

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

БЕЛОРУССКИЕ ЛЕКАРСТВА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

23-25 ноября 2022 г., Минск
ИБОХ НАН Беларуси



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
НАУК БЕЛАРУСИ



ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции
«БЕЛОРУССКИЕ ЛЕКАРСТВА»

23 ноября, среда

- 9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация, размещение постеров и материалов выставки
(ИБОХ НАН Беларуси, ул. Академика В.Ф. Купревича, 5/1)
- 10⁰⁰ – 10³⁰ Открытие конференции
- Приветствие руководства Национальной академии наук Беларуси
- Вступительное слово председателя научно-организационного комитета конференции, зам. директора ИБОХ НАН Беларуси, начальника НПЦ «ХимФармСинтез» Е.Н. Калиниченко

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: **Калиниченко Е.Н.**

- 10³⁰ – 11⁰⁰ Пленарный доклад: **Гапанович В.Н.**
Освоение выпуска отечественных препаратов – обеспечение лекарственной безопасности Республики Беларусь
РУП «Научно-практический центр ЛОТИОС», Минск, Беларусь
- 11⁰⁰ – 11³⁰ Пленарный доклад: **Милаева Е.Р.**
Современная стратегия создания лекарственных препаратов на основе соединений металлов
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 11³⁰ – 12⁰⁰ Кофе-брейк
- 12⁰⁰ – 12¹⁵ Устный доклад: **Синявская М.Г.**
Фармакогеномика химиотерапии при раке желудка
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 12¹⁵ – 12³⁰ Устный доклад: **Тарасов Д.С.**
Противоопухолевая активность фотосенсибилизатора на основе индолтрикарбозианинового красителя и Фотолона
НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко», БГУ, Минск, Беларусь
- 12³⁰ – 12⁴⁵ Устный доклад: **Сербин А.С.**
Инновационные лекарственные препараты УП «Минскинтеркапс» для лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы
УП «Минскинтеркапс», Минск, Беларусь
- 12⁴⁵ – 14⁰⁰ Перерыв на обед

ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: **Божок Т.С.**

- 14⁰⁰ – 14³⁰ Пленарный доклад: **Калиниченко Е.Н.**
Биоэквивалентное клиническое исследование лекарственных препаратов флутриксан и нексавар
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 14³⁰ – 15⁰⁰ Пленарный доклад: **Храповицкая О.А.**
Лекарственные средства РУП «Белмедпрепараты»
РУП «Белмедпрепараты», Минск, Беларусь
- 15⁰⁰ – 15¹⁵ Устный доклад: **Кирикович Н.Я.**
Новые лекарственные препараты ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»
ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов», Борисов, Беларусь
- 15¹⁵ – 15³⁰ Устный доклад: **Рашкевич О.С.**
Антигипоксические и противовоспалительные свойства производных бензохинона
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь
- 15³⁰ – 15⁴⁵ Устный доклад: **Сечко О.Г.**
Противотуберкулезная активность новых синтетических изомерных производных бензамидного ряда
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ Устный доклад: **Некрасевич Я.В.**
Антиоксидантная активность травы кадила мелиссолистного
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь
- 16⁰⁰ – 17⁰⁰ Фуршет

24 ноября, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: **Фарина А.В.**

- 10⁰⁰ – 10³⁰ Пленарный доклад: **Тузиков А.В.**
Применение технологий искусственного интеллекта и компьютерного моделирования для генерации новых потенциальных ингибиторов основной протеазы коронавируса SARS-CoV-2
Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 10³⁰ – 11⁰⁰ Пленарный доклад: **Уломский Е.Н.**
Реконструктивная методология в гетероциклической химии для получения физиологически активных средств
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия
Институт органического синтеза УрО РАН, Екатеринбург, Россия

