



НИЖНИЙ НОВГОРОД  
**МЕДХИМ**  
**2024**

6-я Российская конференция  
по медицинской химии

*Приурочена к празднованию 300-летия  
Российской академии наук*

1-4 июля 2024, г. Нижний Новгород

**ПРОГРАММА  
КОНФЕРЕНЦИИ**

## СПОНСОРЫ

---



АКСЕЛЬФАРМ



## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук
- Правительство Нижегородской области
- Администрация города Нижнего Новгорода
- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- Приволжский исследовательский медицинский университет
- АНО «Нижегородский НОЦ»
- Отделение химии и наук о материалах РАН
- Научный совет по медицинской химии РАН
- Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН
- Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН
- Федеральный исследовательский центр «Проблем химической физики и медицинской химии РАН»
- Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

---

ПРИ ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПОДДЕРЖКЕ



mesol

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ОПЕРАТОР КОНГРЕССОВ

## ПРЕЗИДИУМ

---

**Алдошин Сергей Михайлович,**  
академик РАН, вице-президент РАН

**Бачурин Сергей Олегович,**  
академик РАН, председатель Научного совета  
по медицинской химии РАН

**Калмыков Степан Николаевич,**  
академик РАН, вице-президент РАН

**Карякин Николай Николаевич,**  
ректор Приволжского исследовательского  
медицинского университета

**Пирадов Михаил Александрович,**  
академик РАН, вице-президент РАН

**Саносян Андрей Григорьевич,**  
заместитель губернатора Нижегородской области

**Трофимов Олег Владимирович,**  
ректор Нижегородского государственного университета  
им. Н.И. Лобачевского

**Федюшкин Игорь Леонидович,**  
академик РАН, ИМХ им. Г.А. Разуваева РАН

**Федоров Алексей Юрьевич,**  
член-корр. РАН, ННГУ им. Н.И. Лобачевского

**Чарушин Валерий Николаевич,**  
академик РАН, ИОС им. И.Я. Постовского РАН

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

---

**Сопредседатель организационного комитета – Федоров А.Ю.,**  
член-корр. РАН, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород

**Сопредседатель организационного комитета – Бачурин С.О.,**  
академик РАН, ИФАВ РАН, Черноголовка

**Сопредседатель организационного комитета – Федюшкин И.Л.,**  
академик РАН, ИМХ им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород

---

Аксёнов А.В., профессор  
Анаников В.П., академик РАН  
Белецкая И.П., академик РАН  
Береговых В.В., академик РАН  
Бубнов Ю.Н., академик РАН  
Бургарт Я.В., д.х.н.  
Варфоломеев С.Д., член-корр. РАН  
Вахитова Ю.В., член-корр. РАН  
Габибов А.Г., академик РАН  
Гарабаджиу А.В., профессор  
Гудашева Т.А., член-корр. РАН  
Донцова О.А., академик РАН  
Дыгай А.М., академик РАН  
Егоров А.М., академик РАН  
Егоров М.П., академик РАН  
Загайнова Е.В., член-корр. РАН  
Зефинова О.Н., профессор  
Иващенко А.А., профессор  
Климочкин Ю.Н., профессор  
Князев А.В., профессор  
**Койфман О.И., академик РАН**  
Кудлай Д.А., член-корр. РАН  
Курочкин И.Н., профессор  
Кучин А.В., академик РАН  
Лагарькова М.А., член-корр. РАН  
Лисица А.В., академик РАН  
Ломоносов И.В., член-корр. РАН  
Маркин А.В., профессор  
Милаева Е.Р., профессор  
Минкин В.И., академик РАН

Мясоедов Б.Ф., академик РАН  
Нифантьев Н.Э., член-корр. РАН  
Новаков И.А., академик РАН  
Попов В.О., академик РАН  
Поройков В.В., член-корр. РАН  
Русинов В.Л., член-корр. РАН  
Салахутдинов Н.Ф., член-корр. РАН  
Санина Н.А., профессор  
Синяшин О.Г., академик РАН  
Спасов А.А., академик РАН  
Стоник В.А., академик РАН  
Трофимов Б.А., академик РАН  
Фисенко В.П., академик РАН  
Хохлов А.Р., академик РАН  
Цивадзе А.Ю., академик РАН  
Чехонин В.П., академик РАН  
Чупахин О.Н., академик РАН  
Щекотихин А.Е., профессор  
Юнусов М.С., академик РАН  
Авралев Н.В., проректор ННГУ  
Большаков В.А., проректор ННГУ  
Грязнов М.Ю., проректор ННГУ  
Божкова Е.Д., проректор ПИМУ  
Галова Е.А., заместитель директора  
Университетской клиники ПИМУ  
Нючев А. В., доцент, ННГУ  
Щегравина Е.С., доцент, ННГУ  
Отвагин В.Ф., к.х.н., доцент  
Боков А.Е. врач нейрохирург  
Университетской клиники ПИМУ

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

---

### Председатели

**Бачурин Сергей Олегович**,  
академик РАН, ИФАВ РАН,  
Черноголовка

**Спасов Александр Алексеевич**,  
академик РАН, ВолГМУ, Волгоград

**Чарушин Валерий Николаевич**,  
академик РАН, ИОС им. И.Я.  
Постовского РАН, Екатеринбург

**Федоров Алексей Юрьевич**,  
член-корр. РАН, ННГУ им. Н.И.  
Лобачевского, Нижний Новгород

### Члены программного комитета

**Кучин Александр Васильевич**,  
академик РАН, Коми НЦ УрО РАН,  
Сыктывкар

**Нифантьев Николай Эдуардович**,  
член-корр. РАН, ИОХ им. Н.Д.  
Зелинского РАН, Москва

**Поройков Владимир Васильевич**,  
член-корр. РАН, ИБМХ им. В.Н.  
Ореховича, Москва

**Салахутдинов Нариман Фаридович**, член-корр. РАН,  
ИОХ им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,  
Новосибирск

