

График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2025 году

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

27 мая, вторник			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Ноздрин Владимир Александрович	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Вычислительный анализ аллель-специфичной регуляции экспрессии генов по данным высокопроизводительного секвенирования
2	Грызунов Никита Сергеевич	Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Методы машинного обучения для моделирования транскрибируемых регуляторных элементов генома человека
3	Аристова Елизавета Олеговна	Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Рациональный дизайн нетранслируемых областей мРНК
		перерыв	
4	Ногина Дарья Сергеевна	Зинкевич Арсений Олегович (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук Беляев Михаил Геннадьевич	Методы активного обучения на основе изменений в латентном пространстве в задачах классификации и сегментации медицинских изображений
5	Никитин Павел Андреевич	канд. биол. наук Спангенберг Виктор Евгеньевич (ИОГен РАН), канд. биол. наук Сидоров Святослав Игоревич (MRC London Institute of Medical Sciences), канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ)	Инициация транскрипции в перицентромерных участках генома человека

28 мая, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Рачкова Анастасия Александровна	канд. биол. наук Высоких Михаил Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение роли экзосом в межклеточной коммуникации в опухоли на модели клеточных культур MCF7 и MMSC
2	Горбачева Дарья Викторовна	канд. биол. наук Коротецкая Мария Валерьевна (ЦНИИТ)	Генетические основы невосприимчивости мышей линии B10.M к вакцинации БЦЖ
3	Колюпанова Наталия Михайловна	Орлов Евгений Евгеньевич (ИБХ РАН), д-р биол. наук Зарайский Андрей Георгиевич (ИБХ РАН), канд. биол. наук Зиновкина Людмила Андреевна (ФББ МГУ)	Механические напряжения как возможный регулятор генной экспрессии при эмбриональном скейлинге
		перерыв	
4	Коновалова Евгения Владимировна	д-р биол. наук Шеваль Евгений Валерьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), Валяева Анна Александровна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Характеристика ядрышкового транскриптома клеток HeLa
5	Петрухин Егор Романович	канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), канд. биол. наук Поздышев Денис Валерьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Анализ транскриптома меланом с повышенной экспрессией гена спермоспецифичной глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы

29 мая, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Колчанова Анастасия Юрьевна	канд. хим. наук Скворцов Дмитрий Александрович (химический факультет МГУ)	Скрининг соединений с избирательной цитотоксичностью против опухолевых клеток и анализ их зависимостей структура-свойства
2	Скворцов Денис Павлович	канд. хим. наук Скворцов Дмитрий Александрович (химический факультет МГУ), Шафиков Радик Радикович	Проверка предполагаемых регуляторов экспрессии маркеров опухолей в клетках простаты и молочной железы: элементы регулонов FOLH1 и ZNF207
3	Пигиданов Артемий Александрович	д-р хим. наук Чичкова Нина Валентиновна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Взаимодействие апоптотической протеазы растений фитаспазы с белками-партнерами
		перерыв	
4	Шиляева Мария Игоревна	канд. биол. наук Ковалева Ирина Евгеньевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), Далина Александра Александровна	Роль пути p53-p21-DREAM в регуляции транскрипции ATF4
5	Гаркуль Лидия Дмитриевна	канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Хроматин-РНК взаимодействия: анализ РНК-компоненты интерактома
6	Марков Иван Константинович	Рябых Григорий Кириллович, канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Биоинформатический анализ данных РНК-хроматинового интерактома типа "все-против-всех" и интеграция их в базу данных RNA-Chrom

30 мая, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Азура Астер Игоревна	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Применение метода AWH (accelerated weight histogram) для исследования белок-белковых комплексов
2	Фокина Анастасия Станиславовна	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Определение механизма работы SGP пептидазы методами КМ/ММ
3	Вольхин Илья Александрович	канд. физ.-мат. наук Федоров Владимир Андреевич (Биологический факультет МГУ), д-р биол. наук Семенов Алексей Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование взаимодействия пластоцианина с фотосистемой 1 гороха методами молекулярного моделирования
		перерыв	
4	Ватолкина Ника Александровна	канд. биол. наук Неверов Алексей Дмитриевич (НИУ ВШЭ), канд. физ.-мат. наук Спирин Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Популяционная генетика и естественный отбор вируса гриппа во время пандемии SARS-CoV-2
5	Хлебников Даниил Алексеевич	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Анализ данных открытости хроматина эксперимента Fiber-Seq

