

## ИЗЈАВА

Студент: Миллица Пожит

Број индекса: 358

Студијски програм: Биологија

Наслов мастер рада: Алелопатски ефекат *Syringa vulgaris* L. на клијање  
семена *Brassica oleracea* var. capitata L.

Ментор мастер рада: проф. др Светлана Тошић

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

У Нишу, 23.1.2023.

Потпис

М. Пожит



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милица
Презиме:	Љукић
Број индекса:	358
Департаман:	Биологија и екологија
Тема мастер рада:	Алелопатски ефекат <i>Syringia vulgaris</i> L. на кљујање семена <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.
Ментор:	проф. др Светлана Тошић
Датум одбране:	3.2.2023.
Време одбране:	12 <sup>с</sup>
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
23. 1. 2023.	М. Љукић



# ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

НИШ

## КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, <b>РБР:</b>	
Идентификациони број, <b>ИБР:</b>	
Тип документације, <b>ТД:</b>	монографска
Тип записа, <b>ТЗ:</b>	текстуални / графички
Врста рада, <b>ВР:</b>	мастер рад
Аутор, <b>АУ:</b>	Милица Лојић
Ментор, <b>МН:</b>	Светлана Тошић
Наслов рада, <b>НР:</b>	Алелопатски ефекат <i>Syringa vulgaris</i> L. на клијање семена <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.
Језик публикације, <b>ЈП:</b>	српски
Језик извода, <b>ЈИ:</b>	енглески
Земља публикавања, <b>ЗП:</b>	Р. Србија
Уже географско подручје, <b>УГП:</b>	Р. Србија
Година, <b>ГО:</b>	2023.
Издавач, <b>ИЗ:</b>	ауторски репринт
Место и адреса, <b>МА:</b>	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, <b>ФО:</b>	52 стр. ; 9 слика, 16 табела, 18 графика
Научна област, <b>НО:</b>	Биологија
Научна дисциплина, <b>НД:</b>	Физиологија биљака
Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО:</b>	<i>Syringa vulgaris</i> L., <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L., клијавост семена, морфометрија, алелопатија
<b>УДК</b>	581.524.13:635.652+635.33
Чува се, <b>ЧУ:</b>	библиотека
Важна напомена, <b>ВН:</b>	
Извод, <b>ИЗ:</b>	<p>Циљ истраживања је испитивање алелопатског потенцијала екстраката листова и цветова белог и розе јоргована (<i>Syringa vulgaris</i> L.) на клијавост семена купуса (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.).</p> <p>Праћени су морфометријски параметри. Стадијум исклијалости семена је одређен коришћењем ВВСН скале развоја семена. Одређена је концентрација фотосинтетичких пигмената по јединици свеже масе листова. Подаци су анализирани и израчунати су параметри клијавости семена и анализирани су морфолошке особине клијанаца за сваки третман.</p> <p>Резултати указују на инхибиторни утицај екстраката листова и цветова белог и љубичастог јоргована (<i>Syringa vulgaris</i> L.) на клијавост семена купуса (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.).</p>

---

Датум прихватања теме, **ДП:**

12.10.2022.

---

Датум одбране, **ДО:**

Чланови комисије, **КО:**

Председник:

Бојан Златковић

Члан:

Наташа Јоковић

Члан,

ментор:

Светлана Тошић

---



# ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

НИШ

## KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, <b>ANO</b> :	
Identification number, <b>INO</b> :	
Document type, <b>DT</b> :	monograph
Type of record, <b>TR</b> :	textual / graphic
Contents code, <b>CC</b> :	master thesis
Author, <b>AU</b> :	Milica Lojić
Mentor, <b>MN</b> :	Svetlana Tošić
Title, <b>TI</b> :	Allelopathic effect of <i>Syringa vulgaris</i> L. on seed germination of <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.
Language of text, <b>LT</b> :	Serbian
Language of abstract, <b>LA</b> :	English
Country of publication, <b>CP</b> :	Republic of Serbia
Locality of publication, <b>LP</b> :	Serbia
Publication year, <b>PY</b> :	2023
Publisher, <b>PB</b> :	author's reprint
Publication place, <b>PP</b> :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, <b>PD</b> :	52 pages; 9 pictures; 16 labels; 18 graphics
Scientific field, <b>SF</b> :	Biology
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Plant physiology
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	<i>Syringa vulgaris</i> L., <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L., allelopathy, morphometry, seed germination
<b>UC</b>	581.524.13:635.652+635.33
Holding data, <b>HD</b> :	library
Note, <b>N</b> :	
Abstract, <b>AB</b> :	<p>The aim of the research is to examine the allelopathic potential of extracts of leaves and flowers of white and purple lilac (<i>Syringa vulgaris</i> L.) on the germination of cabbage seeds (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.).</p> <p>The morphometric parameters were monitored. The stage of seed germination was determined using the BBCH seed development scale. The concentration of photosynthetic pigments per unit of fresh leaf mass was determined. Data were analyzed and parameters of seed germination were calculated and morphological characteristics of seedlings were analyzed for each treatment.</p> <p>The results indicate the inhibitory effect of extracts of leaves and flowers of white and purple lilac (<i>Syringa vulgaris</i> L.) on the germination of cabbage seeds (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.).</p>

Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	12.10.2022.	
Defended on, <b>DE</b> :		
Defended Board, <b>DB</b> :	President:	Bojan Zlatković
	Member:	Nataša Joković
	Member,	Svetlana Tošić
	Mentor:	