**Иващенко Андрей Александрович**,  
профессор, ГК «ХимРар», МФТИ,  
Москва

**Зефирова Ольга Николаевна**,  
профессор, МГУ им. М.В.  
Ломоносова, Москва

**Милаева Елена Рудольфовна**,  
профессор, МГУ им. М.В.  
Ломоносова, МГУ

**Палюлин Владимир Александрович**,  
профессор, МГУ им. М.В.  
Ломоносова, МГУ

**Шварева Алёна Геннадьевна**,  
к.х.н., ПИМУ Минздрава России

### Ученый секретарь конференции

**Щегравина Екатерина Сергеевна**,  
к.х.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского

---

Пленарная лекция

Постерная сессия

Ключевая лекция

Молодёжная секция

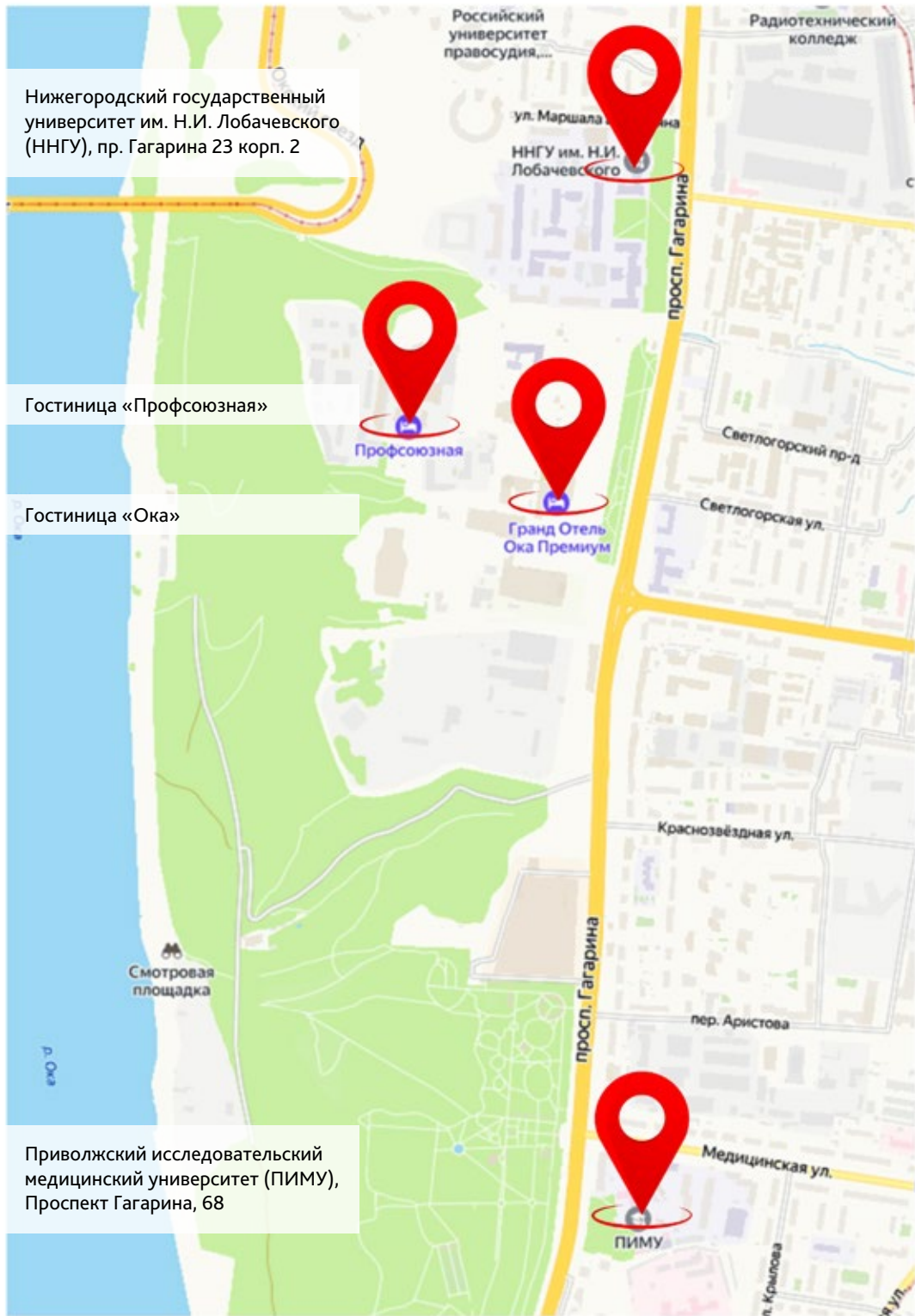
Устный доклад

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ), пр. Гагарина 23 корп. 2

Гостиница «Профсоюзная»

Гостиница «Ока»

Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ), Проспект Гагарина, 68



## 30 ИЮНЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

16:00-19:00

Предварительная регистрация  
*Фойе гостиницы «Ока»*

## 1 ИЮЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
(ННГУ), пр. Гагарина 23 корп. 2

8:00-18:00

Регистрация участников

*Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*  
**Модераторы: Бачурин С.О., Федоров А.Ю.**

9:00-9:30

ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ

9:30-10:00

ПЛ 1

**Бачурин С.О., акад. РАН (ИФАВ РАН)**

Медицинская химия как стратегия направленного поиска препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний

10:00-10:30

ПЛ 2

**Спасов А.А., акад. РАН (ВолГМУ)**

Канонический и альтернативные пути поиска биологически активных соединений

10:30-11:00

ПЛ 3

**Hwu Jin Ru (Тайвань)**

Drug syntheses, new domino reactions, green chemistry, and sustainability

11:00-11:20

ЛС

**Скорняков Ю.В. (ООО «Аксельфарм»)**

Современные требования фарминдустрии к качеству пептидных и низкомолекулярных органических веществ

### Секция 1

11:20-11:30 Смена локаций	<p>НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК И СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</p> <p><i>Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</i></p> <p><b>Модератор: Сысолятин С.В.</b></p>	
11:30-11:50	КЛ 1.1	<p><b>Щекотихин А.Е.</b> (НИИНА им. Г.Ф. Гаузе)</p> <p>Резистентность к противомикробным средствам – важнейший вызов медицинской химии</p>
11:50-12:10	КЛ 1.2	<p><b>Белоглазкина Е.К.</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Реакции циклоприсоединения в синтезе биологиче- ски активных производных</p>
12:10-14:00	Обед	
<p><b>Модераторы: Краснов В.П., Ненайденко В.Г.</b></p>		
14:00-14:20	КЛ 1.3	<p><b>Климочкин Ю.Н.</b> (СамГТУ)</p> <p>Антивирусные свойства каркасных соединений</p>
14:20-14:40	КЛ 1.4	<p><b>Махаева Г.Ф.</b> (ИФАВ РАН)</p> <p>Создание мультитаргетных препаратов терапии ней- родегенеративных заболеваний на основе ингибито- ров холинэстераз</p>
14:40-14:55	УД 1.1	<p><b>Щегравина Е.С.</b> (ННГУ)</p> <p>Дизайн пролекарственных форм антимитотических и противовоспалительных агентов колхицинового ряда</p>
14:55-15:10	УД 1.2	<p><b>Дарьин Д.М.</b> (СПбГУ)</p> <p>Новые лиганды убиквитин-лигазы цереблон для направленной протеасомной деградации белков</p>
15:10-15:25	УД 1.3	<p><b>Иванова О.А.</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Пуш-пульные строительные блоки: донорно-ак- цепторные циклопропаны в синтезе биологически активных соединений</p>



15:25-15:40	УД 1.4	<b>Омельчук О.А. (НИИНА им. Г.Ф. Гаузе)</b> Бис-модифицированные производные полиеновых антибиотиков
15:40-15:55	УД 1.5	<b>Улащик Е.А. (ИФОХ НАН Минск)</b> Реагенты и материалы для получения конъюгатов N-ацетилгалактозамина с терапевтическими олигонуклеотидами
15:45-16:00	УД 1.6	<b>Ведунова М.В. (ННГУ)</b> Новые перспективы применения фотодинамических агентов: от активации иммуногенных путей клеточной смерти до создания противоглиомных дендритноклеточных вакцин
16:00-16:15	УД 1.7	<b>Рогачев А.Д. (НИОХ СО РАН)</b> Моделирование фармакокинетики противовирусного агента К-142 на основе кумарина и $\alpha$ -пинена численными методами

## Секция 2

11:20-11:30 Смена локаций	<b>МЕДИЦИНСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ</b>  <i>Зал научных демонстраций (2 корп, 2 эт.)</i> <b>Модератор: Санина Н.А.</b>	
11:30-11:50	КЛ 2.1	<b>Милаева Е.Р. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Молекула-гибрид как альтернатива комбинированной терапии
11:50-12:10	КЛ 2.2	<b>Юсубов М.С. (ТПУ)</b> Разработка радиофармпрепаратов для тераностики в Томском политехническом университете

Обед

**Модераторы: Милаева Е.Р., Федорова О.А.**

14:00-14:20	КЛ 2.3	<b>Назаров А.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Антипролиферативные соединения рутения с мишень ориентированными лигандами
14:20-14:35	УД 2.1	<b>Подругина Т.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Азагетероциклы в дизайне новых противоопухолевых комплексов платины (II)
14:35-14:50	УД 2.2	<b>Луценко И.А. (ИОНХ РАН)</b> Антибактериальные и антибластомные эффекты координационных соединений d-металлов
14:50-15:05	УД 2.3	<b>Друзина А.А. (ИНЭОС РАН)</b> Получение новых борсодержащих биологически активных соединений для бор-нейтронозахватной терапии рака
15:05-15:20	УД 2.4	<b>Пулина Н.А. (ПГФА)</b> Синтез и поиск противодиабетических субстанций в ряду комплексных соединений ванадия (IV) на основе производных 4-арил-2,4-диоксобутановых кислот
15:20-15:35	УД 2.5	<b>Голубева Ю.А. (ИНХ СО РАН)</b> Синтез и оценка цитотоксической активности комплексов меди (II) на основе 1,10-фенантролина / 2,2'-бипиридина – кандидатных молекул для терапии злокачественных новообразований
15:35-15:50	УД 2.6	<b>Груздев Д.А. (ИОС УрО РАН)</b> Синтез карборансодержащих производных биомолекул как основа создания новых противоопухолевых и противоионфекционных агентов
15:50-16:05	УД 2.7	<b>Полетаева Д.А. (ФИЦ ПХФМХ РАН)</b> Антидиабетические эффекты тетранитрозильного комплекса железа, донора монооксида азота, у мышей <i>in vivo</i>

16:05-16:20	УД 2.8	<b>Дубинина Т.В.</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова) Субфталоцианины бора состава субфталоцианин-лекарство: синтез, фотохимические свойства и фотодинамическая активность in vitro
16:20-17:00	Кофе-брейк	
<i>Актовый зал ННГУ (2 корп, 3 эт.) Модератор: Спасов А.А.</i>		
17:00-17:30	ПЛ 4	<b>Алдошин С.М., вице-президент РАН, Санина Н.А.</b> (ФИЦ ПХФМХ РАН) Новые подходы в дизайне комплексов с $\{Fe(NO)_2\}_9$ фрагментом – миметиков природных “депо” оксида азота (NO) - перспективных для терапии социально-значимых заболеваний
17:30-18:00	ПЛ 5	<b>Салахутдинов Н.Ф., чл.-корр. РАН (НИОХ СО РАН)</b> Растительные и животные метаболиты в создании новых препаратов в медицине и сельском хозяйстве
18:00-19:30	<b>Постерная сессия 1</b> <i>Фойе актового зала (2 корп. 3 эт.)</i>	
19:30	Приветственный фуршет <i>Гостиница «Ока», 11 эт.</i>	

2 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
(ННГУ), пр. Гагарина 23 корп. 2

