

## ИЗЈАВА

Студент: Анастасија Станковић

Број индекса: 223

Студијски програм: Примењена хемија са основама нанаџменџа

Наслов мастер рада: Развој и валидација ИР-ОФС метода за опређивање елемената у обрађеним узорцима за лице

Ментор мастер рада: др Јелена Мрочић

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

У Нишу, 20.10.2020.

Потпис



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Анастасија
Презиме:	Станковић
Број индекса:	223
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Развој и валидација ICP-OES метода за опређивање елемената у опаганим крвима за лице
Ментор:	Др Јелена Урошанин
Датум одбране:	27.10.2022.
Време одбране:	15h
Место одбране:	САЛА 100

Датум:	Потпис студента:
20.10.2022.	



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:	Анастасија Станковић
Ментор, МН:	Јелена Мрмошанин
Наслов рада, НР:	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у одабраним кремама за лице
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, графика, прилога)	страна 55; поглавља 5; цитати 33; табела 11; слика 22
Научна област, НО:	Хемија
Научна дисциплина, НД:	аналитичка и физичка хемија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Креме за лице, ICP – OES, оптимизација, валидација, садржај елемената
УДК	543.42 : 665.584
Чува се, ЧУ:	Библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У оквиру овог мастер рада извршена је оптимизација и валидација ICP-OES методе у циљу одређивања елементног састава узорак крема за лице. Од макроелемената најзаступљенији је Na, а од микроелемената В и Fe. Од потенцијално токсичних елемената су присутни Cd, Pb и Ni чије су концентрације испод максимално дозвољене вредности у козметичким производима, тако да је безбедна употреба крема за лице .
Датум прихватања теме, ДП:	21.12.2022.
Датум одбране, ДО:	27.10.2023.
Чланови комисије, КО:	Председник: др Александра Павловић Члан: др Снежана Тошић Члан, ментор: др Јелена Мрмошанин





PRIRODNO – MATEMATIČKI FAKULTET NIŠ

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO:	
Identification number, INO:	
Document type, DT:	Monograph
Type of record, TR:	textual / graphic
Contents code, CC:	master work
Author, AU:	Anastasija Stanković
Mentor, MN:	Jelena Mrmošanin
Title, TI:	Development and validation of ICP-OES methods for the element determination in selected face creams
Language of text, LT:	Serbian
Language of abstract, LA:	English
Country of publication, CP:	Republic of Serbian
Locality of publication, LP:	Serbia
Publication year, PY:	2023.
Publisher, PB:	author's reprint
Publication place, PP:	Niš, Višegradska 33
Physical description, PD: (chapters, pages, ref, tables, pictures, graphs, appendixes)	pages 55; chapters 5; citations 33; tables 11; figures 22
Scientific field, SF:	Chemistry
Scientific discipline, SD:	analytical and physical chemistry
Subject/Key words, S/KW:	Face creams, ICP – OES, optimization, validation, content of elements
UC	543.42 : 665.584
Holding data, HD:	Library
Note, N:	
Abstract, AB:	The optimization and validation of the ICP-OES methods were performed in order to determine the elemental composition of cream. Of the macroelements, the most abundant is Na, and of the microelements, B and Fe. Potentially toxic elements include Cd, Pb and Ni whose concentrations are below the maximum allowed value in cosmetic products, so it is safe to use face creams.
Accepted by the Scientific Board on: ASB	21.12.2022.
Defended on, DE:	27.10.2023.
Defended Board, DB:	President: dr Aleksandra Pavlović
	Member: dr Snežana Tošić
	Member, mentor: dr Jelena Mrmošanin