

**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,**  
**выпускающихся в 2020 году**

Направление подготовки/специальность 04.04.01 Химия профиль  
Органическая химия

Квалификация выпускника магистр

№	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1	Синтез и оптические свойства позиционных изомеров – 4-амино-6-арил- и 6-амино-4-арилпроизводных пиридина, содержащих трицианобутадиеновый фрагмент
2	Синтез (1,1,3,3-тетрациано-2-(2-(алкоксикарбонил)бензоил)пропенидов калия и исследование их гетероциклизации при действии нуклеофилов
3	Азотсодержащие гетероциклические соединения в реакциях с тетрацианоэтиленом
4	Синтез новых производных пиридин-3,4-дикарбоновых кислот
5	Синтез диалкилдитио-фосфатов натрия и исследование их поверхностно-активных свойств в процессах флотации горнорудной промышленности
6	Синтез и оптические свойства позиционных изомеров – 4-амино-6-арил- и 6-амино-4-арилпроизводных пиридина, содержащих трицианобутадиено-вый фрагмент
7	Синтез и исследование антипролиферативной активности
8	Синтез и изучение оптических свойств органических соединений пиридинового ряда
9	Синтез и изучение химических свойств органических соединений пиррольного ряда
10	Изучение реакций органических полинитрилов с реагентом и доказательство строения продуктов реакции
11	Изучение реакционной способности фосфорорганических соединений по отношению к заданному реагенту.
12	Изучение методов синтеза новых представителей фосфорорганических соединений

Рассмотрено на заседании кафедры органической и фармацевтической химии (протокол от 30.08.2019 г. №1

Зав.кафедрой органической  
и фармацевтической химии  
Согласовано:

Директор научно-исследовательского центра –  
советник генерального директора ПАО «Химпром»  
Заведующий химическим отделением БУ ЧР  
«Республиканское бюро судебно-  
медицинской экспертизы» МЗ ЧР

  
О.Е. Насакин

  
Ю.Т. Ефимов

  
А.Н. Данилов