8:00-14:00

Регистрация участников

*Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*

**Модератор: Кучин А.В.**

8:30-9:00	Пл 6	<b>Калмыков С.Н., вице-президент РАН</b> Адресная доставка радиофармацевтических препаратов - задачи для химии
9:00-9:30	Пл 7	<b>Загайнова Е.В., чл-корр. РАН (ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина)</b> Методы оптического имиджинга в апробации высокотехнологичных лекарственных препаратов
9:30-10:00	Пл 8	<b>Нифантьев Н.Э., чл-корр. РАН (ИОХ РАН)</b> Синтетические олигосахариды как молекулярные пробы для установления специфичности углеводов связывающих белков: пример рецептора DC-SIGN
10:00-10:30		Кофе-брейк

### Секция 1

НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК И СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*

**Модераторы: Щекотихин А.Е., Юсубов М.С.**

10:30-10:50	КЛ 1.5	<b>Ненайденко В.Г. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Современная фторорганическая химия. Вызовы и возможности
10:50-11:10	КЛ 1.6	<b>Сысолятин С.В., чл.-корр. РАН (ИПХЭТ СО РАН)</b> Технология получения лекарственных субстанций
11:10-11:30	КЛ 1.7	<b>Трушков И.В. (ИОХ РАН)</b> Индолил-замещенные донорно-акцепторные циклопропаны как строительные блоки в медицинской химии

11:30-11:45	КЛ 1.8	<b>Шевцова Е.Ф. (ИФАВ РАН)</b> Нейропротекторные препараты с митохондриальными механизмами действия
11:45-12:00	УД 1.8	<b>Зефирова О.Н. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Университетские работы по медицинской химии
12:00-12:15	УД 1.9	<b>Отвагин В.Ф. (ННГУ)</b> Создание мультифункциональных фотосенсибилизаторов для синергетической фотодинамической терапии онкологических заболеваний
12:15-12:30	УД 1.10	<b>Мачулкин А.Э. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Разработка и исследование терапевтических и диагностические конъюгатов на основе лигандов ПСМА
12:30-12:45	УД 1.11	<b>Бабков Д.А. (ВолГМУ)</b> Поиск и изучение ингибиторов активации инфлам-масомы NLRP3

## Секция 2

### МЕДИЦИНСКИЕ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ЛЕКАРСТВ

*Зал научных демонстраций (2 корп, 2 эт.)*  
**Модераторы: Климочкин Ю.Н., Кустов А.В.**

10:30-10:50	КЛ 2.4	<b>Устюгов А.А. (ИФАВ РАН)</b> Использование животных моделей в поиске препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний
10:50-11:10	КЛ 2.5	<b>Штиль А.А. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина)</b> Медицинская химия ингибиторов протеинкиназ DYRK и CLK для терапии глиобластомы

11:10-11:30	КЛ 2.6	<b>Щербаков А.М. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина)</b> Новые ингибиторы HSP90 - индукторы гибели резистентных опухолевых клеток
11:30-11:45	КЛ 2.7	<b>Терентьев А.А. (ФИЦ ИГХФ РАН)</b> Производные N-гидроксипутанамида: ингибирование матриксных металлопротеиназ и противоопухолевый потенциал
11:45-12:00	УД 2.9	<b>Винокуров А.Ю. (ОГУ)</b> НАДФН-оксидаза как перспективная фармакологическая мишень при лечении эндометриоза
12:00-12:15	УД 2.10	<b>Митрошина Е.В. (ННГУ)</b> Болезнь Альцгеймера и фактор HIF-1 - перспективы для терапии
12:15-12:30	УД 2.11	<b>Свищевская Е.В. (ИБХ РАН)</b> Таргетная терапия рака на основе антитела к белку теплового шока (HSP70)
12:30-12:45	УД 2.12	<b>Сорокина И.В. (НИОХ СО РАН)</b> Азаадамантаны – перспективные модуляторы нейротрансмиттерных систем
12:45-14:15	Обед	
14:15-16:15	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b>  <i>Актовый зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</i> <b>Модератор: Бачурин С.О.</b>  <b>ПРОБЛЕМА ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРАКТИКУ</b>	
16:30	Экскурсии	

2 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ),  
Проспект Гагарина, 68, конференц-зал

8:00-13:30

Регистрация участников

**Секция 3**  
**МЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

*Площадка ПИМУ*

**ОТКРЫТИЕ СЕКЦИИ**

Приветственное слово председателя секции,  
**Федюшкин И.Л.**

8:30-8:40

8:40-9:10

ПЛ 1

**Исламова Р.М. (СПбГУ)**  
Нетривиальные силиконовые материалы для (био) медицинских приложений

9:10-9:40

ПЛ 2

**Хаширова С.Ю. (КБГУ)**  
Высокоэффективные полимеры и композиты: проблемы и перспективы применения в медицине (онлайн)

9:40-9:50

Кофе-брейк

9:55-10:15

КЛ 3.1

**Севостьянов М.А. (ИМЕТ РАН)**  
Перспективные титановые сплавы для медицины

10:15-10:35

КЛ 3.2

**Сенатов Ф.С. (НИТУ МИСИС)**  
Биомиметические материалы и технологии биопечати

10:35-10:55

КЛ 3.3

**Егорихина М.Н. (ПИМУ)**  
Методические подходы к проведению исследований на цитотоксичность и биосовместимость *in vitro* материалов биомедицинского назначения

10:55-11:10

УД 3.1

**Семеньева Л.Л. (ННГУ)**  
Матрицы для регенеративной медицины на основе сополимеров рыбного коллагена и акрилатов

11:10-11:25	УД 3.2	<b>Парфенова Л.В. (ИНК УФИЦ РАН)</b> Гибридные покрытия на основе олигопептидов и полисахаридов для моделирования биосовместимости металлических имплантатов
11:25-11:40	УД 3.3	<b>Грабовский А.А. (ИНК УФИЦ РАН)</b> Фармакологическое стимулирование восстановления кожи, нервной и костной тканей: перспективы исследований
11:40-11:55	УД 3.4	<b>Евстигнеева С.С. (ИБФРМ РАН)</b> Разработка моделей и подходов для флуоресцентной визуализации бактериальных биопленок на медицинских материалах на основе нанокрасителей
12:30-13:30	Обед	
13:30-15:30	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b>  <b>Модераторы: Федюшкин И.Л., Шварева А.Г., Галова Е.А</b>  <b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ. НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ</b>	
16:30	Экскурсия	
16:30	Научно-культурные мероприятия от АНО «Нижегородский НОЦ»	



3 ИЮЛЯ, СРЕДА

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
(ННГУ), пр. Гагарина 23 корп. 2

8:20-18:30

Регистрация участников

*Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*

*Модераторы: Варфоломеев С.Д., Салахутдинов Н.Ф.*

9:00-9:30	Пл 9	<b>Кучин А.В.,</b> <i>акад. РАН (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)</i> Новые гетеролептические комплексы палладия с терпеновыми и аминокислотными лигандами: синтез, противоопухолевая и антибактериальная активности
9:30-10:00	Пл 10	<b>Чарушин В.Н.,</b> <i>акад. РАН, Краснов В.П. (ИОС УрО РАН)</i> Биологическая активность конъюгатов пурина. От скрининга до мишени
10:00-10:30	Пл 11	<b>Поройков В.В.,</b> <i>чл.-корр. РАН (ИБМХ)</i> Подходы AI/ML к оценке in silico биологической активности фармакологических веществ: фундаментальные и прикладные аспекты
10:30-11:00		Кофе-брейк

### Секция 1

## МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*

*Модераторы: Белоглазкина Е.К., Волчо К.П.*

11:00-11:20	КЛ 1.9	<b>Яровая О.И.</b> <i>(НИОХ СО РАН)</i> Вирусные протеазы как мишень действия антивирусных агентов
11:20-11:40	КЛ 1.10	<b>Кустов А.В.</b> <i>(ИХР РАН)</i> ФДТ- вчера, сегодня, завтра

11:40-11:55	УД 1.12	<b>Лебедева Н.Ш.</b> (Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН) Водорастворимые несимметричные порфирины для решения биомедицинских задач
11:55-12:10	УД 1.13	<b>Рубцова С.А.</b> (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) Синтез и биологическая активность конъюгатов монотерпеноидов с антибактериальными фармакофорами
12:10-12:25	УД 1.14	<b>Водовозова Е.Л.</b> (ИБХ РАН) Белковая корона противоопухолевых липосом и ее влияние на взаимодействия с клетками кровеносного русла
12:25-12:40	УД 1.15	<b>Саноев З.И.</b> (Институт химии растительных веществ АН РУз) Синтез и противосудорожная активность 1,2,4-триазоловых соединений

## Секция 2

### КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН В МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

Зал научных демонстраций (2 корп, 2 эт.)

