

Уважаемый(ая) _____!

Оргкомитет конференции «**Актуальные вопросы физиологии**», которая состоится 23 мая 2019 года, приглашает принять участие в ее работе. Конференция будет проходить на базе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (далее – ГрГМУ) по адресу: г. Гродно, ул. Горького, 80 (главный корпус).

**СОСТАВ
организационного комитета**

СНЕЖИЦКИЙ Виктор Александрович	– ректор ГрГМУ, член-корреспондент НАН Беларуси (председатель)
ЗИНЧУК Виктор Владимирович	– заведующий кафедрой нормальной физиологии ГрГМУ (заместитель председателя)
ВОЛЬФ Сергей Борисович	– проректор по научной работе ГрГМУ
ШИШКО Виталий Иосифович	– проректор по лечебной работе ГрГМУ
МАКСИМОВИЧ Наталья Евгеньевна	– заведующий кафедрой патологической физиологии имени Д. А. Маслакова ГрГМУ
КОЗЛОВСКИЙ Валерий Иванович	– заведующий кафедрой фармакологии имени профессора М. В. Кораблёва ГрГМУ
ГЛУТКИН Сергей Викторович	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ (секретарь)
БАЛБАТУН Олег Александрович	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ
ЕМЕЛЬЯНЧИК Юрий Михайлович	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ
ДОРОХИНА Любовь Васильевна	– доцент кафедры нормальной физиологии ГрГМУ

К сведению докладчиков!

Демонстрационный материал представляется в виде компьютерной презентации в программе MS Office «Power Point».

Докладчиков просим зарегистрироваться у секретаря секции перед началом заседания.

Размеры стендовых сообщений не более 90х60 см.

Конференция проводится согласно приказу ректора ГрГМУ № 170 от 10.05.2019 г.

23 мая 2019 года

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Регистрация участников конференции. Осмотр выставки отечественных производителей лекарственных средств и медицинских изделий	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Открытие конференции	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
10 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	Пленарное заседание	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
12 ⁵⁰ -13 ²⁰	Стендовая сессия. Дискуссия	
13 ²⁰ -14 ⁰⁰	Перерыв	
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Круглый стол Физиологические основы здорового образа жизни: возможности использования продукции компании «АВС»	
14 ³⁰ -17 ¹⁵	Секция I «Актуальные вопросы физиологии»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 100
14 ³⁰ -17 ⁴⁰	Секция II «Секция молодых ученых и студентов»	главный корпус ГрГМУ, аудитория № 9
Стендовая сессия. Дискуссия		
Знакомство с музеем университета (2 этаж, библиотека)		
Экскурсия по городу		

В рамках конференции планируется:

- проведение гостевой лекции профессором Н. П. Ерофеевым на тему «Современные представления о движении лимфы в теле человека и механизмах отека» (Санкт-Петербургский государственный университет, Россия);
- открытие фотогалереи, посвященной истории кафедры нормальной физиологии.

23 мая 2019 года

9³⁰–10⁰⁰ **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Вступительное слово ректора ГрГМУ, чл.-корр. НАН Беларуси, д.м.н., профессора **В. А. Снежицкого**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели:

Вольф Сергей Борисович, профессор, д.м.н.,

проректор по научной работе

Зинчук Виктор Владимирович, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой нормальной физиологии

10⁰⁰–10²⁰ Путь длиною в 60 лет... **Зинчук В.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

10²⁰–10³⁵ «Взаимодействие сотрудников кафедр нормальной физиологии медицинских университетов Беларуси, России и дальнего зарубежья в подготовке учебной литературы и преподавании по физиологическим дисциплинам». **Переверзев В.А., Евсеев А.В., Вэлком М.О., Зинчук В.В.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)

10³⁵–10⁵⁰ Роль нарушений кислородзависимых процессов в развитии вазогенного спазма при нетравматических внутримозговых кровоизлияниях. **Нечипуренко Н.И., Сидорович Р.Р., Пашковская И.Д., Ахремчук А.И., Василевская Л.А., Прокопенко Т.А.** (Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Беларусь)

10⁵⁰–11⁰⁵ Современные представления о движении лимфы в теле человека и механизмах отека. **Ерофеев Н.П.** (Санкт-Петербургский государственный университет, Россия)

