План работы Центра коллективного пользования научным оборудованием «Экспериментальная физиология и биофизика» на 2017- май 2018 гг.

№	Мероприятие	Даты реализация	Лаборатория	Исполнители	Примечания
1. ОСВОЕНИЕ МЕТОДИК					
1.	Освоение методик для УЗ определения кровотока «Трансоник» с целью определение кровотока головного мозга при ишемии-реперфузии	Июнь 2018	306-Б	Бирюкова Е.А.	Выполнено
2.	Освоение методов хирургического эксперимента с целью моделирования ишемии-реперфузии.	Июль 2018	306-Б	Бирюкова Е.А., Раваева М.Ю., Миронюк И.С.	Выполнено
3.	Освоение аппаратуры БИОПАК: (анализатор газов; микрокровотока)	Июль 2018	306-Б	Бирюкова Е.А., Раваева М.Ю., Миронюк И.С.	Выполнено
4.	Освоение методики проведения психофизиологического тестирования с использованием современных методов применения полиграфа в рамках дополнительного профессионального образования	сентябрь-октябрь 2017- заочный, ноябрь 2017– очный этапы	303-Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С., Павленко В.Б., Черетаев И.В.	Выполнено
5.	Освоение программного обеспечения для проведения иммуноферментного анализа	Июль 2018	328-Б	Черетаев И.В.	Выполнено
6.	Разработка и апробация новой программы БОС для коррекционных занятий с детьми аутистами с использованием ЭЭГ «Нейрон-Спектр 5» (совместно с сотрудниками Физико-технического института КФУ	Июль 2018	305-Б, 313-Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А., Эйсмонт Е.В.	Выполнено
7.	Отработка методики проведения исследований на взрослых испытуемых с использованием приборов: Нейрон-спектр 5 (одновременная регистрация ЭЭГ и ЭМГ), Ай-трекер, Психо-Тест	Декабрь 2017	305-Б, 313-Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А.	Выполнено
8.	Разработка, апробация новой программы «Синхро» и отработка методики для исследования «зеркальных нейронов» и оценки способности восприятия ритма и скорости движения объектов на экране дисплея	Июль 2018	305 – Б, 313-Б	Куличенко А.М.	Выполнено

9.	Освоение методики исследования магистральных сосудов мозга и конечностей	Июль 2018	314-Б	Трибрат Н.С., Миронюк И.С.	Выполнено
10.	Освоение методики дифференциально-интерференционной контрастной микроскопии	Июль 2018	328-Б	Джелдубаева Э.Р.	Выполнено
11.	Освоение методов изучения болевой чувствительности на животных	Сентябрь 2017 – апрель 2018 г.	02-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
12.	Освоение программного обеспечения Noldus Care – для автоматизации проведения поведенческих исследований	Октябрь 2017-май 2018 г	303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
13.	Запуск установки и освоение методик для работы на срезах головного мозга крыс	январь – июнь 2018 г.	103-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА **2.1. Подготовка учебно-методических пособий**					
1.	Методы регистрации глаз и нистагма	Март 2018	314-Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С.	Выполнено
2.	Метод иммуноферментного анализа	Март 2018	328-Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С.	Выполнено
3.	Метод компьютерной спирографии	Март 2018	314-Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С.	Выполнено
4.	Нейрофизиология (для психологов)	Май 2018	305-Б, 313- Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А.	Выполнено
5.	Практикум по электронейромиографии	Май 2018	305-Б	Джелдубаева Э.Р. Трибрат Н.С.	Выполнено
2.2. Проведение учебных занятий					
1.	Проведение практических занятий по курсам «Нейроэтология» и «Коррекционная психофизиология», «Электрофизиология», «Психофизиология» со студентами физиологами и психологами	Сентябрь 2017-июнь 2018	305-Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А. Эйсмонт Е.В.	Выполнено

