ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Тања
Презиме:	Радоичић
Број индекса:	282
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Поређење антиоксидативне активности воћних сокова применом цикличне волтаметрије и UV-Vis спектрометрије
Ментор:	Александра Павловић
Датум одбране:	30. 10. 2026.
Време одбране:	15:30
Место одбране:	САЛА 100

Датум:	**Потпис студента:**
26. 10. 2026.	

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**:		Тања Радоичић
Ментор, **МН**:		Александра Павловић
Наслов рада, **НР**:		Поређење антиоксидативне активности воћних сокова применом цикличне волтаметрије и UV/Vis спектрометрије
Језик публикације, **ЈП**:		српски
Језик извода, **ЈИ**:		енглески
Земља публиковања, **ЗП**:		Р. Србија
Уже географско подручје, **УГП**:		Р. Србија
Година, **ГО**:		2026.
Издавач, **ИЗ**:		ауторски репринт
Место и адреса, **МА**:		Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, **ФО**: (поглавља/страна/цитата/табела/слика/графика/прилога)		64 страна, 7 табела, 32 слике, 71 референца
Научна област, **НО**:		хемија
Научна дисциплина, **НД**:		аналитичка хемија
Предметна одредница/Кључне речи, **ПО**:		Антиоксидативна активност, фенолна једињења, UV/Vis спектрометрија, циклична волтаметрија, сокови од лимуна и
УДК		543.55:543.42]:663.81
Чува се, **ЧУ**:		Библиотека
Важна напомена, **ВН**:		
Извод, **ИЗ**:		У раду је одређен садржај укупних фенолних једињења и испитана је антиоксидативна активност сокова од лимуна и наранџе применом UV/Vis спектрофотометрије и цикличне волтаметрије. Антиоксидативна активност одређена је применом спектрофотометријских метода: ABTS, DPPH, FRAP и CUPRAC и цикличне волтаметрије. Применом различитих аналитичких приступа омогућено је свеобухватније сагледавање антиоксидативног потенцијала испитиваних сокова и поређење резултата добијених спектрофотометријским тестовима и електрохемијском методом.
Датум прихватања теме, **ДП**:		
Датум одбране, **ДО**:		
Чланови комисије, **КО**:	Председник:	др Снежана Тошић
	Члан:	др Ивана Рашић Мишић
	Члан:	др Александра Павловић

ИЗЈАВА

Студент: Радоичић Тања

Број индекса: 282

Студијски програм: Хемија

Наслов мастер рада: Поређење антиоксидативне активности воћних сокова применом цикличне волтаметрије и UV-Vis спектрометрије

Ментор мастер рада: Александра Павловић

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

У Нишу, 26.10.2026.

Потпис

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**:		university degree thesis
Author, **AU**:		Tanja Radoičić
Mentor, **MN**:		Aleksandra Pavlović
Title, **TI**:		Comparison of the antioxidative activity of fruit juices using cyclic voltametry and UV/Vis spectrometry
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**:		2026
Publisher, **PB**:		author's reprint
Publication place, **PP**:		Niš, Višegradska 33.
Physical description, **PD**: (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)		64 pages, 7 tables, 32 pictures, 71 refernces
Scientific field, **SF**:		Chemistry
Scientific discipline, **SD**:		Analytical Chemistry
Subject/Key words, **S/KW**:		Antioxidant activity, total phenols content, UV/Vis spectrometry, cyclic voltammetry, lemon and orange juices
UC		543.55:543.42]:663.81
Holding data, **HD**:		library
Note, **N**:		
Abstract, **AB**:		In this study, the total phenolic content was determined, and the antioxidant activity of lemon and orange juices was examined using UV/Vis spectrophotometry and cyclic voltammetry. Antioxidant activity was assessed through spectrophotometric assays ABTS, DPPH, FRAP, and CUPRAC, as well as cyclic voltammetry. The application of various analytical approaches allowed for a more comprehensive assessment of the antioxidant potential of the juices under investigation, as well as a comparison between the results obtained via spectrophotometric assays and the electrochemical method.
Accepted by the Scientific Board on, **ASB**:		
Defended on, **DE**:		
Defended Board, **DB**:	President:	Dr Snežana Tošić
	Member:	Dr Ivana Rašić Mišić
	Member:	Dr Aleksandra Pavlović