

ИЗЈАВА

Студент: Настасија Николит-Шлихт

Број индекса: 421

Студијски програм: Биологија-интеркултурна биологија и физиологија

Наслов мастер рада: Антимикробна и антибиофилм активност старског члана
Tanacetum officinale L. у односу на изолате рода Candida

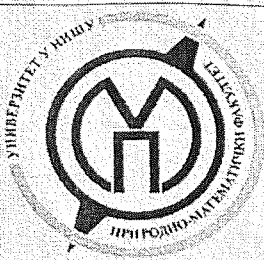
Ментор мастер рада: Зорица Стојановић-Радич

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

У Нишу, 19.09.2024.

Потпис


ННШ



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Настасија
Презиме:	Николић - Шкубић
Број индекса:	421
Департаман:	Биологија-Молекуларна биологија и физиологија
Тема мастер рада:	Антимикробна и антибиофилм активност етарског уља врбата Tanacetum vulgare L. у односу на изолате рода Candida
Ментор:	Зорича Стојановић - Радич
Датум одбране:	27.09.2024.
Време одбране:	12 h
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
19.09.2024.	

	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:	Настасија Николић-Шљивић
Ментор, МН:	Зорица Стојановић-Радић
Наслов рада, НР:	Антимикробна и антибиофилм активност етарског уља врстића <i>Tanacetum vulgare</i> L. у односу на изолате 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/	39 стр. ; 9 слика; 3 табеле
Научна област, НО:	Биологија
Научна дисциплина, НД:	Микробиологија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Етарско уље, <i>Tanacetum vulgare</i> , антимикробна активност, антибиофилм активност, отомикозе, <i>Candida</i> spp.
УДК	(582.998.16 + 665.5) : [579.6 : 582.282.3
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	<p>Циљ мастер рада био је да се процени антимикробна и антибиофилм активност етарског уља <i>Tanacetum vulgare</i> на узрочнике отомикоза из рода <i>Candida</i>. Антимикробна активност етарског уља тестирана је одређивањем минималне инхибиторне концентрације (МИК) коришћењем микродилуционе методе. Такође, тестирана је и антибиофилм активност као способност етарског уља врстића да редукује биофилм испитиваних сојева. Резултати су показали МИК вредности етарског уља у опсегу 5-10 mg/ml, као и да је дошло до значајне редукције биофилма приликом деловања етарског уља <i>Tanacetum vulgare</i>.</p>

Датум прихватања теме, ДП:	23.11.2023.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, Председник:	Наташа Јоковић
Члан:	Татјана Михајилов-Крстев
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:	Nastasija Nikolić-Šljivić
Mentor, MN:	Zorica Stojanović-Radić
Title, TI:	Antimicrobial and antibiofilm activity of <i>Tanacetum vulgare</i> L. essential oil to the causes of otomycosis from 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, Višegradska 33.
Physical description, PD: (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	39 p. ; 9 pictures; 3 tables
Scientific field, SF:	Biology
Scientific discipline, SD:	Microbiology
Subject/Key words, S/KW:	Essential oil, <i>Tanacetum vulgare</i> , antimicrobial activity, antibiofilm activity, otomycosis, <i>Candida</i> spp.
UC	(582.998.16 + 665.5) : [579.6 : 582.282.3
Holding data, HD:	library
Note, N:	
Abstract, AB:	The present research aimed to evaluate the antimicrobial and antibiofilm activity of tansy (<i>Tanacetum vulgare</i> L.) essential oil against the otomycotic infections from the genus <i>Candida</i> . The antimicrobial activity of the essential oil was tested by determining the minimum inhibitory concentration (MIC) using the microdilution method. Furthermore, antibiofilm activity was tested as well as the tansy oil potency to reduce the ability of the tested strains to produce biofilm. The results showed that the MIC values of the tansy essential oil ranged from 5-10 mg/ml and that the effect of <i>Tanacetum vulgare</i> essential oil resulted in a significant reduction of biofilm.

Accepted by the Scientific Board on, ASB:	23.11.2023.
Defended on, DE:	
Defended Board, DB: President:	Nataša Joković
Member:	Tatjana Mihajilov-Krstev
Member, Mentor:	Zorica Stojanović-Radić

Образац Q4.09.13 - Издање 1