

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ БИОХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»



ПРОГРАММА
III БЕЛОРУССКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО
КОНГРЕССА

**«Современные проблемы биохимии
и молекулярной биологии»**

6-7 октября 2022 г.

Гродно, 2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Богдан В.Г., доктор медицинских наук, профессор, академик-секретарь
Отделения медицинских наук НАН Беларуси (председатель)

Кильчевский А.В., доктор биологических наук, академик, заместитель
Председателя Президиума НАН Беларуси (почетный председатель)

Кузнецов О.Е., кандидат биологических наук, доцент (сопредседатель)

Хованская Г.Н., кандидат медицинских наук, доцент (заместитель
председателя)

Жук И.Г., доктор медицинских наук, профессор

Вольф С.Б., доктор медицинских наук, профессор

Гуринович В.А., кандидат биологических наук

Мойсеёнок А.Г., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент
НАН Беларуси

Сутько И.П., кандидат биологических наук

Туманов А.В., кандидат биологических наук

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Кузнецов О.Е., кандидат биологических, доцент (председатель)

Заводник И.Б., доктор биологических наук, профессор (заместитель
председателя)

Канунникова Н.П., доктор биологических наук, профессор

Дунай В.И., кандидат биологических, доцент

Лелевич В.В., доктор медицинских наук, профессор

Макарчиков А.Ф., доктор биологических наук, доцент

Мойсеёнок А.Г., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент
НАН Беларуси

Надольник Л.И., доктор биологических наук, доцент

Островский А.А., доктор медицинских наук, профессор

Радута Е.Ф., ученый секретарь, старший научный сотрудник

Курбат М.Н., кандидат медицинских наук, доцент

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский
университет», ул. Горького, 80

Регламент заседаний:

- пленарные доклады – до 30 минут,
- доклады на секционных заседаниях – до 15 минут,
- обсуждение на секционных заседаниях до 5 минут.

Рабочие языки конференции – русский, белорусский, английский.

Конгресс проводится в соответствии с постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси «О научных, научно-технических и научно-практических мероприятиях Национальной академии наук Беларуси на 2020 год» от 24 декабря 2021 г. № 598 и постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси «Об изменении постановления Бюро Президиума Национальной академии наук Беларуси от 24 декабря 202 г. № 598» от 8 сентября 2022 года № 387.

ЧЕТВЕРГ – 6 октября 2022 г.	
8.00-9.00	Регистрация участников конференции УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, г. Гродно, 1-й этаж, большой конференц-зал, холл
9.00-9.15	Открытие конференции УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, г. Гродно, 1-й этаж, большой конференц-зал Приветственное слово: <i>Кильчевский Александр Владимирович</i> , заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, доктор биологических наук, академик, Республика Беларусь <i>Богдан Василий Генрихович</i> , академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор, Республика Беларусь <i>Жук Игорь Георгиевич</i> , ректор УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, Республика Беларусь <i>Кузнецов Олег Евгеньевич</i> , директор государственного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», кандидат биологических наук, доцент, Республика Беларусь <i>Дунай Валерий Иванович</i> , ректор УО «Полесский государственный университет», кандидат биологических наук, доцент, Республика Беларусь
9.15-9.30	Торжественная церемония награждения
9.30-13.30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Место проведения – УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, 1-й этаж, большой конференц-зал <i>Председательствующий:</i> <i>Богдан Василий Генрихович</i> , доктор медицинских наук, профессор <i>Кильчевский Александр Владимирович</i> , доктор биологических наук, академик <i>Сопредседатели:</i> <i>Жук Игорь Георгиевич</i> , доктор медицинских наук, профессор <i>Вольф Сергей Борисович</i> , доктор медицинских наук, профессор <i>Кузнецов Олег Евгеньевич</i> , кандидат медицинских наук, доцент <i>Мойсеёнок Андрей Георгиевич</i> , доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси <i>Дунай Валерий Иванович</i> , кандидат биологических наук, доцент
9.30-10.00	<i>Зиматкин Сергей Михайлович</i> , заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктор биологических наук, профессор, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Молекулярные маркёры в оценке состояния нейронов мозга</i>
10.00-10.25	<i>Канунникова Нина Павловна</i> , главный научный сотрудник отдела витаминологии и нутрицевтики, доктор биологических наук, профессор (соавторы: Д.С.Семенович, В.А.Гуринович, Е.П.Лукиенко, И.Н.Катковская, О.В.Титко, А.Г.Мойсеёнок) <i>Механизмы нейродегенерации и нейропротекции ассоциированные с системами кофермента А и глутатиона</i>
10.25-10.30	<i>Коденцова Вера Митрофановна</i> , главный научный сотрудник лаборатории витаминов и минеральных веществ ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор биологических наук, профессор, г. Москва, Российская Федерация. <i>Биохимические показатели плазмы крови при множественной микронутриентной недостаточности и ее коррекции у крыс (электронная презентация)</i>
10.30-11.00	<i>Мараховский Юрий Харитонович</i> , заведующий кафедрой гастроэнтерологии и нутрициологии, доктор медицинских наук, профессор, ГУО «Белорусская медицинская академия последиplomного образования», г. Минск, Республика Беларусь <i>Сопоставление биологического возраста и метаболической гибкости позволяют уточнить вариантность дисметаболизма: мини-обзор и собственные результаты</i>
11.00-11.30	<i>Лебедева Елена Ивановна</i> , доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии

