



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Анђела
Презиме:	Јовановић
Број индекса:	197
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Одређивање садржаја бициклических ароматичних уљоводеника у одобреним врстама чојуба
Ментор:	Јелена Николетић
Датум одбране:	14.05.2024.
Време одбране:	12 h
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
26.04.2024.	Анђела Јовановић

## ИЗЈАВА

Студент: Анђела Јовановић

Број индекса: 197

Студијски програм: Хемија

Наслов мастер рада: Одређивање садржаја полициклических ароматичних

Ментор мастер рада: Јелена Николетић угљеводоника у  
одређеним врстама  
чајева

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

У Нишу, 26.04.2024.

Потпис

Анђела Јовановић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ**

**KEY WORDS DOCUMENTATION**

Accession number, <b>ANO</b> :		
Identification number, <b>INO</b> :		
Document type, <b>DT</b> :	<b>monograph</b>	
Type of record, <b>TR</b> :	<b>textual / graphic</b>	
Contents code, <b>CC</b> :	University masterdegree thesis	
Author, <b>AU</b> :	Anđela Jovanović	
Mentor, <b>MN</b> :	Jelena Nikolić	
Title, <b>TI</b> :	Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons content in tea samples	
Language of text, <b>LT</b> :	<b>Serbian</b>	
Language of abstract, <b>LA</b> :	<b>English</b>	
Country of publication, <b>CP</b> :	<b>Republic of Serbia</b>	
Locality of publication, <b>LP</b> :	<b>Serbia</b>	
Publication year, <b>PY</b> :	2024.	
Publisher, <b>PB</b> :	<b>author's reprint</b>	
Publication place, <b>PP</b> :	<b>Niš, Višegradska 33.</b>	
Physical description, <b>PD</b> : <small>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	Chapters 6/ pages 37 / tables 6/ pictures 15	
Scientific field, <b>SF</b> :	Chemistry	
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Analytical chemistry	
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	PAH, tea, QuEChERS, GC MS	
<b>UC</b>	547.6 : 663.9	
Holding data, <b>HD</b> :	<b>library</b>	
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> :	The aim of this paper was to analyze the content of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons in plant samples used as tea collected in different localities. The samples were prepared using the QuEChERS technique, and the obtained extracts were analyzed by gas chromatography with mass spectrometry. According to the prescribed concentrations for PAH concentrations in tea samples of the European Commission, all tea samples analyzed in this master thesis are safe for use.	
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	19.01.2022.	
Defended on, <b>DE</b> :		
Defended Board, <b>DB</b> :	President:	dr Vesna Stankov Jovanović
	Member:	dr Vesna Stankov Jovanović
	Member, Mentor:	dr Vesna Stankov Jovanović





**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>	master rad
Аутор, <b>АУ:</b>	Anđela Jovanović
Ментор, <b>МН:</b>	Jelena Nikolić
Наслов рада, <b>НР:</b>	Određivanje sadržaja policikličnih aromatičnih ugljovodonika u odabranim vrstama čajeva
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>	2024.
Издавач, <b>ИЗ:</b>	ауторски репринт
Место и адреса, <b>МА:</b>	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, <b>ФО:</b> <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	Poglavlja 6/strana 37/tabela 6/slika 15
Научна област, <b>НО:</b>	hemija
Научна дисциплина, <b>НД:</b>	analitička hemija
Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО:</b>	Policiklični aromatični ugljovodonici,, čaj, QuEChERS, gasna hromatografija-masena spektrometrija
<b>УДК</b>	547.6 : 663.9
Чува се, <b>ЧУ:</b>	библиотека
Важна напомена, <b>ВН:</b>	Eksperimentalni deo master rada je rađen u laboratorijam Katedre za analitičku i fizičku hemiju
Извод, <b>ИЗ:</b>	Cilj ovog rada bila je analiza sadržaja 16 prioritetnih policikličnih aromatičnih ugljovodonika u uzorcima biljaka koje se koriste kao čajevi prikupljenih na različitim lokalitetima. Uzorci su pripremani QuEChERS tehnikom, a dobijeni ekstrakti analizirani gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom. Prema dobijenim rezultatima i propisanim koncentracijama za sadržaj PAU u uzorcima čajeva Evropske komisije svi uzorci čajeva analizirani u ovom master radu su bezbedni za upotrebu.
Датум прихватања теме, <b>ДП:</b>	19.01.2022
Датум одбране, <b>ДО:</b>	
Чланови комисије, <b>КО:</b>	Председник: dr Vesna Stankov Jovanović
	Члан: dr Violeta Mitić
	Члан, ментор: dr Jelena Nikolić

