



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Става
Презиме:	Игњатовић
Број индекса:	398
Департман:	за Биологију и екологију
Тема мастер рада:	<i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље: антимикробна, антибиофилм активност и тип реакције са нистатином на <i>Candida</i> spp.
Ментор:	др. Зорица Стојановић-Радич
Датум одбране:	19.01.2024.
Време одбране:	11.30h
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
10.01.2024.	Слава Игњатовић

ИЗЈАВА

Студент: Сташа Ипкатовић

Број индекса: 308

Студијски програм: Биологија

Наслов мастер рада: Thymus vulgaris L. екстракт као антимикробна антибиотичка активност и тип реакције са нистатином на

Ментор мастер рада: др Зорица Стојановић-Радич Candida spp.

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

У Нишу, 10.01.2024.

Потпис

Сташа Ипкатовић



**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:	Staša Ignjatović						
Mentor, MN:	Zorica Stojanović-Radić						
Title, Ti:	<i>Thymus vulgaris</i> L. essential oil: antimicrobial, antibiofilm activity and reaction type with nystatin on <i>Candida</i> spp.						
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:	Ниш, Вишеградска 33.						
Physical description, PD:	52 p. ; 10 pictures; 3 tables						
Scientific field, SF:	biology						
Scientific discipline, SD:	Microbiology						
Subject/Key words, SKW:	<i>Candida</i> spp., <i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље, отомикозе, антимикробна активност, биофилм, синергизам						
UC	582.929.4:579.6 (582.929.4 + 615.33) : 615.282.84						
Holding data, HD:	library						
Note, N:							
Abstract, AB:	The aim of the master thesis was to determine the antimicrobial activity of essential oil of thyme (<i>Thymus vulgaris</i>), its antibiofilm activity and the type of interaction with the antifungal agent nystatin on <i>Candida</i> isolates, isolated from otomycosis. The microdilution method determined the antimicrobial activity in the range from 0.156 to 2.5 mg/ml. By examining the ability of thyme to reduce biofilm, it was determined that biofilm production was reduced by 60.87-92.77%. Testing the type of interaction between the oil and the antifungal nystatin found that only one strain had a synergistic effect between the tested agents.						
Accepted by the Scientific Board on, ASB:	21.09.2023.						
Defended on, DE:							
Defended Board, DB:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">President:</td> <td style="border: none;">Dr. Nataša Joković</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Member:</td> <td style="border: none;">Dr. Tatjana Mihajlov-Krstev</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Member, Mentor:</td> <td style="border: none;">Dr. Zorica Stojanović-Radić</td> </tr> </table>	President:	Dr. Nataša Joković	Member:	Dr. Tatjana Mihajlov-Krstev	Member, Mentor:	Dr. Zorica Stojanović-Radić
President:	Dr. Nataša Joković						
Member:	Dr. Tatjana Mihajlov-Krstev						
Member, Mentor:	Dr. Zorica Stojanović-Radić						

	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:	Сташа Ипњатовић
Ментор, МН:	Зорица Стојановић-Радић
Наслов рада, НР:	<i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље: антимикробна, антибиофилм активност и тип реакције са нистатином на <i>Candida spp.</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:	52 стр. ; 10 слика; 3 табела
Научна област, НО:	биологија
Научна дисциплина, НД:	Микробиологија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	<i>Candida spp.</i> , <i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље, отомикозе, антимикробна активност, биофилм, синергизам
УДК	582.929.4:579.6 (582.929.4 + 615.33) : 615.282.84
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	Циљ мастер рада је био да се утврди антимикробна активност етарског уља тимијана (<i>Thymus vulgaris</i>), његова антибиофилм активност и тип интеракције са антимикотиком нистатином на изолате рода <i>Candida</i> изолованих из отомикоза. Микродилуционом методом је утврђена антимикробна активност у опсегу од 0,156 до 2,5 mg/ml. Испитивањем способности редукције биофилма од стране тимијана утврђена је смањена продукција биофилма од 60,87-92,77%. Испитивањем типа интеракције између уља и нистатина је утврђено да само код једног соја постоји синергистички ефекат између тестираних агенаса.
Датум прихватања теме, ДП:	21.9.2023.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: Др. Наташа Јоковић Члан: Др. Татјана Михајилов-Крстев Члан, ментор: Др. Зорица Стојановић-Радић