	УО «Белорусский государственный университет», г. Витебск, Республика Беларусь <i>Взаимодействие генов Notch и Tweak/Fn14 сигнальных путей при экспериментальном фиброгенезе печени</i>
11.30-12.00	Хрусталёв Владислав Викторович , заведующий кафедрой общей химии, доктор биологических наук, доцент, УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>USSA – простой метод описания вторичной структуры белков</i>
12.00-12.30	Гнедько Татьяна Васильевна , заместитель академика-секретаря Отделения медицинских наук НАН Беларуси, доктор медицинских наук, г. Минск, Республика Беларусь <i>Биохимические константы в диагностике заболеваний перинатального периода</i>
12.30-13.30	3-й съезд Белорусского общества биохимиков и молекулярных биологов. Заседание Президиума общественного объединения «Белорусское общество биохимиков и молекулярных биологов»
13.30-14.30	Перерыв
15.00-17.45	Секционное заседание 1 БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА Место проведения – УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, 1-й этаж, конференц-зал (каб. 100) <i>Председательствующий:</i> Шейбак Владимир Михайлович , доктор медицинских наук, профессор <i>Сопредседатели:</i> Хрусталёв Владислав Викторович , доктор биологических наук, профессор Курбат Михаил Николаевич , кандидат медицинских наук, доцент
15.00-15.15	Таганович Анатолий Дмитриевич , заведующий кафедрой биологической химии, доктор медицинских наук, профессор, УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Модель для ранней диагностики немелкоклеточного рака легкого на основе определения белков крови</i>
15.15-15.30	Зотов Павел Борисович , профессор кафедры онкологии Тюменского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор, г. Тюмень, Российская Федерация <i>Самопорезы у погибших от суицида и алкогольная компонента</i>
15.30-15.45	Кадушкин Алексей Геннадьевич , доцент кафедры биологической химии, кандидат медицинских наук, УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Влияние нортритилина и азитромицина на миграцию лимфоцитов крови пациентов с хронической обструктивной болезнью легких</i>
15.45-16.00	Ковганко Николай Николаевич , доцент кафедры биологической химии, кандидат химических наук, УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Использование рецепторов клеток крови и уровня Cyfra 21-1 для прогнозирования риска опухолевой прогрессии у пациентов с немелкоклеточным раком легкого i-ii стадий</i>
16.00-16.15	Кузнецов Олег Евгеньевич , директор ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», кандидат биологических наук, доцент, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Молекулярные механизмы вирус-ассоциированных поражений печени и толстого кишечника</i>
16.15-16.30	Семенкова Галина Николаевна , доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, кандидат биологических наук, УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Функциональная активность нейтрофилов пациентов с легочной гипертензией</i>