11⁰⁵–11²⁰ Коалирование белков в системе редокс-сигналинга и физиология эритроцитов **Мойсеёнок А.Г.** (Институт биохимии биологически активных соединений НАН, Беларусь)

11²⁰–11³⁵ Исследование транспорта глюкозы, кислорода и углекислого газа в тканях головного мозга. **Титовец Э.П.** (Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Беларусь)

11³⁵–11⁵⁰ Состояние микроциркуляции миокарда при его ишемическом некрозе на фоне аварийной гипертрофии. **Халено О.В.¹, Молотков О.В.¹, Брындин С.В.¹, Мамадалиев Д.М.², Борщев Г.Г.², Кузнецов А.А.¹, Терехов А.Д.¹** (¹Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск; ²Национальный медико-хирургический Центр имени Н. И. Пирогова, Россия)

- 11⁵⁰–12⁰⁵ Ген рецептора коллагена при оценке агрегационной активности тромбоцитов у пациентов со стабильной стенокардией напряжения. *Пронько Т.П.¹, Горчакова О.В.¹, Гладкий М.Л.¹, Макарова Е.А.², Ускова И.В.²* (¹ГрГМУ, ²Гродненский областной клинический кардиологический центр, Беларусь)
- 12⁰⁵–12²⁰ Коррекция эндотелиальной дисфункции никорандилом при безболевого ишемии миокарда. *Горовенко И.И.* (ГрГМУ, Беларусь)
- 12²⁰–12³⁵ Ультраструктурные изменения в мышцах животных при облучении низкоинтенсивным лазерным излучением (НИЛИ). *Малашко В.В.¹, Шенгаут Л.-Д.¹, Латвис В.², Анишкявичюс М.², Шенгаут Я.², Малашко Д.В.³* (¹Гродненский государственный аграрный университет, Беларусь; ²Jakovo veterinarijos centras, Vilnius, Lithuania; ³Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки, Могилевская область, Беларусь)
- 12³⁵–12⁵⁰ Морфологическое обеспечение функций развивающихся нейронов мозга. *Зиматкин С.М.* (ГрГМУ, Беларусь)

12⁵⁰–13²⁰ **Стендовая сессия. Дискуссия**

13²⁰–14⁰⁰ **Перерыв**

14⁰⁰–14³⁰ **Круглый стол Физиологические основы здорового образа жизни: возможности использования продукции компании «АВС»**
Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, ауд. № 100

СЕКЦИЯ I

«Актуальные вопросы физиологии»

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, ауд. № 100

Председатели:

Иоскевич Николай Николаевич, профессор, д.м.н.

Лобанок Леонид Михайлович, член-корр., профессор, д.м.н.

Козловский Валерий Иванович, д.б.н.

- 14³⁰-14⁴⁵ «Реалии и перспективы изучения кислородтранспортной функции крови и прооксидантно-антиоксидантного равновесия крови в хирургии ишемий нижних конечностей атеросклеротического генеза». ***Иоскевич Н.Н.¹, Засимович В.Н.²*** (¹ГрГМУ, Беларусь; ²Брестская областная больница, Беларусь)
- 14⁴⁵-15⁰⁰ Современные методы диагностики аутоиммунных заболеваний. ***Бернатович Ю.А.*** (Медицинская компания «INVITRO», Беларусь)
- 15⁰⁰-15¹⁵ Оценка генотоксичности цитотоксичности наночастиц золота с использованием микроядерного теста. ***Абдуллаева Н.М., Абдулаева Р.Ш., Алахвердиева М.А.*** (Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала)
- 15¹⁵-15³⁰ Актуальность контроля равновесия у пациентов пожилого возраста с нарушением регуляции системной гемодинамики. ***Рубахова В.М.*** (Институт физиологии НАН Беларуси, Минск)
- 15³⁰-15⁴⁵ Определение гликогемоглобина при хранении крови эритроцитов методом проточной цитометрии. ***Акулич Н.В., Сяхович В.Э., Беляев С.А.*** (Национальная антидопинговая лаборатория, а.г. Лесной, Беларусь)
- 15⁴⁵-16⁰⁰ Влияние ингибирования NO-синтазной функции на эффект эритропоэтина при ишемии-реперфузии печени. ***Ходосовский М.Н.*** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16⁰⁰-16¹⁵ Развитие окислительного стресса в почечной паренхиме в условиях хронического разноуровневого обтурационного холестаза. ***Кизюкевич Л.С., Гуляй И.Э., Трусова И.С.*** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16¹⁵-16³⁰ Электрическая активность мозга при активации вкусового анализатора. ***Саваневская Е.Н., Люзина К.М., Чумак А.Г.*** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
- 16³⁰-16⁴⁵ Современные представления о нейрофизиологических предикторах восстановления двигательной функции. ***Бут-Гусаим В.В., Пирогова Л.А., Ярош А.С., Сирицына Ю.Ч., Табунов С.Н.*** (ГрГМУ, Беларусь)