- 11⁰⁰ – 11¹⁵ Устный доклад: **Александрова Ю.И.**
Биосовместимые системы доставки пролонгированного действия на основе противоопухолевых препаратов белковой природы с сульфопроизводными пиллар[5]арена
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Россия
- 11¹⁵ – 11³⁰ Устный доклад: **Назмутдинова В.А.**
Гуанидиновые производные пиллар[5]арена, как новые антибактериальные агенты
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Россия
- 11³⁰ – 11⁴⁵ Устный доклад: **Васильева М.А.**
Лекарственные препараты и пищевые добавки производства СОАО «Ферейн» для пациентов с заболеваниями пищеварительной системы СОАО «Ферейн», УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», Витебск, Беларусь
- 11⁴⁵ – 12⁴⁵ Кофе-брейк
- 12⁴⁵ – 14⁰⁰ Перерыв на обед

ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: **Калиниченко Е.Н.**

- 14⁰⁰ – 14³⁰ Пленарный доклад: **Михайлопуло И.А.**
Ферментативный синтез мизорибина и зебуларина: квантово-химический аспект функционирования фосфорилаз из *E. Coli*
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 14³⁰ – 15⁰⁰ Пленарный доклад: **Саватеев К.В.**
Региоспецифичный подход к синтезу аномальных нуклеозидов пуринового ряда
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия
- 15⁰⁰ – 15¹⁵ Устный доклад: **Сивец А.В.**
Синтез и противоопухолевая активность нового модифицированного пуринового нуклеозида аллофуранозы
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 15¹⁵ – 15³⁰ Устный доклад: **Надольник Л.И.**
Метаболические эффекты витаминно-аминокислотного комплекса (липоевая кислота, тиамин, тирозин) при диабете 2 типа у крыс
Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь
- 15³⁰ – 15⁴⁵ Устный доклад: **Жилко М.О.**
Моделирование взаимодействий синтетических пептидов, аналогов нейрогипофизарных гормонов, с вазопрессиновыми рецепторами человека
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

15⁴⁵ – 16⁰⁰ Устный доклад: **Литвинюк А.И.**
Валидация методики определения содержания сопутствующих примесей в генерическом лекарственном препарате на основе тикагрелора
ГП «АКАДЕМФАРМ», Минск, Беларусь

16⁰⁰ – 17⁰⁰ Кофе-брейк, постерная сессия

25 ноября, пятница

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: **Савчук А.Л.**

10⁰⁰ – 10³⁰ Пленарный доклад: **Зяц М.Ф.**
Применение жидкостной экстракции при хроматографическом определении следовых количеств органических веществ в объектах сложного матричного состава
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

10³⁰ – 11⁰⁰ Пленарный доклад: **Фарина А.В.**
Разработка новых противоопухолевых агентов на основе бензамида: рациональный дизайн, синтез и биологическая активность
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11⁰⁰ – 11¹⁵ Устный доклад: **Савчук А.Л.**
Содержание брассиностероидов в *LASER TRILOBUM*
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11¹⁵ – 11⁴⁰ Кофе-брейк

11⁴⁰ – 11⁵⁰ Устный доклад: **Гончар М.Р.**
Соединения золота, иридия и рутения с фосфитными лигандами на основе глюкозы как перспективные антипролиферативные агенты
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

11⁵⁰ – 12⁰⁰ Устный доклад: **Шутков И.А.**
Устойчивые к лигандному обмену аналоги противоопухолевых соединений рутения с биологически активными органическими лигандами
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

12⁰⁰ – 12¹⁰ Устный доклад: **Антонец А.А.**
Противоопухолевые соединения платины и рутения с лигандами на основе лекарственного препарата дибуфелона
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

