



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милица
Презиме:	Здравковић
Број индекса:	219
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Антиоцијанти као индикаторе старости црвених вина
Ментор:	Јелена Николетић
Датум одбране:	24.10.2023.
Време одбране:	13 <sup>00</sup> h
Место одбране:	Црвена сала

Датум:	Потпис студента:
18. 10. 2023.	Здравковић

## ИЗЈАВА

Студент: Милица Здравковић

Број индекса: 219

Студијски програм: Тримањена хемија са основима неорганичне

Наслов мастер рада: Анионизирана као индикатори селективности урвених бина

Ментор мастер рада: Јелена Николић

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

У Нишу, 18.10.2023

Потпис

Здравковић М.




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:	Милица Здравковић
Ментор, МН:	Јелена Николић
Наслов рада, НР:	Антоцијани као индикатори старости црвених вина
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:	50 страна, 6 поглавља, 19 слика, 17 табела
Научна област, НО:	Хемија
Научна дисциплина, НД:	аналитичка хемија
Предметна одредница/ Кључне речи, ПО:	црвено вино, HPLC, антоцијани
УДК	547.973:663.251
Чува се, ЧУ:	Библиотека

Важна напомена, ВН:	Експериментални део рада изведен је у лабораторији за аналитичку и физичку хемију Природно-математичког факултета у Нишу.	
Извод, ИЗ:	<p>Антоцијани су нестабилна полифенолна једињења која током производње и старења вина учествују у великом броју хемијских реакција па самим тим утичу на квалитет и сензорне карактеристике вина. Циљ овог рада био је одређивање промена у саставу и количини укупних и слободних антоцијана током различитог периода старења у боци. Садржај укупних, мономерних антоцијана и процента полимерне боје одређен је спектрофотометријски, док је садржај слободних антоцијана (антоцијан-3-глукозида, антоцијан-3-ацетил-глукозида и антоцијан-3-кумароил-глукозида) одређен је HPLC-DAD методом. Добијени резултати указују на значајно смањење садржаја укупних и слободних антоцијана током старења вина у боци.</p>	
Датум прихватања теме, ДП:		
Датум одбране, ДО:		
Чланови комисије, КО:	Председник:	др Весна Станков Јовановић
	Члан:	др Јелена Мрмошанин
	Члан, ментор:	др Јелена Николић

	ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	KEY WORDS DOCUMENTATION
Accession number, <b>ANO:</b>	
Identification number, <b>INO:</b>	
Document type, <b>DT:</b>	monographic
Type of record, <b>TR:</b>	textual / graphic
Contents code, <b>CC:</b>	Master work
Author, <b>AU:</b>	Milica Zdravkovic
Mentor, <b>MN:</b>	dr Jelena Nikolic
Title, <b>TI:</b>	Anthocyanins as indicators of the age of red wines
Language of text, <b>LT:</b>	Serbian
Language of abstract, <b>LA:</b>	English
Country of publication, <b>CP:</b>	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>	50 pages, 6 chapters, 19 figures, 17 tables
Scientific field, <b>SF:</b>	Chemistry
Scientific discipline, <b>SD:</b>	Analytical Chemistry
Subject/Key words, <b>S/KW:</b>	Red wine, HPLC,
<b>UC</b>	
Holding data, <b>HD:</b>	Library

Note, <b>N:</b>	The experimental part of this master thesis was done in the Laboratory of analytical and physical chemistry.
Abstract, <b>AB:</b>	Anthocyanins are unstable polyphenolic compounds that participate in a large number of chemical reactions during the production and aging of wine, thus affecting the quality and seasonal characteristics of wine. The aim of this work was to determine changes in the composition in the amount of total and free anthocyanins during different periods of aging in the bottle. The content of total, monomeric anthocyanins and percentage of polymer color was determined spectrophotometrically, while the content of free anthocyanins (anthocyanins-3-glucoside, anthocyanins-3-acetyl-glucoside and anthocyanin).
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB:</b>	
Defended on, <b>DE:</b>	
Defended Board, <b>DB:</b>	President: dr Vesna Stankov Jovanović
	Member: dr Jelena Mrmošanin
	Member, Mentor: dr Jelena Nikolić