- 16⁴⁵-17⁰⁰ Морфологические изменения пирамидных нейронов филогенетически разных отделов коры головного мозга крыс в динамике тотальной ишемии. **Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Зиматкин С.М., Валько Н.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 17⁰⁰-17¹⁵ Анализ химически модифицированного гемоглобина с использованием методов протеомики. **Сяхович В.Э.**^{1,2}, **Рута-Жуковская Е.Я.**¹, **Шевчук Д.Д.**², **Беляев С.А.**¹ (¹Национальная антидопинговая лаборатория; ²Белорусский государственный университет, МГЭИ имени А. Д. Сахарова, Беларусь)

Стендовая сессия. Дискуссия

СЕКЦИЯ II

«Секция молодых ученых и студентов»

Место проведения: ГрГМУ, Гродно, ул. Горького, 80, ауд. № 9

Председатели:

Балбатун Олег Александрович, доцент, к.м.н.

Глуткин Сергей Викторович, доцент, к.м.н.

- 14³⁰-14⁴⁰ Алкоголь как весомый фактор риска развития сахарного диабета типа 2 и других нарушений углеводного обмена у девушек. **Блажко А.С., Переверзев В.А., Никитина О.С., Переверзева Е.В.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
- 14⁴⁰-14⁵⁰ Взаимосвязь типов гемодинамических ответов на физическую нагрузку с характером структурно-функционального ремоделирования сердечно-сосудистой системы у мужчин призывного возраста с гипертензивным синдромом. **Заяц А.Н., Шишко В.И.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 14⁵⁰-15⁰⁰ Физиологические аспекты применения магнитного фактора в физиотерапии. **Ленев В.О.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 15⁰⁰-15¹⁰ Влияние N-ацетилцистеина и производных пантотеновой кислоты на показатели окислительного стресса и тиол-дисульфидный статус в субклеточных фракциях больших полушарий мозга крыс при хроническом алюминиевом нейротоксикозе. **Семенович Д.С.², Лукиенко Е.П.², Канунникова¹ Н.П.** (¹Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, Гродно, Беларусь; ²Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь)
- 15¹⁰-15²⁰ Перспективность применения биоимпедансного анализа. **Баиун Н.З., Жарнов А.М., Тишкевич К.А., Чекель А.В.** (Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, Гродно, Беларусь)
- 15²⁰-15³⁰ Изменение кислородтранспортной функции крови в условиях коррекции L-аргинин-NO системы при действии озона. **Билецкая Е.С., Гуляй И.Э.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 15³⁰-15⁴⁰ Характер сокращения мышц, регулирующих просвет зрачка, на одиночные и множественные импульсы света. **Фоменко В.Н., Кубарко А.И.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
- 15⁴⁰-15⁵⁰ Состояние кислородтранспортной функции крови у пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью, ассоциированной с синдромом обструктивного апноэ/гипопноэ сна. **Карнович О.А., Шутьга Е.В.** (ГрГМУ, Беларусь)

