

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»**



**ПРОГРАММА
научно-практической конференции с международным участием**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
БИОХИМИИ»**
посвященной 60-летию кафедры биологической химии

31 мая 2019 года



**Гродно
ГрГМУ
2019**

ОРГКОМИТЕТ

СНЕЖИЦКИЙ
Виктор Александрович

– ректор ГрГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор, **председатель**

ЛЕЛЕВИЧ
Владимир Валерьянович

– заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ, профессор,
заместитель председателя

Члены оргкомитета:

ВОРОБЬЕВ
Виталий Владимирович

– первый проректор ГрГМУ, доцент

ВОЛЬФ
Сергей Борисович

– проректор по научной работе ГрГМУ,
профессор

СЕМЕНЕНИЯ
Игорь Николаевич

– директор государственного предприятия
«Институт биохимии биологически-активных
соединений НАН Беларуси», профессор

ШЕЙБАК
Владимир Михайлович

– профессор кафедры биологической химии,
профессор

ВИНИЦКАЯ
Анна Георгиевна

– ведущий научный сотрудник Научно-
исследовательской лаборатории, доцент

План проведения конференции: 31 мая 2019 года

**Стендовые секции - 9³⁰ – 12⁰⁰
Пленарное заседание – 14⁰⁰ – 17⁰⁰**

№	Секции	Место проведения
1.	Стендовая секция № 1. «Преподавание биохимии в медицинских вузах – современные аспекты»	Горького, 80, кафедра биологической химии
2.	Стендовая секция № 2. «Фундаментальная и прикладная биохимия»	Горького, 80, кафедра биологической химии
3.	Пленарное заседание	Горького, 80, аудитория 100

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ № 1.
**«ПРЕПОДАВАНИЕ БИОХИМИИ В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ –
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ»**

Место проведения: Горького, 80, кафедра биологической химии

Председатели: профессор *Лелевич В.В.*, профессор *Грицук А.И.*, доцент *Петушок Н.Э.*.

Секретарь: ассистент *Копать А.Е.*

**1. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ
БИОХИМИИ ГрГМУ**

Лелевич В.В.

**2. ПРОФЕССОР ЛУКАШИК НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ:
ЭПОХА В РАЗВИТИИ КАФЕДРЫ БИОХИМИИ. ВЗГЛЯД
СОВРЕМЕННИКОВ-УЧЕНИКОВ**

Лелевич В.В., Воробьёв В.В., Масловская А.А.

**3. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО
ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ГрГМУ**

Петушок Н.Э., Лелевич В.В.

**4. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОХИМИИ НА ЛЕЧЕБНОМ
ФАКУЛЬТЕТЕ ГрГМУ**

Леднёва И.О.

**5. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ХИМИИ ИНОСТРАННЫМ УЧАЩИМСЯ**

Петушок Н.Э.

**6. СПЕЦИФИКА ПРЕПОДАВАНИЯ БИОХИМИИ НА
ПЕДИАТРИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ГрГМУ**

Шейбак В.М., Лелевич В.В.

**7. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» НА МЕДИКО-
ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

Маглыши С.С.

**8. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ИЗУЧЕНИИ
БИОХИМИИ НА МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОМ
ФАКУЛЬТЕТЕ**
Наумов А.В.

9. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОХИМИИ В УО ГомГМУ
Грицук А.И., Громыко М.В., Никитина И.А., Логвинович О.С.

**10. СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАФЕДРЫ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ: ИСТОРИЯ И
СОВРЕМЕННОСТЬ**
Копать А.Е., Курбат М.Н.

**11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОЦИАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ**
Копать А.Е., Курбат М.Н., Лелевич В.В.

**12. ОЛИМПИАДА ПО БИОХИМИИ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ
ФОРМА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ВУЗе**
Леднёва И.О.

