

ИЗЈАВА

Студент: Петровић Николета

Број индекса: 232

Студијски програм: Примењена хемија са основама металургије

Наслов мастер рада: Одређивање садржаја титана уолабораним кремена и серицима против
бора при помоћу КР-ОЕС
метода

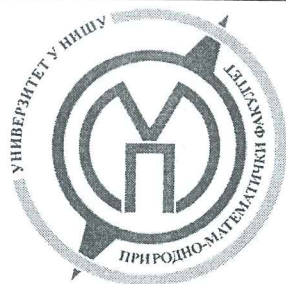
Ментор мастер рада: Др Јелена Кривошевић

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

У Нишу, 2024. год.

Потпис

Петровић Николета



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Николина
Презиме:	Петровић
Број индекса:	232
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Одређивање садржаја титана у одабраним серумима и крвима против бора применом ICP-OES методе
Ментор:	Др Јелена Мрмованић
Датум одбране:	15.11.2024.
Време одбране:	11:30
Место одбране:	СДЈА 100

Датум:	Потпис студента:
08.11.2024.	Николина Петровић



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 :	master degree thesis
Author, AU :	Nikolina Petrović
Mentor, MN :	Jelena Mrmošanin
Title, TI :	Determination of titanium content in selected serums and anti-wrinkle creams using the ICP-OES methods
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 :	2024.
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	pages 45, chapters 5, citations 35, tables 9, figures 17.
Scientific field, SF :	Chemistry
Scientific discipline, SD :	Analytical and physical chemistry
Subject/Key words, S/KW :	ICP-OES, Titanium, face creams and serums, cluster analysis
UC	543.42 : (546.82 + 665.584)
Holding data, HD :	Library
Note, N :	
Abstract, AB :	Titan is most commonly added in the form of TiO ₂ , which serves as a UV filter. Before analysis, the ICP-OES instrument parameters were optimized, and the optimal operating conditions were selected. The titanium content was determined in seven samples of face creams and eight samples of face serums. The obtained results were statistically processed using cluster analysis.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	13.12.2023.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President: dr Aleksandra Pavlović
	Member: dr Snežana Tošić
	Member, Mentor: dr Jelena Mrmošanin



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:	Николина Петровић
Ментор, МН:	Јелена Мрмошанин
Наслов рада, НР:	Одређивање садржаја титана у одабраним серумима и кремама против бора применом ICP-OES методе
Језик публикације, ЈП:	Српски
Језик извода, ЈИ:	Енглески
Земља публикавања, ЗП:	Република Србија
Уже географско подручје, УГП:	Република Србија
Година, ГО:	2024.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/	5 поглавља, 45 страница, 35 цитата, 9 табела, 17 слика.
Научна област, НО:	Хемија
Научна дисциплина, НД:	аналитичка и физичка хемија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	ICP-OES, титан, узорци крема и серума за лице, кластер анализа
УДК	543.42 : (546.82 + 665.584)
Чува се, ЧУ:	Библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	Најчешће се титан додаје у виду TiO_2 који има улогу који се користи као филтер за УВ заштиту. Пре анализе, оптимизовани су параметри ICP-OES инструмента. Одабрани су оптимални услови рада. Одређен је садржај титана у седам узорака крема за лице и осам узорака серума за лице. Добијени резултати су обрађени статистички кластер анализом.
Датум прихватања теме, ДП:	13.12.2023.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: др Александра Павловић
	Члан: др Снежана Тошић
	Члан, др Јелена Мрмошанин