- 15⁵⁰-16⁰⁰ Эпителио- и эндотелиотропизм вирусных агентов в патогенезе повреждения респираторного тракта у детей. **Семёнова С.Г.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16⁰⁰-16¹⁰ Соотношение индивидуальной и должной массы тела. **Насадович В.А.** (Гомельский государственный медицинский университет, Беларусь)
- 16¹⁰-16²⁰ Стандартизация моделирования инфекционного перитонита в эксперименте. **Гусаковская Э.В., Максимович Н.Е., Павлюковец А.Ю., Патонич И.К.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16²⁰-16³⁰ Функциональное состояние учащихся с различной межполушарной асимметрией мозга до и после интеллектуальной нагрузки в период зимнего солнцестояния. **Машкова А.Е., Велисейчик А.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16³⁰-16⁴⁰ Кислородный гомеостаз с учетом полиморфизма T786C гена NOS₃. **Аль-Джабери Мустафа², Жадько Д.Д.¹, Навойчик В.П.², Конон И.Т.³**, (¹ГрГМУ, Беларусь; ²Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, Беларусь; ³Областной диспансер спортивной медицины, Беларусь)
- 16⁴⁰-16⁵⁰ Состояние вегетативной нервной системы и параметров кровообращения у девушек гродненского медуниверситета различных соматотипов. **Фурса У.О.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 16⁵⁰-17⁰⁰ Коррекция кислородтранспортной функции крови крыс в условиях гипоксического стресса. **Игнатович А.А., Сезнев И.Г.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 17⁰⁰-17¹⁰ Восприятие цвета и двигательная активность у студентов с различным хронотипом. **Монид А.С.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 17¹⁰-17²⁰ Свободнорадикальные процессы при алкогольном абстинентном синдроме. **Кравчук А.П., Толкачёва В.В.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 17²⁰-17³⁰ Взаимосвязь вегетативного тонуса и цветовосприятия с академической успеваемостью студентов. **Наст О.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
- 17³⁰-17⁴⁰ Уровень диеновых конъюгатов в слюне испытуемых в условиях сезонного десинхроноза. **Велисейчик А.А., Машкова А.Е.** (ГрГМУ, Беларусь)

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

1. Исследование взаимосвязи недостаточности функции щитовидной железы и метаболических нарушений при сахарном диабете 2 типа. *Аль Зубайди Али Хусейн Абд Альхудер, Канунникова Н.П* (Гродненский государственный университет имени Я. Купалы, Гродно, Беларусь)
2. Идеино-воспитательная работа в преподавании нормальной физиологии. *Балбатун О.А., Зинчук В.В., Емельянчик Ю.М., Орехов С.Д., Дорохина Л.В., Глуткин С.В.* (ГрГМУ, Беларусь)
3. Вторая ступень высшего образования по физиологической дисциплине глазами магистранта. *Билецкая Е.С.* (ГрГМУ, Беларусь)
4. Компьютерное моделирование транспорта воды каналом AQP4 через гематоэнцефалический барьер. *Босякова Е.В., Титовец Э.П.* (Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Минск, Беларусь)
5. Современные клиничко-физиологические аспекты и отягощающие факторы развития осложнений сахарного диабета в хирургической практике. *Гарелик П.В., Дубровицк О.И., Хильмончик И.В.* (ГрГМУ, Беларусь)
6. Интеграция физиологии и клинической медицины. *Глуткин С.В., Зинчук В.В., Емельянчик Ю.М., Балбатун О.А., Дорохина Л.В., Орехов С.Д., Лепеев В.О.* (ГрГМУ, Беларусь)
7. Влияние стресса «дефицита времени» на поведение животных. *Городецкая И.В., Гусакова Е.А.* (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Беларусь)
8. 35 лет лаборатории по исследованию газотранспортной функции крови. *Гуляй И.Э.* (ГрГМУ, Беларусь)
9. Устройство для моделирования эмоционального стресса с помощью «дефицита времени». *Гусакова Е.А., Городецкая И.В.* (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Беларусь)
10. Шестьдесят граней студенческой науки. *Дорохина Л.В., Зинчук В.В., Емельянчик Ю.М., Балбатун О.А., Орехов С.Д., Глуткин С.В.* (ГрГМУ, Беларусь)
11. Проблемы стресса в хирургии: закономерности развития адаптационно-компенсаторных реакций и стимуляция механизмов резистентности организма. *Дубровицк О.И., Мармыш Г.Г., Довнар И.С., Шевчук Д.А.* (ГрГМУ, Беларусь)
12. Изменение активности антиоксидантных ферментов в миокарде крыс при стрессе в условиях экспериментального гипотиреоза. *Евдокимова О.В.* (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет)
13. Состояние неферментативного антиоксидантного компонента под воздействием малых доз L-тироксина при стрессе. *Евдокимова О.В.* (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет)
14. Влияние аминотиоловых антигипоксантов и вещества π Q2721 на маркеры гипоксии и редокс-состояние крови крыс при острой гипоксии. *Евсеев А.В.,*