**13. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСИЛЕНИЯ
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ХАРАКТЕРА
ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ В
МЕДИЦИНСКОМ ВУЗе**
Маглыши С.С., Лелевич В.В.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ № 2.

«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ»

Место проведения: Горького, 80, кафедра биологической химии

Председатели: профессор *Шейбак В.М.*, профессор *Таганович А.Д.*, профессор *Семененя И.Н.*

Секретарь: доцент *Виницкая А.Г.*

1. НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГрГМУ

Шейбак В.М., Лелевич В.В.

2. РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НАРКОЛОГИЯ» НА КАФЕДРЕ БИОХИМИИ ГрГМУ

Лелевич В.В.

3. СОДЕРЖАНИЕ НЕЙРОАКТИВНЫХ АМИНОКИСЛОТ В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ОДНОКРАТНОМ СОВМЕСТНОМ ВВЕДЕНИИ ЭТАНОЛА И МОРФИНА

Величко И.М., Лелевич С.В., Лелевич В.В.

4. ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ГАММА-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ И ПЕЧЕНИ

Виницкая А.Г.

5. ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ГАМК-ЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ И АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЦТК В ТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ КРЫС

Виницкая А.Г., Лелевич В.В.

6. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАБОЛОМА В ПРЕДИКЦИИ ХРОНИЧЕСКОЙ АНОВУЛЯЦИИ У ЖЕНЩИН С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

Ганчар Е.П., Наумов А.В.

7. НЕЙРОМЕДИАТОРНЫЕ НАРУШЕНИЯ В СРЕДНЕМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ И ПРЕРЫВИСТОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Гуща В.К., Лелевич С.В., Лелевич В.В.

8. ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ФОНДА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Дорошенко Е.М..

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОНДА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Дорошенко Е.М.

10. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ОТВЕТА АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГОВ НА ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Кадушкин А.Г., Таганович А.Д., Арабей А.А., Шишило Л.М.

11. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ АБСТИНЕНТНОМ СИНДРОМЕ

Копать А.Е., Лелевич В.В., Янушевская А.В., Давыдов А.О.

12. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ГИПОДИНАМИИ

Копать А.Е., Лелевич В.В.

13. ОБРАЗОВАНИЕ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ КЛЕТКАМИ ЛЕГКИХ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРОКСИИ ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВВЕДЕНИИ ЛИПОСОМ С N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНОМ

Котович И.Л., Рутковская Ж.А., Таганович А.Д.

**14. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ
ТОКСИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ
АНТИРЕТРОВИРУСНЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ**

Курбат М.Н.

**15. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИЙ АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ
МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ
АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

Леднёва И.О., Лелевич В.В.

**16. КОНЦЕПЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ
АЛКОГОЛЬНОЙ И МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

Лелевич В.В., Лелевич С.В.

**17. НЕЙРОМЕДИАТОРНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ
СТРИАТУМА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ПРЕРЫВИСТОЙ
МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

Лелевич В.В., Виницкая А.Г.

**18. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ НАЧАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ
ГЛИКОЛИЗА В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ
ИНТОКСИКАЦИИ**

Лелевич С.В.

**19. ПРЕРЫВИСТОЕ ВВЕДЕНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НАРКОЛОГИИ**

Лелевич С.В.

**20. БИОСИНТЕЗ АЦЕТИЛХОЛИНА – АЦЕТИЛ-
КОФЕРМЕНТА А – КОФЕРМЕНТА А: ЭТАПЫ 55-ЛЕТНЕЙ
РАБОТЫ В БИОХИМИИ И ВИТАМИНОЛОГИИ**

Мойсеёнок А.Г.

**21. РОЛЬ БИОХИМИИ В СОЗДАНИИ И РАЗРАБОТКЕ СРЕД
ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ И
ЧЕЛОВЕКА**

Мотылевич Ж.В.

