinum L. на патогене отомикозе из рода Aspergillus

Ментор мастер рада: Др Зорица Стојановић - Радич

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 16. 9. 2025

Потпис

Глигоријевић М.



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милић
Презиме:	Глигоријевић
Број индекса:	422
Департман:	Биологија
Тема мастер рада:	Антимикробна и антибиофилна активност етарског уља <i>Thymus serpyllum</i> L. на узрочнике отомикоза из рода <i>Aspergillus</i>
Ментор:	Др Зорка Стојановић - Радич
Датум одбране:	25.05.2025.
Време одбране:	12 ⁰⁰ h
Место одбране:	Светања сала

Датум:	Потпис студента:
16.9.2025	Глигоријевић М.



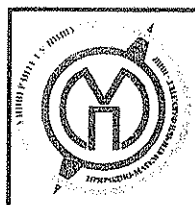
ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	дипломски рад / мастер рад
Аутор, АУ:	Милица Глигоријевић
Ментор, МН:	Зорица Стојановић-Радић
Наслов рада, НР:	Антимикробна и антибиофилм активност етарског уља <i>Thymus serpyllum</i> L. на узрочнике отомикоза из рода <i>Aspergillus</i>
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2025.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страница/цитата/табела/слика/графика/прилога)	38 стр. ; 6 слика; 5 табела
Научна област, НО:	Биологија
Научна дисциплина, НД:	Микробиологија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	етарско уље, <i>Thymus serpyllum</i> , род <i>Aspergillus</i> , отомикозе, антимикробна активност, антибиофилм активност, биофилм, нистатин.
УДК	579.222:547.913[582.929.3+616.5-002]
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	уколико је рад рађен ван факултета (у лабораторији)
Извод, ИЗ:	Циљ мастер рада био је да се процени антимикробна и антибиофилм активност етарског уља <i>Thymus serpyllum</i> на узрочнике отомикоза из рода <i>Aspergillus</i> . Антимикробна активност тестирана је одређивањем минималне инхибиторне концентрације (МИК) коришћењем микродилуционе методе. Такође, тестирана је и антибиофилм активност као способност етарског уља мајчине душице да редукује биофилм испитиваних сојева. Резултати су показали МИК вредности етарског уља у опсегу од 0,310-1,250 mg/ml. Етарско уље показало умерен антимикробни и добар антибиофилм ефекат, као и индиферентни и адитивни ефекат у комбинацији са нистатином.

Датум прихватања теме, ДП:		14.12.2023.
Датум одбране, ДО:		25.09.2025.
Чланови комисије, КО:	Председник:	Татјана Михајилов-Крстев
	Члан:	Наташа Јоковић
	Члан, ментор:	Зорица Стојановић-Радић

Образац Q4.09.13 - Издање 1



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :	
Identification number, INO :	
Document type, DT :	monograph
Type of record, TR :	textual / graphic
Contents code, CC :	Master thesis
Author, AU :	Milica Gligorijević
Mentor, MN :	Zorica Stojanović-Radić
Title, TI :	Antimicrobial and antibiofilm activity of <i>Thymus serpyllum</i> L. essential oil to the otomycosis-causing agents from the <i>Aspergillus</i> genus
Language of text, LT :	Serbian
Language of abstract, LA :	English
Country of publication, CP :	Republic of Serbia
Locality of publication, LP :	Serbia
Publication year, PY :	2025
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	38 p. ; 6 pictures; 5 tables;
Scientific field, SF :	biology
Scientific discipline, SD :	microbiology
Subject/Key words, S/KW :	essential oil, <i>Thymus serpyllum</i> , genus <i>Aspergillus</i> , otomycosis, antimicrobial activity, antibiofilm activity, biofilm, nystatin
UC	579.222:547.913[582.929.3+616.5-002]
Holding data, HD :	library
Note, N :	
Abstract, AB :	The aim of the master's thesis was to evaluate the antimicrobial and antibiofilm activity of <i>Thymus serpyllum</i> essential oil against otomycosis pathogens of the genus <i>Aspergillus</i> . Antimicrobial activity was tested by determining the minimum inhibitory concentration (MIC) using the microdilution method. Antibiofilm activity was also tested as the ability of thyme essential oil to reduce the biofilm of the tested strains. The results showed MIC values of the essential oil in the range of 0.310-1.250 mg/ml. The essential oil showed a moderate antimicrobial and good antibiofilm effect, as well as an indifferent and additive effect in combination with nystatin.

Accepted by the Scientific Board on, ASB :	14.12.2023.
Defended on, DE :	25.09.2025.
Defended Board, DB :	President: Tatjana Mihajilov-Krstev
	Member: Natasa Joković
	Member, Mentor: Zorica Stojanović-Radić

Образац Q4.09.13 - Издање 1