- Сурменёв Д.В., Беленький А.Э., Евсеева М.А., Потерлевич М.А. (Смоленский государственный медицинский университет, Россия)*
15. Издательская деятельность кафедры нормальной физиологии. *Емельянчик Ю.М., Зинчук В.В., Балбатун О.А., Дорохина Л.В., Глуткин С.В. (ГрГМУ, Беларусь)*
 16. Постнатальное развитие морфофункциональных свойств гистаминергических нейронов мозга крысы. *Заерко А.В., Федина Е.М., Зиматкин С.М. (ГрГМУ, Беларусь)*
 17. Использование морфоструктурного анализа инфракрасных спектров высохших капель плазмы крови для диагностики пациентов с опухолями головного мозга. *Зажогин А.П.¹, Маслова Г.Т.¹, Титова А.В.¹, Мавричев А.С.², Державец Л.А.² (¹Белорусский государственный университет, ²Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии, Беларусь)*
 18. Морфоструктурный анализ и лазерная атомно-эмиссионная спектрометрия высохших капель плазмы крови в диагностике опухолей головного мозга. *Зажогин А.П.¹, Маслова Г.Т.¹, Трубецкая А.С.¹, Мавричев А.С.², Державец Л.А.² (¹Белорусский государственный университет, Беларусь; ²Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии, Беларусь)*
 19. Физиологические индикаторы ишемии-реперфузии нижней конечности. *Засимович В.Н.¹, Зинчук В.В.², Иоскевич Н.Н.² (¹УЗ «Брестская областная больница», Беларусь; ²ГрГМУ, Беларусь)*
 20. Использование клетчатки и пектинов для улучшения функционального состояния организма. *Зинчук В.В., Дорохина Л.В., Орехов С.Д. (ГрГМУ, Беларусь)*
 21. Активность антиоксидантной системы в эритроцитах детей с железодефицитными анемиями до и после лечения. *Зубрицкая Г.П.¹, Климович Н.Н.², Кутько А.Г., Венская Е.И.¹, А.С. Скоробогатова А.С.¹, Козарезова Т.И.², Слобожанина Е.И.¹ (¹Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Беларусь; ²Белорусская медицинская академия последипломного образования, Беларусь)*
 22. Влияние силовых тренировок на показатели реограмм верхней конечности у здоровых молодых людей. *Казакевич В.Б., Бузляков Н.А. (Белорусский государственный университет, Беларусь)*
 23. Слухо-речевая сенсорика: от аудирования к артикулированию через когницию. *Карамзина Л.А. (Институт общественного здоровья имени А. Н. Марзеева НАМН Украины)*
 24. Сравнительный анализ про- и антиоксидантных процессов в почечной паренхиме в условиях острого разноуровневого обтурационного холестаза. *Кизюкевич Л.С., Гуляй И.Э., Трусова И.С. (ГрГМУ, Беларусь)*
 25. Динамика патентования изобретений в странах мирового сообщества по проблеме исследования гликированного гемоглобина. *Королёв П.М. (ГрГМУ, Беларусь)*

