



Утверждено
Проректор по научной деятельности
Любомирский Н. В.

**План работы
Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальный физиологии и биофизика»
на 2025год**

| № | Мероприятие | Сроки выполнения | Лаборатория | Исполнители | Примечания |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|------------|
| 1. Проведение учебных занятий | | | | | |
| 1. | Проведение практических занятий по курсам «Нейроэология» и «Коррекционная психофизиология», «Электрофизиология», «Психофизиология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» и с обучающимися по направлению подготовки 37.03.01 и 37.04.01 «Психология» | Январь-декабрь 2025 | 305 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М., Михайлова А.А. | |
| 2. | Проведение практических занятий по курсу «Экспериментальная психология» обучающимися по направлению подготовки: 37.03.01 и 37.04.01 «Психология» | Сентябрь - Ноябрь 2025 | 305 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М., Михайлова А.А. | |
| 3. | Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология человека и животных» и др. обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | Январь-ноябрь 2025 | 305 - Б, 314 - Б | Миронок И.С. Джелдубаева Э.Р., Заячникова Т.В. | |
| 4. | Проведение лабораторных занятий по курсам «Физиология крови», «Механизмы гомеостатических регуляций», «Физиология | Январь - декабрь 2025 | 328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б | Черетаев И.В., Бирюкова Е.А., | |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| | адаптационных процессов» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | | | | |
| 5. | Проведение лабораторных занятий по курсам «Биофизика», «Физиологические и биофизические механизмы регуляции сложных систем» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | Январь - декабрь 2025 | 328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б | Хусаинов Д.Р., Ярмолюк Н.С. | |
| 6. | Проведение лабораторно-практических занятий по курсам «Анатомия ЦНС», «Нейрофизиология» для обучающихся по направлению подготовки 37.03.01 и 37.04.01 «Психология» | Январь - ноябрь 2025 | 305 - Б, 313 - Б | Заячникова Т.В. Миронюк И.С. | |
| 7. | Проведение лабораторных занятий по курсам «Методы оценки функционального состояния» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | Январь-декабрь 2025 | 314 - Б | Раваева М.Ю. | |
| 8. | Проведение практических занятий по курсу «Влияние электромагнитных полей на организм» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | Январь-декабрь 2025 | 314 - Б | Ярмолюк Н.С. | |
| 9. | Проведение практических занятий по курсу «Эндокринология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» | Январь-декабрь 2025 | 328 - Б | Черетаев И.В. | |
| 10. | Выпускные квалификационные работы (бакалаврские, магистерские) | Январь-май 2025 | ЦКП «ЭФБ» | Студенты, магистры | |
| 11. | Выпускные квалификационные работы (аспирантские) | Весь год | ЦКП «ЭФБ» | Аспиранты | |

2. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА

| | | | | |
|----|----------------------------------|--------|-----------|----------------|
| 1. | Проведение экскурсий с учащимися | Январь | ЦКП «ЭФБ» | Бирюкова Е.А., |
|----|----------------------------------|--------|-----------|----------------|

| | | | | |
|----|---|-------------------|--------------------------------------|--|
| | СОШ и колледжей | декабрь 2025 | | Раваева М.Ю., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Джелдубаевой Э.Р., Туманянц К.Н. |
| 2. | Проведение профориентационной работы среди студентов-биологов 1-2 курсов для ориентирования выбора будущей профилизации | Весь период | ЦКП «ЭФБ» | Джелдубаева Э.Р., Бирюкова Е.А., |
| 3 | Проведение занятий с учащимися МАН (3 человека), обучение и отработка методики и написание работы | Январь - май 2025 | 314-Б, 303-Б, 305-Б, 103-Б, 328-Б | |
| 4. | Проведение Научно-практического семинара «Открытая наука» по современным поведенческим методикам | Октябрь 2025 | 303-Б | Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., |

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

| | | | | |
|----|---|---------------------|---------------------|---|
| 1. | Изменение показателей крови испытуемых под влиянием водородных ингаляций | Февраль – июль 2025 | 305 - Б, 314 - Б | Бирюкова Е.А. Захаров Д.Н. |
| 2. | Изменение поведенческих реакций крыс с аллоксан-индуцированным диабетом при введении пробиотического микробного консорциума «Пробиовит». | Январь - июль 2025 | 303 - Б, 306 - Б | Ярмолок Н.С., Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н. |
| 3. | Изменение физиологических показателей у крыс в модели инфаркта миокарда: влияние экстракта <i>Xuylagia polytricha</i> (Pers.) Grev. | Январь - май 2024 | 303 - Б, 306 - Б | Раваева М.Ю., Нагорская М.В. |
| 4. | Изменение биохимических и гистологических показателей внутренних органов у крыс с аллоксан-индуцированным диабетом: влияние пробиотического микробного консорциума «Пробиовит». | Январь - май 2025 | 305 - Б | Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н. Ярмолок Н.С. |

