

Теме за завршне радове за школску 2025/2026. годину

др Милан Јоксовић, редовни професор

1. Лосиони и креме за заштиту од UV зрачења
2. Природни шампони и нега косе

др Биљана Петровић, редовни професор

1. Синтеза и карактеризација нових комплекса Ru(II/III)
2. Синтеза и карактеризација нових комплекса Au(III)

др Зорка Станић, редовни професор

1. Примена електроде на бази угљеничне пасте за одређивање диклофенака
2. Примена електроде на бази стакластог угљеника за одређивање антибиотика сулфаметазина

др Снежана Рајковић, редовни професор

1. Биолошки значај *d*-елемената
2. Синтеза и карактеризација динуклеарних паладијум(II) комплекса који садрже 2,3-бис(2-пиридил)празин као мостни лиганд

др Милан Младеновић, редовни професор

1. Испитивање антиоксидативне активности „супер есенцијалних уља” чији је састав формулисан применом вештачке интелигенције
2. Одређивање антимикробне и антиоксидативне активности фенолних екстраката добијених из црногорских вина

др Ненад Вуковић, редовни професор

1. Примена хроматографских и спектроскопских метода у идентификацији и квантификацији кофеина, теобромина и теофилина у комерцијалним узорцима енергетских напитака
2. Примена АТР ИР спектроскопије у идентификацији присутних полимера у комерцијално доступним узорцима пластике и лепкова

др Верица Јевтић, редовни професор

1. Синтеза и карактеризација комплекса галијума(III) са пропилендиаминским дериватима аминокиселина
2. Синтеза и карактеризација комплекса платине(II) пропилендиаминским дериватима аминокиселина

др Борис Фуртула, редовни професор

1. Моделовање физичкохемијских особина орагнских молекула помоћу тополошких дескриптора заснованих на степену чвора
2. Моделовање физичкохемијских особина орагнских молекула помоћу дескриптора заснованих на тополошком растојању

др Славко Раденковић, ванредни професор

1. Нова алотропска форма угљеника
2. Да ли донорска веза може да постоји између два атома метала? Случај комплекса [OBeBeF]⁻

др Љубинка Јоксовић, ванредни професор

1. Синтеза и IR карактеризација 12-волфрамфосфорне хетерополи киселине
2. Синтеза и луминисцентне особине 12-волфрамфосфорне хетерополи киселине

др Владимир Петровић, ванредни професор

1. Дизајн, синтеза и карактеризација одабраних хетероцикличних система
2. Дизајн, синтеза и карактеризација одабраних органских једињења са азотом и потенцијална биолошка примена

др Биљана Глишић, ванредни професор

1. Синтеза и карактеризација комплекса бакра(II) са тебуконазолом
2. Синтеза и карактеризација комплекса галијума(III) са иминодиацетатом

др Јована Богојески, ванредни професор

1. Примена комплексних једињења метала у заштити животне средине
2. Синтеза и карактеризација комплекса Pt(II) са фeroценским типом лиганда

др Александра Максимовић, ванредни професор

1. Међународна истраживања као оквир постигнућа ученика
2. Педагошко образовање наставника хемије

др Вера Дивац, ванредни професор

1. Синтеза и карактеризација Шифових база из биогених амина
2. Синтеза и карактеризација хетероцикличних једињења

др Јелена Ђурђевић Николић, доцент

1. Развијање савремених компетенција код ученика кроз наставу хемије
2. Процена остварености образовних исхода за предмет хемија помоћу дијагностичких тестова

др Владимир Михаиловић, доцент

1. Формулација и оцена ефикасности антимикробног гела са функционализованим наночестицама хитозана са старским уљима биљака
2. Испитивање утицаја екстракта различитих биљака на активност ензима повезаних са хиперпигментацијом коже

др Виолета Марковић, доцент

1. Синтеза и карактеризација деривата тиабендазола
2. Утицај микропластике на животну средину

др Иван Дамљановић, доцент

1. Испитивање електрохемијских карактеристика амина добијених кондензацијом аминокиселина и фeroценил карбоксиалдехида
2. Електрохемијски огледи у средњошколској настави

др Марина Ћендић Серафиновић, доцент

1. Врсте опасног отпада и њихова рециклажа на територији Шумадије
2. Врсте индустријског отпада и његово одлагање на територији Шумадије

др Драгана Стевановић, доцент

1. Синтеза и карактеризација фeroценских деривата хидантоина
2. Синтеза и карактеризација фeroценских деривата тетрахидрохинолина