

**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**

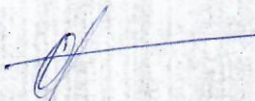
**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ**  
**ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ,**  
**выпускающихся в 2019 году**

Направление подготовки/специальность 04.03.01 Химия  
Направленность (профиль) Органическая и биоорганическая химия  
Квалификация выпускника бакалавр

№	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1	Изучение реакций 4-амино-1-гидрокси-1-арил-3,6-диоксо-2,3,5,6-тетрагидро-1 <i>H</i> -пирроло[3,4- <i>c</i> ]пиридин-7-карбонитрилов со спиртами при кислотном катализе
2	Отработка методики синтеза органических соединений класса полинитрилов.
3	Изучение реакционной способности фосфорорганических соединений по отношению заданному реагенту
4	Гетероциклизация нового представителя солей аллильного аниона под действием кислот
5	Синтез и оптические свойства позиционных изомеров моноарилзамещенных пиридинов, содержавших трицианобутадиеновый фрагмент
6	Новая реакция метилирования третичных аминов до четвертичных аммониевых соединений
7	Синтез, свойства 6-амино-4-арил-3-ацил-5-циано-4 <i>H</i> -пиран-2-карбоксилатов
8	Синтез и изучение оптических свойств фосфорорганических соединений
9	Синтез и свойства нового представителя солей аллильного аниона
10	Синтез и оптические свойства пиридин-2-карбоновых кислот, содержавших трицианобутадиеновый фрагмент
11	Изучение реакций фосфорорганических соединений с реагентом и доказательство строения продуктов реакции
12	Фосфорилированные СН-кислоты в синтезе цианзамещенных гетероциклов
13	Синтез замещенных пиридинов на основе фосфорилированных карбонильных соединений.

Утверждено на заседании Ученого совета факультета (протокол от 21.12.2018 г. 5)

Зав. кафедрой органической  
и фармацевтической химии

  
О.Е. Насакин