16.30-16.45	Семенович Дмитрий Сергеевич , научный сотрудник научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, г. Москва, Российская Федерация <i>Нефропротекторное действие D-пантенола в экспериментальных моделях острой почечной недостаточности у крыс</i>
16.45-17.00	Коваленя Татьяна Александровна , преподаватель УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», магистр биологических наук, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Гепатопротекторный эффект антоцианов краснокочанной капусты при алкогольной интоксикации у крыс: регуляция митохондриальной активности</i>
17.00-17.15	Курбат Михаил Николаевич , заведующий научно-исследовательской лабораторией УО «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Молекулярные механизмы гепатотоксичности антиретровирусных лекарственных средств</i>
17.15-17.25	Гринчик Татьяна Васильевна , ОДО «Тосилена», г. Минск, Республика Беларусь <i>Спектрофотометрическое измерение биохимических показателей. Факторы влияющие на точность измерения</i>
17.25-17.35	Сапун Анастасия Сергеевна , заместитель директора по инновационному развитию "Альгимед Техно", г. Минск, Республика Беларусь <i>ДНК(РНК)-контаминации в ПЦР-лабораториях, способы выявления и меры устранения как фактор влияющий на достоверность полученных результатов</i>
17.35-17.45	<i>Вопросы, дискуссии, подведение итогов секционного заседания</i>
15.00-17.45	Секционное заседание 2 «БИОХИМИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АЛКОГОЛЬНОЙ И ДРУГИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ» Место проведения – УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, 1-й этаж, большой конференц-зал <i>Председательствующий:</i> Лелевич Владимир Валерианович , доктор медицинских наук, профессор <i>Сопредседатели:</i> Зиматкин Сергей Михайлович , доктор биологических наук, профессор Немцов Александр Викентьевич , доктор медицинских наук, профессор
15.00-15.15	Лелевич Владимир Валерьянович , заведующий кафедрой биохимии УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Методологические аспекты экспериментального изучения алкоголизма</i>
15.15-15.30	Немцов Александр Викентьевич , руководитель отдела информатики и системных исследований ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, г. Москва, Российская Федерация <i>Зависимая от алкоголя смертность в России, 1965–2020 гг.</i>
15.30-15.45	Игумнов Сергей Александрович , доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация <i>Современные представления о фармакологических свойствах и молекулярных мишенях каннабидиола</i>
15.45-16.00	Переверзев Владимир Алексеевич , заведующий кафедрой нормальной физиологии, доктор медицинских наук, профессор УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Употребление алкоголя молодёжью: гендерные, этнокультурные и возрастные особенности</i>

16.00-16.15	Зиматкин Сергей Михайлович , заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктор биологических наук, профессор, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Окисление алкоголя в мозге</i>
16.15-16.30	Лелевич Сергей Владимирович , заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и иммунологии УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Центральные механизмы алкогольной интоксикации</i>
16.30-16.45	Виницкая Анна Георгиевна , доцент кафедры биохимии УО «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат биологических наук, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Экспериментальные модели морфиновой интоксикации</i>
16.45-17.00	Мамедова Анастасия Евгеньевна , ассистент кафедры биохимии УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Эффекты комплексного воздействия хронической алкоголизации и гиподинамии на дофаминергическую систему головного мозга</i>
17.15-17.30	Разводовский Юрий Евгеньевич , заведующий отделом проблем медико-биологических проблем алкоголизма ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Биохимические маркеры алкогольной зависимости: перспективы использования в экспертной и клинической практике</i>
17.30-17.45	<i>Вопросы, дискуссии, подведение итогов секционного заседания</i>
15.00-17.45	Секционное заседание 3 БИОХИМИЯ В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ Место проведения – УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, 1-й этаж, конференц-зал (каб. 109) <i>Председательствующий:</i> Надольник Лилия Ивановна , доктор биологических наук, доцент <i>Сопредседатели:</i> Коденцова Вера Митрофановна , доктор биологических наук, профессор Воробьев Виталий Владимирович , кандидат биологических наук, доцент
15.00-15.15	Мурина Марина Алексеевна , доктор биологических наук, профессор ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства», г. Москва, Российская Федерация <i>Гемолитическая активность хлораминовых производных аналогов аденозина в суспензии изолированных эритроцитов и цельной крови</i>
15.15-15.30	Митюкова Татьяна Алексеевна , главный научный сотрудник ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», кандидат биологических наук, г. Минск, Республика Беларусь <i>Особенности метаболизма мышечной ткани: связь с высококалорийной диетой и массой висцерального жира у крыс самцов линии Вистар</i>
15.30-15.45	Бакакина Юлия Сергеевна , ведущий научный сотрудник УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория», кандидат биологических наук, г. Минск, Республика Беларусь <i>Биотехнологическое получение метаболитов анаболических стероидов с использованием рекомбинантной стероид-11β-гидроксилазы человека для допинг-контроля</i>
15.45-16.00	Надольник Лилия Ивановна , заведующий отделом доклинического и экспериментального исследования ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», доктор биологических наук, доцент, г. Гродно, Республика Беларусь <i>Нарушение механизмов нейрогормональной регуляции на фоне высокожировой диеты и диабета 2 типа у самцов и самок крыс</i>