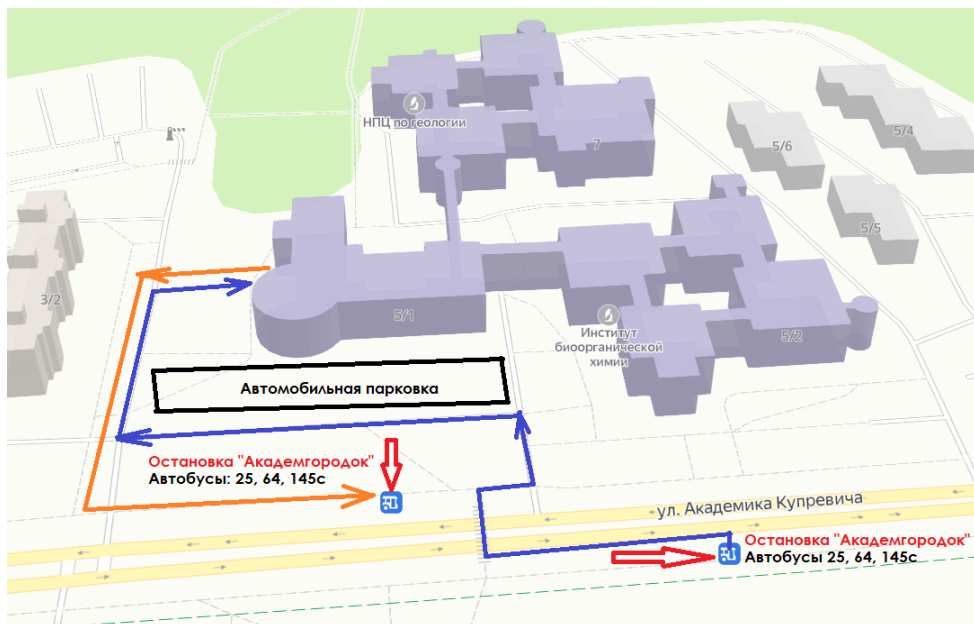
12¹⁰ – 12²⁰ Устный доклад: **Саванец О.Н.**
Оценка хронофармакологической активности пролинсодержащих олигопептидов в условиях модельной патологии у лабораторных крыс
Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

12²⁰ – 13⁰⁰ Заключительная дискуссия. Закрытие конференции.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

№ постера	Авторы и название доклада
1	Александрова А.А., Мехтиев А.Р., Золотцев В.А., Тимошенко О.С., Завьялова М.Г., Санжаков М.А., Щербаков К.А., Рудович А.С., Жабинский В.Н., Хрипач В.А. Синтез стероидных изоксазолов и их влияние на экспрессию ключевых генов каскада SONIC HEDGEHOG в нормальных и опухолевых клетках
2	Аминов С.В., Уломский Е.Н., Русинов В.Л. Деструкция азолопиримидинов как способ построения новых биологически активных средств
3	Андрианов А.М., Фурс К.В., Юшкевич А.М., Гончар А.В., Тузиков А.В. Применение методов виртуального скрининга, молекулярного докинга и молекулярной динамики для идентификации новых потенциальных ингибиторов слияния коронавируса SARS-CoV-2
4	Андрианов А.М., Фурс К.В., Юшкевич А.М., Гончар А.В., Габриэлян А., Розенталь А., Тузиков А.В. Виртуальный скрининг потенциальных ингибиторов лекарственно-устойчивого туберкулеза и оценка их антибактериальной активности методами молекулярного моделирования
5	Артеменко С.В. Особенности внедрения, разработки, функционирования и улучшения Фармацевтической системы качества на примере научно-производственного центра «ХимФармСинтез»
6	Берсенева Д.А., Грачева Ю.А., Шпаковский Д.Б., Милаева Е.Р. Комплексы олова на основе абиратерона и их цитотоксическая активность
7	Божок Т.С., Зильберман Р.Д., Савин А.О., Винникова О.В., Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Калиниченко Е.Н. Фармакокинетические свойства нового фтораналога децитабина и азациитидина при однократном внутривенном введении крысам
8	Barysevich M.V., Laktsevich-Iskryk M.V., Scherbakov A.M., Salnikova D.I., Andreeva O.E., Sorokin D.V., Shchegolev Y.Y., Hurski A.L., Zhabinskii V.N., Khripach V.A. 21,22-Cyclosteroids and their derivatives: synthesis and antiandrogenic effects
9	Varabyeva N.A., Salnikova D.I., Paulovich D.I., Bogdanov F.B., Mikhaylova A.I. Sorokin D.V., Scherbakov A.M., Lakhvich F.A., Piven Y.A. Design, synthesis, and biological evaluation of 4-acylamino-tetrahydrobezisoxazoles as novel HSP90 inhibitors
10	Vinter M.A., Kazlouski I.S., Zinchenko A.I. Synthesis of cyclic diadenosine 3',5'-monophosphate using inclusion bodies exhibiting diadenylate cyclase activity
11	Golyakovich A.V., Bozhok T.S., Panibrat O.V., Farina A.V., Kalinichenko E.N. Novel benzimidazole conjugates with a benzamide linker as potential protein kinase inhibitors: synthesis and biological activity

