



ПОДСЕКЦИЯ «Медицинская химия»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 4 мин.

13 апреля, понедельник

химический факультет МГУ, ауд. 446

аспиранты и молодые ученые

Председатель: д.х.н., проф. Милаева Е.Р.

Секретарь: к.х.н., в.н.с. Дубинина Т.В.

15:00–15:10	Открытие подсекции д.х.н., проф. Милаева Елена Рудольфовна
15:10–15:22	Новые аллостерические модуляторы АМРА-рецептора на основе трициклических производных биспидина: дизайн, синтез и биологическая активность Голубева Елена Андреевна, Аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:22–15:34	Производные 5-модифицированных N⁴-алкилцитидинов как перспективные прототипы биоцидов с широким спектром действия Макаров Дмитрий Александрович, Сотрудник <i>ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия</i>
15:34–15:46	Установление взаимосвязей "структура-активность" и оптимизация структуры мишень-направленного соединения для терапии нейробластомы Тиунов Денис Алексеевич, Аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:46–15:58	Гибридные наносистемы на основе квантовых точек серы и пиллар[5]аренов: синтез и изучение комплексообразующих свойств Танаева Инна Вячеславовна, Сотрудник <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
15:58–16:10	Синтез и исследование свойств фотосенсибилизаторов двойного действия состава субфталоцианин бора-лекарство Агранат Алина Сергеевна, Аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:10–16:22	Разработка прототипа лекарственной формы на основе наночастиц конъюгата паклитаксела с биотином, содержащего стимул-чувствительный линкер Бейгуленко Дмитрий Владимирович, Аспирант, 4 год обучения <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i>
16:22–16:34	Новые гетероаннелированные субпорфиразины бора (III): синтез, фотофизические свойства и фотодинамическая активность in vitro Еремеев Роман Олегович, Аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:34–16:50	Перерыв





16:50–17:02	Применение метода поиска специфически связывающихся фрагментов с использованием R-FBDD для цереблona Мязин Василий Дмитриевич, Аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:02–17:14	Карбазол-содержащие макроциклические фотосенсибилизаторы для фотодинамической терапии Белоусов Михаил Сергеевич, Аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:14–17:26	Оценка влияния учета эффекта поляризации на точность предсказания свободной энергии связывания лиганд-белковых комплексов в рамках MM/GBSA Фролов Виталий Сергеевич, Аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:26–17:38	Новый подход рекомендательной приоритизации векторов роста на этапе оптимизации соединений-хитов Рыбкин Михаил Сергеевич, Аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:38–17:50	Моделирование фармакофоров методом фрагментного базиса для поиска активных лигандов по отношению к нейраминидазе H1N1 вируса гриппа А Сухоруков Максим Владимирович, Аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:50–18:02	Синтез и биологическая активность новых противораковых агентов – 1,3,4-тиадиазолиновых производных прегненолона Воротникова Юлия Владиславовна, Аспирант, 1 год обучения <i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i>
18:02–18:14	5-Нитрофуран-2-карбоксамидные производные спироциклических пиперидинов и их потенциальные мишени Журавлев Максим Евгеньевич, Аспирант, 1 год обучения <i>МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия</i>



14 апреля, вторник

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

11:00–12:30

Стендовая сессия

В расписании стендовой сессии
приведено распределение стендов **ПО НОМЕРАМ**,
просьба обратить на это внимание!



16 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. 446
студенты

Председатель: д.х.н., проф. Милаева Е.Р.

Секретарь: к.х.н., в.н.с. Дубинина Т.В.

10:00-10:12	Синтез новых четвертичных аммониевых соединений, потенциальных противомикробных препаратов, с включением дикетопиперазиновых линкеров Колмаков Илья Геннадьевич, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
10:12-10:24	In silico скрининг кластеризованной библиотеки лигандов для поиска ингибиторов рецепторов TRM-клеток Быданов Давид Викторович, Студент, 2 курс магистратуры <i>Московский физико-технический институт, физтех-школа биологической и медицинской физики, Москва, Россия</i>
10:24-10:36	Синтез и антибактериальная активность этинильных и азидо- производных N⁴-додециламино-2'-дезоксцитидина Урбина Элизабет Валерия, Студентка, 2 курс магистратуры <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий, Москва, Россия</i>
10:36-10:48	Модификация периферии спироциклических ингибиторов MmpL3 с использованием реакции сочетания Сузуки-Мияуры Денискин Дмитрий Алексеевич, Студент, 2 курс магистратуры <i>РТУ МИРЭА, ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
10:48–11:00	Синтез и изучение противоопухолевой активности новых аналогов верубулина Дудко Екатерина Михайловна, Студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:00–11:12	Новый класс трипиррольных фотосенсибилизаторов и флюорофоров для тераностики онкологических заболеваний Иванова Мария Михайловна, Студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:12–11:30	Перерыв
11:30–11:42	Производные сорафениба, содержащие элементы фармакофора ингибиторов гистондеацетилаз: дизайн, синтез и оценка биологической активности Абрамов Илья Александрович, Студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:42–11:54	Оптимизация фармакокинетических свойств ингибиторов ALK5 с применением обратного фрагментного подхода Никифорова Полина Константиновна, Студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:54–12:06	Металлированный антитело-лекарственный конъюгат для преодоления резистентности опухолевых клеток рака молочной железы Отводникова Дарья Евгеньевна, Студент, 4 курс бакалавриата <i>Университет ИТМО, Лаборатория молекулярной онкологии, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:06–12:18	5-Ациламиноизоксазолы в дизайне и синтезе соединений с антимикробной и антифлавивиральной активностью Охлопков Илья Игоревич, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
12:18–12:30	Стереодивергентные реакции раскрытия бис(оксиранов) спироциклического строения и их использование в синтезе противоопухолевых агентов Савченкова Дайана Владимировна, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>





12:30–12:42	Структурный дизайн биядерных комплексов Pt (II) на основе линкерных лигандов-уходящих групп Васильева Алиса Максимовна, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
12:42–14:00	Перерыв
14:00–14:12	Оценка способов фрагментации молекул на основе воспроизведения молекулярного электростатического потенциала Холод Никита Алексеевич, Студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:12–14:24	Синтез фотосенсибилизаторов на основе функционально-замещенных фталоцианинов алюминия аналогов препарата Фотосенс Юрина Екатерина Сергеевна, Студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:24–14:36	Изучение реакций 1,3-дикарбонильных производных стероидов с гидразинами Смирнова Наталия Владимировна, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:36–14:48	Противоопухолевая и антиоксидантная активность мооядерных комплексов Ru(II) и Ir(III) с фрагментом коеновой кислоты Овакимян Софья Андреевна, Студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>



17 апреля, пятница

химический факультет МГУ, ауд. 446

Председатель: д.х.н., проф. Милаева Е.Р.

Секретарь: к.х.н., в.н.с. Дубинина Т.В.

14:00–15:00

**Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие
подсекции**