

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



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

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
БИОХИМИИ»**

28 мая 2021 года



Гродно  
ГрГМУ  
2021

## ОРГКОМИТЕТ

**Кроткова  
Елена Николаевна,** кандидат медицинских наук, доцент, ректор учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (далее ГрГМУ) – председатель;

**ВОЛЬФ  
Сергей Борисович** доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе ГрГМУ – заместитель председателя.

### Члены оргкомитета:

**ЛЕЛЕВИЧ  
Владимир Валерьянович,** доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ;

**ВИНИЦКАЯ  
Анна Георгиевна,** кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологической химии ГрГМУ;

**ЛЕДНЁВА  
Ирина Олеговна,** кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологической химии ГрГМУ.

### План проведения конференции: 28 мая 2021 года

Пленарное заседание – 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> on-line  
Стендовые секции - 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>

№	Секции	Место проведения
1.	Пленарное заседание	Горького, 80, аудитория 9
2	Стендовая секция № 1. «Преподавание биохимии в медицинских вузах – современные аспекты»	Горького, 80, кафедра биологической химии
3.	Стендовая секция № 2. «Фундаментальная и прикладная биохимия»	Горького, 80, кафедра биологической химии

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Место проведения:** аудитория 9, Горького, 80.

**Время проведения:** 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> (в режиме on-line)

**Регистрация участников:** 9.30 – 10.00.

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

**Секретарь:** доцент кафедры биологической химии кандидат биологических наук, доцент, Веницкая А.Г.,

### Приветствие участников конференции

1. Заведующий кафедрой биологической химии, профессор *Лелевич В.В.*

### Пленарные доклады:

Время	Название доклада	Докладчик
10.00 – 10.10	Открытие конференции	<i>Лелевич В.В.</i> , заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ, д.м.н., профессор (г.Гродно, Беларусь)
10.10 – 10.40	<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АЛКОГОЛИЗМА В ГРОДНЕНСКОЙ БИОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ</b>	<i>Лелевич В.В.</i> , заведующий кафедрой биологической химии ГрГМУ, д.м.н., профессор (г.Гродно, Беларусь)
10.40 – 11.00	<b>РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА СРЕДИ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ОБОЕГО ПОЛА С РАЗНЫМ ОТНОШЕНИЕМ К УПОТРЕБЛЕНИЮ АЛКОГОЛЯ</b>	<i>Переверзев В.А.</i> , заведующий кафедрой нормальной анатомии УО «Белорусский государственный медицинский университет», д.м.н., профессор (г.Минск, Беларусь)
11.00 – 11.20	<b>ГРЕЛИН ГРУДНОГО МОЛОКА</b>	<i>Мачнева И.В.</i> , старший преподаватель кафедры химии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет», (г.Оренбург, Россия)

<b>Время</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Докладчик</b>
<b>11.20 – 11.40</b>	<b>ПУЛ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ СЕРДЦА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ЕГО КОРРЕКЦИЯ</b>	<b>Дорошенко Е.М.,</b> ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ГрГМУ, к.б.н., доцент, (г.Гродно, Беларусь)
<b>11.40 – 12.00</b>	<b>МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ КРЫС ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ТИОАЦЕТАМИДА</b>	<b>Новгородская Я.И.,</b> младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ГрГМУ, (г.Гродно, Беларусь)
<b>12.00 – 12.20</b>	<b>ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ОТМЕНЕ АЛКОГОЛЯ</b>	<b>Лелевич А.В.,</b> старший преподаватель кафедры патологической физиологии имени Д.А.Маслакова, ГрГМУ, (г.Гродно, Беларусь)
<b>12.20 – 12.40</b>	<b>ИЗМЕНЕНИЯ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ГИПОТАЛАМУСЕ И МОЗЖЕЧКЕ КРЫС ПРИ ОТМЕНЕ СОВМЕСТНОГО ВВЕДЕНИЯ ЭТАНОЛА И МОРФИНА</b>	<b>Величко И.М.,</b> ассистент кафедры нормальной анатомии ГрГМУ, (г.Гродно, Беларусь)
<b>12.40 – 13.00</b>	Дискуссия. Подведение итогов.	

**СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ № 1.**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ**  
**БИОХИМИИ В ВУЗАХ»**

**Место проведения:** Горького, 80, кафедра биологической химии

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

**Секретарь:** ассистент *Архутич К.В.*

**1. ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГрГМУ (ГГМИ)**

*Лелевич В.В.*

**2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ВЕБ-РЕСУРСА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОХИМИИ**

*Архутич К. В.*

- 3. АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**  
*Леднёва И.О.*
- 4. РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА КАК ФОРМА КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**  
*Леднёва И.О.*
- 5. ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ НА КАФЕДРЕ  
БИОХИМИИ УО «ГрГМУ»**  
*Леднёва И.О., Лелевич В.В., Петушок Н.Э., Виницкая А.Г., Маглыш С.С.*
- 6. ФОРМИРОВАНИЕ АКАДЕМИЧЕСКИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ХИМИИ**  
*Леднёва И.О., Петушок Н.Э., Лелевич В.В.*
- 7. ТЕСТИРОВАНИЕ - КАК ФОРМА КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ НА  
КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГрГМУ**  
*Лелевич В.В., Леднёва И.О.*
- 8. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАК  
СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА**  
*Леднёва И.О., Петушок Н.Э.*
- 9. ПОДГОТОВКА ТИПОВЫХ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ ПО ПРЕДМЕТУ  
НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГрГМУ**  
*Лелевич В.В.*
- 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» НА МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ  
ФАКУЛЬТЕТЕ**  
*Маглыш С.С.*
- 11. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ  
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ**  
*Наумов А.В., Петушок Н.Э.*
- 12. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ПРЕПОДАВАНИЮ  
ОХРАНЫ ТРУДА В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**  
*Наумов И.А.*

**13.МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ**

*Петушок Н.Э.*

**14.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНОСТРАННЫМИ СТУДЕНТАМИ**

*Петушок Н.Э., Веницкая А.Г.*

**СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ № 2.**

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ»**

**Место проведения:** Горького, 80, кафедра биологической химии

**Председатели:** профессор *Лелевич В.В.*, доцент *Леднева И.О.*

**Секретарь:** ассистент *Мамедова А.Е.*

**1. СОДЕРЖАНИЕ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ МОРФИНОВО-АЛКОГОЛЬНОЙ АБСТИНЕНЦИИ**

*Величко И.М.*

**2. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И АКТИВНОСТЬ ГАММА-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

*Веницкая А.Г.*

**3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПУЛА НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ПЕРЫВИСТОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ВВЕДЕНИИ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ**

*Веницкая А.Г., Лелевич В.В., Глива И.В.*

**4. СОСТОЯНИЕ ПУЛА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА**

*Дорошенко Е.М.*

**5. ОСОБЕННОСТИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДПОЧТЕНИЕМ К ЭТАНОЛУ**

*Лелевич В.В.*

- 6. ПУЛ СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ ВВЕДЕНИИ МОРФИНА И НА ФОНЕ НАЗНАЧЕНИЯ АМИНОКИСЛОТНОЙ КОМПОЗИЦИИ**  
*Лелевич В.В., Виницкая А.Г.*
- 7. ПАТОХИМИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ МОРФИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**  
*Лелевич С.В.*
- 8. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ И СРЕДНЕГО МОЗГА КРЫС ПРИ ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА ФОНЕ ГИПОДИНАМИИ**  
*Мамедова А.Е., Лелевич В.В.*
- 9. НОВЫЕ ФУНКЦИИ ГЛИЦИН N-МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ.**  
*Наумов А.В.*
- 10. АЗОТ-СОДЕРЖАЩИЕ КОМПОНЕНТЫ МИКРОБНО-ТКАНЕВОГО КОМПЛЕКСА (МТК) ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ АМИНОКИСЛОТНО-МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**  
*Николаева И.В., Шейбак В.М., Жмакин А.И.*
- 11. СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ТИМУСА И ПЕЙРОВЫХ БЛЯШЕК ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ВВЕДЕНИЯ ЭТАНОЛА КРЫСАМ**  
*Павлюковец А.Ю., Смирнов В.Ю., Шейбак В.М.*
- 12. РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА СРЕДИ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ОБОЕГО ПОЛА С РАЗНЫМ ОТНОШЕНИЕМ К УПОТРЕБЛЕНИЮ АЛКОГОЛЯ**  
*Переверзев В.А., Блажко А.С., Сикорский А.В., Евсеев А.В., Никитина О.С., Юреня Е.В., Еремейчик С.М., Разводовский Ю.Е., Переверзева Е.В.*
- 13. ИЗМЕНЕНИЕ ПУЛА СЕРОСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ В ПЕЧЕНИ И МИОКАРДЕ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ ЭТАНОЛА С РАЗЛИЧНЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ.**  
*Семенчук А.К., Лелевич В.В.*
- 14. ЦИНК: ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ, ПОТРЕБНОСТЬ, ДЕФИЦИТ И КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**  
*Шейбак В.М., Павлюковец, А.Ю., Николаева И.В.*