| | | | | | |
|-----|--|----------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| 5. | Влияние экстракта <i>Garopelta arriapatum</i> (Pers.) Pat на физиологические показатели при моделировании инфаркта миокарда у крыс | Январь - декабрь 2025 | 306 - Б, 303 - Б. | Нагорская М.В., Раваева М.Ю. | |
| 6. | Изменение поведенческих реакций крыс под влиянием производных гетероциклических соединений мочевины | Январь - октябрь 2025 | 306 - Б | Заячникова Т.В. | |
| 7. | Гемодинамические типы кожной микроциркуляции у крыс | Декабрь 2024- октябрь 2025 | 314 - Б, 305 - Б | Чуян Е.Н. Ливенцов С.Ю. | |
| 8. | Динамика ритмов ЭЭГ при продуцировании экспрессивной и внутренней речи | Январь - май 2025 | 305 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М. | |
| 9. | Изменение показателей углеводно-энергетического обмена крови крыс под влиянием бальзама «Бугульма» | Январь-апрель 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Черетаев И.В. | |
| 10. | Участие MAO-B в стресслимитированном повышении уровня тревожности крыс различных возрастов | Январь-апрель 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Хусаинов Д.Р. | |
| 11. | Анксиолитическая активность природных полифенолов в гипотагмических условиях | Январь - май 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Хусаинов Д.Р., | |
| 12. | Сравнительный анализ биохимических показателей крови при новой коронавирусной инфекции IV и V волн | Март-апрель 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Черетаев И.В. | |
| 13. | Влияние 2-этил -1Н-бензимидазола на поведенческие реакции крыс | Май-июнь 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В. | |
| 14. | Поведенческие реакции крыс при действии экстракта <i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr | Январь-апрель 2025 | 306 - Б, 303 - Б | Раваева М.Ю. Нагорская М.В. | |
| 15. | Влияние 2-изопропил -1Н-бензимидазола на поведенческие | Январь- май 2025 | 103 - Б, 303 - Б | Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В. | |

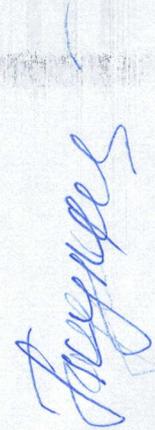
| | | | | | | |
|-----|--|--------------------|--------------------------|--|--|--|
| | реакции крыс | | | | | |
| 16. | Поведенческие реакции крыс при действии экстракта <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.)Pat. | Январь - май 2025 | 01 - Б, 328 - Б, 306 - Б | Раваева М.Ю. Нагорская М.В. Баговская М.А. | | |
| 17. | Поведенческие реакции крыс при действии экстракта <i>Xylaria polyporpha</i> (Pers.) Srev. | февраль - май 2025 | 306 Б; 328 - Б | Раваева М.Ю. Нагорская М.В. Баговская М.А. | | |
| 18. | Поведенческие реакции крыс при действии экстракта <i>Pericium eginaceus</i> Pers. | февраль - май 2025 | 314 - Б | Раваева М.Ю. Нагорская М.В. | | |
| 19. | Влияние водных извлечений из различных хемотипов <i>Mentha L.</i> на гистологические показатели внутренних органов крыс | февраль - май 2025 | 303-Б | Миронюк И.С. | | |
| 20. | Полиморфизм генов и показатели физической работоспособности у спортсменов | Январь – июль 2025 | 306 – Б, 314 - Б | Бирюкова Е.А. | | |
| 21. | Реактивность сенсомоторных ритмов ЭЭГ в ситуациях помогающего поведения у детей 4–7 лет | Январь – июль 2025 | 305 - Б, 313 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М., | | |
| 22. | Влияние композиций вторичных метаболитов мирта на гистологические показатели внутренних органов крыс | Январь – июль 2025 | 306 - Б, 303 - Б | Миронюк И.С. | | |
| 23. | Изменение показателей метаболизма покоя испытуемых под влиянием водородных ингаляций | февраль - май 2025 | 305 - Б, 313 - Б | Михайлова А.А. | | |
| 24. | Показатели сердечно-сосудистой системы и двигательная активность у крыс в модели принудительной алкоголизации: влияние сорбента «Биочар» | Январь – июль 2025 | 306 - Б, 303 - Б | Миронюк И.С. | | |
| 25. | Особенности ритмов ЭЭГ в ситуации устойчивого зрительного внимания у детей с расстройством аутистического | февраль - май 2025 | 305-Б, 313-Б | Михайлова А.А. | | |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------|------------------|--------------------------------|--|
| | спектра | | | | |
| 26. | Взаимосвязь физической выносливости спортсменов-ориентировщиков с полиморфизмом генов и показателями кислотно-основного равновесия крови | Январь – июль 2025 | 306 – Б, 314 - Б | Бирюкова Е.А. | |
| 27. | Реактивность сенсомоторных ритмов ЭЭГ у детей с расстройством аутистического спектра | февраль - май 2025 | 305-Б, 313-Б | Михайлова А.А. | |
| 28. | Изменение физиологических показателей у крыс при моделировании инфаркта миокарда и возможности их коррекции экстрактом <i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr. | февраль - май 2025 | 314 - Б | Раваева М.Ю. Нагорская М.В. | |
| 29. | Вариабельность сердечного ритма испытуемых под влиянием водородных ингаляций | Январь – июль 2025 | 306 – Б, 314 - Б | Бирюкова Е.А. | |

4. КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

| | | | | | |
|----|--|-------------|---------|----------------------------------|--|
| 1. | Распространение рекламы в развлекательных детских центрах г. Симферополя и в сети интернет о проведении платного психофизиологического тестирования с целью привлечения испытуемых | Весь период | 305 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М. | |
| 2. | Взаимодействие с Центром коррекционной педагогики по работе с детьми с расстройствами аутистического спектра «Добромир» с целью распространения рекламы и привлечения испытуемых на платной основе | Весь период | 305 - Б | Павленко В.Б., Куличенко А.М. | |

Директор Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика»



К.Н. Туманянц