Утверждаю
Проректор по научной деятельности
Кубышкин А.В.

План работы
Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика»
на 2019 год

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Лаборатория	Исполнители	Примечания
1. Проведение учебных занятий					
1.	Проведение практических занятий по курсам «Нейроэтология» 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 2019	305 - Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А. Эйсмонт Е.В.	выполнено
2.	Проведение практических занятий по курсам «Возрастная психофизиология», «Нейроэтология» обучающимися по направлению подготовки: 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Сентябрь - Ноябрь 2019	305 - Б	Дягилева Ю.О.	выполнено
3.	Проведение практических занятий по курсу «Экспериментальная психология» обучающимися по направлению подготовки: 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Сентябрь - Ноябрь 2019	305 - Б	Махин С.С.	выполнено
4.	Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология человека и	Январь-ноябрь 2019	305 - Б, 314 - Б	Коренюк И.И., Янцев А.В.,	выполнено

	животных» и др. обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»			Джелдубаева Э.Р.	
5.	Проведение практических занятий по курсу «Научно-методический семинар» с обучающимися по направлению подготовки: 49.04.01. «Физическое воспитание»	Январь – ноябрь 2019	305 - Б, 314 - Б	Туманянц К.Н. Джелдубаева Э.Р.	выполнено
6.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Физиология крови», «Механизмы гомеостатических регуляций», «Физиология адаптационных процессов», «БСП» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь - декабрь 2019	328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б	Черетаев И.В., Бирюкова Е.А., Янцев А.В.,	выполнено
7.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Биофизика», «Физиологические и биофизические механизмы регуляции сложных систем» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь - декабрь 2019	328 - Б, 306 - Б, 314 - Б, 305 - Б	Хусаинов Д.Р., Трибрат Н.С.	выполнено
8.	Проведение лабораторно-практических занятий по курсам «Анатомия ЦНС», «Нейрофизиология» для обучающихся по направлению подготовки 37.03.01 и 37.04.01 «Психология»	Январь - ноябрь 2019	305 - Б, 313 - Б	Коренюк И.И. Михайлова А.А.	выполнено
9.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Методы оценки функционального состояния» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь- декабрь 2019	314 - Б	Раваева М.Ю.	выполнено
10.	Проведение практических занятий по	Январь-	314 - Б	Трибрат Н.С.	выполнено

	курсу «Влияние электромагнитных полей на организм» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	декабрь 2019			
11.	Проведение практических занятий по курсу «Эндокринология» с обучающимися по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»	Январь-декабрь 2019	328 - Б	Черетаев И.В.	выполнено
12.	Выпускные квалификационные работы (бакалаврские, магистерские)	Январь-май 2019	ЦКП «ЭФБ»	Студенты, магистры	выполнено
13.	Выпускные квалификационные работы (аспирантские)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	Аспиранты	выполнено
2. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА					
1.	Проведение экскурсий с учащимися СОШ и колледжей	Январь-декабрь 2019 г.	ЦКП «ЭФБ»	Бирюкова Е.А., Раваева М.Ю., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Джелдубаевой Э.Р. Туманянц К.Н.	выполнено
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., Эйсмонт Е.В.	выполнено
3	Проведение занятий с учащимися МАН (3 человека), обучение и отработка методики и написание работы	Январь -май 2019	314-Б, 303-Б, 305-Б, 103-Б, 328-Б	Бирюкова Е.А. Хусаинов Д.Р.	выполнено
4.	Проведение Научно-практического семинара «Открытая наука» по современным поведенческим методикам	Октябрь 2019	303-Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.,	Выполнено
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					
1.	Когнитивные аспекты управления	Февраль 2019	305 - Б,	Бирюкова Е.А.	Выполнено

	виртуальным объектом в системе с биологической обратной связью по опорной реакции	– декабрь 2019	314 - Б		
2.	Пилотные доклинические исследования новосинтезированных химических соединений в соответствии с принципами GLP (ЛДФ, ЧСС, АД.)	Июль 2019	303 - Б, 306 - Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А.	выполнено
3.	Исследования микроциркуляции при действии острого стресса и его комбинации с хроническим	Январь - май 2019 г.	303 - Б, 306 - Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Черетаев И.В.	выполнено
4.	Эксперименты по моделированию патологических процессов (сах. диабет, инсульт, ишемия) и исследование действия ЭМИ КВЧ в моделях	Январь - май 2019 г.	306 - Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А.,	выполнено
5.	Электрофизиологическое исследование состояния сетчатки глаза у больных сахарным диабетом	Январь - май 2019	305 - Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	выполнено
6.	Электрофизиологическое исследование состояния периферических нервных волокон у больных сахарным диабетом	Январь - май 2019	305 - Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	выполнено
7.	Исследование с помощью лазерных технологий функционального состояния микрососудов кожи у больных сахарным диабетом	Январь - май 2019	314 - Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	выполнено
8.	Электрофизиологические характеристики нервно-мышечной системы у спортсменов в тренировочном процессе различной направленности.	Май 2019	305 - Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С., Ярмолюк Н.С., Туманянц К.Н.	выполнено
9.	Исследования роли тренингов по опорной реакции в изменении психофизиологических	Декабрь 2019	314 - Б, 305 - Б	Туманянц К.Н., Бирюкова Е.А.	выполнено