**Модератор: Поройков В.В.**

11:00-11:20	КЛ 2.8	<b>Палюлин В.А.</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова) Новые модуляторы глутаматных рецепторов
11:20-11:35	УД 2.13	<b>Борисевич С.С.</b> (ИНК УФИЦ РАН) Предсказание значений индекса селективности малых молекул активных в отношении вируса гриппа штамма А/Н1N1 с использованием классических моделей машинного обучения
11:35-11:50	УД 2.14	<b>Осолодкин Д.И.</b> (ФНЦИРИП РАН) Новые хемотипы противовирусных препаратов: от виртуального скрининга к механизмам действия

11:50-12:05	УД 2.15	<b>Шульга Д.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Оценочные функции в лиганд-рецепторном взаимодействии: текущие состояние и направления развития
12:05-12:20	УД 2.16	<b>Соболев Б.Н. (НИИФБХ РАН)</b> Предсказание ингибиторов вирусных протеаз с использованием протеохемометрики
12:20-12:35	УД 2.17	<b>Игнатов С.К. (ННГУ)</b> Влияние состава, температуры и конформационного упорядочения на свойства и стабильность внешней мембраны <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
12:45-14:00	Обед	

*Актовый зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)*  
**Модератор: Нифантьев Н.Э.**

14:00-14:30	ПЛ 12	<b>Салютин В.И., чл.-корр. РАН (ИОС УрО РАН)</b> Дизайн новых анальгетиков на основе фторорганических соединений
14:30-14:50	КЛ 1.12	<b>Plamena Stroh</b> «Novel therapeutic approaches to fight neurodegeneration»

### КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН В МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

*Малый конференц-зал (2 корп, 2 эт.)*  
**Модератор: Палюлин В.А.**

15:00-15:20	КЛ 2.9	<b>Васильев П.М. (ВолГМУ)</b> Искусственные нейронные сети в поиске биологически активных веществ
-------------	--------	--

15:20-15:35	УД 2.18	<b>Радченко Е.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Новые подходы к прогнозированию проницаемости клеточной стенки <i>Mycobacterium tuberculosis</i> для лекарственных веществ
15:35-15:50	УД 2.19	<b>Скворцов Д.А. (НИИФХБ РАН)</b> Новые молекулярные каркасы для соединений, избирательно подавляющих рост опухолевых клеток
16:05-16:35	Кофе-брейк	
16:35-16:50	УД 2.20	<b>Шаймарданов А.Р. (МГУ имени М.В. Ломоносова)</b> Исследование роли электростатических взаимодействий при предсказании наиболее вероятной позиции связывания в рамках докинга
16:50-17:05	УД 2.21	<b>Батищев О.В. (ИФХЭ РАН)</b> Биофизические методы и подходы для поиска мишеней и механизмов действия противовирусных лекарственных препаратов
17:05-17:20	УД 2.22	<b>Ширяев В.А. (СамГТУ)</b> Виропорины как мишени для направленного дизайна лекарственных препаратов
17:20-17:35	УД 2.23	<b>Болдырев И.А. (ИФХЭ РАН)</b> Проектирование синтетических липидов для создания фармпрепаратов
17:35-17:50	УД 2.24	<b>Дружиловский Д.С. (НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича)</b> <b>Way2Drug: от больших данных к единичным молекулам</b>

	<p><b>МОЛОДЁЖНАЯ СЕКЦИЯ 1</b> <i>Актовый зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</i></p> <p><b>Модераторы:</b> <b><i>Яровая О.И., Волчо К.П., Щегравина Е.С.</i></b></p>
15:00-16:05	МД 1 - МД 11
16:05-16:35	Кофе-брейк
16:35-18:35	МД 12 - МД 30
	<p><b>МОЛОДЁЖНАЯ СЕКЦИЯ 2</b> <i>Зал научных демонстраций (2 корп, 2 эт.)</i></p> <p><b>Модераторы: Назаров А.А., Рогачев А.Д., Борисевич С.С.</b></p>
15:00-16:05	МД 31 - МД 41
16:05-16:35	Кофе-брейк
16:35-18:35	МД 42 - МД 60
18:35-19:35	<p><b>Постерная сессия 2</b> <i>Фойе актового зала (2 корп. 3 эт.)</i></p>
20:00	Банкет

3 ИЮЛЯ, СРЕДА

Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ),  
Проспект Гагарина, 68, конференц-зал

8:00-18:00

Регистрация участников

**Секция 3**

**МЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

*Площадка ПИМУ*

9:00-9:30	Пл 3	<b>Чвалун С.Н., член-корр. РАН (ИСПМ РАН)</b> Полимеры и композиционные материалы: от мономеров до медицинских изделий и средств доставки
9:30-10:00	Пл 4	<b>Митрофанов В.Н. (ПИМУ)</b> Требования практика-ортопеда к современным костнозамещающим материалам
10:00-10:30	Пл 5	<b>Комлев В.С., чл-корр. РАН (ИМЕТ РАН)</b> Биосовместимые материалы на основе фосфатов кальция для регенеративной медицины и тканевой инженерии
10:30-10:45	Кофе-брейк	
11:05-11:25	Кл 3.4	<b>Боков А.Е. (ПИМУ)</b> Название доклада
11:05-11:25	Кл 3.5	<b>Тимашев П.С. (МГМУ им. И.М. Сеченова)</b> Биосовместимые материалы: путь внедрения в клиническую практику
11:25-11:45	Кл 3.6	<b>Чесноков С.А. (ИМХ РАН)</b> Биосовместимые пористые полимеры на основе диметакрилатов для тканевой инженерии
11:45-12:05	Кл 3.7	<b>Князев А.В. (ННГУ)</b> Химическая термодинамика и кристаллохимия гормонов, витаминов и азотистых оснований

12:05-12:20	УД 3.5	<b>Мельникова Н.Б. (ННГУ)</b> Создание новых комплексов бетулина и его фосфатсодержащих производных с оптимальной липофильностью, нормализующих активность ферментов и редокс-баланс коферментов при различных патологических состояниях
12:20-12:35	УД 3.6	<b>Лапшина М.А. (ИФАВ РАН)</b> Динамика роста клеток первичной культуры на 3D матрицах полиамидных аэрогелей
12:35-12:55	УД 3.7	<b>Небогатиков В.О. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)</b> Изучение механизмов терапевтического действия БМКП на основе человеческих глиальных клеток-предшественников на модели болезни Альцгеймера
12:55-13:10	УД 3.8	<b>Крюк Т.В. (Институт физико-органической химии и углехимии им. Л. М. Литвиненко)</b> Разработка состава и изучение свойств гидрогелевых композиций, содержащих диклофенак
13:10-13:25	УД 3.9	<b>Надараиа К.В. (ДВО РАН)</b> Гибридные покрытия для имплантационных материалов
13:25-13:40	УД 3.40	<b>Халашевская Д.Д. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)</b> Биодеградация альгинатных гидрогелей
13:40-14:40	Обед	
14:40-16:40	КРУГЛЫЙ СТОЛ  Образовательные программы в медицинской и фармацевтической химии	

<p>4 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ</p> <p>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ), пр. Гагарина 23 корп. 2</p>		
8:20-16:00	Регистрация участников	
<p><i>Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</i></p> <p><b>Модератор: Миронов В.Ф.</b></p>		
8:30-9:00	ПЛ 13	<p><i>Гудашева Т.А., чл.-корр. РАН (ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий)</i></p> <p>Молекулярная инженерия дипептидных лекарств</p>
9:00-9:30	ПЛ 14	<p><i>Русинов В.Л., чл.-корр. РАН (УрФУ)</i></p> <p>Конденсированные азолазины с противодиабетическим действием</p>
9:30-9:50	Лекция спонсора: <b>Сауткина Е.Н. («Генериум»)</b>	
9:50-10:00 Смена локаций	<b>Секция 1</b>	
	<b>НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК И СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>	
	<p><i>Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</i></p> <p><b>Модератор: Салютин В.И.</b></p>	
10:00-10:20	КЛ 1.11	<p><b>Аксенов А.В. (СКФУ)</b></p> <p>Синтез соединений с противопаразитарной и противораковой активностью используя алифатические нитросоединения</p>
10:20-10:40	КЛ 1.12	<p><b>Бутов Г.М. (ВолГТУ)</b></p> <p>Модификация заместителей атомами галогенов в 1,3-дизамещенных мочевилах – эффективный инструмент управления липофильностью, растворимостью и активностью ингибиторов эпоксидгидролазы hсЕН</p>



