**Теми дипломних робіт магістрів та бакалаврів кафедри**

**на 2022-2023 н.р.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | ПІ студента | Науковий керівник |  |
| **Магістри 2 року** | | |  |
| **Аналітична хімія** | | |  |
| № | ПІ студента | Науковий керівник |  |
| 1 | Будніченко Ірина Едуардівна | Розробка і атестація референс-матеріалу для визначення мікроелементів в грунтах  Development and certification of reference material for determination of microelements in soils | Іщенко М.В. |
| 2 | Діюк Надія Віталіївна | Фотолюмінесценція системи «вуглецеві наночастинки – дитіомалеїнімід»  Рhotoluminescence of the "Сarbon Nanoparticles - dithiomaleinimide" system | Кеда Т.Є. |
| 3 | Інкол Антон Геннадійович | Валідація методик кількісного визначення лорноксикаму і супровідних домішок у активному фармацевтичному інгредієнті  Validation of methodics of lornoxicam and related substances assay in active pharmaceutical ingredient | Алексєєв С.О |
| 4 | Козенко Владислав  Ігорович | Модифікована похідною конденсованого імінопіридину полімерна плівка для контролю кислотності  Modified fused iminopyridine derivative polymer film for acidity control | Кеда Т.Є. |
| 5 | Лесик Дмитро  Сергійович | Стандартизація рідких та густих екстрактів з рослинної сировини Cortex Viburni, Vitis Idaeae Folia та Bistortaе Rhizoma  Standardization of liquid and viscous extracts from plant material of Cortex Viburni, Vitis Idaeae Folia та Bistortaе Rhizoma | Іщенко М.В. |
| 6 | Омельчук Анна Святославівна | академ відпустка | Тананайко О.Ю. |
| 7 | Ратуш Олександра   Денисівна | Дисперсійна рідинна мікроекстракція при ГХ/ПІД визначенні парабенів і фталатів в лікарських засобах  Dispersive liquid microextraction for GC/FID determination of parabens and phthalates in pharmaceuticals | Зуй М.Ф. |
| 8 | Ціпілєва Ангеліна Михайлівна | академ відпустка | Тананайко О.Ю. |
| **Хімічний аналіз і менеджмент аналітичної лабораторії** | | |  |
| 1 | Брудко Тетяна Віталіївна | Визначення деяких хлорацетанілідів методом газової хроматографії після міцелярно-екстракційного концентрування  Determination of some chloracetanilidies by gas chromatography after cloud point extraction | Дорощук В.О. |
| 2 | Будько Анастасія Юріївна | Флуоресцентні зонди на основі аніонних похідних 3-гідроксифлавону для детектування АТФ  Fluorescent probes based on anionic derivatives of 3-hydroxyflavone for the detection of ATP | Линник Р.П. |
| 3 | Волошина Катерина Анатоліївна  Voloshyna Kateryna | Похідні 1,2,4-тріазол-3іл карбонової кислоти як хелатуючі агенти для трансферу іонів міді (ІІ)  1,2,4-Triazol-3yl carboxylic acid derivatives as chelating agents for the transfer of copper (II) ions | Старова В.С. |
| 4 | Кобець Анастасія Олександрівна  Kobets Anastasiia | Індополікарбоціанінові барвники як аналітичні реагенти для спектрофотометричного визначення нітритів  Indopolycarbocyanine dyes as analytical reagents for the spectrophotometric determination of nitrites | Тананайко О.Ю. |
| 5 | Каленська Ольга Павлівна | Надкритична флюїдна хроматографія для очистки деяких гетероциклічних та ароматичних карбонових кислот  SFC for purification of some heterocyclic and aromatic carboxylic acids | Воловенко О.Б. |
| 6 | Козакевич Альона Валеріївна | Властивості похідних 2,2`-(1,2-фенілен)біс(4Н- тієно[2,3 - d]-піримідин-4-онів) і 2,2`-(1,2-фенілен)біс(4Н- хіназолін-4-онів) та методи їх ВЕРХ очистки  Properties of derivatized 2,2`-(1,2-phenylene)bis(4Н- thieno[2,3 - d]-pyrimidin-4-ones) and 2,2`-(1,2-phenylene)bis(4Н-quinazolin-4-ones) and its HPLC purification methods | Воловенко О.Б. |
| 7 | Коломієць Юлія Миколаївна | Концентування фенвалерату методом міцелярної екстракції  Cloud point extraction of fenvalerate | Дорощук В.О. |
| 8 | Коробейник Марина Олександрівна  Maryna Korobeinyk | Цільове та нецільове дослідження молекулярного складу торф’яного віскі за допомогою 1h ямр-спектроскопії  A targeted and non-targeted investigation of the molecular composition of peated whiskies by 1H NMR spectroscopy | Алексєєв С.О. |
| 9 | Луньо Анастасія Вікторівна | Планарні електроди, модифіковані наночастками золота, що отримані методом «зеленого» синтезу, для визначення глюкози у біологічних об’єктах  Planar electrodes modified with gold nanoparticles, obtained by the method of "green" synthesis, for the determination of glucose in biological objects | Тананайко О.Ю. |
| 10 | Плетенець Єлизавета Сергіївна | Амперометрічні сенсори для визначення іонів плюмбуму на основі природних модифікованих алюмосилікатів  Amperometric sensors for determining lead ions based on natural modified aluminosilicates | Зінько Л.С. |
| 11 | Самплавський Владислав Вікторович | Спектроскопічні характеристики карбоціанінових барвників у присутності гідроген пероксиду  Spectroscopic characteristics of carbocyanine dyes in the presence of hydrogen peroxide | Тананайко О.Ю. |