

ИЗЈАВА

Студент: Дарјана Стајић

Број индекса: 384

Студијски програм: Екологија и заштита природе

Наслов мастер рада: Утицај параметара животне средине на акумулацију
нитрата и нитрита у Акотици у области "Pisidia stratiotes"

Ментор мастер рада: Др. Тајана Анђелковић

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

У Нишу, 23. 10. 2024

Потпис

ДАЈАНА СТАЈИЋ



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Дарјана
Презиме:	Стајић
Број индекса:	384
Департман:	Екологија и заштита природе
Тема мастер рада:	Утицај параметара животне средине на акумулацију нитрата и нитрита у декоративној биљци "Pistia stratiotes"
Ментор:	др. Тајана Анђелковић
Датум одбране:	29. 10. 2024
Време одбране:	12 h
Место одбране:	Учioniца 301

Датум:	Потпис студента:
23. 10. 2024	ДАЈАНА СТАЈИЋ

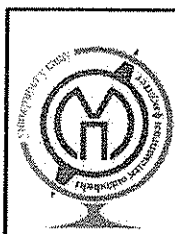


ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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:	Дајана Стајић
Ментор, МН:	Татјана Анђелковић
Наслов рада, НР:	Утицај параметара акватичне средине на акумулацију нитрата и нитрита у акватичној биљци <i>Pistia stratiotes</i>
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески; српски
Земља публиковања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страница/цитата/табела/слика/графика/прилога)	56 стр; 14 слика; 3 табеле
Научна област, НО:	хемија
Научна дисциплина, НД:	Хемија животне средине
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Фиторемедијација, <i>Pistia stratiotes</i> , нитрат, нитрит
УДК	504.5:582.521.41
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	<p>У овом раду испитана је варијација капацитета фиксације нитрата и нитрита од стране макрофите <i>Pistia stratiotes</i> у зависности од доба године и физичко-хемијских параметара водене средине у којој се она налази. Истраживање је спроведено управо у циљу испитивања примене биљке <i>Pistia stratiotes</i> као фиторемедијационог средства отпадних вода оптерећених азотним специјама.</p> <p>Резултати показују да испитивана макрофита садржи вишеструко већу концентрацију нитрата у току скоро свих испитиваних месеци, осим у септембру. Такође, резултати су показали и да фиксација азотних специја није директно условљена рН вредношћу, температуром, електропроводљивошћу и садржајем органске материје воде.</p>
Датум прихватања теме, ДП:	
Датум одбране, ДО:	
Члановикомисије, КО: Председник:.....	
Члан:.....	
Члан, Ментор:	



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 work
Author, AU:	Dajana Stajić
Mentor, MN:	Tatjana Anđelković
Title, TI:	The influence of environmental parameters on the accumulation of nitrates and nitrites in the aquatic plant <i>Pistia stratiotes</i>
Language of text, LT:	Serbian
Language of abstract, LA:	English; Serbian
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:	56 pages; 14 pictures; 3 tables
Scientific field, SF:	Chemistry
Scientific discipline, SD:	Environmental chemistry
Subject/Keywords, S/KW:	Phytoremediation, <i>Pistia stratiotes</i> , nitrate, nitrite
UC	504.5:582.521.41
Holding data, HD:	library
Note, N:	
Abstract, AB:	<p>In this paper, the variation of nitrate and nitrite fixation capacity by the macrophyte <i>Pistia stratiotes</i> was examined, depending on the time of year and the physical and chemical parameters of the aquatic environment in which it is found. The research was carried out precisely in order to examine the application of the <i>Pistia stratiotes</i> plant as a phytoremediation agent for wastewater loaded with nitrogenous species.</p> <p>The results show that the examined macrophyte contains several times higher concentration of nitrates during almost all examined months, except for September. Also, the results showed that the fixation of nitrogen species is not directly conditioned by the pH value, temperature, electrical conductivity and organic matter content of the water.</p>
Accepted by the Scientific Board on, ASB:	
Defended on, DE:	
Defended Board, President:	
Member:	
Member, Mentor:	