16.00-16.15	Побойнев Виктор Витольдович , ассистент кафедры общей химии УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Моделирование взаимодействия цитоплазматического домена гемагглютинаина вируса гриппа A/H1N1 с матричным белком M1</i>
16.15-16.30	Штепа Владимир Николаевич , проректор по научной работе УО «Полесский государственный университет», доктор технических наук, доцент, г. Пинск, Республика Беларусь <i>Интеграция физико-химических и биохимических подходов при интенсификации технологических процессов в водных растворах</i>
16.30-16.45	Сиколенко Максим Александрович , младший научный сотрудник лаборатории «Центр аналитических и генно-инженерных исследований» ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь <i>Распространённость последовательности анти-Шайна-Дальгарно в генах 16S рРНК прокариот</i>
16.45-17.00	Сяхович Виталий Эдуардович , заведующий научно-исследовательской лабораторией УЗ «Национальная антидопинговая лаборатория», г. Минск, Республика Беларусь <i>Идентификация изоформ гормона роста человека с использованием метода протеомики «bottom-up»</i>
17.00-17.15	Шарангович Максим Андреевич , младший научный сотрудник УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Транскрипционный регулятор <i>sluA</i> фитопатогенных бактерий как сенсор растительных фенольных соединений</i>
17.15-17.30	Ярец Юлия Игоревна , заведующий лабораторией ГУО «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», кандидат медицинских наук, г. Минск, Республика Беларусь <i>Характеристика биохимических маркеров, определяющих персистентный потенциал бактерий, выделенных из раневого отделяемого пациентов</i>
17.30-17.45	<i>Вопросы, дискуссии, подведение итогов секционного заседания</i>
ПЯТНИЦА – 7 октября 2022 г.	
9.00-12.00	Секционное заседание 4 «ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ БИОХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ» Место проведения – УО «Гродненский государственный медицинский университет», ул. Горького, 80, 1-й этаж, конференц-зал (кабинет 100) <i>Председательствующий:</i> Заводник Илья Борисович , доктор биологических наук, профессор <i>Сопредседатели:</i> Кузнецов Олег Евгеньевич , кандидат биологических наук, доцент Штепа Владимир Николаевич , доктор технических наук, доцент Хованская Галина Николаевна , кандидат медицинских наук, доцент Сутько Ирина Петровна , кандидат биологических наук Курбат Михаил Николаевич , кандидат медицинских наук, доцент
9.00-9.15	Шуриберко Алексей Владимирович , заведующий сектором молекулярной биологии ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Современные маркеры употребления этанола. Клиническая значимость и определения 16:0/18:1 фосфатидилэтанола</i>
9.15-9.30	Давидовская Яна Сергеевна , научный сотрудник лаборатории биохимических исследований УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Опыт изучения содержания нейротрофических белков BDNF и SAT1 в плазме крови лиц, совершивших суицидальную попытку</i>

9.30-9.45	Давидовский Сергей Владимирович , доцент кафедры психотерапии и медицинской психологии ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент, г. Минск, Республика Беларусь <i>Анализ содержания взаимосвязей между содержанием серотонина, норадреналина и суицидальным поведением</i>
9.45-10.00	Байкова Александра Владиславовна , студентка 5 курса лечебного факультета УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь <i>Особенности суицидального поведения и его корреляция с содержанием серотонина и норадреналина в сыворотке крови</i>
10.00-10.15	Вейко Артем Геннадьевич , младший научный сотрудник УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Антиоксидантные и цитопротекторные свойства флавоноидов при моделировании окислительных повреждений эритроцитов in vitro</i>
10.15-10.30	Бадун Елена Генриховна , младший научный сотрудник ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Изменение биоэнергетических функций и элементного состава крови и сердца при алкогольной интоксикации</i>
10.30-10.45	Богдевич Евгений Валерьянович , младший научный сотрудник ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Роль n-ацетилхолинорецепторов в развитии и поддержании алкогольной зависимости</i>
10.45-11.00	Марчик Анна Ивановна , младший научный сотрудник ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Влияние производных пластохинона SkQ₁ на содержание белков слияния и деления митохондрий в головном мозге у крыс при алкогольном абстинентном синдроме</i>
11.00.-11.15	Агейко Светлана Алексеевна , научный сотрудник ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Изучение окислительной трансформации тиамина и его производных под действием пероксидов, в реакциях катализируемых пероксидазами и гемопротеинами</i>
11.15-11.30	Гладкий Максим Леонидович , аспирант УО «Гродненский государственный медицинский университет», г. Гродно, Республика Беларусь <i>Изменение пула аминокислот в плазме крови после введения лекарственного средства Амикацин</i>
11.30-11.45	Черней Ирина Сергеевна , аспирант УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь <i>Антиоксидантная активность эфирного масла Humulus spp.</i>
11.40-12.00	<i>Подведение итогов секционного заседания. Награждение победителей в номинации «Исследования молодых ученых в области биохимии и молекулярной биологии»</i>