10.40-11.10	Кофе-брейк	
<b>Модераторы: Аксенов А.В., Бутов Г.М.</b>		
11:10-11:30	КЛ 1.13	<b>Бургарт Я.В. (ИОС УрО РАН)</b> Дизайн ингибиторов карбоксилэстераз на основе полифторсодержащих 1,3-дикарбонильных соединений
11:30-11:45	УД 1.16	<b>Моисеев С.К. (ИНЭОС РАН)</b> Фторированные лиганды опиоидных рецепторов
11:45-12:00	УД 1.17	<b>Ословский В.Е. (ИМБ РАН)</b> Новые синтетические аналоги цитокининов с противовирусной активностью в отношении полиовируса человека
12:00-12:15	УД 1.18	<b>Гайнанова Г.А. (ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН)</b> Поверхностно-активные вещества: от мицелл к модифицированным липидным наноконтейнерам
12:15-12:30	УД 1.19	<b>Семенов В.Э. (ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН)</b> Новые замещенные 2-оксопиримидины: синтез и гепатопротекторные свойства
12:30-12:45	УД 1.20	<b>Балакин К.В. (МФТИ)</b> Может ли первый в классе лекарственный препарат быть аналогом?
9:50-10:00 Смена локаций	<b>Секция 2</b>	
	МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	
	Зал научных демонстраций (2 корп, 2 эт.) <b>Модератор: Иванов А.В.</b>	
10:00-10:20	КЛ 2.10	<b>Волчо К.П. (НИОХ СО РАН)</b> Новые биологически активные соединения на основе гетероциклических производных монотерпенов

10:20-10:40	КЛ 2.11	<b>Грин М.А. (РТУ МИРЭА)</b> Природные хлорины с внешними хелатирующими группами для создания тераностиков в онкологии
10.40-11.10	Кофе-брейк	
<b>Модератор: Яровая О.И.</b>		
11:10-11:30	КЛ 2.12	<b>Захаренко А.Л. (ИХБФМ СО РАН)</b> Ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на основе природных соединений как противоопухолевые агенты
11:30-11:45	УД 2.25	<b>Березин Д.Б. (ИГХТУ)</b> Сенсибилизаторы катионного типа для фотодинамической терапии, преимущества и недостатки
12:00-12:15	УД 2.26	<b>Алферова В.А. (ИБХ РАН)</b> Природные антибиотики как основа для разработки лекарственных препаратов
12:15-12:30	УД 2.27	<b>Семенова М.Д. (НИОХ СО РАН)</b> Направленная модификация бетулоновой кислоты и использованием катализа переходными металлами
12:30-12:45	УД 2.28	<b>Чукичева И.Ю. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)</b> Фармакологические субстанции на основе фенольных регуляторов окислительно-восстановительных процессов
12:45-13:00	УД 2.29	<b>Лузина О.А. (НИОХ СО РАН)</b> Противовирусная активность вторичных метаболитов лишайников и их производных
13:00-14:30	Обед	
<b>Актальный зал ННГУ (2 корп, 3 эт.)</b>		
<b>Модератор: Кучин А.В.</b>		
14:30-14:50	КЛ 1.14	<b>Фёдорова О.А. (ИНЭОС РАН)</b> Флуоресцентные реагенты для исследования нуклеиновых кислот

14:50-15:10	КЛ 1.15	<b>Крылов В.Б. (ИОХ РАН)</b> Подходы к созданию противоклебсиеллезной вакцины на основе синтетических олигосахаридов
15:10-15:30	КЛ 1.16	<b>Иванов А.В. (ИрИХ СО РАН)</b> Ацетилены для сборки лекарственных молекул и ацетилены внутри лекарственных молекул
15:30-16:00	ПЛ 15	<b>Варфоломеев С.Д., чл.-корр. РАН</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова) Кинетическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в медицинской химии
16:00-16:30	ПЛ 16	<b>Мионов В.Ф., чл.-корр. РАН</b> (ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН) Соли фосфония - митохондриально направленные эффективные векторные системы
16:30-17:00		Общая дискуссия и закрытие конференции

3 ИЮЛЯ, СРЕДА

МОЛОДЕЖНАЯ СЕССИЯ 1

МД-1	Агарков Артем Сергеевич	Синтез и противоопухолевая активность новых производных тиазоло[3,2-а]пиримидинового ряда
МД-2	Акчурин Альберт Сергеевич	Синтез и биологические свойства соединений оксазолидинонового ряда, содержащих фрагменты пиридоксина
МД-3	Безлепкина Надежда Павловна	Фотостабильность антибиотика в воде
МД-4	Васильева Лейсан Альбертовна	Трансферсомы, модифицированные катионными пав с изотиуриновой головной группой, для интраназальной терапии болезни Альцгеймера
МД-5	Волков Егор Сергеевич	Синтез и оценка антипролиферативной активности аналогов изокриптолепина
МД-6	Галимова Зарема	Синтетические возможности ацетильной группы мессагенина, холлонгдиона и 21 $\beta$ -ацетил-урсана
МД-7	Голубева Елена Андреевна	Трициклические производные 1,5-диметил-3,7-дизабицикло[3.3.1]нонан-9-она как аллостерические модуляторы АМРА-рецептора: синтез и биологическая активность
МД-8	Грищенко Мария Васильевна	Конъюгаты ипидакрина с окса/азагетероциклами как потенциальные антихолинэстеразные агенты

МД-9	Запевалова Мария Владимировна	Разработка новых ингибиторов сигнального пути PI3K-AKT-mTOR на основе 2,4-диморфолинохиназолина
МД-10	Зацепина Александра Борисовна	Химический и ферментативный методы синтеза нуклеозидов 3-фтор-3-дезоксисилофуранозы
МД-11	Красильников Максим Сергеевич	Противовирусная активность фотосенсибилизирующих красителей in vitro
МД-12	Кузнецов Антон Николаевич	Синтез и исследование конформационных и иммунологических свойств В-(1→2)-D-олигоглюкозидов, родственных полисахариду в бактерий Brucella Spp.
Кофе-брейк		
МД-13	Кузьмина Наталья Сергеевна	Синтез и свойства противоопухолевых фоторасщепляемых конъюгатов на основе фотосенсибилизатора Bodipy и некоторых цитостатиков
МД-14	Куковьякина Екатерина Владимировна	Наночастицы на основе амфифильных производных поли-N-винилпирролидона с инкапсулированным бортезомибом для лечения солидных опухолей
МД-15	Мартынов Максим Михайлович	Синтез новых конъюгатов азитромицина с сферофорами
МД-16	Мельников Олег Эдуардович	Подходы к синтезу 5-арил-6-(трифторметил) пиримидинов и их анти-ВИЧ активность
МД-17	Мионов Антон Фидельевич	Флексимерные нуклеозиды 8-аза-7-дезаадеозина и 8-аза-7-дезагипоксантина

МД-18	Мокров Григорий Владимирович	Создание потенциальных противосудорожных препаратов
МД-19	Моршнев Филипп Константинович	Взаимодействие хлориновых фотосенсибилизаторов с биосовместимыми средствами пассивной доставки
МД-20	Нестерова Анна Ильинична	Новые ингибиторы (агонисты) FXR для комбинированной терапии НАЖБП
МД-21	Ноев Алексей Николаевич	Блокаторы потенциал-зависимых натриевых каналов на основе азобензола с управляемой светом местноанестетической и антиаритмической активностью
МД-22	Островерхов Петр Васильевич	Фотосенсибилизаторы на основе природных хлоринов для комбинированной противоопухолевой терапии
МД-23	Охина Алина Александровна	Сравнение противоопухолевого эффекта ингибитора TDP1 на основе усниновой кислоты при различных способах его введения с топотеканом
МД-24	Платонова Елена Анатольевна	Синтез и биологическая активность 2,6-замещенных витамина В6
МД-25	Рысина Юлия Дмитриевна	Синтез производных тризамещенных пиримидинов как потенциальных ингибиторов белка ALK5
МД-26	Савельева Инга Олеговна	Катионные порфирины для применения в фотодинамической терапии
МД-27	Сачкова Анастасия Александровна	Дизайн и биологическая активность молекул SNIPERs

МД-28	Скляр Анна Евгеньевна	Синтез, УФ-спектры поглощения и антибактериальные свойства IN VITRO арилгидразонов имидазодиазабициклоалканонов
МД-29	Усанев Алексей Юрьевич	Синтез конъюгатов фотосенсибилизаторов с ингибиторами гексокиназ для ФДТ
МД-30	Хмель Ольга Олеговна	Вторичные метаболиты грибов, ассоциированных с морскими губками
МД-31	Цыпышев Дмитрий Олегович	Производные 7-гидроксикумарина, соединенные с остатками монотерпенов через триазольный линкер, как ингибиторы репродукции респираторно-синцитиального вируса (РСВ)
МД-32	Шайхутдинова Зухра Мунавировна	Исследование фармакокинетики бутирилхолинэстеразы человека инкапсулированной в полимерсомы на мышах
МД-33	Штейнберг Даниил Андреевич	Изучение воздействия производных адамантана и эдаравона как перспективных нейропротекторов при моделировании FUS-протеинопатии

