**Темы ВКР бакалавров 2023-2024 уч.год.**

1. **Водопетова Мария Алексеевна**

Изучение влияния прогестерона и селективного лиганда мембранных рецепторов прогестерона в патологических процессах у крыс.

*Руководители: к.б.н., с.н.с. Щелкунова Т.А., д.б.н., проф., зав.лаб. Смирнова О.В.*

1. **Дружинина Арина Александровна**

Механизмы участия паннексина 1 в NO-зависимой регуляции мозгового кровотока мыши.

*Руководители: д.б.н., проф. Тарасова О.С., м.н.с. лаборатории физиологии мышечной деятельности ГНЦ РФ - ИМБП РАН Богоцкой К.А.*

1. **Кияница Кирилл Евгеньевич**

Физиологическое типирование линий мышей, нокаутных по генам синуклеинов.

*Руководители: к.б.н., в.н.с. кафедры ВНД Ловать М. Л., к.б.н., доц. Аббасова К.Р.*

1. **Корнеева Злата Юрьевна**

**Изучение вариативности вызванных потенциалов мозга человека в задачах внимания к внешним зрительным стимулам**.

*Руководитель: к.б.н., с.н.с. Ганин И. П*

1. **Кравцова Валерия Константиновна**

Характеристика природных анальгетических веществ, действующих на человеческий TRPA1 канал.

*Руководители: к.б.н., с.н.с. ИБХ Андреев Я.А., к.б.н., с.н.с. Манченко Д.М.*

1. **Моргацкая Екатерина Владимировна**

Участие АФК (активных форм кислорода) в регуляции тонуса сосудов малого и большого кругов кровообращения у крысы.

*Руководитель: к.б.н., с.н.с. Швецова А.А.*

1. **Моргун Елена Олеговна**

Исследование роли антиоксидантов в АФК индуцируемых процессах на мальках и взрослых рыбах Данио Рерио.

*Руководители: к.б.н., в.н.с. кафедры ВНД Ловать М. Л., к.б.н.,* Себенцова Е.А.

1. **Николаенко Марк Александрович**

Влияние нокаута гена паннексина-1 на тяжесть поражения при ишемическом инсульте у мышей на фоне диабета.

*Руководители: д.б.н., в.н.с. Горбачева Л.Р.*

1. **Новоженова Анастасия Николаевна**

Влияние антидепрессантов на вызванные кортикостероном изменения экспрессии нейротрофических факторов в астроцитах крысы in vitro.

*Руководитель: к.б.н.* Долотов О.В.

1. Овчинникова Виктория Олеговна

Исследование влияния социальной изоляции на поведение и физиологические показатели крыс SHR и WKY.

*Руководители: д.б.н., в.н.с. ИВНД и НФ Степаничев М.Ю., д.б.н., в.н.с. Горбачева Л.Р.*

1. **Осипов Сергей Владимирович**

Роль ПАР-1 в провоспалительной активации астроцитов крысы in vitro.

*Руководители: д.б.н., в.н.с. Горбачева Л.Р.*

1. **Парщикова Юлия Витальевна**

Роль ферментов синтеза и деградации эндоканнабиноидов в регуляции секреции ацетилхолина в моторных синапсах мыши.

*Руководители: к.б.н., с.н.с. Тарасова Е.О., д.б.н. проф. Балезин О.П.*