



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Михајло
Презиме:	Јовановић
Број индекса:	367
Департман:	Биологија
Тема мастер рада:	Утицај јачине минералног састава хранљиве подлоге на индукцију аксиларних пупољака <i>Satureja kitaibelli</i> (Wierzb. Ex Heuff) <i>in vitro</i>
Ментор:	Др Драгана Д. Стојичић
Датум одбране:	30.08.2023.
Време одбране:	14h
Место одбране:	ПМФ у Нишу, ЦРВЕНА САЛА БР. 100

Датум:	Потпис студента:
24.08.2023.	

ИЗЈАВА

Студент: Михајло Јовановић

Број индекса: 367

Студијски програм: биологија

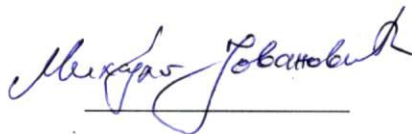
Наслов мастер рада: Утицај јачине минералног састава хранљиве подлоге на индукцију аксиларних пупољака *Satureja kitaibelli* (Wierzb. Ex Heuff) *in vitro*

Ментор мастер рада: Др Драгана Д. Стојичић

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

У Нишу, 24.08.2023

Потпис



Михајло Јовановић




ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Прилог 5/1

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	Мастер рад
Аутор, АУ:	Михајло Јовановић
Ментор, МН:	Драгана Стојичић
Наслов рада, НР:	Утицај јачине минералног састава хранљиве подлоге на индукцију аксиларних пупољака <i>Satureja kitaibelli</i> (Wierzb. Ex Heuff) <i>in vitro</i>
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2023.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	30 стр. ; 13 слика; 7 табела; 4 хистограма.
Научна област, НО:	биологија
Научна дисциплина, НД:	Физиологија биљака
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	<i>Satureja kitaibellii</i> , индукција аксиларних пупољака, биомаса.
УДК	(633.8:641.17):542.2
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	

Извод, ИЗ:	<p>Ендемична врста централног Балкана <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. Ex Neuff је гајена у култури <i>in vitro</i>. У овом раду испитан је утицај јачине минералних соли по Murashige and Skoog (1962) у процесу регенерације биљака <i>in vitro</i> микропропагацијом аксиларних пупољака на нодалним сегментима <i>Satureja kitaibelii</i>. Одређени су услови у којима се добија највећи број аксиларних пупољака на експлантатама и при којима се остварује највећа дужина изданка. Такође, праћен је број нодуса и број листова главних изданака, принос свеже и суве масе експлантата као и присуство или одсуство корена, калуса и хиперхидричности. Циљ рада је потреба да се дефинишу најпогоднији услови за гајење и умножавање ове биљне врсте ради потенцијалне комерцијалне производње.</p>
Датум прихватања теме, ДП:	21.06.2023
Датум одбране, ДО:	30.08.2023.
Чланови комисије, КО:	<p>Председник: Проф др Бојан Златковић Члан: Проф др Славиша Стаменковић Члан, ментор: Проф др Драгана Стојичић</p>

	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 :	Mihajlo Jovanović
Mentor, MN :	Dragana Stojičić
Title, TI :	The influence of the mineral composition strength of the nutritious substrate on the axillary bud induction of <i>Satureja kitaibelli</i> (Wierzb. Ex Heuff) <i>in vitro</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 :	2023
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : <small>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	30p. ; 13 pictures; 7 tables; 4 charts.
Scientific field, SF :	biology
Scientific discipline, SD :	Physiology of plants
Subject/Key words, S/KW :	<i>Satureja kitaibellii</i> , axillary bud induction, biomass.
UC	(633.8:641.17):542.2
Holding data, HD :	library
Note, N :	

Abstract, **AB**:

The endemic species of the central Balkans, *Satureja kitaibelii* Wierzb. Ex Heuff grown *in vitro* culture. This study has examined the effect of the mineral salt strength, according to Murashige and Skoog (1962), in the process of *in vitro* plant regeneration by micropropagation of axillary buds on the nodal segments of *Satureja kitaibelii*. Conditions have been determined in which the greatest number of axillary buds on the explants are obtained along with the longest shoot length. Furthermore, precise monitoring has been dedicated towards the number of nodes and leaves of the main shoots, the yield of fresh and dry mass of the explants, as well as the presence or absence of roots, callus, and hyperhydricity. The aim of this study is to define the most suitable conditions for growing and multiplying this plant species for potential commercial production.

Accepted by the Scientific Board on, **ASB**:

21.06.2023.

Defended on, **DE**:

30.08.2023.

Defended Board, **DB**:

President:

phD Bojan Zlatković

Member:

phD Slaviša Stamenković

Member, Mentor:

phD Dragana Stojičić

Образац Q4.09.13 - Издање 1