

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 2023 году

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

№ п/п	Наименование тем выпускных квалификационных работ
1	Синтез и фотофизические свойства стильбазолов
2	Исследование хемосенсорных свойств производных нитропиридина
3	Синтез производных пиридина, содержащего трицианобутадиеновый фрагмент
4	Производные ТСРу в качестве светопоглощающего компонента сенсibilизированных красителем солнечных батарей (DSSC)
5	Взаимодействие циклопропан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов с малонодинитрилом
6	Синтез и свойства новых производных 2,2'-(пирролидин-2,5-диилиден)димиалонитрила
7	Синтез и свойства трициановинильных производных алифатических аминов
8	Аннелирование пиридинового цикла по связи [с] в производных дигидрофурана
9	Изучение реакции производных 4-ароил-3,5-дицианопиридина с гидразингидратом
10	Синтез производных 4,6-диаминопирроло[3,4-с]пиридина и изучение его хемосенсорных свойств по отношению к d-элементам.
11	Фосфорилированные карбонильные соединения в синтезе цианосодержащих гетероциклов
12	Трехкомпонентный одностадийный синтез фосфорилированных цианосодержащих производных пиридина
13	Синтез цианосодержащих аннелированных гетероциклов с фосфонатным окружением
14	Синтез и оптические свойства 6-стирилпиридин-3,4-дикарбонитрилов
15	Синтез хромофоров на основе 2-галогенпиридин-3,4-дикарбонитрилов
16	Оптические свойства хромофоров пиридин-3,4-дикарбонитрилового ряда
17	Синтез и спектрально-люминесцентные свойства замещенных 1,4-диарилбутадиенов, содержащих акцепторный полифункциональный пиридиновый фрагмент

18	Дизайн новых флуоресцентных сенсоров биридинового ряда
19	Синтез и изучение новых органических сенсibilизаторов для фотоэлементов
20	Фосфорилирование ванилина и его азотсодержащих производных
21	Фосфорсодержащие альдегиды в реакции Биджинелли

Утверждено на заседании кафедры органической и фармацевтической химии (протокол от 30.08.2022 г. №1)

Утверждено на заседании Ученого совета химико-фармацевтического факультета (протокол от 31 августа 2022 года №2)

Зав.кафедрой органической
и фармацевтической химии



О.Е. Насакин