

Конкурс научных работ студентов и аспирантов НИОХ СО РАН – 2021

29 – 30 ноября 2021 г

Конференц-зал НИОХ СО РАН

Видеоконференция Zoom <https://us04web.zoom.us/j/8754964885>

ПОНЕДЕЛЬНИК, 29 НОЯБРЯ		ВТОРНИК, 30 НОЯБРЯ	
09.30-09.50	1. Блохин Михаил Евгеньевич	09.30-09.50	14. Коскин Игорь Павлович
09.50-10.10	2. Халикова Дарья Александровна	09.50-10.10	15. Листарова Елена Владимировна
10.10-10.30	3. Финке Анастасия Олеговна	10.10-10.30	16. Усатов Михаил Сергеевич
10.30-10.50	4. Кузнецова Дарья Андреевна	10.30-10.50	17. Филиппов Игорь Романович
10.50-11.00	ПЕРЕРЫВ	10.50-11.00	ПЕРЕРЫВ
11.00-11.20	5. Зубричева Дарья Владиславовна	11.00-11.20	18. Спицына Анна Сергеевна
11.20-11.40	6. Бровко Анастасия Олеговна	11.20-11.40	19. Сальникова Ольга Павловна
11.40-12.00	7. Мешкова Юлия Владимировна	11.40-12.00	20. Панфилов Михаил Андреевич
12.00-12.20	8. Асанбаева Наргиз Байузаковна	12.00-12.20	21. Петракова Светлана Юрьевна
12.20-14.00	ОБЕД	12.20-14.00	ОБЕД
14.00-14.20	9. Орешко Владислав Викторович	14.00-14.20	22. Васильева Дарья Олеговна
14.20-14.40	10. Полтанович Анастасия Игоревна	14.20-14.40	23. Жуковец Анастасия Алексеевна
14.40-15.00	11. Черкасов Сергей Александрович	14.40-15.00	24. Комаров Владислав Владимирович
15.00-15.20	12. Малахов Игорь Алексеевич	15.00-15.20	25. Немолочнова Арина Георгиевна
15.20-15.40	13. Семенова Мария Дмитриевна	15.20-15.40	26. Голохвастова Дарья Сергеевна
15.40-16.00		15.40-16.00	27. Горина Дарья Сергеевна

Понедельник, 29 ноября 2021 г. Сессия 1. Ведущий сессии к.х.н. Суслов Евгений Владимирович

1. 9.30-9.50 Блохин Михаил Евгеньевич,

м.н.с ЛФАВ, аспирант 1 года НИОХ СО РАН

" Синтез новых производных (S)-2-этокси-3-(4-(4-гидроксифенэтокси)фенил)пропановых кислот, содержащих фрагменты терпеноидов "

Научный руководитель: в.н.с. ЛФАВ, д.х.н. Лузина Ольга Анатольевна

2. 9.50-10.10 Халикова Дарья Александровна,

инженер ЛФИ, аспирант 2-го года НИОХ СО РАН

" Влияние композиции экстрактов левзеи и шрота клюквы на метаболические и анаболические процессы "

Научный руководитель: зав. ЛФИ, д.б.н, проф. Толстикова Татьяна Генриховна

3. 10.10-10.30. Финке Анастасия Олеговна,

м.н.с. ЛМХ, аспирант 4 года НИОХ СО РАН

"Хемоселективные модификации 4-о-метилсиноменина с введением гетероциклических заместителей в положение С1 и фторсодержащих заместителей в положение С6"

Научный руководитель: зав. ЛМХ, д.х.н., проф. Шульц Эльвира Эдуардовна

4. 10.30-10.50. Кузнецова Дарья Андреевна,

м.н.с ЛФИ, аспирантка 2 года НИОХ СО РАН

" Изучение гипогликемического действия новых структурных аналогов фенилпропановой кислоты "

Научный руководитель: в.н.с. ЛФИ, д.б.н. Хвостов Михаил Владимирович

10.50-11.00 ПЕРЕРЫВ

5. 11.00-11.20. **Зубричева Дарья Владиславовна,**

м.н.с. ЛМА, аспирант 3 года НИОХ СО РАН

" Исследование селективности экстракции переходных металлов терпенсодержащими лигандами с фрагментами азакраунэфиров "

Научный руководитель: зав. ЛМА, к.х.н. Тихова Вера Дмитриевна, зав. ЛТС, д.х.н. Ткачев Алексей Васильевич

6. 11.20-11.40. **Бровко Анастасия Олеговна,**

лаборант ЛМР, студентка 4 курса ФЕН НГУ

" ЭПР ТЕТРАЭТИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПИРРОЛИДИНОВЫХ РАДИКАЛОВ "

