

График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2023 году

Все защиты дипломных проектов будут проходить с 11.00 в ауд. 221

31 мая, среда			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Перевощикова Кристина Юрьевна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Определение роли структуры хроматина в формировании сети взаимодействий между промоторами и энхансерами у млекопитающих
2	Нестеренко Екатерина Александровна	канд. биол. наук Кудряшова Ольга Михайловна (BostonGene), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Реконструкция взаимодействий злокачественных В-клеток в В-клеточных лимфомах с их микроокружением с использованием транскриптомных данных
3	Антоненкова Юлия Станиславовна	д-р биол. наук, канд. физ.-мат. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук Первушин Дмитрий Давидович (ФББ МГУ)	Изучение аллель-специфического сплайсинга по данным секвенирования РНК клеток F1-потомка мышей двух разных линий
		перерыв	
4	Трифонова Софья Андреевна	канд. физ.-мат. наук Первушин Дмитрий Давидович (ФББ МГУ)	Альтернативный сплайсинг в геноме человека и структурная аннотация протеома
5	Календр Роман Сергеевич	канд. физ.-мат. наук Первушин Дмитрий Давидович (ФББ МГУ)	Изучение факторов, влияющих на реактивность экзонов при инактивации пути нонсенс-опосредованного распада

1 июня, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Розина Анна Александровна	канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (ФББ МГУ)	Роль новых клеточных партнеров интегразы ВИЧ-1 в репликации вируса
2	Нефедова Анастасия Андреевна	канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (ФББ МГУ)	Регуляция постинтеграционной репарации ВИЧ-1
3	Миронова Екатерина Андреевна	д-р биол. наук Суворов Александр Николаевич	Роль mTOR-зависимой регуляции гематотестикулярного барьера в возрастных изменениях эпигенома сперматозоидов
		перерыв	
4	Шкарина Анастасия Николаевна	канд. биол. наук Гаранина Анастасия Сергеевна (Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"), д-р биол. наук Алиева Ирина Борисовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование взаимодействия различных типов наночастиц с выделенными нейтрофилами мыши для повышения эффективности доставки противоопухолевых нанопрепаратов
5	Безуглов Виталий Сергеевич	канд. мед. наук Сергеев Олег Владимирович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. мед. наук Ступников Алексей Ильич (МФТИ)	Оптимизация аннотации различных классов малых РНК, зависимость профиля малых РНК сперматозоидов молодых мужчин от различных вариантов течения пубертата и гормонального профиля крови

2 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Болихова Анастасия Кирилловна	д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ), канд. хим. наук Марьясина Софья Семеновна (Институт функциональной геномики МГУ)	Влияние метилирования мРНК U2 и U6 на сплайсинг
2	Машковская Анна Владимировна	канд. хим. наук Плетнёв Филипп Игоревич (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Функциональная роль предполагаемой митохондриальной метилтрансферазы METTL17
3	Иззи Антон Русланович	д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ), канд. хим. наук Марьясина Софья Семеновна (Институт функциональной геномики МГУ)	Метилтрансфераза, модифицирующая G72 U6 мРНК: свойства и локализация
		перерыв	
4	Воробьева Маргарита Александровна	канд. хим. наук Скворцов Дмитрий Александрович (химический факультет МГУ)	Анализ регуляции альтернативного сплайсинга кассетных экзонов дальними РНК-взаимодействиями.
5	Буян Марина Игоревна	канд. биол. наук Андрианова Надежда Владимировна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Плотников Егор Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Снижение количества нестин-положительных резидентных прогениторных клеток почки с возрастом
6	Макиевская Кьяра Игоревна	канд. биол. наук Попков Василий Андреевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение влияния 3-гидроксибутирата на устойчивость клеток почки к окислительному стрессу

6 июня, вторник

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Власов Антон Викторович	Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Предсказание методами глубокого машинного обучения влияния однонуклеотидных замен на связывание факторов транскрипции по данным экспериментам <i>in vitro</i>
2	Гумеров Руслан Ильдарович	канд. физ.-мат. наук Спиринов Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Влияние фильтрации входного выравнивания на качество филогенетической реконструкции
3	Потанина Дарья Михайловна	канд. физ.-мат. наук Спиринов Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Консервативные молекулы воды в структурах ДНК-белковых комплексов
		перерыв	
4	Самохина Мария Евгеньевна	канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (ФББ МГУ)	Классификация по сходству последовательностей прокариотических ДНК-метилтрансфераз
5	Макарикова Ольга Леонидовна	канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (ФББ МГУ)	Разработка методики классификации систем рестрикции-модификации и применение её к системам с эндонуклеазами семейства AlwI

