

ПЕРЕЧЕНЬ

научного оборудования, используемого Центром коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» «Экспериментальная физиология и биофизика»

1. Лаборатория визуализированного пэтч-клямпа

- 1.1. Вибрационный микротом; Camden 7000smz ;
- 1.2. Аналогово-цифровой комплекс для сбора данных DIGIDATA 1550BO;
- 1.3. МХ-2 Микроманипулятор;
- 1.4. Перфузионная система VC3-4PG;
- 1.5. Микроскоп VX51WIF с принадлежностями;
- 1.6. Усилитель Axoclamp 900A;
- 1.7. Электрофизиологический усилитель для пэтч-клямпа EPC 800 USB;
- 1.8. Стимулятор Master-8cp;
- 1.9. Температурный контроллер TC-324C;
- 1.10. Кузница (пуллер) P-1000;
- 1.11. Камера MD-50;
- 1.12. Трансляционная платформа MT-1078/Y51.

2. Лаборатория этологии

- 2.1. Малый экспериментальный комплекс UC1403-1;
- 2.2. ИК актиметр для крысы или мыши для изучения и тестирования произвольной двигательной активности;
- 2.3. Система для изучения принудительного потребления еды и питья совместно с двигательной активностью для 10 крыс;
- 2.4. Система мониторинга метаболизма и активности у десяти крыс;
- 2.5. Комплекс для скрининга когнитивных и нейромышечных процессов у лабораторных крыс в социальных группах IntelliCage;
- 2.6. Водный «Т-лабиринт» для крыс TS1545-R1;
- 2.7. Система подвешивания за хвост для трех мышей;
- 2.8. Оборудование для проведения поведенческих экспериментов на животных (код ОКДП (ОК004-93) 3695281 Приборы, аппаратура, установки учебные);
- 2.9. Цифровая видеосистема с переносным штативом, VS1304-P;
- 2.10. Оборудование для поведенческих исследований на животных.

3. Лаборатория исследование болевой чувствительности

- 3.1. Прибор для проведения теста «холодная/горячая пластина» BIO-CHP;
- 3.2. Тест инвалидности BIO-SWB;
- 3.3. Плетизмометр LE7500;

- 3.4. Алгезиметр-щипцы ВЮ-РР;
- 3.5. Алгезиметр фон Фрея EVF4;
- 3.6. Прибор для проведения теста отдергивания хвоста LE7106;
- 3.7. Биоимпедансметр Vet BIS1.

4. Лаборатория психофизиологии

- 4.1 Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ Нейрон-Спектр-5/S"
- 4.2 Комплекс компьютерный для психофизиологического тестирования "НС-Психотест" полная комплектация;
- 4.3. Высокоскоростная система дистанционного бинокулярного трекинга глаз RED 250;
- 4.4. Профессиональный компьютерный полиграф.

5. Лаборатория диагностики и коррекции психофизиологического состояния детей

- 5.1. Тест Векслера WPPSI, позволяющий оценить уровень интеллектуального развития у детей дошкольного возраста;
- 5.2. Тест Векслера (детский вариант).

6. Лаборатория клеточной физиологии и биофизики

- 6.1. Многофункциональная мобильная ультразвуковая система для общей визуализации с возможностью проведения кардиологических исследований 4VET Draminski;
- 6.2. Аппарат для электрофизиологических исследований MP150 с принадлежностями ВЮРАС;
- 6.3. Микроскоп для лабораторных исследований Stemi 2000 - С с принадлежностями пр-ва: Карл Цейсс Микроскопи ГмбХ;
- 6.4. Стерилизатор медицинский, серии МАТАСНАНА, модель М30В (паровой однодверный настольный) принадлежностями производства Антонио Матачана С.А.;
- 6.5. Светильник бестеневой операционный Конвелар (передвижной "Конвелар" 1607), с принадлежностями, пр-ва ООО "Диксион";
- 6.6. Набор хирургических инструментов и шовного материала пр-ва Aescular A.G. (B.Braun A.G.); ОАО "МИЗ им. Горького".

7. Лаборатория оценки функционального состояния человека

- 7.1. Электрокардиограф компьютерный Поли-Спектр 8/ЕХ;
- 7.2. Комплекс компьютерный для исследования вегетативной нервной системы "ВНС-Спектр";
- 7.3. Комплекс реографический 6-канальный "Рео-Спектр-3";
- 7.4. Спирометр компьютерный для диагностики нарушений вентиляционной способности легких Спиро-спектр;
- 7.5. Программно-аппаратный комплекс для исследования функционального состояния опорно-двигательной системы Стабилотренажер ST-150;

- 7.6. Анализатор скорости кровотока ультразвуковой СОНОМЕД 300М-1С в комплекте;
- 7.7. Комплекс лазерный диагностический "ЛАЗМА МЦ";
- 7.8. Аппарат КВЧ терапии 3-частотный микропроцессорный КВЧ-7,1/5,6/4,9-НД Изд.медтехн;
- 7.9. Система видеонистамографии VN415 с калорическим ирригатором воздуха;
- 7.10 Кресло, вращающееся КВ-2С.

8. Лаборатория физиологии и биохимии крови

- 8.1. Анализатор гематологический Elite 5 с принадлежностями;
- 8.2. Биохимический анализатор ERBA XL с принадлежностями;
- 8.3. Спектрофотометр ПЭ -5400УФ,200.04.0031;
- 8.4. Комплекс оборудования для лабораторной диагностики крови;
- 8.5. Мультиплексный анализатор Luminex 200, BioRad 171000205L;
- 8.6. Микроскоп инвертированный биологический Nikon Eclipse Ts2R-FL с принадлежностями;
- 8.7. Весы прецизионные, серии Pioneer PA413;
- 8.8. Центрифуга лабораторная ПЭ6926 с ротором 10*5мл, 1.75.45.2020.4;
- 8.9. Весы лабораторные AND DL-120 (122г/0.001г).