

СЕКЦИЯ № 1

«БИОМЕДИЦИНА, БИОМАТЕРИАЛЫ»

Включая подсекции

«БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ»

«БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА»

«МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, БИОИНФОРМАТИКА»

Дата проведения 17.03.2020

Место проведения: Актовый зал учебного корпуса №3 ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (ул. Медицинская д.1)

Начало: 9:00

Председатель секции:

Заместитель директора по науке НИИ ЭОиБМТ к.б.н. **Сироткина Марина Александровна**

Президиум секции:

Заведующий лабораторией Флуоресцентного биоимиджинга к.б.н. **Ширманова Марина Вадимовна**

Доцент кафедры Биохимии им. Г.Я. Городисской к.м.н. **Загоскин Павел Павлович**

Доцент кафедры Биохимии им. Г.Я. Городисской к.б.н. **Лялина Ирина Константиновна**

Научный секретарь:

Научный сотрудник **Елагин Вадим Вячеславович**

Регламент выступления: 10 минут.

1. Поспелов Антон Джонович: «Экспериментальное сравнение методик химической децеллюляризации для получения органных матриц мышца»

ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", г. Нижний Новгород

2. Фомин Никита Андреевич: «Индивидуальные особенности белкового обмена мезенхимальных стволовых клеток»

Научный руководитель: Обухова Л.М. д.б.н., доцент, профессор

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

3. Дубянская Юлия Александровна, Бокина Александра Владимировна: «Исследование уровня глюкозы у студентов в период экзаменационного стресса»

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Хабаровск

4. Плеханов Антон Андреевич: «Возможности метода оптической когерентной эластографии в определении гистотипов колоректального рака»

Научный руководитель: Гладкова Н.Д., д.м.н., профессор

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

5. Никифорова Ольга Николаевна: «Особенности углеводного обмена мезенхимальных стволовых клеток»

Научный руководитель: Обухова Л.М. д.б.н., доцент, профессор
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

6. Шимолина Любовь Евгеньевна: «Мониторинг вязкостных изменений цитоплазматической мембраны клеток колоректального рака при химиотерапии»

Научный руководитель: Ширманова М.В, к.б.н., заведующий лабораторией
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

7. Изосимова Анна Вячеславовна: «Идентификация и получение опухолевых специфических Т-лимфоцитов к меланоме B16F0»

Научный руководитель: Южакова Д.В., к.б.н, н.с.
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

8. Горленко Кирилл Леонидович, Киселев Герман Юрьевич: «Антиадгезионные свойства бромелана: ответ на поверхности?»

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России Институт Молекулярной Медицины Научно-технологического парка биомедицины, г. Москва

9. Родимова Светлана Алексеевна: «Комплексный анализ структурно-функционального состояния ткани печени при регенерации»

Научный руководитель: Кузнецова Д.С., к.б.н., н.с.
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

10. Савеличева Анастасия Евгеньевна: «Влияние гомогената трутневого расплода на показатели фосфорно-кальциевого обмена при изменении функциональной активности щитовидной железы крыс»

Научный руководитель: Рязанова Е.А. к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Рязань

11. Чилипёнок Александра Сергеевна: «Исследование метаболических кофакторов химиорезистентных опухолевых клеток колоректального рака человека»

Научный руководитель: Лукина М.М. м.н.с.
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

Кофе-брейк

12. Ачкасова Ксения Андреевна: «Кросс-поляризационная оптическая когерентная томография как метод определения состояния белого вещества при глиомах головного мозга»

Научный руководитель: Гладкова Н.Д., д.м.н., профессор
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

13. Аюпова Алия Иршатовна: «Метаболический имиджинг ткани печени при индуцированном стеатозе»

Научный руководитель: Родимова С.А. м.н.с.
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

14. Корнилова Ирина Александровна: «Разработка метода лечения лимбальной недостаточности с использованием трансплантата лимбальных эпителиальных стволовых клеток на биорезорбируемом скаффолде»

Научный руководитель: Мухина И.В. д.б.н., профессор, заведующий кафедрой
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

15. Комарова Анастасия Денисовна: «Исследование возможности применения новых придиевых комплексов как флуоресцентных сенсоров молекулярного кислорода в биологических задачах in vitro»

Научный руководитель: Ширманова М.В, к.б.н., заведующий лабораторией
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

16. Симагина Светлана Алексеевна: «Роль ацетилхолинэстеразы в процессах пролиферации мезенхимальных стволовых клеток»

Научный руководитель: Обухова Л.М. д.б.н., доцент, профессор
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

17. Шестакова Лидия Николаевна: «Металлокомплексы порфирина как потенциальные фотосенсибилизаторы»

Научный руководитель: Шилягина Н.Ю., к.б.н., доцент
ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", г. Нижний Новгород

18. Павлычев Александр Вадимович: «Антиоксидантный статус крови и глиом с различной степенью злокачественности»

Научный руководитель: Мурач Е.И, к.б.н., ассистент
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

19. Жебрак Елизавета Владимировна: «Возможности слюварной диагностики в оценке качества физических тренировок»

Научный руководитель: Лялина И.К., к.б.н., доцент

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

20. Малиновкина Анастасия Андреевна: «Метаболизм мочевины в мезенхимальных стволовых клетках»

Научный руководитель: Обухова Л.М. д.б.н., доцент, профессор
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.

21. Новосёлова Анастасия Эдуардовна: «Исследование активности аланинаминотрансферазы и аспартатаминотрансферазы в культуре мезенхимальных стволовых клеток от разных доноров»

Научный руководитель: Обухова Л.М. д.б.н., доцент, профессор
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, г. Нижний Новгород.