## МОЛОДЕЖНАЯ СЕССИЯ 2

МД-34	Аль-Аззави Хайдер Салим	Исследование окислительно-восстановительных свойств наночастиц оксида церия CeO <sub>2</sub> с цитохромом с.
МД-35	Амозова Вера Игоревна	Активация Nrf2-зависимых процессов в клетках глиобластом при действии нитрозильного комплекса железа с N-этилтиомочевинной
МД-36	Антонец Анастасия Александровна	Противоопухолевые комплексы рутения и платины
МД-37	Безсонова Елена Николаевна	Синтез новых производных бензопиразола

МД-38	Бочарникова Елена Николаевна	Компьютерное моделирование межмолекулярного взаимодействия натриевой соли бензилпенициллина
МД-39	Ваганова София Олеговна	Высвобождение флуоресцентных красителей из кальций-альгинатного гидрогеля
МД-40	Васюченко Екатерина Павловна	Применение искусственного интеллекта в задачах скрининга белковых структур для выявления потенциальных мишеней новых лекарственных препаратов
МД-41	Веселов Иван Михайлович	Митохондриальные механизмы нейропротекторного эффекта производного изотиомочевины – соединения NT-1505
МД-42	Ворошилкина Ксения Михайловна	Противоопухолевые соединения Pt(IV) с лигандами на основе дибуфелона
МД-43	Гущина Ксения Сергеевна	Разработка гибридного материала на основе морского коллагена для восстановления поврежденных тканей
МД-44	Деева Ольга Алексеевна	Дипептидные лиганды TSPO как потенциальные быстродействующие анксиолитики, свободные от побочных эффекторов бензодиазепинов
МД-45	Ермакова Полина Сергеевна	Микрокапсулы ПМЭТАХ-альгинат для защиты островков Лангерганса при трансплантации
МД-46	Жамбеева Ирма Михайловна	Хелатирующие агенты на основе имидазолсодержащих пептидов для применения в радиодиагностике
Кофе-брейк		
МД-47	Зайцева Юлия Михайловна	Металлоорганические каркасные соединения на основе 2-аминотерефталевой кислоты как эффективный сорбент для поглощения канцерогенов.



МД-48	Зорина Екатерина Андреевна	Сравнение субстратно-специфических свойств NP в ферментационном синтезе 3'-дезоксину-клеозидов
МД-49	Иконникова Ирина Сергеевна	Комплексообразование тетраацетатного пиридин аза15-краун-5-эфира с катионами Y3+
МД-50	Ипатова Дарья Андреевна	Анализ структура-активность производных нитропиразолкарбоксамидов: новый молекулярный каркас, избирательно токсичный для опухолевых клеток
МД-51	Комарова Анастасия Денисовна	Тестирование новых иридиевых комплексов как фосфоресцентных сенсоров молекулярного кислорода в опухолевых клетках
МД-52	Кошенкова Ксения Андреевна	Химический дизайн координационных соединений меди(II) и кобальта(II) с широким спектром биологической активности
МД-53	Лобанова Карина Сергеевна	Получение 3d структур для регенеративной медицины на основе гибридных сополимеров морского коллагена, полисахаридов (пектина или хитозана) и акриловых мономеров в присутствии алкилборана
МД-54	Мазина Людмила Михайловна	Влияние нитрозильных комплексов железа на ферментативные мишени сердечно-сосудистой системы
МД-55	Минцев Даниил Романович	Исследование динамики перераспределения фотосенсибилизатора тетраакис(4-бензилоксифенил)тетрацианопорфирина из сосудов в ткань опухоли с помощью интравитальной микроскопии высокого разрешения
МД-56	Моргунов Игорь Александрович	Апробация фрагментного базиса в характеристике сайтов связывания белковых структур

МД-57	Никифорова Полина Константиновна	Дизайн новых ингибиторов глутаминилциклазы
МД-58	Новикова Вероника Олеговна	Взаимодействие нитрозильных комплексов железа с субстратами в модельных биологических системах, а также биораспределение железодинитрозильного фрагмента
МД-59	Одаренко Кирилл Вячеславович	Поиск низкомолекулярных ингибиторов глиально-мезенхимального перехода клеток мультиформной глиобластомы с помощью <i>in silico</i> и <i>in vitro</i> подходов
МД-60	Перфильев Максим Алексеевич	Нейросетевая мультитаргетная квантово-химическая модель анксиолитической активности химических соединений
МД-61	Пяткова Мария Алексеевна	Синтез и свойства биоактивных поверхностных структур, содержащих менахинон-7 и золедронат
МД-62	Рябухина Екатерина Васильевна	Влияние комплексов, образованных липосомами с липофильным пролеакастом аллоколхициноида с белками плазмы, на взаимодействия с клетками кровеносного русла
МД-63	Свинко Василиса Олеговна	Агенты фотодинамической терапии на основе анизотропных наночастиц золота: оптический отклик и влияние на фотоиндуцированный гемолиз
МД-64	Столярская Мария Ярославовна	<i>De novo</i> дизайн ингибиторов $\beta$ -карбоангидраз <i>E.coli</i>
МД-65	Черных Иван Николаевич	Модифицированные альгинатные сферы как носители радионуклидов для противораковой терапии
МД-66	Шеферов Илья Александрович	Математическое моделирование кинетики высвобождения 5-фторурацила в <i>in vitro</i> экспериментах из дермальных гелей и пленок

## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

### Постерная сессия 1

1 июля, понедельник

Фойе актового зала (2 корп. 3 эт.)

П-1	Андров Сергей Валерьевич	Химерные молекулы с потенциально расщепляемым линкером на основе 7-(проп-2-ин-1-илти)азолопиримидинов и фторхинолонов
П-2	Анисимов Михаил Николаевич	Метод микрорельефной поверхности: новый <i>in vitro</i> подход к исследованию антитубулиновых препаратов
П-3	Басырова Камилла Рустемовна	Монослои ленгмюра карбоксилатных фосфатаинов с липидными компонентами биомембран
П-4	Белова Маргарита Алексеевна	Антибактериальная активность пиридоксинсодержащих четвертичных аммониевых солей
П-5	Белоусов Михаил Сергеевич	Карбазол-аннелированные субпорфиразины – новый класс фотосенсибилизаторов
П-6	Блохин Михаил Евгеньевич	Природные производные (S)-2-этокси-3-(4-гидроксифенил) пропановой кислоты: новые горизонты в лечении метаболического синдрома
П-7	Бобровницкий Степан Кириллович	Не-антибиотики на основе азотосодержащих гетероциклов

П-8	Болтнева Наталья Павловна	Мультифункциональные агенты на основе конъюгатов такрина и производных салициловой кислоты как потенциальные препараты терапии болезни Альцгеймера
П-9	Буторин Илья Игоревич	Синтез и моделирование биологической активности 7-амино-5-гетарил-6-цианоазоло[1,5-а]пиримидинов
П-10	Вахитов Владислав Рустамович	Хемотрический подход к синтезу дикарбоксилатов триарилсурьмы
П-11	Верещагин Анатолий Николаевич	Новые высокоэффективные ЧАС на основе пиридиновых солей
П-12	Вершинина Софья Олеговна	Транскрипционное репрограммирование НК-клеток в модели воспалительного микроокружения
П-13	Виноградова Дарья Викторовна	Сульфамидные производные оксидолов как потенциальные нейропротекторы
П-14	Владимирова Александра Евгеньевна	Координационные соединения меди(II) с ацилгидразонами как потенциальные лекарственные препараты
П-15	Габдурахманов Камиль Флюрович	Синтез и характеристика полимером с бутирилхолинэстеразой человека для увеличения пролонгированности действия
П-16	Глиняная Наталья Валериевна	Синтез и оценка <i>in silico</i> биологической активности серосодержащих производных 2,3-бензодиазепина

П-17	Голованова Ольга Александровна	Новый подход к синтезу материалов на основе фосфатов кальция и полиэлектролитных комплексов для костной имплантации
П-18	Голубева Арина Владимировна	Консенсусный прогноз антимикробной активности в отношении <i>S. aureus</i> замещенных бензаминидолов
П-19	Григоркевич Оксана Сергеевна	Дизайн, синтез и изучение кардиопротективной активности оригинального ингибитора матричной металлопротеиназы 2
П-20	Гринев Вячеслав Сергеевич	Антибактериальная активность <i>in vitro</i> и оценка биодоступности <i>in silico</i> продуктов конденсации 4-оксо-4-арилбутановых кислот с бинуклеофилами
П-21	Гудимчук Никита Борисович	Разработка и сравнение <i>in vitro</i> подходов для поиска новых низкомолекулярных лигандов тубулина
П-22	Демина Анастасия Ивановна	Природные хлорины с хелатирующими фрагментами на периферии макроцикла как направление в создании новых радиофармпрепаратов
П-23	Денисов Владислав Сергеевич	Фотосенсибилизаторы ближнего инфракрасного диапазона <i>bodyru</i> для фотодинамической инактивации вирусов
П-24	Долгова Варвара Константиновна	Ферментативный метод синтеза гидроксипатита в гидрогелевых средах