3 июня, вторник

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Ломакина Анна Константиновна	д-р биол. наук Плотников Егор Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Певзнер Ирина Борисовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Взаимодействие внеклеточных везикул, продуцируемых в физиологических и патологических условиях, с клетками почки
2	Сухинина Анастасия Павловна	канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Молекулярный механизм инициации трансляции бицистронной мРНК SLC35A4 человека
3	Миньковская Татьяна Евгеньевна	канд. биол. наук Зиновкин Роман Алексеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Шепелев Михаил Валентинович (ИБГ РАН)	Разработка системы для направленной интеграции генетических конструкций в заданное место генома с использованием рекомбиназы Vxb1
		перерыв	
4	Касьянова Мария Михайловна	канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Идентификация клеточных белков, ассоциированных с комплексом интегразы ВИЧ-1 и длинных концевых повторов вирусной ДНК на этапе постинтеграционной репарации
5	Шулепова Александра Андреевна	канд. хим. наук Королев Сергей Павлович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Влияние белков семейства PARP на репликацию ВИЧ-1

4 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Егоров Евгений Сергеевич	Грайфф Виктор (Университет Осло), канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ)	Белковые языковые модели как средство изучения химических и биологических свойств антител
2	Фроленкова Марина Олеговна	Грайфф Виктор (Университет Осло), канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ)	Исследование полноты репертуаров антител с помощью глубокого обучения
3	Босов Дмитрий Валерьевич	канд. биол. наук Неверов Алексей Дмитриевич (НИУ ВШЭ), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Исследование вклада гипермутаций рецепторов в В-клетках при сахарном диабете второго типа
		перерыв	
4	Каштанова Анастасия Владимировна	д-р биол. наук Храмеева Екатерина Евгеньевна (Сколтех), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Эволюционные изменения в структуре хроматина
5	Колодяжная Екатерина Георгиевна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН), канд. биол. наук Бочкарева Ольга Олеговна (ИППИ РАН)	Поиск фазово-вариабельных локусов в геномах Bacteroides
6	Скрипка Дмитрий Дмитриевич	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Применение машинного обучения для классификации структур хроматина в различных организмах

5 июня, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Романова Татьяна Андреевна	д-р физ.-мат. наук, канд. физ.-мат. наук Шайтан Алексей Константинович (Биологический факультет МГУ), д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Механизмы позиционной специфичности пионерного транскрипционного фактора Sox2 при связывании с нуклеосомой
2	Завилейский Лев Георгиевич	д-р хим. наук, канд. физ.-мат. наук Первушин Дмитрий Давидович	Исследование нарушений регуляции непродуктивного сплайсинга в опухолях
3	Денисова Александра Андреевна	д-р биол. наук Джарвис Эрик (Howard Hughes Medical Institute, The Rockefeller University, США), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Поиск последовательностей ДНК, ассоциированных со способностью птиц к инновационному поведению и решению задач
		перерыв	
4	Лыскова Алиса Олеговна	канд. техн. наук Казанов Марат Джамалудинович (ИППИ РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Изучение роли белков семейства APOBEC в редактировании генома и транскриптома вируса оспы обезьян
5	Семенова Ариадна Александровна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Комплексный анализ транскриптома эмбрионов речной миноги (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
6	Боровикова Ирина Ивановна	д-р мед. наук Затейщиков Дмитрий Александрович, канд. физ.-мат. наук Попцова Мария Сергеевна (НИУ ВШЭ), канд. физ.-мат. наук Спирин Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Анализ данных полногеномного секвенирования больных с легочной гипертензией

6 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Був Виталий Сергеевич	Гусева Екатерина Алексеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Роль гипотетической РНК-метилтрансферазы NSUN7 И РНК-связывающего белка C19ORF81 в формировании жгутиков сперматозоидов
2	Хохлова Мария Андреевна	д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ), канд. хим. наук Марьясина Софья Семеновна (Институт функциональной геномики МГУ)	Влияние нокаута генов метилтрансфераз THUMPD2 и METTL4 на фенотип человека и мыши
3	Сидорова Вера Николаевна	Гусева Екатерина Алексеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Изучение функциональной роли РНК-связывающей убиквитинлигазы MKRN3 на клеточной и мышечной моделях
		перерыв	
4	Кряквин Максим Александрович	канд. хим. наук Лукьянов Дмитрий Александрович (ФББ МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Исследование механизма действия ингибиторов бактериальных топоизомераз
5	Бибишева Рената Дамировна	Марина Валерия Ивановна (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ), Мавиза Тинаш Принс (Сколтех)	Функциональная роль предполагаемого модуля гибернации и репарации из Mycobacterium tuberculosis в защите рибосом, поврежденных VapC20.
6	Заббарова Вероника Руслановна	канд. хим. наук Шепелев Никита Михайлович (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Рубцова Мария Петровна (химический факультет МГУ), Гусева Екатерина Алексеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Регуляторная роль 5'-нетранслируемой области в экспрессии гена DDX23