7 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Андреев Георгий Олегович	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Генеративная хит-оптимизация с применением эквивариантных диффузионных моделей, основанная на расчетах методом молекулярной динамики
2	Беляева Юлия Дмитриевна	Злобин Александр Сергеевич, д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Изучение механизмов активации плазминогена: гидролиз-активация и контактная активация
3	Сафронов Вячеслав Викторович	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Построение карты аллель-специфичной доступности хроматина в различных типах клеток человека
		перерыв	
4	Пушкарев Сергей Владимирович	канд. хим. наук Нилов Дмитрий Константинович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), Кирилин Евгений Михайлович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение механизма действия поли(ADP-рибозо)полимеразы 1 с использованием методов биоинформатики и молекулярного моделирования
5	Коннов Семён Иванович	Кирилин Евгений Михайлович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р хим. наук Швядас Витаутас-Юозас Каятоно (ФББ МГУ)	Молекулярное моделирование эффекта мутаций АТМ протеинкиназы на способность фосфорилировать целевые белки
6	Бердникович Екатерина Андреевна	канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), д-р биол. наук, канд. физ.-мат. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Моделирование множественно-картированных прочтений в анализе РНК-ДНК интерактома

8 июня, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Ралдугина Василиса Николаевна	канд. биол. наук Назаров Павел Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование последовательностей TolC-содержащих комплексов транспортеров МЛУ различных грамотрицательных бактерий
2	Кондратенко Наталья Дмитриевна	канд. биол. наук Зиновкина Людмила Андреевна (ФББ МГУ), канд. биол. наук Зиновкин Роман Алексеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование защитного действия диметилфумарата и сульфорафана на воспалительный ответ, индуцированный двуцепочечной РНК в клетках эндотелия.
3	Потапенко Елена Юрьевна	канд. биол. наук Кнорре Дмитрий Алексеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Факторы, ограничивающие количество митохондриальной ДНК в клетках дрожжей
		перерыв	
4	Бруман Софья Михайловна	канд. биол. наук Лапашина Анна Сергеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ)	Исследование аминокислотных остатков, влияющих на ионную специфичность роторных F-АТФаз бактерий
5	Третьяков Данила Олегович	д-р биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ), канд. биол. наук Лапашина Анна Сергеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Применение флуоресцентного белкового зонда АТем для измерения скорости АТФ-сопряженных реакций
6	Бушмакин Илья Михайлович	канд. биол. наук Диброва Дарья Владимировна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Мулкиджанян Армен Яковлевич (ФББ МГУ)	Поиск переносчиков натрия методами глубокого обучения

9 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Тихонов Станислав Алексеевич	канд. биол. наук Тышковский Александр Эдуардович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Молекулярные паттерны общей смертности как метрики биологического возраста млекопитающих
2	Денисов Кирилл Артемович	канд. физ.-мат. наук Федичев Пётр Олегович (Геро), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Моделирование кинетики старения и полногеномный поиск ассоциаций, связанных с ускорением старения
3	Наумова Юлия Олеговна	д-р биол. наук Спиридонова Вера Алексеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	G-квадруплексы и их комплексы с белковыми мишенями в системах <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> в присутствии антитодов
		перерыв	
4	Игумнов Даниил Сергеевич	канд. биол. наук Ашапкин Василий Васильевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Транскриптомный анализ взаимодействия облигатно-паразитического растения повилика (<i>Cuscuta campestris</i>) с растениями-хозяевами
5	Быкова Дарья Ильинична	канд. биол. наук Неверов Алексей Дмитриевич (ОМДиЭ Центрального НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора), д-р биол. наук Базыкин Георгий Александрович (ИППИ РАН)	Изучение механизмов лекарственной устойчивости <i>Mycobacterium tuberculosis</i> методами эволюционной геномики
6	Белоусова Евгения Александровна	канд. биол. наук Столярова Анастасия Валерьевна, д-р биол. наук Базыкин Георгий Александрович (ИППИ РАН)	Динамика dN/dS на малых эволюционных временах