Научный руководитель: н.с. ЛМР, к.ф.-м.н. Ломанович Константин Александрович

7. 11.40-12.00. **Мешкова Юлия Владимировна,**

инженер ЛФИ, аспирант 3-го года НИОХ СО РАН

" Оценка простатопротекторных свойств оксадиазольных производных дезоксихолево́й кислоты на тестостероновой модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы "

Научный руководитель: в.н.с. ЛФИ, д.б.н. Сорокина Ирина Васильевна

8. 12.00-12.20. **Асанбаева Наргиз Байузаковна,**

м.н.с ЛМР, аспирантка 3 года ФФ НГУ

" Исследование сверхтонкого взаимодействия во фторсодержащих радикалах методом ЭПР спектроскопии "

Научный руководитель: зав. ЛМР, д.ф.-м.н, проф., Багрянская Елена Григорьевна

12.20-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

Сессия 2. Ведущий сессии д.х.н. Яровая Ольга Ивановна

9. 14.00-14.20. **Орешко Владислав Викторович,**

лаборант ЛФАВ, магистрант 1 года ФЕН НГУ

" Синтез пятичленных S,N-гетероциклических соединений, содержащих бициклический природный фрагмент "

Научный руководитель: н.с. ЛФАВ, к.х.н. Ковалёва Ксения Сергеевна

10. 14.20-14.40. **Полтанович Анастасия Игоревна,**

инженер ЛМХ, магистрант 2 курса ФЕН НГУ

" ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ ЛАБДАНОИДНЫХ АЛКИН-1,2-ДИОНОВ И ЦИКЛОИЗОМЕРИЗАЦИИ АЛКИНИЛКЕТОГИДРАЗОНОВ В СИНТЕЗЕ ДИТЕРПЕНОВЫХ ПИРАЗОЛОВ И ФУРАНОДИАЗЕНОВ "

Научный руководитель: с.н.с. ЛМХ, к.х.н. Миронов Максим Евгеньевич

11. 14.40-15.00. **Черкасов Сергей Александрович,**

м.н.с ЛМР, аспирант 4 года ФЕН НГУ

" 1,3-Диполярное циклоприсоединение и фотохимическая перегруппировка как способы активации алкоксиаминов "

Научный руководитель: зав. ЛМР, д.ф.-м.н, проф., Багрянская Елена Григорьевна

12. 15.00-15.20. **Малахов Игорь Алексеевич,**

лаборант ЛОСМ, магистрант 2 года ФЕН НГУ

**" СИНТЕЗ ИОДСОДЕРЖАЩИХ КРАСИТЕЛЕЙ-СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ
БЕНЗОТИАЗОЛИЯ "**

Научный руководитель: с.н.с. ЛОСМ, к.х.н. Орлова Наталья Алексеевна

13. 15.20-15.40. **Семёнова Мария Дмитриевна,**

м.н.с. ЛМХ, аспирант 4 года НИОХ СО РАН

**" МОДИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ С ВВЕДЕНИЕМ ПИРИМИДИНОВОГО
ФРАГМЕНТА "**

Научный руководитель: с.н.с. ЛМХ, к.т.н. Попов Сергей Александрович,

зав. ЛМХ, д.х.н., проф. Шульц Эльвира Эдуардовна

ОКОНЧАНИЕ СЕССИИ

Вторник, 30 ноября 2021 г. Сессия 3. Ведущий сессии д.х.н. Бардин Вадим Викторович

14. 09.30-09.50. Коскин Игорь Павлович,

м.н.с. ЛОЭ, аспирант 4 года ФЕН НГУ

" Квантово-химическое исследование фтор-содержащих фуран-фениленовых со-олигомеров "

Научный руководитель: зав. ЛОЭ, с.н.с., к.х.н. Казанцев Максим Сергеевич

15. 09.50-10.10. Листарова Елена Владимировна,

лаборант ЛФП, студентка 5 курса ФЕН НГУ

" Изучение взаимодействия N-аминопиридиновых солей с органическими тиоцианатами и цианамидами "

Научный руководитель: зав. ЛФП, к.х.н, доцент КОРХ ФЕН НГУ Воробьев Алексей Юрьевич

16. 10.10-10.30. Усатов Михаил Сергеевич,

лаборант ЛАС, магистрант 1 года ФЕН НГУ

" Синтез бифункциональных производных 2,2,5,5-тетраэтилпирролидин-1-оксила "

Научный руководитель: н.с. ЛАС, к.х.н. Добрынин Сергей Александрович

17. 10.30-10.50. Филиппов Игорь Романович,

м.н.с ЛФП, аспирант 2 года НИОХ СО РАН

"Изучение реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения N- и C-иминов к этинилфосфонатам и этинилсульфонам"

