



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Анђела
Презиме:	Станковић
Број индекса:	233
Департман:	Хемија
Тема мастер рада:	Оптимизација припреме узорана екстракцијом дисперзних чврстих фаза за анализу антибиотика
Ментор:	др Јелена Нишолит
Датум одбране:	30.09.2026.
Време одбране:	10:00h
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
17.09.2026.	Анђела Станковић

ИЗЈАВА

Студент: Анђела Станковић

Број индекса: 233

Студијски програм: Примењена хемија са основна менаџмента

Наслов мастер рада: Оптимизација припреме узорца екстракцијом дисперзном
цврстом фазом за анализу антибиотика

Ментор мастер рада: др Јелена Николић

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

У Нишу, 17.09.2026.

Потпис

Анђела Станковић

Accession number, ANO:		
Identification number, INO:		
Document type, DT:		Monograph
Type of record, TR:		textual/ graphic
Contents code, CC:		Master thesis
Author, AU:		Andjela Stankovic
Mentor, MN:		Jelena Nikolic
Title, TI:		Optimization of sample preparation by dispersive solid-phase extraction for the analysis of antibiotics
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)		48 pages, 7 chapters, 3 tables, 22 pictures, 91 references
Scientific field, SF:		Chemistry
Scientific discipline, SD:		Analytical chemistry
Subject/Key words, S/KW:		Chloramphenicol, wastewater, adsorption, sorbents, QuEChERS, dSPE.
UC		543.544:615.33
Holding data, HD:		Library
Note, N:		The experimental part of this study was conducted in the laboratories of the Chair of Analytical and Physical Chemistry.
Abstract, AB:		This study presents the results of the optimization of wastewater sample preparation for the analysis of chloramphenicol using dispersive solid-phase extraction. Different sorbents, their masses, and the effect of thermal treatment of the sorbents on extraction efficiency were investigated. Chloramphenicol was determined using the HPLC method, and based on the obtained results, the most favorable conditions for sample preparation were determined.
Accepted by the Scientific Board on, ASB:		
Defended on, DE:		
Defended Board, DB:	President:	dr Vesna Stankov-Jovanović
	Member:	dr Milan Mitić
	Member, Mentor:	dr Jelena Nikolić

Redni broj, RBR:		
Identifikacioni broj, IBR:		
Tip dokumentacije, TD:		Monografska
Tip zapisa, TZ:		tekstualni/grafički
Vrsta rada, VR:		Master rad
Autor, AU:		Andela Stanković
Mentor, MN:		Jelena Nikolić
Naslov rada, NR:		Optimizacija pripreme uzoraka ekstrakcijom disperznom čvrstom fazom za analizu antibiotika
Jezik publikacije, JP:		Srpski
Jezik izvoda, JI:		Engleski
Zemlja publikacije, ZP:		R. Srbija
Uže geografsko područje, UGP:		R. Srbija
Godina, GO:		2026
Izdavač, IZ:		Autorski reprint
Mesto i adresa, MA:		Niš, Višegradska 33.
Fizički opis rada, FO: (poglavlja/strana/ citati/tabela/slika/grafika/priloga)		Strana 48, poglavlja 7, tabela 3, slika 22, reference 91
Naučna oblast, NO:		Hemija
Naučna disciplina, ND:		Analitička hemija
Predmedna odrednica/Ključne reči, PO:		Hloramfenikol, otpadne vode, adsorpcija, sorbenti, QuEChERS, dSPE
UDK		543.544:615.33
Čuva se, ČU:		Biblioteka
Važna napomena, VN:		Eksperimentalni deo ovog rada rađen je u laboratorijama Katedre za analitičku i fizičku hemiju.
Izvod, IZ:		Ovaj rad prikazuje rezultate optimizacije pripreme uzoraka otpadnih voda za analizu hloramfenikola primenom ekstrakcije disperznom čvrstom fazom. Ispitani su različiti sorbenti, njihove mase i uticaj termičke obrade sorbenata na efikasnost ekstrakcije. Određivanje koncentracije hloramfenikola izvršeno je primenom HPLC metode, a na osnovu dobijenih rezultata određeni su najpovoljniji uslovi za pripremu uzoraka.
Datum prihvatanja teme, DP:		
Datum odbrane, DO:		
Članovi komisije, KO:	Predsednik:	dr Vesna Stankov-Jovanović
	Član:	dr Milan Mitić
	Član, mentor:	dr Jelena Nikolić