**Темы ВКР магистров 2-го года обучения, программа "ИМ\_БИОЛОГИЯ"**

1. **Илиева Танзила Магометовна**

Пролактин как возможный регулятор фиброза печени и поджелудочной железы в модели билиарного панкреатита самок крыс.

*Руководитель: к.б.н. снс Сиротина Наталия Сергеевна*

1. **Коток Алиса Юрьевна**

Роль генов семейства trim при нейровоспалении.

*Руководитель: к.б.н. Ненашева Валентина Валерьевна, ИМГ НИЦ «Курчатовский институт», к.б.н. Долтов Олег Валентинович*

*Место выполнения работы: ИМГ НИЦ «Курчатовский институт»*

1. **Маковская Анна Евгеньевна**

Влияние конгруэнтной сенсорной стимуляции на паттерны сенсомоторного ритма ЭЭГ при произвольном представлении движений.

*Руководители: к.б.н. Васильев Анатолий Николаевич, д.б.н. зав.лаб. Каплан Александр Яковлевич*

1. **Моничева Анастасия Алексеевна**

Влияние перинатального введения флувоксамина на развитие симптомов РАС у крыс.

*Руководители: к.б.н. н.с Глазова Наталия Юрьевна, к.б.н. с.н.с. Манченко Дарья Михайловна*

1. **Руденко Дарина Викторовна**

Влияния перегрузки железом на клеточное старение и клеточную гибель по механизму ферроптоза.

*Руководители: д.б.н, заведующий лаборатории Черняк Борис Викторович, к.б.н. снс Сиротина Наталия Сергеевна*

*Место выполнения работы: лаборатории биоэнергетики клетки НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ.*

1. **Снигирева Елизавета Дмитриевна**

Система гуанилина / урогуанилина ряда органов крыс в условиях модификации водно-солевого обмена.

*Руководитель: д.б.н. профессор, зав. лаб. Смирнова Ольга Вячеславовна*

1. **Хлыстова Маргарита Анатольевна**

Сравнительный анализ вазомоторного влияния активных форм кислорода в артериях локомоторной и дыхательной мускулатуры у крыс.

*Руководители: к.б.н., с.н.с. Швецова Анастасия Алексеевна, к.б.н. с.н.с. Борзых Анна Анатольевна*

1. **Шеин Вячеслав Евгеньевич**

Изучение механизмов натрийуретического действия урогуанилина у крыс.

*Руководитель: д.б.н. профессор, зав. лаб. Смирнова Ольга Вячеславовна*

1. **Шатеева Валентина Сергеевна**

Механизмы влияния активных форм кислорода на тонус артерий крыс в раннем постнатальном онтогенезе.

*Руководители: к.б.н., с.н.с. Швецова Анастасия Алексеевна, д.б.н., с.н.с. Гайнуллина Дина Камилевна.*

1. **Чернышев Кирилл Андреевич**

Образование и механизм действия эндоканнабиноидов в регенерирующих моторных синапсах.

*Руководители: к.б.н., доц. Богачева Полин Олеговна, д.б.н. проф. Балезина Ольга Петровна*

**Тема ВКР магистра 2-го года обучения, программа "ММ\_БИОЛОГИЯ"**

**мп\_фундаментальная и прикладная биология**

1. **Маклак Алеся Николаевна**

Анализ липидных изменений мозга, ассоциированных с шизофренией.

*Руководители: PhD в биологии, проф. Хайтович Филипп Ефимович, к.б.н. доц. Гусева Александра Александровна*

*Место выполнения работы: Центр нейробиологии и нейрореабилитации, Сколтех*