

ИЗЈАВА

Студент: Невена Марковић

Број индекса: 220

Студијски програм: Примењена хемија са основама менаџмента

Наслов мастер рада: Развој и валидација КР-ОЕС метода за одређивање елемената у пчелицама

Ментор мастер рада: др. Јелена Мршошанић

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

У Нишу, 20.10.2023.

Потпис

Н. Марковић



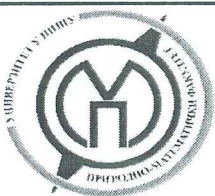
ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Невена
Презиме:	Марковић
Број индекса:	220
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у пудерима
Ментор:	др Јелена Мркошанин
Датум одбране:	28.10.2023.
Време одбране:	11:00 h
Место одбране:	САЛА 100

Датум:	Потпис студента:
20.10.2023.	Н.Марковић

**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:	Невена Марковић
Ментор, МН:	Јелена Мрмошанин
Наслов рада, НР:	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у пудерима
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 57; поглавља 5; цитата 36; табела 14; слика 22;
Научна област, НО:	хемија
Научна дисциплина, НД:	аналитичка и физичка хемија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	пудери, 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 узорака пудера. Од макроелемената најзаступљенији је Mg, а потом следе K, Ca, Na и P. Анализирани узорци се одликују ниским садржајем фосфора. Од микроелемената, најзаступљенији елемент је Fe, затим Zn и Al. Садржај Pb и Ni у свим анализираним узорцима пудера је испод прописаних граница и не представља ризик по здравље.
Датум прихватања теме, ДП:	21.12.2022.
Датум одбране, ДО:	28.10.2023.
Чланови комисије, КО:	
Председник:	др Снежана Тошић
Члан:	др Александра Павловић
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:	Nevena Marković
Mentor, MN:	Jelena Mrmošanin
Title, TI:	Development and validation of ICP-OES methods for the element determination in powders
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 57; chapters 5; citations 36; tables 14; figures 22;
Scientific field, SF:	chemistry
Scientific discipline, SD:	analytical and physical chemistry
Subject/Key words, S/KW:	powders, 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 powder. The most abundant macroelement in analysed samples was Mg, followed by K, Ca, Na and P. The analyzed samples were characterized by a very low phosphorus content. The most abundant microelement was Fe, followed by Zn and Al. The content of Pb and Ni in all analyzed powder samples was below the prescribed limits and did not pose a risk to human health.
Accepted by the Scientific Board on: ASB	21.12.2022.
Defended on, DE:	28.10.2023.
Defended Board, DB:	
President:	dr Snežana Tošić
Member:	dr Aleksandra Pavlović
Member, mentor:	dr Jelena Mrmošanin