**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**

**Кафедра органической и фармацевтической химии**

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ**

**ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Направление подготовки **04.04.01-Химия**

профиль **Органическая химия**

**База: кафедра органической и фармацевтической химии**

**Руководитель: Доцент Васильев А.Н.**

1.Производные малононитрила в синтезе фосфорилированных пиридинов.

2.Синтез фосфорилированных нафтиридинов на основе арилиденпроизводго димера малононитрила.

**Руководитель: Доцент Ершов О.В.**

1. Синтез и оптические свойства позиционных свойств – 4-амино-6-арил и 6-амино-4-арил производных пиридина, содержащих трицианобутадиеновый фрагмент
2. Исследование противомикробной активности 4-амино-6-арилпроизводных пиридина, содержащих трицианобутадиеновый фрагмент

**Руководитель: Доцент Федосеев С.В.**

1. Синтез диалкилдитиофосфатов натрия и исследование их поверхностно-активных свойств в процессах флотации горнорудной промышленности.

2. Взаимодействие пентасульфида фосфора с одноатомными спиртами с последующей оценкой полученных свойств в процессах флотационного обогащения металлических руд.

3. Синтез аминозамещенных фуропиридинов.

4. Взаимодействие формилпиридинкарбоновых кислот с аминами.

**Руководитель: Доцент Каюков Я.С.**

1.Изучение реакционной способности полицианоциклопропанов по отношению к фенолу.

2.Синтез и изучение оптических свойств пирроло[3,4-с]пиридинов