**БАК\_4 курс \_ 2021-2022\_Темы выпускных квалификационных работ студентов**

1. **Алексашина Софья Владимировна**

Вклад разных типов калиевых каналов в снижение квантовой секреции ацетилхолина под действием продомена нейротрофина мозга

*Руководитель – в.н.с., к.б.н. Гайдуков А.Е., проф. д.б.н. Балезина О.П.*

1. **Волков Георгий Васильевич**

Действие антиаритмического препарата 3 класса рефралона на быстрый калиевый ток задержанного выпрямления.

*Руководитель - в.н.с., д.б.н. Абрамочкин Д.В.*

1. **Глазова Таисия Дмитриевна**

Изучение вариативности ЭЭГ-коррелятов внимания человека в интерфейсе мозг-компьютер на волне P300

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

1. **Евдокимова Наталья Николаевна**

Влияние неонатальной гипоксии на социальное поведение и способность к обучению у белых крыс

*Руководитель – с.н.с., к.б.н. Себенцова Е. А., с.н.с., д.б.н. Левицкая Н. Г.*

1. **Иванов Олег Андреевич**

Влияние тромбина на функции астроцитов крысы in vitro

Руководитель - в.н.с., д.б.н. Горбачева Любовь Руфельевна

1. **Коток Алина Юрьевна**

Изучение влияния меланоцит-стимулирующего гормона на экспрессию нейротрофических факторов в астроцитоме крысы (линия с6)

*Руководители – д.б.н. Долотов О.В.*

1. **Маковская Анна Евгеньевна**

Исследование динамики сенсомоторных ритмов ЭЭГ при имплицитном представлении движений

*Руководитель – к.б.н. Васильев А.Н.*

1. **Рогов Петр Тебиневич**

Сравнение продукции активных форм кислорода в локомоторной и дыхательной мышцах крысы

Руководитель – к.б.н. Борзых А.А., д.б.н. проф. Тарасова О.С.

1. **Руденко Дарина Викторовна**

Особенности манифестации рецепторов пролактина в структурах поджелудочной железы у самок крыс с гиперпролактинемией при холестазе

*Руководитель - с.н.с., к.б.н. Сиротина Н.С.*

1. **Семёнова Влада Викторовна**

Исследование самостимуляции дорсального нерва клитора самками крыс

*Руководитель - с.н.с., к.б.н. А. А. Андреев-Андриевский*

1. **Снигирева Елизавета Дмитриевна**

Влияние холестаза на систему гуанилина/урогуанилина ряда органов самок крыс

*Руководитель – зав.лаб., д.б.н.. Смирнова О.В.*

1. **Хлыстова Маргарита Анатольевна**

Роль активных форм кислорода в регуляции тонуса артерий локомоторной и дыхательной мускулатуры у крыс

*Руководитель - к.б.н. Борзых А.А., к.б.н., н.с. Швецова А.А.*

1. **Чернышев Кирилл АндреевичШеин Вячеслав Евгеньевич**

Изменение синаптической передачи в зрелых и новообразованных моторных синапсах под действием эндоканнабиноидов.

*Руководитель – к.б.н. доц. Богачева П.О., проф. д.б.н. Балезина О.П.*

1. **Шеин Вячеслав Евгеньевич**

Половые различия реакции водно-солевого аппетита мышей в модели антиортостатического вывешивания

*Руководитель - с.н.с., к.б.н. А. А. Андреев-Андриевский*