**Теми дипломних робіт магістрів кафедри аналітичної хімії на 2023-2024 н.р.**

| № | ПІ студента | Тема роботи | Науковий керівник |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аналітична хімія**  **(ЗАСІДАННЯ ЕК 21 ТРАВНЯ. ПОЧАТОК О 13.00 У 316 АУД.)** | | | |
| 1 | **Давиденко Нікіта** | Способи пробопідготовки сухого молока для газохроматографічного визначення холестеролу | Лисенко Олена Миколаївна |
| 2 | **Коршенко Любов** | Хіміко-аналітичні властивості флуоресцентного зонда на основі 4’-карбоксиметоксифлавонолу | Линник Ростислав Петрович |
| 3 | **Красілов Денис** | Хіміко-аналітичні властивості похідних імідазопіразинів | Воловенко Олеся Богданівна |
| 4 | **Матус**  **Тетяна** | Флюороколориметричне визначення білку з тетрацетоксимеркурофлуоресцеїном | Лелюшок Сергій Олександрович |
| 5 | **Мец**  **Марія** | Дослідження біотрансформації хлорвмісних сполук методом ВЕРХ | Воловенко Олеся Богданівна |
| 6 | **Пахнюк Тетяна** | Визначення епігалокатехін-3-галлату в екстрактах чаїв методом ВЕРХ | Воловенко Олеся Богданівна |
| 7 | **Рошко**  **Наталія** | Протиракова активність проліків на основі амінофероцену | Линник Ростислав Петрович |
| 8 | **Язловецький Дмитро** | Хіральні стаціонарні фази з ковалентно-імобілізованими модифікованими полісахаридами | Алексєєв Сергій Олександрович |
| 9 | **Гребень Марія (ХАМАЛ)** | Характеризація українських медів на основні показники якості як сировини для приготування медових алкогольних напоїв | Іщенко Микола Володимирович |
| 10 | **Злагодух Руслан** | Похідні 3-аміно-4-гідроксихіноліну як флуоресцентні зонди для визначення рН та галогенід-аніонів | Старова Вікторія Сергіївна |

| **Хімічний аналіз і менеджмент аналітичної лабораторії (ХАМАЛ)**  **(ЗАСІДАННЯ ЕК 22 ТРАВНЯ. ПОЧАТОК О 13.00 У 316 АУД.)** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Бассараб**  **Злата** | Циклічне вольтамперометричне визначення амлодипіну та індапаміду на друкованому планарному вуглецевому електроді у міцелярних розчинах ПАР | Дорощук Володимир Олександрович |
| 2 | **Віх Володимир** | Ацидиметричний зонд на основі бензотіазоліл-іміно-хінолізину | Кеда Тетяна Євгенівна |
| 3 | **Войтенко Маргарита** | Амінопропільні похідні піридобензотіазолкарбонітрилу як флуоресцентні рН-чутливі реагенти | Кеда Тетяна Євгенівна |
| 4 | **Ворожбян Анна** | Сорбційні властивості PIM-btrip полімеру як перспективного чутливого елементу сенсора для визначення дикват диброміду | Тананайко Оксана Юріївна |
| 5 | **Гребень**  **Марія** | Характеризація українських медів на основні показники якості як сировини для приготування медових алкогольних напоїв | Іщенко Микола Володимирович |
| 6 | **Грядченко Надія** | Приготування та характеризація внутрішнього референтного матеріалу мінерального добрива для контролю якості аналізу | Іщенко Микола Володимирович |
| 7 | **Джігірей Катерина** | Візуалізація бактеріальних клітин E.Coli з барвником PMX-NBD методом флюоресцентної мікроскопії | Тананайко Оксана Юріївна |
| 8 | **Кедич**  **Софія** | Синтез покриттів на основі ПДМС та визначення їх сорбційних властивостей на прикладі 2,4-динітрофенілгідразону бензальдегіду | Зуй Марина Федорівна |
| 9 | **Жаданова Софія** | Характеризація утворення гексамеру інсуліну методом нативної мас-спектрометрії | Алексєєв Сергій Олександрович |
| 10 | **Мірошник Наталія** | Метиловий червоний - реагент для сорбційно-спектроскопічного та візуально-тестового-визначення нітриту | Зінько Ліонель Степанівна |
| 11 | **Пивовар**  **Дар’я** | Іммобілізований на силікагелі Метиловий червоний для сорбційно-спектроскопічного та тест-визначення сульфіту | Зінько Ліонель Степанівна |
| 12 | **Потапук**  **Марія** | Визначення молочної та оцтової кислот в оцті методом високоефективної рідинної хроматографії. | Конопліцька Олена Петрівна |