- 22. ПУЛ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В КОРЕ
БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ КРЫС ПРИ
ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНEMИИ**
Новогродская Я.И.
- 23. ИНФЕЗОЛ40 КАК ЭКЗОГЕННЫЙ ИСТОЧНИК
АРГИНИНА**
Павлюковец А.Ю.
- 24. СОЗДАНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ КАК
НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ИНСТИТУТА БИОХИМИИ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НАН
БЕЛАРУСИ**
Семенея И.Н.
- 25. СОДЕРЖАНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ И
ИХ МЕТАБОЛИТОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ
ВИДАХ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**
Семенчук А.К, Лелевич В.В.
- 26. ПУЛ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ
КРЫС ПРИ СУБТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО
МОЗГА И НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ L-NAME И
L-ARG**
Смирнов В.Ю., Разводовский Ю. Е., Максимович Н.Е.
- 27. РУТИННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА В ОЦЕНКЕ
ВЫРАЖЕННОСТИ НАРУШЕНИЯ СТРУКТУРНО-
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ ПРИ
РАКЕ ПЕЧЕНИ**
*Таганович А.Д., Томан Т.В., Прохорова В.И. Готько О.В.,
Державец Л.А.*
- 28. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ХЕМОКИНОВ И
ХЕМОКИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ**
Хотько Е.А., Таганович А.Д.

29. ЦИНК И ИНСУЛИН: РОЛЬ СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В МОДУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ГОРМОНА

Шейбак В.М.

30. ВЛИЯНИЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА НА ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАЗМЫ КРОВИ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

Шейбак В.М., Смотрин С.М.

31. ИЗМЕНЕНИЯ ФОНДА ПРОТЕИНОГЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ И ИХ МЕТАБОЛИТОВ В МИКРОБНО-ТКАНЕВОМ КОМПЛЕКСЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА КРЫС ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ УКСУСНОКИСЛОГО СВИНЦА С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

Шейбак В.М., Николаева И.В., Дорошенко Е.М., Смирнов В.Ю.

32. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА АМИНОКИСЛОТ В КЛЕТКАХ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ТКАНЕЙ И СОЗДАНИЕ КОМПОЗИЦИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ИММУНОРЕГУЛЯТОНОЙ АКТИВНОСТЬЮ – ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю.

33. КАК ДЛИТЕЛЬНОЕ ПОСТУПЛЕНИЯ АЦЕТАТА СВИНЦА В ОРГАНИЗМ МЕНЯЕТ СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПЛАЗМЫ КРОВИ

Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю., Смирнов В.Ю., Дорошенко Е.М..

34. ЭРИТРОПОЭТИН, НОВЫЕ СВОЙСТВА БЕЛКА

Шейбак Л.Н. , Бут-Гусаим Л.С. , Шиманчик Т.А.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: аудитория 100, Горького, 80.

Время проведения: 14⁰⁰ – 17⁰⁰

Председатель: ректор ГрГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор **Снежицкий В.А.**

Сопредседатель: заведующий кафедрой биологической химии, профессор **Лелевич В.В.**

Приветствие участников конференции

1. Ректор ГрГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор **Снежицкий В.А.**
2. Профессор **Лукашик Н.К.**
3. Заведующий кафедрой биохимии БГМУ, профессор **Таганович А.Д.**
4. Заведующий кафедрой биохимии ГомГМУ, профессор **Грицук А.И.**
5. Директор ГП «Институт биохимии биологически-активных соединений НАН Беларуси», профессор **Семененя И.Н.**

Пленарные доклады:

1. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КАФЕДРЫ БИОХИМИИ ГрГМУ

Лелевич В.В. – заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ

2. У ИСТОКОВ ГРОДНЕНСКОЙ НАУЧНОЙ БИОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Мойсеенок А.Г. – заведующий отделом витаминологии и нутрицевтики ГП «Институт биохимии биологически-активных соединений НАН Беларуси»

3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГрГМУ

Шейбак В.М. – профессор кафедры биологической химии ГрГМУ