26. Роль семейных отношений в формировании невроза. **Королёва Е.Г.** (ГрГМУ, Беларусь)
27. Активация процессов репарации ДНК как механизм фотопротекторного действия природных полифенольных соединений. **Костюк В.А.¹, Потапович А.И.¹, Сухан Т.О.¹, Албухайдар А.¹, Шман Т.В.², Ермилова Т.И.²** (¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь; ²Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии, Минск, Беларусь)
28. Международные аспекты работы кафедры нормальной физиологии. **Лепеев В.О., Зинчук В.В., Емельянчик Ю.М., Дорохина Л.В., Балбатун О.А., Глуткин С.В., Орехов С.Д., Лепеева А.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
29. Особенности сенсомоторных реакций у спортсменов. **Лукойко Е.А., Кириллова К.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
30. Когнитивные функции мозга при нарушении режима сна. **Мальцева А.А., Руткевич С.А.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
31. Формирование гуманистических подходов при изучении физиологии человека. **Орехов О.В., Зинчук В.В., Балбатун О.А., Емельянчик Ю.М., Глуткин С.В., Дорохина Л.В.** (ГрГМУ, Беларусь)
32. Корреляты некоторых физиологических параметров и цветовосприятия. **Орехов С.Д., Балбатун О.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
33. Тиол-дисульфидный статус системы кофермента А при моделировании системного воспаления и введении редокс-модулирующих соединений. **Мойсеёнок А.Г., Гуринович В.А., Семенович Д.С., Катковская И.Н., Канунникова Н.П.** (Институт биохимии биологически активных соединений НАН, Беларусь)
34. Интенсификация процессов перекисного окисления липидов и системное воспаление низкой интенсивности как следствия действия стрессоров в пренатальном периоде. **Павлюкевич А.Н., Беляева Л.Е.** (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Беларусь)
35. Использование Ar4A для коррекции кальциевого обмена в тромбоцитах крыс в ближайшие сроки после облучения. **Пархимович О.Г.¹, Хилькевич А.А.¹, Деркач С.¹, Милевич Т.И.², Зинченко А.И.³, Лобанок Л.М.⁴, Буланова К.Я.¹** (¹Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова БГУ, ²Институт радиобиологии НАН Беларуси, ³Институт микробиологии НАН Беларуси, ⁴Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
36. Оценка кардиоваскулярных функциональных резервов у молодых мужчин. **Переверзева Е.В., Переверзев В.А., Власенко В.И., Севрукевич В.В., Бородин Д.И., Чайковская А.М.** (Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь)
37. Структура дегидратирующей капли цельной крови и плазмы у пациентов с цереброваскулярной патологией. **Прокопенко Т.А.¹, Нечипуренко Н.И.¹, Зажогин А.П.²** (¹Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Беларусь; ²Белорусский государственный университет, Беларусь)

38. Показатели крови новорожденных детей с перинатальной гипоксией. **Рагимов Р.М., Абдуллаева Н.М.** (Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала)
39. Исследование β3-адреномиметиков на бурую жировую ткань при лечении ожирения. **Рагимов Р.М., Абдуллаева Н.М., Магомедова П.Ю.** (Дагестанский государственный медицинский университет, Махачкала)
40. Динамика изменения эндогенного дыхания слизистой и антиокислительной активности кишечника при воздействии ионизирующих излучений. **Свергун В.Т., Мышковец Н.С., Коваль А.Н., Грицук А.И.** (Гомельский государственный медицинский университет, Беларусь)
41. Пул свободных аминокислот и биогенных аминов коры головного мозга крыс при субтотальной ишемии головного мозга и введении L-NAME. **Смирнов В.Ю., Разводовский Ю.Е., Дорошенко Е.М., Бонь Е.И., Максимович Н.Е.** (ГрГМУ, Беларусь)
42. Образование карбонильных производных тиамина в реакциях, катализируемых миоглобином в присутствии пероксида водорода. **Стенуро И.И.¹, Лабор С.А.¹, Стенуро В.И.²** (¹Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси; ²Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Беларусь)
43. Экспериментальное моделирование токсического поражения печени введением четыреххлористого углерода. **Сутько И.П., Зверинский И.В.** (Институт биохимии биологически активных соединений НАН, Беларусь)
44. Предварительная активация АТФ-чувствительных калиевых каналов, как фактор ограничения утомления у крыс в тесте принудительного плавания. **Сушкова С.А., Лазуко С.С.** (Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Беларусь)
45. Гетерогенное распределение нейроглобина в мозге крысы: возможное функциональное значение. **Узлова Е.В.¹, Зиматкин С.М.²** (¹Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Беларусь; ²ГрГМУ, Беларусь)
46. Влияние материала покрытия поверхности на формирование отростков клеток в первичной культуре нейронов *lumnaea stagnalis*. **Харитоновна В.Р., Сидоров А.В.** (Белорусский государственный университет, Беларусь)
47. Коррекция эритропоэтином эффектов липополисахарида. **Фираго М.Э.** (ГрГМУ, Беларусь)
48. Исследование обменных процессов у студентов девушек различных соматотипов. **Шамова Т.М., Емельянчик Ю.М., Фурса У.О.** (ГрГМУ, Беларусь)
49. Характеристика кислородзависимых процессов при туберкулезе легких. **Шейфер Ю.А.** (ГрГМУ, Беларусь)
50. Ультразвуковая характеристика интратестикакулярного кровотока после атензионной герниопластики у лиц пожилого возраста с III а типом паховых грыж в раннем послеоперационном периоде. **Новицкая В.С.¹, Сугоняко Ю.В.², Жук С.А.², Смотрин С.М.¹** (¹ГрГМУ, ²Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно, Беларусь)