П-25	Дорошенко Ирина Андреевна	Карбоцианины как перспективная основа для создания ковалентно связанных диагностических конъюгатов с целью визуализации клеточных процессов
П-26	Дубровская Елена Сергеевна	Стимуляция пролиферации астроцитов первичных культур мышей под действием артемизинина и родственных соединений
П-27	Дубровская Елена Сергеевна	Первичные культуры астроцитов мышей как модель предварительного скрининга нейропротекторов
П-28	Дудников Сергей Алексеевич	Синтез биокаталитических нанореакторов – полимерсом с фосфотриэстеразой из гипертермофильных архей <i>Saccharolobus solfataricus</i> для разложения ФОС in vivo
П-29	Елина Надежда Александровна	Разработка и исследование эффективности косметических композиций для комплексного ухода за кожей с акне
П-30	Ефимова Валерия	Тиокарбонильные производные природных хлоринов и их металлокомплексы
П-31	Житлов Михаил Юрьевич	Пути модификации гиперического - природного соединения из <i>hypericum perforatum</i> .
П-32	Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна	Биологическая активность координационных соединений 3d-металлов с ацилгидразонами
П-33	Иванова Валентина Петровна	Особенности строения поликатионов определяют гетерогенность адгезивного клеточного ответа

П-34	Карташев Сергей Александрович	Компьютерное прогнозирование биологической активности производных сесквитерпеновых лактонов по отношению к ферменту гликолиза человеческой гексокиназы первого типа
П-35	Клюшова Любовь Сергеевна	Перспективные противоопухолевые агенты в ряду смешаннолигандных комплексов меди(II) с азотсодержащими гетероциклами
П-36	Коблов Иван Владимирович	Сравнение скоростей диссоциации порфириновых фотосенсибилизаторов из комплексов с различными наноразмерными носителями
П-37	Коблов Иван Владимирович	Особенности процессов комплексообразования фотосенсибилизатора мета-тетрагидроксифенилхлорина с мономерными и полимерными циклодекстринами
П-38	Козин Дмитрий Андреевич	Разработка методики контроля качества лиофилизированной лекарственной формы лхс-1269 методом ВЭЖХ
П-39	Крылова Любовь Владимировна	Оценка противоопухолевой эффективности агентов для фотодинамической терапии с комбинированным действием
П-40	Крымов Степан Константинович	Халконсульфонамиды – новые супрессоры рецептора эстрогенов альфа с антипролиферативной активностью

П-41	Кучин Александр Васильевич	Комплексы палладия с производными миртеналя и бензиламина: селективность циклометаллирования противоопухолевая активность
П-42	Лебедева Наталья Шамильевна	Перспективы применения водорастворимых катионных гетерилзамещенных порфиринов для решения биомедицинских задач
П-43	Лобанкова Анастасия Алексеевна	Четвертичные аммонийные соли на основе 3,3'-(алкандиил)-бис(2-фенил-3,5-дигидро-4н-имидазол-4-он)ов
П-44	Мазур Роман Валерьевич	Трикарбоцианиновые красители для доставки препаратов в опухолевые клетки
П-45	Максимова Валерия Валерьевна	Влияние растворителя на результаты оценки мембранотропной и мембраностабилизирующей активности веществ в тестовых системах на основе эритроцитов
П-46	Малыгина Дарина Сергеевна	1,2,4-триоксоланы – мягкие пролекарства, для нормализации показателей оксидативного стресса
П-47	Мальцев Андрей Владимирович	Комплексы циклодекстринов с потенциальным нейропротектором – сравнительная характеристика взаимодействия с мишенями
П-48	Меньшиков Михаил Андреевич	Синтез новых ациклических лигандов с комбинированными донорными группами



П-49	Мирошниченко Анна Сергеевна	Получение самозалечивающихся силиконовых материалов по механизму силоксанового равновесия для биомедицинских приложений
П-50	Мэттьюс Джеймс	Синтез новых аллостерических модуляторов АМРА-рецепторов
П-51	Никитин Евгений Александрович	Синтез и радиопротекторные свойства производных пиридинкарбоновых кислот, содержащих фрагмент 2,6-ди-трет-бутилфенола
П-52	Образцова Надежда Александровна	Влияние компонентов таблеточных смесей на сорбцию полидиметилсилоксана
П-53	Осипов Василий Николаевич	Гидроксамовые кислоты с противоопухолевыми свойствами
П-54	Панина Екатерина Михайловна	Использование данных реального мира (RWD) в разработке новых лекарственных средств
П-55	Панков Денис Игоревич	Стереоизомерный состав дигидрокверцетина
П-56	Петрова Анастасия Валерьевна	Синтез и ингибирующая ацетилхолинэстеразу активность новых тритерпеновых амидов с 3-аминохинуклидиновым фрагментом
П-57	Погорилый Виктор Алексеевич	Природные производные хлорофилла А с аннелированными гетероциклами как платформа для создания эффективных фотосенсибилизаторов

П-58	Попов Александр Александрович	Природные хлорины как платформа для создания мультифункциональных фотосенсибилизаторов в терапии рака
П-59	Потапов Илья Дмитриевич	Взаимодействие фосфониево-иодониевых илидов с алкинами: путь к созданию гетероциклических соединений, обладающих антипролиферативной активностью
П-60	Продаевич Вероника Владимировна	Матрицы на основе терполимеров коллаген-пектин-полиакрилат полученные с использованием фотокатализа в присутствии сложного оксида $RbTe_{1,5}W_{0,5}O_6$
П-61	Пухов Сергей Александрович	Сесквитерпеновые лактоны: цитотоксичность <i>in vitro</i> и взаимосвязь структура - активность
П-62	Рудакова Елена Владимировна	Новые производные 9-фосфорилакридинов как потенциальные фармакологические агенты терапии болезни Альцгеймера
П-63	Ситдикова Алсу Ринатовна	Синтез и биологическая активность гидрофильных конъюгатов на основе колхициноидов
П-64	Трибулович Вячеслав Генрихович	Адаптация технологии PROTAC для трансмембранных белков
П-65	Туманов Юрий Васильевич	Квантовые точки в современных исследованиях

П-66	Тюренков Иван Николаевич	Поиск веществ, активирующих продукцию антивозрастного белка – klotho – новая стратегия разработки геропротекторов
П-67	Филимонов Александр Сергеевич	Синтез производных диффрактаевой кислоты в качестве новых агентов, активных в отношении респираторно-синцитиального вируса
П-68	Хачатрян Дереник Саркисович	Поиск и синтез новых бифункциональных хелаторов с «горячими» функциями
П-69	Хвостов Михаил Владимирович	9-N-п-алкил производные берберина и тетрагидроберберина как перспективные гипогликемические средства
П-70	Шагина Инна Александровна	Ингибирование гликолиза конъюгатами 3,5-бис(арилиден)-4-пиперидона как возможный механизм цитотоксического действия
П-71	Шевцов Павел Николаевич	Сборка микротрубочек из микротубулярных белков из мозга трансгенных мышей как метод для поиска новых лекарственных препаратов
П-72	Яголович Анна Валерьевна	Разработка подходов к сенолитической терапии глиобластомы с помощью агониста рецептора смерти DR5

## Постерная сессия 2

3 июля, среда

Фойе актового зала (2 корп. 3 эт.)

П-73	Алексанян Диана Владимировна	Пинцерные комплексы Pd(II) на основе тиофосфорилированных амидов: синтез и биологическая активность
П-74	Беликов Михаил Юрьевич	Синтез и цитотоксичность производных фурана, имеющих в структуре бутадиентрикарбонитрильный фрагмент
П-75	Береговский Илья Геннадьевич	Исследование образования и устойчивости комплекса включения перхлората 4-метил-N-этилхинолина в курурбит[7]урил при помощи ЯМР спектроскопии
П-76	Биктибаев Эльдар Сергеевич	Синтез и цитотоксичность производных фурана, имеющих в структуре бутадиентрикарбонитрильный фрагмент
П-77	Биктимирова Алина Сергеевна	Синтез и биологические свойства четвертичных аммониевых соединений на основе производных пентаэритрита и витамина B6
П-78	Боржицкая Евгения Олеговна	Производные природных хлоринов для создания карбоксилатных комплексов Pt для комбинированной противоопухолевой терапии
П-79	Боркунов Глеб Владимирович	Биотехнологический потенциал морских грибов рода penicillium
П-80	Гальвидис Инна	Создание систем иммунодетекции тетрациклинов третьего поколения для лекарственного мониторинга