12	<u>Дорошенко И.А., Говтвань А.О., Беклемишев М.К., Подругина Т.А.</u> Синтез трикарбощианинов, модифицированных по мезо-положению амбидентными нуклеофилами, содержащими аминогруппу, для селективного определения альдегидов
13	<u>Дребенкова И.В., Зайцев В.А.</u> Современные методы минерализации биологически активных добавок для проведения спектрометрического элементного анализа
14	<u>Игнатовец О.С., Леонтьев В.Н., Феськова Е.В., Адамцевич Н.Ю., Страх Я.А., Чернецкая Ю.Г.</u> Поиск перспективных источников растительного сырья для разработки ранозаживляющего средства
15	<u>Коноплич А.В., Бутько Е.В., Калининченко Е.Н.</u> Разработка и валидация методики количественного определения примеси А в лекарственном средстве Нилотиниб-НАН методом ВЭЖХ-МС
16	<u>Овсянникова Е.М., Солонинкина И.О., Юркова И.Л.</u> N-ацетилцистеин в регулировании Cu^{2+} (Fe^{2+})-опосредованной свободнорадикальной фрагментации глицерофосфата
17	<u>Панибрат О.В., Божок Т.С., Фарина А.В., Калининченко Е.Н.</u> Влияние потенциальных ингибиторов протеинкиназ, производных фталево́й кислоты, на индукцию апоптоза опухолевых клеток и уровень внутриклеточных АФК
18	<u>Панибрат О.В., Божок Т.С., Фарина А.В., Калининченко Е.Н.</u> Влияние потенциальных ингибиторов протеинкиназ, производных фталево́й кислоты на жизнеспособность и клеточный цикл опухолевых клеток
19	<u>Панибрат О.В., Савочка О.П., Литвиновская Р.П., Хрипач В.А.</u> Влияние моноконъюгатов брассиностероидов с салициловой кислотой на рост опухолевых клеток
20	<u>Рудович М.И., Саченко А.Б., Щур В.В., Усанов С.А., Янцевич А.В.</u> Очистка суперскрученных форм плазмидной ДНК методом жидкостной экстракции для использования в генотерапии
21	<u>Соколова С.В., Шамцян А.М.</u> Возможности использования биологически-активных соединений получаемых из высших грибов в фармацевтике, лечебной косметике и для создании функциональных пищевых продуктов
22	<u>Сорокин С.С., Колесников Б.А., Шамцян М.М.</u> Фибринолитические свойства базидиомицетов <i>COPRINUS LAGOPIDES</i> И <i>FUNALIA TROGII</i>
23	<u>Тюрин В.Ю., Антонец А.А., Назаров А.А., Милаева Е.Р.</u> Изучение редокс-активности и антиоксидантных свойств новых комплексов Ru(III) – перспективных антипролиферативных агентов



БЕЛОРУССКИЕ ЛЕКАРСТВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

23-25 ноября 2022 г., Минск