Научный руководитель: зав. ЛФП, к.х.н, доцент КОРХ ФЕН НГУ Воробьев Алексей Юрьевич

10.50-11.00 ПЕРЕРЫВ

18. 11.00-11.20. **Спицына Анна Сергеевна,**

м.н.с ЛФП, аспирантка 2 года ФФ НГУ

"Исследование обратимой димеризации человеческого сывороточного альбумина методами ЭПР спектроскопии"

Научный руководитель: с.н.с ЛМРБС, к.ф.-м.н. Крумкачева Олеся Анатольевна

19. 11.20-11.40. **Сальникова Ольга Павловна,**

инженер ЛФАВ, аспирантка 2 года ФЕН НГУ

"Эффекты, оказываемые новым противовирусным агентом камфецином на морфо-функциональные характеристики печени крыс "

Научный руководитель: в.н.с. ЛФАВ, д.х.н, проф. Яровая Ольга Ивановна; к.б.н, доцент кафедры физиологии ФЕН НГУ Фатьянова Алина Витальевна

20. 11.40-12.00. **Панфилов Михаил Андреевич,**

м.н.с ЛФП, аспирант 3 года НИОХ СО РАН

"Синтез и свойства новых фотоактивных соединений на основе остова BODIPY - потенциальных доноров оксида азота (II) "

Научный руководитель: зав. ЛФП, к.х.н, доцент КОрХ ФЕН НГУ Воробьев Алексей Юрьевич

21. 12.00-12.20. **Петракова Светлана Юрьевна,**

лаборант ЛМА, студентка 5 курса ФЕН НГУ

"Определение фосфора в арилфосфинах и их комплексах с металлами "

Научный руководитель: зав. ЛМА, к.х.н. Тихова Вера Дмитриевна

12.20-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

Сессия 4. Ведущий сессии к.х.н. Агафонцев Александр Михайлович

22. 14.00-14.20. **Васильева Дарья Олеговна,**

лаборант ЛМХ, магистрант 2 курса ФЕН НГУ

" СЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ АЗИДА 11,13-ДИГИДРОИЗОАЛАНТОЛАКТОНА И ЕГО РЕАКЦИЯ С N,N-ДИПРОПАРГИЛЗАМЕЩЕННЫМИ ПИРИМИДИНАМИ "

Научный руководитель: н.с. ЛМХ, к.х.н. Патрушев Сергей Сергеевич

23. 14.20-14.40. **Жуковец Анастасия Алексеевна,**

лаборант ЛГетС, студентка 4 курса ФЕН НГУ

" Синтез сокристаллов аминопроизводных полифторнитробензолов с 18-краун-6 и исследование их супрамолекулярной структуры "

Научный руководитель: с.н.с. ЛГетС, к.х.н. Ваганова Тамара Андреевна

24. 14.40-15.00. **Комаров Владислав Владимирович,**

инженер ЛГС, магистрант 2 года ФЕН НГУ

" РЕАКЦИЯ ПЕРФТОРТЕТРАЛИНА С 1,2,3,4-ТЕТРА-ФТОР-БЕНЗОЛОМ В СРЕДЕ SbF_5 : ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С НОВЫМ УГЛЕРОДНЫМ СКЕЛЕТОМ "

Научный руководитель: зав. ЛГС, д.х.н. Меженкова Татьяна Владимировна

25. 15.00-15.20. **Немолочнова Арина Георгиевна,**

лаборант ЛФАВ, студентка 4 курса ФЕН НГУ

" Разработка методов анализа на основе ВЭЖХ-МС/МС для изучения стабильности и фармакокинетики
некоторых перспективных противовирусных агентов "

Научный руководитель: с.н.с. ЛФАВ, к.х.н. Рогачев Артем Дмитриевич

26. 15.20-15.40. **Голохвастова Дарья Сергеевна,**

лаборант ЛГС, магистрант 2 года ФЕН НГУ

" Синтез п-хинометидов и ксантенов из полифтор-1,1-диарилалкан-1-олов в реакции с олеумом и
взаимодействие ряда полученных п-хинометидов с аммиаком "

Научный руководитель: с.н.с. ЛГС, к.х.н. Зонов Ярослав Викторович

27. 15.40-16.00. **Горина Дарья Сергеевна,**

лаборант ЛМА, студентка 4 курса ФЕН НГУ

" Разработка методик аналитического контроля, исследование фармакокинетического профиля физиологически
активного соединения, обладающего противопаркинсоническими свойствами "

Научный руководитель: н.с. ЛМА, к.х.н. Ластовка Анастасия Валерьевна

ОКОНЧАНИЕ ЗАСЕДАНИЯ