| ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ<br>НИШ<br>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**: | Анђела Крстић |
| Ментор, **МН**: | Prof. Dr Драган М. Ђорђевић |
| Наслов рада, **НР**: | Физичко-хемијска карактеризација пољопривредног на земљишта на територији Сврљига |
| Језик публикације, **ЈП**: | Српски |
| Језик извода, **ЈИ**: | Српски |
| Земља публиковања, **ЗП**: | Р. Србија |
| Уже географско подручје, **УГП**: | Р. Србија |
| Година, **ГО**: | 2026. |
| Издавач, **ИЗ**: | ауторски репринт |
| Место и адреса, **МА**: | Ниш, Вишеградска 33. |
| Физички опис рада, **ФО**: (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/при лога) | 6 поглавља, 77 стране, 18 цитата, 8 табела, 27 слика |
| Научна област, **НО**: | Хемија |
| Научна дисциплина, **НД**: | Општа и неорганска хемија |
| Предметна одредница/Кључне речи, | Прелазни метали, FTIR, XRF, ICP-OES |
| **УДК** | 544:631.4(497.11) |
| Чува се, **ЧУ**: | Библиотека |
| Важна напомена, **ВН**: | |
| Извод, **ИЗ**: | У овом мастер раду испитивано је пољопривредно земљиште намењено узгоју паприке, са циљем одређивања његових физичко-хемијских карактеристика и расподеле елемената у различитим фракцијама. За карактеризацију узорака примењене су инструменталне аналитичке технике FTIR, XRF и ICP-OES. Добијени резултати омогућили су детаљнији увид у хемијски састав земљишта и присуство различитих елемената. На основу резултата ICP-OES анализе процењен је садржај испитиваних елемената и размотрен њихов значај са аспекта квалитета и еколошке прихватљивости земљишта. |
| Датум прихватања теме, **ДП**: | |

| | | |
|---|---|---|
| Датум одбране, **ДО**: | | |
| Чланови комисије, | Председник: | |
| **КО**: | Члан: | |
| | Члан, | |

| ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ<br>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**: | **Anđela Krstić** |
| Mentor, **MN**: | **Dragan M. Đorđević** |
| Title, **TI**: | **Physicochemical characterization of agricultural soil in the territory of Svrljig** |
| 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**: | **6 chapters 6, 77 pages, 18 references, 8 tables, 27 pictures** |
| Scientific field, **SF**: | **Chemistry** |
| Scientific discipline, **SD**: | **general and inorganic** |
| Subject/Key words, **S/KW**: | **Transition metals, FTIR, XRF, ICP-OES** |
| **UC** | 544:631.4(497.11) |
| Holding data, **HD**: | **Library** |
| Note, **N**: | |
| Abstract, **AB**: | This master's thesis investigates agricultural soil used for pepper cultivation, with the aim of determining its physicochemical characteristics and the distribution of elements among different fractions. The soil samples were characterized using FTIR, XRF, and ICP-OES analytical techniques. The results provided a more detailed insight into the chemical composition of the soil and the presence of various elements. Based on the ICP-OES analysis, the contents of the investigated elements were assessed, and their significance in terms of soil quality and environmental suitability was evaluated. |

| | | |
|---|---|---|
| Accepted by the Scientific Board on, | | |
| Defended on, **DE**: | | |
| Defended Board, **DB**: | President: | |
| | Member: | |
| | Member, | |

# ИЗЈАВА

Студент: Анђела Крстић

Број индекса: 286

Студијски програм: Примењена хемија са основама менаџмента

Наслов мастер рада: Физичко-хемијска карактеризација пољопривредног земљишта на територији Сврљига

Ментор мастер рада: проф. Др. Драган М. Ђорђевић

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

У Нишу, 22.10.2026.

Потпис

Крстић

# ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

| | |
|---|---|
| **Име:** | Анђела |
| **Презиме:** | Крстић |
| **Број индекса:** | 286 |
| **Департман:** | хемија |
| **Тема мастер рада:** | Физичко-хемијска карактеризација пољопривредног земљишта на територији Сврљига |
| **Ментор:** | Проф. др Драган Ђорђевић |
| **Датум одбране:** | 30.10.2026. |
| **Време одбране:** | 09:00h |
| **Место одбране:** | сала 100 |

| **Датум:** | **Потпис студента:** |
|---|---|
| 22.10.2026. | Крстић |