П-81	Глоба Анастасия Алексеевна	Влияние конъюгатов даунорубицина с сесквитерпеновыми лактонами на структурное состояние цитоскелета опухолевых клеток
П-82	Гончар Мария Романовна	Соединения рутения, золота и иридия с фосфитными лигандами на основе глюкозы как перспективные противоопухолевые агенты
П-83	Горбунова Елена Александровна	Синтез, солюбилизация и цитотоксическая активность феноксизамещенных фталоцианинатов лантанидов(III)
П-84	Горелова Елизавета Александровна	Дизайн селективных ингибиторов карбоангидраз CA9 и CA12
П-85	Елькина Наталья Андреевна	Синтез 4-[4-(гет) арилфенилгидразинилиден]пиразол-3-онов с противогонорейной активностью
П-86	Ефремов Александр Михайлович	Новые сульфонамидные производные 2-оксиндолов и их биологическая активность
П-87	Закирова Лиана Марселевна	Синтез и модификации 24-нор-урсоловой кислоты
П-88	Каледа Мария Кирилловна	Определение активности производных аналогов аденозина в отношении фларивирюсов
П-89	Ковалева Анастасия Романовна	Анализ липосом пазопаниба методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

П-90	Ковалева Ксения Сергеевна	Производные дегидроабиетиламина в качестве эффективных ингибиторов ферментов репарации ДНК
П-91	Ковалева Надежда Владимировна	Новые мультитаргетные агенты для лечения болезни Альцгеймера на основе конъюгатов такрина и его циклических гомологов с ВНТ
П-92	Крылов Никита Сергеевич	Разработка новых наномолярных ингибиторов карбоангидраз на основе 1-бензил-2-оксиндолов
П-93	Кустова Татьяна Владимировна	Производные хлорина еб с катионными группами: подход к синтезу, очистка и перспективы применения для АФДТ
П-94	Куц Светлана Олеговна	Синтез и биологическая активность 4 (трифторметил)пиридин-2-онов и их карбоаннелированных производных
П-95	Ламекина Юлия Петровна	Новые алкиновые и азидные производные 2'-дезоксинуридин-5'-трифосфата для введения биоортогональных групп в ДНК
П-96	Литвинов Роман Александрович	Ранняя доклиническая разработка новых ингибиторов гликирования и оксидации в качестве антифиброзных средств
П-97	Лихобабина Дарья Андреевна	Образование продуктов О- и N-алкилирования 2-((4-гидроксифенил)-азо)-тиазолов при получении гетероазоароматических производных местного анестетика этеркаина
П-98	Любимцев Алексей	Фотосенсибилизаторы на основе синтетических порфиринов

П-99	Мартынова Наталья Юрьевна	Изучение модификаций цитоскелетного белка зиксина в процессах регенерации и развития на модели шпорцевой лягушки
П-100	Минаков Дмитрий Андреевич	Конъюгаты азобензолов с природными хлоринами для создания управляемых светом препаратов комбинированного действия
П-101	Муравьева Мария Сергеевна	Новый тип антимиkobактериальных соединений на основе гетерометаллических полиядерных металлкраунов висмута
П-102	Мусаев Рауль Илгар оглы	Синтез и изучение АТ 1 -антагонистической активности новых оловосодержащие аналогов лозартана
П-103	Мухин Евгений Максимович	Функционализация 3-бром-5,7-диметилпиразоло1,5-апириимидина в присутствии n-Buli
П-104	Неборак Екатерина	Цитотоксическое действие комбинации производного биспидина с полиаминами
П-105	Ненашев Антон Сергеевич	Конформационно закрепленные фосфониево-иодониевые идиды: синтез, свойства, биологическая активность
П-106	Окманов Расул Янгибердиевич	Структура N- и S- алкилпроизводных 5-арил-1,3,4-оксадиазол-2-тиона и оценка ароматичности оксадиазольного кольца
П-107	Панов Андрей Александрович	Оценка биологического воздействия гелей гиалуроната натрия на синтез кератиноцитами компонентов внеклеточного матрикса

П-108	Пархамович Виктория Денисовна	Синтез новых азолоазинов с дальнейшим нуклеофильным замещением гидроксильной группы на кверцитин
П-109	Плешкова Арина Игоревна	Бисфосфонат-содержащие покрытия: остеогенез и цитотоксичность
П-110	Поморцева Надежда Петровна	Гетеролигандные комплексы Zn(II) с тридентатными основаниями Шиффа: синтез, строение и биологическая активность
П-111	Пугачев Михаил Владимирович	Синтез и изучение взаимосвязи «структура - противоопухолевая активность» пиридоксинсодержащих структурных аналогов сахарумазида-Б
П-112	Романов Кирилл Александрович	Конъюгат колхифолина и гистидина как новый противоопухолевый препарат
П-113	Рябов Антон Александрович	Создание антибактериальных и противогрибковых новых четвертичных аммониевых солей на основе многоатомного спирта и 5 хлорметилфурфурола
П-114	Саватеев Константин Валерьевич	Нитрил- и тетразолил-содержащие азолопиримидины как перспективные противоопухолевые агенты
П-115	Сапожников Сергей Витальевич	Синтез и антибактериальная активность трис-аммониевых соединений на основе витамина В6
П-116	Седенкова Ксения Николаевна	Стереонаправленное нуклеофильное раскрытие бис(оксиранов) циклооктанового ряда в синтезе биологически активных соединений



П-117	Семаков Алексей Владимирович	Артемизинин как синтон для синтеза норкадинановых лактонов и как прекурсор соединений с потенциальной противоопухолевой и нейропротекторной активностью
П-118	Сковородин Андрей Дмитриевич	Валидация расчетного метода GFN2-хТВ для прогнозирования биологической активности молекул
П-119	Сольев Павел Николаевич	Cys/Met-метаболизм как инструмент воздействия на патогенные микроорганизмы
П-120	Суворов Никита Владимирович	Разработка поликатионных фотосенсибилизаторов на основе производных природных хлоринов для антимикробной фотодинамической терапии
П-121	Сутемьева Жанна Андреевна	Разработка методов получения региоизомеров гидрохлорида (2-(N-морфолино)-этокси)-азобензола для управляемой светом местной анестезии
П-122	Сухоруков Максим Владимирович	Применимость полифункциональных и лекарство-подобных фрагментных базисов для характеристики типов взаимодействий лигандов с активными центрами белков
П-123	Тандаре Танакэ Фитцрой	Синтез и изучение свойств тиоангидридов природных хлоринов
П-124	Тарасенко Оксана Владимировна	Синтез и исследование новых макроциклических хелаторов для ядерной медицины

П-125	Татаринов Илья Александрович	De novo structure-based drug design of TAAR1 agonists
П-126	Тихонов Сергей	Дизайн и разработка новых фотосенсибилизаторов и ингибиторов онко-мишеней на основе аминоксбензолов
П-127	Тищенко Серафим Алексеевич	Синтез и противовирусная активность приозводных (1S,4R)-1-амино-7,7-диметилбицикло[2.2.1]гептан-2-она
П-128	Ткаченко Илья Михайлович	Аналоги ГАМК и рацетамов как терапевтические агенты против нейродегенеративных заболеваний
П-129	Труханова Юлия Александровна	Взаимодействие C,N-диарилформамидинов с ангидридами дикарбоновых кислот - путь созданию новых биологически активных N-замещенных производных сукцинимида, фталимида и глутаримида
П-130	Тюлина Вероника Валерьевна	Оценка антиокислительной активности слезной жидкости у кроликов с нарушением паттернов мигательного рефлекса
П-131	Ураков Григорий Владимирович	Синтетические подходы к созданию 5-Алкиламино-7-аминоазоло[1,5-a]пиримидин-6-карбонитрилов, как антагонистов A2a AP. Оценка противоопухолевой активности in vitro
П-132	Федоров Юрий Викторович	Азакраун-соединения в качестве компонент для радиофармпрепаратов

П-133	Федотова Екатерина Андреевна	Синтез и исследование свойств саморегулируемого конъюгата на основе природного фотосенсибилизатора и ловушки синглетного кислорода
П-134	Хмель Ольга Олеговна	Вторичные метаболиты грибов, ассоциированных с морскими губками
П-135	Чирков Денис Денисович	Синтез 5,7-диарил- и гетероарил-6-нитро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидинов
П-136	Шаповалова Ксения Сергеевна	Синтез 6"-модифицированных производных тобрамицина
П-137	Штырлин Никита Валерьевич	Разработка противогрибковых средств на основе производных пиридоксина
П-138	Шубенкова Екатерина Гаррьевна	Липосомальные препараты на основе производных тимола
П-139	Шутков Илья Александрович	Исследование противоопухолевой активности металлоорганических соединений с фрагментом бексаротена <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
П-140	Щегольков Евгений Вадимович	Потенциал полифторбензойных кислот в разработке биологически активных соединений
П-141	Щукина Анна Алексеевна	Пиридинсодержащие хелаторы для радиофармпрепаратов: синтез и комплексообразующие свойства

П-142	Эдилова Юлия Олеговна	Сульфаниламидные производные азагетероциклов на основе аналогов 1,2,4-трикетонов
П-143	Эшбоев Фарход Бакир Угли	Биологическая активность вторичных метаболитов эндофитных грибов, выделенных из <i>Ziziphora pedicellata</i> Pazij et Vved