

Утверждаю
 Директор по научной деятельности
 Любомирский Н. В.



**План работы
 Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика»
 на 2024 год**

№	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 2024	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	
2.	Проведение практических занятий по курсу «Экспериментальная психология» обучающимися по направлению подготовки: 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Сентябрь - Ноябрь 2024	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.	
3.	Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология человека и животных» и др. обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь-ноябрь 2024	305 - Б, 314 - Б	Миронюк И.С. Джелдубаева Э.Р. Заячникова Г.В.	
4.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Физиология крови», «Механизмы гомеостатических регуляций», «Физиология	Январь - декабрь 2024	328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б	Чертаев И.В., Бирюкова Е.А.,	

	адаптационных процессов», «БСП» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»					
5.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Биофизика», «Физиологические механизмы регуляции сложных систем» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь - декабрь 2024	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 2024	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 2024	314 - Б	Равава М.Ю.		
8.	Проведение практических занятий по курсу «Влияние электромагнитных полей на организм» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь-декабрь 2024	314 - Б	Ярмолюк Н.С.		
9.	Проведение практических занятий по курсу «Эндокринология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь-декабрь 2024	328 - Б	Черетаев И.В.		
10.	Выпускные квалификационные работы (бакалаврские, магистерские)	Январь-май 2024	ЦКП «ЭФБ»	Студенты, магистры		
11.	Выпускные квалификационные работы (аспирантские)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	Аспиранты		
2. ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА						
1.	Проведение экскурсий с учащимися	Январь-	ЦКП «ЭФБ»	Бирюкова Е.А.,		

	СОШ и колледжей	декабрь 2024		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 профилитации	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 2024	314-Б, 303-Б, 305-Б, 103-Б, 328-Б	
4.	Проведение Научно-практического семинара «Открытая наука» по современным поведенческим методикам	Октябрь 2024	303-Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.,

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

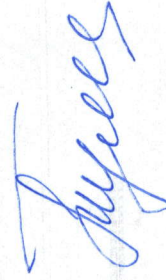
1.	Генетико-физиологические предикторы адаптационных реакций спортсменов к предельным физическим нагрузкам	Февраль – декабрь 2024	305 - Б, 314 - Б	Бирюкова Е.А. Захаров Д.Н.
2.	Анализ эффективности сорбента в качестве средства предупреждения последствий острого отравления	Июль - декабрь 2024	303 - Б, 306 - Б	Ярмолук Н.С., Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н.
3.	Эффекты 2-гидроксипропил-1Н-бензимидазола при моделировании гнойной раны у крыс	Январь - май 2024	303 - Б, 306 - Б	Раваева М.Ю., Нагорская М.В.
4.	Анализ эффективности пробиотика Пробиовит при заболевании сахарным диабетом	Январь - май 2024	305 - Б	Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н. Ярмолук Н.С.,
5.	Физиологические аспекты нейротропной и противоишемической активности некоторых производных 2-α-гидроксиалкил-1Н-бензимидазола у	Январь - декабрь 2024	306 - Б, 303 - Б.	Нагорская М.В., Раваева М.Ю.

	крыс						
6.	Показатели микроциркуляции у крыс при действии экстракта <i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr.	Январь – октябрь 2024	306 - Б	Заячникова Т.В.			
7.	Экспериментальные исследования функционального состояния микроциркуляторного кровотока при сахарном диабете: влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона	Декабрь 2023- октябрь 2024	314 - Б, 305 - Б	Чуян Е.Н. Ливенцов С.Ю.			
8.	Динамика ритмов электроэнцефалограммы при восприятии лиц и проведении сеансов биологической обратной связи	Январь – май 2024	305 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М.			
9.	Изучение участия дофаминергической системы в противоболевой активности бензимидазолов в норме и в условиях электромагнитного экранирования	Январь-апрель 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.			
10.	Активация хлорных каналов как основной механизм нейротропного эффекта торможения под влиянием салицилатов	Январь-апрель 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р.			
11.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хроническим непредсказуемым умеренным стрессом	Январь – май 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.			
12.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хронической иммобилизацией	Март-апрель 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.			
13.	Изучение участия моноаминоксидазы в формировании тревожного поведения в условиях электромагнитного экранирования	Май-июнь 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.			

14.	Физиологические механизмы биологического действия факторов разной природы и интенсивности	Январь-апрель 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.
15.	Изучения динамики физической выносливости крыс в условиях гипомагнитной среды»	Январь- май 2024	103 - Б, 303 - Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.
16.	Исследование изменения болевой чувствительности и параметров тканевой флоуриденции у крыс при изолированном и комбинированном действии низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ и электромагнитного экранирования	Январь - май 2024	01 - Б, 328 - Б, 306 - Б	Джелдубаева Э.Р., Туманянц К.Н., Ярмолюк Н.С.
17.	Тканевая микродинамика: механизмы антистрессорного действия низкоинтенсивного миллиметрового излучения	февраль - май 2024	306 Б; 328 - Б	Раваева М.Ю., Черетаев И.В., Джелдубаева Э.Р., Миронюк И.С., Нагорская М.В.
18.	Оценка неврологического дефицита у крыс при моделировании ишемии-реперфузии и действии низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ	февраль - май 2024	314 - Б	Раваева М.Ю., Чуян Е.Н., Нагорская М.В.
19.	Исследование развития нейрональных сетей гиппокампа в условиях нарушения метаболизма арахидоновой кислоты	февраль - май 2023	103-Б, 303-Б	Черетаев И. В., Туманянц К. Н., Хусаинов Д. Р.
20.	Системные механизмы изменения функционального состояния волонтеров под влиянием биоуправления по опорной реакции	Январь – декабрь 2024	305 – Б, 314 - Б	Бирюкова Е.А., Черетаев И.В.,
21.	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ	Январь – декабрь 2024	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М., Начарова М.А., Орехова Л.С.
22.	Динамика ЭЭГ в процессе сеансов БОС	Январь –	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б.,

	с использованием визуального сигнала	декабрь 2024		Куличенко А.М., Студенты
23.	Выполнение научно-исследовательских работ (НИРС)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	
24.	Исследование микроциркуляции крови в коже под влиянием супероксиддисмутазы	Сентябрь-ноябрь 2024	ЦКП «ЭФБ»	ФГБОУ ВО Куб ГМУ Минздрава России
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	

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



К.Н. Тумаянц