



Факультет биоинженерии и биоинформатики

«Ярмарка лабораторий»

10 ноября, понедельник, 16.30 - 18.30, аудитория 117.

1. **Киреев Игорь Игоревич**, д.б.н., зав. отделом электронной микроскопии
НИИ

ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ. "Структурная организация
генетического аппарата эукариот и регуляция функциональной активности
генома"

2. Вржещ Петр Владимирович, д.х.н., профессор; **Филимонов Иван
Сергеевич**, к.ф.-м.н., доцент; **Митрофанов Сергей Игоревич**, инженер
Международного учебно-научного биотехнологического центра МГУ.
«Исследование механизма действия фермента циклооксигеназы –
«фабрики» по производству медиаторов боли и воспаления в организме
человека. Поиск эффективных и безвредных способов
«закрыть/остановить» производство».

3. Вржещ Петр Владимирович, д.х.н., профессор; Филимонов Иван
Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент; **Трушкин Никита Андреевич**, ассистент
Международного учебно-научного биотехнологического центра МГУ.
«Дрессировка» фермента лакказы из грибов белой гнили для использования
в биотехнологических процессах.

4. **Семенюк Павел Игоревич**, к. б. н., н.с. отдела физических методов измерений НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ. «Физические методы изучения биомакромолекул»

17 ноября, понедельник, 16.30 - 18.30, аудитория 117.

1. **Шеваль Евгений Валерьевич**, д.б.н., с.н.с. отдела электронной микроскопии НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ. "Механизмы биогенеза ядерных структур".

2. Вржещ Петр Владимирович, д.х.н., профессор; **Федорченко Кристина Юрьевна**, ассистент Международного учебно-научного биотехнологического центра МГУ. «Разработка фундаментальных основ метода ранней неинвазивной диагностики рака легких на основе анализа конденсата выдыхаемого воздуха».

3. Вржещ Петр Владимирович, д.х.н., профессор; Лопачева Ольга Михайловна, инженер; **Аккуратов Евгений Евгеньевич**, к. б. н., ст. преп. Международного учебно-научного биотехнологического центра МГУ. «Механизмы действия кардиотонических стероидов на сигнальные процессы в нейронах» и «Молекулярные механизмы развития заболеваний, связанных с мутациями в альфа3-субъединице Na/K-АТФазы»

24 ноября, понедельник, 16.30 - 18.30, аудитория 117.

1. **Элпидина Елена Николаевна**, к.б.н., с.н.с. отдела белков растений НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ. «Биоинформатический анализ транскриптомов насекомых».

2. **Надеждина Елена Сергеевна**, д.б.н., профессор, отдел структурной биохимии биополимеров НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ и Институт белка РАН. «Лаборатория биологии цитоскелета изучает транспортные пути в клетках».

3. **Разживин Андрей Павлович**, д.ф.-м.н., зав. отделом фотосинтеза и флуоресцентных методов исследования НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ. "Курсовые работы, которые могут быть выполнены в отделе фотосинтеза и флуоресцентных методов исследования".

1 декабря, понедельник, 16.30 - 18.30, аудитория 117.

1. **Суплатов Дмитрий Александрович**, к.х.н., с.н.с.; **Швядас Витас**, д.х.н., профессор, группа биоинформатики и структурной биологии отдела биокинетики НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского. "Как изучить механизм действия белка и изменить его функцию? Биоинформатический анализ структурно-функциональных взаимосвязей в суперсемействах белков и *in silico* дизайн улучшенных биокатализаторов".

2. **Нилов Дмитрий Константинович**, к.х.н., с.н.с.; **Швядас Витас**, д.х.н., профессор, группа молекулярного моделирования отдела биокинетики НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского. "Компьютерный дизайн противоопухолевых и противовирусных препаратов".