**Теми дипломних робіт магістрів кафедри аналітичної хімії на 2021-2022 н.р.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | ПІП студента | Назва дипломної роботи (двома мовами) | ПІП наукового керівника |
| 1 | *Асєєва Дар`я Антонівна* | Визначення ротундону у винограді методом ГХ-МС з попереднім твердофазним мікроекстракційним концентруванням  Determination of rotundon in grapes by GC-MS method with solid-phase microextraction preconcentration | Лелюшок С.О. |
| 2 | Євдокімова Ольга Вікторівна | Методи визначення летких арома-сполук у дистильованих напоях  Methods of determination of aroma-compounds in distilled beverages | Іщенко М.В. |
| 3 | Жадан Анастасія Олександрівна | Тіакалікс[4]арени як флуоресцентні зонди для визначення цинку  Тhiacalix[4]arenes as fluorescent probes for zinc detection | Кеда Т.Є. |
| 4 | Король Андрій В’ячеславович | Сучасні методи пробопідготовки для спектрофотометричного і хроматографічного визначення фенолів  Modern sample preparation methods for spectrophotometric and chromatographic determination of phenols | Зуй М.Ф. |
| 5 | Саська Віта Валеріївна  Saska Vita | Чутливий елемент імуносенсора для визначення кортизолу методом електрохімічного імпедансу  Sensitive element of immunosensor for impedimetric detection of cortisol | Тананайко О.Ю. |
| 6 | *Цихоцька Ольга Сергіївна* | ВЕРХ визначення бісфенолу С у паперових виробах для термічного друку  HPLC determination of bisphenol C quantity in paper products for thermal printing | Дорощук В.О. |
| 1 | Кикоть Юлія Святославівна | Флуоресцентні зонди для визначення залишкових кількостей органічних розчинників  Fluorescent probes for the determination of residual amounts of organic solvents | Кеда Т.Є. |
| 2 | Коржан Людмила Петрівна | Аналіз червоних вин методом молекулярної люмінесценції  Analysis of red wines by means of molecular fluorescence | Іщенко М.В. |
| 3 | Куцупер Юлія Михайлівна | Індикаторна система для сорбційно-спектроскопічного визначення калію  Indicator system for sorption-spectroscopic determination of potassium | Зінько Л.С. |
| 4 | Медведовська Єлизавета Максимівна | Сенсорна система на основі комплексу Zr(IV) з Кверцетином для визначення оксалату  Sensor system based on Zr(IV) complex with quercetin for oxalate determination | Зінько Л.С. |
| 5 | Набок Катерина Сергіївна | Аналітичні реагенти на основі 1Н-ізохромен-3-ілу та аспарагіну: перспективи використання.  Analytical reagents based on 1Н-iso chromen-3-yl and asparagine: prospects for application. | Смик Н.І. |
| 6 | Попович Ігор Ігорович | Синтез хіральних сполук на основі біцикло[1.1.1]пентану, їх розділення та ідентифікація хроматографічними методами  Synthesis of chiral compounds based on bicyclo[1.1.1]pentane, its separation and identification using chromatographic methods | Зінько Л.С. |
| 7 | Шабелько Андрій Русланович  **Shabelko Andrii** | Поліметинові барвники на основі індокарбоціаніну, як потенційні аналітичні реагенти в редокс-реакціях  Polymethine dyes based on indocarbocyanine as potential analytical reagents in redox reactions | Тананайко О.Ю. |