

## ИЗЈАВА

Студент: Марија Јовановић

Број индекса: 376

Студијски програм: Биологија

Наслов мастер рада: Антимикробна и антивирулентна активност етарског уља лимете  
(*Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle.) на врсте рода *Candida*

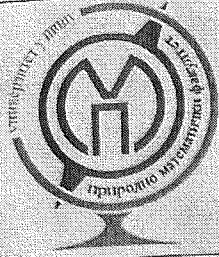
Ментор мастер рада: Зорица Стојановић - Радич

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

У Нишу, 26.01.2024.

Потпис

J. Марија



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Марија
Презиме:	Јовановић
Број индекса:	376
Департман:	Биологија
Тема мастер рада:	Антимикробна и антивирулентна активност етарског уља лимете ( <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle.) на врсте рода <i>Candida</i>
Ментор:	Зорица Стејановић - Радит
Датум одбране:	01.02.2024.
Време одбране:	11h
Место одбране:	свечана сала

Датум:	Потпис студента:
26.01.2024.	J. Marija



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:	мастер рад
Аутор, АУ:	Марија Јовановић
Ментор, МН:	Зорица Стојановић-Радић
Наслов рада, НР:	Антимикробна и антивирулентна активност етарског уља лимете ( <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle.) на врсте рода <i>Candida</i>
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публиковања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/цитата/табела/слика/графика/прилога)	32 стр; 10 слика; 4 табела; 1 графикон
Научна област, НО:	Биологија
Научна дисциплина, НД:	Микробиологија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Етарско уље, антимикробна активност, антивирулентна активност, <i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Candida krusei</i>
УДК	579.222:547.913+634.1:579.8
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом раду испитиван је ефекат етарског уља лимете на раст и факторе вируленције хуманих изолата рода <i>Candida</i> . Антимикробна активност етарског уља је тестирана одређивањем минималне инхибиторне концентрације, коришћењем микродилуционе методе. Динамика ефикасности овог уља утврђена је одређивањем криве раста. Поред овога, утврђен је ефекат овог уља и на факторе вируленције тестираних изолата, а испитивани фактори су способност продукције герминационих цевчица и продукција ензима липазе и мананазе.
Датум прихватања теме, ДП:	12.10.2022.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: Наташа Јоковић Члан: Татјана Михајилов-Крстев Члан, ментор: Зорица Стојановић-Радић



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ

KEY WORDS DOCUMENT

Accession number, ANO:	
Identification number, INO:	
Document type, DT:	monograph
Type of record, TR:	textual / graphic
Contents code, CC:	master thesis
Author, AU:	Marija Jovanović
Mentor, MN:	Zorica Stojanović-Radić
Title, TI:	Antimicrobial and antivirulence activities of lime ( <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle) essential oil on species of the genus <i>Candida</i>
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:	2024
Publisher, PB:	author's reprint
Publication place, PP:	Niš, Višegradaska 33.
Physical description, PD: (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	P 32; pictures 10; tab. 4; graph 1
Scientific field, SF:	Biology
Scientific discipline, SD:	Microbiology
Subject/Key words, S/KW:	Essential oil, antimicrobial activity, antiviral activity, <i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Candida krusei</i>
UC	579.222:547.913+634.1:579.8
Holding data, HD:	library
Note, N:	
Abstract, AB:	In this paper, the effect of lime essential oil on the growth and virulence factors of human isolates of the genus <i>Candida</i> was examined. The antimicrobial activity of the essential oil was tested by determining the minimum inhibitory concentration, using the microdilution method. The dynamics of the efficiency of this oil was determined by determining the growth curve. In addition to this, the effect of this oil on the virulence factors of the tested isolates was determined, and the investigated factors were the ability to produce germ tubes and the production of lipase and mannanase.
Accepted by the Scientific Board on, ASB:	12.10.2022.
Defended on, DE:	
Defended Board, DB:	President: Nataša Joković
	Member: Tatjana Mihajilov-Krstev
	Member, Mentor: Zorica Stojanović-Radić