2.	Проведение практических занятий по курсам «Возрастная психофизиология» , «Нейроэтология» со студентами психологами	Ноябрь 2017	305-Б	Дягилева Ю.О.	Выполнено
3.	Проведение практических занятий по курсу «Экспериментальная психология» со студентами психологами	Ноябрь 2017	305-Б	Махин С.С.	Выполнено
4.	Проведение практических занятий по курсу «Физико-химические методы в биохимии» со студентами биологами	Ноябрь 2017	328-Б	Никольская В.А.	Выполнено
5.	Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология человека и животных» и др.	Сентябрь 2017-июнь 2018	305-Б, 314-Б	Коренюк И.И., Кириллова А.В.,Янцев А.В.,Джелдубаева Э.Р.	Выполнено
6.	Проведение практических занятий по курсу «Научно-матодический семинар» для обучающихся магистров по направлению подготовки «Физическое воспитание»	Сентябрь 2017-июнь 2018	305-Б, 314-Б	Туманянц К.Н. Джелдубаева Э.Р.	Выполнено
7.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Физиология крови», «Механизмы гомеостатических регуляций», «Физиология адаптационных процессов», «БСП»	Сентябрь 2017-июнь 2018	328-Б, 306-Б, 314-Б, 305-Б	Черетаев И.В., Бирюкова Е.А., Янцев А.В., Заячникова Т.В.	Выполнено
8.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Биофизика», «Физиологические и биофизические механизмы регуляции сложных систем»	Сентябрь 2017-июнь 2018	328-Б, 306-Б, 314-Б, 305-Б	Хусаинов Д.Р., Трибрат Н.С.	Выполнено
9.	Проведение лабораторных занятий по курсу «Физиология висцеральных систем»	Сентябрь 2017-июнь 2018	306-Б, 314-Б	Заячникова Т.В.	Выполнено
10.	Проведение лабораторно-практических занятий по курсам «Анатомия ЦНС», «Нейрофизиология» для обучающихся по направлению подготовки психология	Сентябрь 2017-июнь 2018	305-Б, 313-Б	Кириллова А.В., Михайлова А.А.	Выполнено
11.	Проведение лабораторных занятий по курсам «Методы оценки функционального состояния»	Сентябрь 2017-июнь 2018	314-Б	Раваева М.Ю.	Выполнено
12.	Проведение практических занятий по курсу «Влияние электромагнитных полей на организм»	Сентябрь 2017-июнь 2018	314-Б	Трибрат Н.С.	Выполнено

13.	Проведение практических занятий по курсу «Эндокринология»	Сентябрь 2017-июнь 2018	328-Б	Черетаев И.В.	Выполнено
3. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА					
1.	Проведение профориентационной работы/экскурсий с учащимися СОШ и колледжей	Сентябрь 2017 – июнь 2017 г.	ЦКП «ЭФБ»	Бирюкова Е.А., Раваева М.Ю., Миронюк И.С., 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 специализации	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	Сентябрь 2017-май 2018	314-Б, 303-Б, 305-Б, 103-Б, 328-Б	Бирюкова Е.А. Миронюк И.С., Хусаинов Д.Р.	Выполнено
4.	Проведение Научно-практического семинара «Открытая наука» по современным поведенческим методикам	Октябрь 2017	303-Б	Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Чайка А.В.	Выполнено
4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					
1.	Пилотные доклинические исследования новосинтезированных химических соединений в соответствии с принципами GLP (ЛДФ, ЧСС, АД.)	Июль 2018	303-Б, 306-Б	Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С.	Выполнено
2.	Электрофизиологическое исследование состояния сетчатки глаза у больных сахарным диабетом	Октябрь 2017 – май 2018	305-Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	Выполнено
3.	Электрофизиологическое исследование состояния периферических нервных волокон у больных сахарным диабетом	Октябрь 2017 – май 2018	305-Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	Выполнено
4.	Исследование с помощью лазерных технологий функционального состояния микрососудов кожи у больных сахарным диабетом	Октябрь 2017 – май 2018	314-Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.	Выполнено

5.	Электрофизиологические характеристики нервно-мышечной системы у спортсменов в тренировочном процессе различной направленности.	Май 2018	305-Б	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С., Ярмолюк Н.С., Туманянц К.Н.	Выполнено
6.	Исследования роли тренингов по опорной рекции в изменении психофизиологических характеристик волонтеров	Декабрь 2017	314-Б, 305-Б	Туманянц К.Н., Миронюк И.С., Бирюкова Е.А.	Выполнено
7.	Проведение психофизиологического тестирования и коррекционных тренингов с детьми (Нейрон-Спектр-5, Тесты Векслера WPPSI и WISC)	Сентябрь 2017 – май 2018	305-Б	Павленко В.Б., Михайлова А.А., Эйсмонт Е.В.	Выполнено
8.	Изучение участия дофаминергической системы в противоболевой активности бензимидазолов в норме и в условиях электромагнитного экранирования	Январь-апрель 2018 г	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И. Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
9.	Исследование противоболевой активности тотальных экстрактов семян мари белой	Январь-апрель 2018 г.	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И. Чайка А.В.	Выполнено
10.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хроническим непредсказуемым умеренным стрессом	Январь-февраль 2018	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
11.	Изучение участия дофаминергической системы в формировании депрессивного поведения, вызванного хронической иммобилизацией	Март-апрель 2018 г.	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
12.	Изучение участия моноаминоксидазы в формировании тревожного поведения в условиях электромагнитного экранирования	Май-июнь 2018	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
13.	Исследование формирования УРАИ крыс в условиях гипомагнитной среды	Январь-апрель 2018 г.	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено

14.	Изучения динамики физической выносливости крыс в условиях гипомагнитной среды»	Январь-май 2018 г.	103- Б, 303-Б	Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В.	Выполнено
5. 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