**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»**

(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

**Химико-фармацевтический факультет**

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ**

**ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

**в 2023-2024 учебном году**

Направление подготовки/специальность **04.03.01 Химия**

Направленность (профиль) **Аналитическая химия**

Квалификация выпускника **бакалавр**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Наименование тем выпускных квалификационных работ** |
| 1 | Вольтамперометрия в анализе качества лекарственных средств. |
| 2 | Исследование оптических свойств 2,4-диамино-6-арилпиридин-3,5-дикарбонитрилов. |
| 3 | Новые сенсоры на биогенные амины. |
| 4 | Сенсоры на ионы ртути на основе 2-аминопиридинов. |
| 5 | Разработка тест-систем для определения кислорода в воде.  |
| 6 | Исследование химического состава сине-зеленых водорослей р.Волга. |
| 7 | Определение химических показателей растительного кормового сырья. |
| 8 | Галохромные свойства  6-(4-диметиламинофенил)никотинонитрилов. |
| 9 | Сенсоры на ионы ртути на основе алкокси-производных пирролопиридина. |
| 10 | Разработка кулонометрического метода определения тяжелых металлов. |
| 11 | Разработка экспрессного метода определения активного вещества в отбеливателях. |
| 12 | Оценка качества фармацевтических препаратов с помощью вольтамперометрии. |
| 13 | Фотохимическое исследование корней лопуха. |
| 14 | Определение тяжелых металлов в растительном сырье и в лекарственных препаратах. |
| 15 | Рентгенофлуориметрия в анализе лекарственных растений. |
| 16 | Разработка экспресс-метода определения уровня загрязненности почв в полевых условиях. |

Утверждено на заседании кафедры общей, неорганической и аналитической химии (протокол от 16.11.2023 г. №4)

Утверждено на заседании Ученого совета факультета (протокол от 16.11.2023 №3)

Заведующий кафедрой общей,

неорганической и аналитической химии А.Н. Лыщиков