

## Подсекция «Биофизика»

1. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РЕГИСТРАЦИИ СЛУХОВЫМИ НЕЙРОНАМИ ЧЕЛОВЕКА ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ МУЗЫКАЛЬНЫМИ ПРОИЗВЕДЕНИЯМИ И РЕЧЬЮ

*Амосов Марио Александрович*

2. ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ИНГИБИРОВАНИЯ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-1 НАПРОКСЕНОМ

*Берзова А.П., Бархатов В.И., Митрофанов С.И.*

3. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ИММУНОАДЪЮВАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ГЛЮКАНА «АДВА»

*Генералов Евгений Александрович*

4. НИЗКОЧАСТОТНАЯ КОНФОРМАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ДНК В СПЕКТРАХ МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА

*Дмитриев А.В., Федосеев А.И., Захаров Г.А. Лушников С.Г., Савватеева-Попова Е.В., Журавлев А.В.*

5. ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ В СЫВОРОТОЧНОМ АЛЬБУМИНЕ КАК ИНДИКАТОР КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

*Жданова Н.Г.*

6. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОФЕНОТИПА И МОРФОЛОГИИ НОРМАЛЬНЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНОГО БИОЧИПА

*Жулябина Ольга Александровна*

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАУТОМЕРНОГО СОСТАВА ЦИТОЗИНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

*Кадров Дмитрий Михайлович*

8. СВЯЗЫВАНИЕ IXA ФАКТОРА СВЁРТЫВАНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ СУБПОПУЛЯЦИЯМИ АКТИВИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ

*Козлов А.А., Подоплелова Н.А.*

9. ВЛИЯНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Лещев Иван Алексеевич*

10. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА САМООРГАНИЗАЦИИ МЕТИЛРЕЗОРЦИНА НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И АДСОРБЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИЗОЦИМА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

*Мартиросова Елена Игоревна*

11. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТУШЕНИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЭОЗИНА И ПИРЕНА ИОНАМИ ЙОДА В СЫВОРОТОЧНОМ АЛЬБУМИНЕ ЧЕЛОВЕКА

*Мельников А.Г., Наумова Е.В., Черняев С.С.*

12. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ПРОЛИНОВОГО ФРАГМЕНТА АЛЬБУМИНА В КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДАХ, ИНДУЦИРУЕМЫХ ТЕРАГЕРЦОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

*Немова Евгения Федоровна*

13. ФРАКТАЛЬНАЯ РАЗМЕРНОСТЬ И ФОРМА ГИСТОГРАММ: МЕТОДИКА ЛОКАЛЬНОГО АНАЛИЗА ШУМОПОДОБНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

*Панчелюга М.С., Панчелюга В.А.*

14. АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ *Escherichia coli* В ПРИСУТСТВИИ МАГНИТНОГО 25Mg И НЕМАГНИТНОГО 24,26Mg ИЗОТОПОВ МАГНИЯ

*Рожкова Н.А., Летута У.Г.*

15. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКИ БЕЛКА

*Рубцова Екатерина Владимировна*

**16. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ИЗОТОПА ЦИНКА  $^{67}\text{Zn}$  НА РОСТ КЛЕТОК *E.coli***

*Сидорова В.В., Летута У.Г. Авдеева Е.И.*

**17. КЛОНИРОВАНИЯ И ЭКСПРЕССИЯ ВНЕШНЕГО ДОМЕНА  
ТКАНЕВОГО ФАКТОРА ЧЕЛОВЕКА В *E.coli***

*Тарасовец Е.В.*

**18. МОДЕЛИРОВАНИЕ IN SILICO ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ СЕРЕБРА  
И МЕДИ С КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКОЙ ГРИБОВ. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНГИЦИДНОЙ АК-  
ТИВНОСТИ СЕРЕБРА И МЕДИ IN VITRO.**

*Турченков Михаил Александрович*

**19. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИСТЬЕВ КЛЁНА ОСТРОЛИСТНОГО  
ПРИ ОСЕННЕМ ИЗМЕНЕНИИ ОКРАСКИ И ГРИБКОВОМ ПОРАЖЕНИИ**

*Харчева А.В., Хунджуга Д.А., Левыкина И.П.*

**20. МОДЕЛЬ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТА С ПОМОЩЬЮ АДФ И ТРОМБОКСАНА  $\text{A}_2$**

*Шахиджанов Сослан Сергеевич*

**21. МОДЕЛИРОВАНИЕ цАМФ СИГНАЛИЗАЦИИ В ТРОМБОЦИТАХ**

*Шатурный Виталий Игоревич*

**22. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭЛАСТИЧНОСТЬ  
МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ**

*Якушева Александра Антоновна*

**23. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ  
СУСПЕНЗИЙ НАНОАЛМАЗОВ**

*Ясунова Ольга Сергеевна, Адельянов Александр Вильевич, Горобченко Ольга Александровна,  
Николов Олег Тимофеевич, Гаташ Сергей Васильевич*

**24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНИТОРНОЙ ФОТОЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ  $^{12}\text{C}(n,2n)^{11}\text{C}$  В ЦЕ-  
ЛЯХ КОНТРОЛЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКИ НА БОЛЬНОГО ПРИ ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ**

*Петрушевич Василий Юрьевич*

**25. СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АПАТИТА КОСТНОЙ ТКАНИ И КАЛЬЦИРО-  
ВАННЫХ ФРАГМЕНТОВ АОРТЫ КРОЛИКА ПРИ МОДЕЛЬНОМ ОСТЕОПОРОЗЕ**

*Хижня Ярослава Владимировна*