	характеристик волонтеров				
10.	Проведение психофизиологического тестирования и коррекционных тренингов с детьми (Нейрон-Спектр-5, Тесты Векслера WPPSI и WISC)	Январь – май 2019	305 - Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А., Эйсмонт Е.В.	выполнено
11.	Изучение участия дофаминергической системы в противоболевой активности бензимидазолов в норме и в условиях электромагнитного экранирования	Январь-апрель 2019 г	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И. Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
12.	Исследование противоболевой активности тотальных экстрактов семян мари белой	Январь-апрель 2019 г.	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И. Чайка А.В.	выполнено
13.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хроническим непредсказуемым умеренным стрессом	Январь – май 2019	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
14.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хронической иммобилизацией	Март-апрель 2019 г.	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
15.	Изучение участия моноаминоксидазы в формировании тревожного поведения в условиях электромагнитного экранирования	Май-июнь 2019	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
16.	Исследование формирования УРАИ крыс в условиях гипомагнитной среды	Январь-апрель 2019 г.	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
17.	Изучения динамики физической выносливости крыс в условиях гипомагнитной среды»	Январь- май 2019 г.	103 - Б, 303 - Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	выполнено
18.	Исследование изменения болевой	Январь - май	01 - Б, 328 - Б, 306 -	Джелдубаева Э.Р,	выполнено

	чувствительности и параметров тканевой флюорисценции у крыс при изолированном и комбинированном действии низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ и электромагнитного экранирования	2019 г.	Б	Туманянц К.Н. Трибрат Н. С.	
19.	Биохимические исследования КТ, МТ, СТ, ОпП, NO, показатели обмена белков, жиров, углеводов при действии острого стресса и его комбинации с хроническим.	февраль - май 2019г.	324 - Б	Раваева М.Ю. Черетаев И.В.	выполнено
20.	Изометрические усилия руки и прогнозирование результативности в управлении виртуальным объектом	февраль - май 2019 г.	314 - Б, 305 - Б	Бирюкова Е.А. Джелдубаева Э.Р. Махин С.А. Раваева М.Ю. Чуян Е.Н.	выполнено
21.	Исследование развития нейрональных сетей гиппокампа в условиях нарушения метаболизма арахидоновой кислоты	февраль - май 2019 г.	103-Б, 303-Б	Черетаев И. В. Туманянц К. Н. Чайка А. В. Хусаинов Д. Р.	выполнено
22.	Системные механизмы изменения функционального состояния волонтеров под влиянием биоуправления по опорной реакции	Январь – декабрь 2019	305 – Б, 314 - Б	Бирюкова Е.А., Черетаев И.В.,	выполнено
23.	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ	Январь – декабрь 2019	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А., Эйсмонт Е.В., Куличенко А.М., Дягилева Ю.О. Кайда А.И., Махин С.А., Аликина М.А. Орехова Л.С.	выполнено
24.	Особенности паттерна электроэнцефалограммы у детей с	Январь –	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А.,	выполнено

	разными уровнями развития когнитивных функций	декабрь 2019		Эйсмонт Е.В., Куличенко А.М., Дягилева Ю.О. Кайда А.И., Махин С.А., Аликина М.А. Орехова Л.С.	
25.	Изучение провоспалительных молекулярно-генетических механизмов развития метаболического синдрома и разработка стратегии фармакогеномной коррекции на основе применения продуктов переработки винограда с высоким содержанием полифенолов	Январь – ноябрь 2019	303 – Б, 103 – Б, 306 - Б	Фомочкина И.И., Черетаев И.В., Хусаинов Д.Р., Бирюкова Е.А.	выполнено
26.	Координационные соединения ацетилсалициловой кислоты: синтез, биоскрининг и целенаправленный поиск нейро- и психотропных свойств	Весь год	303 – Б, 103 – Б, 306 – Б, 328 - Б	Черетаев И.В., Раваева М.Ю., Чуян Е.Н.	выполнено
27.	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ	Январь – декабрь 2019	305 - Б, 313 - Б	Павленко В.Б., Куличенко А.М., Дягилева Ю.О. Махин С.А.,	выполнено
28.	Анализ результативности биоуправления движением верхних конечностей волонтеров в режиме биологической обратной связи по опорной реакции	Весь год	314 –Б,	Бирюкова Е.А. Джелдубаева Э.Р. Миронюк И.С.	выполнено
29.	Выполнение научно-исследовательских работ (НИРС)	Весь год	ЦКП «ЭФБ»	Студенты	выполнено
30.	Исследование микроциркуляции	Сентябрь-	ЦКП «ЭФБ»	ФГБОУ ВО Куб	выполнено

	крови в коже под влиянием супероксиддисмутазы	ноябрь 2019		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., Михайлова А.А. Эйсмонт Е.В.	выполнено
2.	Проведение психофизиологического тестирования и коррекционных тренингов с детьми с использованием оборудования ЦКП в лаборатории Нейрон-Спектр-5, Тесты Векслера WPPSI и WISC на платной основе	Весь период	305 - Б	Эйсмонт Е.В.	выполнено
3.	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., Михайлова А.А. Эйсмонт Е.В.	выполнено

Директор Центра коллективного

пользования научным оборудованием

«Экспериментальная физиология и биофизика» К.Н. Туманянц