

График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2022 году

Все защиты будут проходить в ауд. 221

Начало защит в 11:00

31 мая, вторник			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Григорьян Максим Юрьевич	канд. биол. наук Логачева Мария Дмитриевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование структуры генома различных представителей рода <i>Isoetes</i> по результатам <i>de-novo</i> сборки транскриптомов
2	Попов Алексей Алексеевич	канд. биол. наук Мюге Николай Сергеевич (ВНИРО), канд. биол. наук Неретина Татьяна Владимировна (ФББ МГУ)	Изучение скорости эволюции геномов осетровых рыб по данным RNA-Seq.
3	Минина Елизавета Петровна	канд. биол. наук Величко Артем Константинович (ИБГ РАН), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение роли белков Treacle и TOPBP1 в ответе на повреждение рибосомной ДНК.
		перерыв	
4	Кравченко Павел Андреевич	Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Решающие деревья для предсказания сайтов связывания факторов транскрипции
5	Буян Андрей Игоревич	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Функциональная аннотация РНК-связывающих белков человека и их мишеней на основе данных высокопроизводительных экспериментов

Начало защит в 11:00

1 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Васильева Лилия Алексеевна	канд. хим. наук Скворцов Дмитрий Александрович (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Скрининг соединений, избирательно токсичных против опухолевых клеток и анализ действия выбранных модификаций антитубулиновых препаратов
2	Гусева Екатерина Алексеевна	канд. хим. наук Плетнёв Филипп Игоревич (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ)	Влияние гипотетических РНК- метилтрансферазы NSUN7 и РНК- связывающего белка C19ORF81 на сперматогенез мыши
3	Галкин Семен Олегович	канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (ФББ МГУ)	Исследование репликации SARS-CoV-2 на безопасной клеточной модели
		перерыв	
4	Рюмина Екатерина Даниловна	д-р биол. наук Киреев Игорь Игоревич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Корреляционная субдифракционная и просвечивающая электронная микроскопия в исследовании высших уровней организации хроматина
5	Гладнева Екатерина Евгеньевна	Ивин Юрий Юрьевич, канд. биол. наук Красота Александр Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Поиск клеточных факторов восприимчивости к инфекции пикорнавирусов и тогавирусов методом CRISPR–Cas опосредованного скрининга
6	Гурылева Мария Вячеславовна	канд. биол. наук Чистяков Дмитрий Викторович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Комбинирование подходов машинного обучения и мульти-омиксных технологий для изучения роли оксипинов в патогенезе рака молочной железы

Начало защит в 11:00

2 июня, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Елизарова Евгения Тимуровна	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Сравнительное исследование механизмов катализа MnmE ГТФазы
2	Рюмин Константин Данилович	д-р физ.-мат. наук Макеев Всеволод Юрьевич (ИОГен РАН), Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН)	Сравнительный анализ баз данных энхансеров, eQTL и сайтов аллель-специфического связывания факторов транскрипции человека
3	Азбукина Надежда Витальевна	канд. физ.-мат. наук Раменский Василий Евгеньевич (НМИЦ ТПМ), Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ)	Предсказание внутригенной компенсации функциональных несинонимичных замен
		перерыв	
4	Козюлина Светлана Вадимовна	Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), д-р биол. наук, канд. физ.-мат. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ), Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН)	Графовый анализ РНК-хроматиновых взаимодействий
5	Морозов Александр Александрович	канд. мед. наук Ефименко Анастасия Юрьевна (ИРМ МНОЦ МГУ), Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), Арбатский Михаил Спартакович (ФФМ МГУ)	Поиск микроРНК, вовлеченных в гетерогенность мезенхимных стромальных клеток в профибротических условиях, с помощью биоинформатического анализа данных транскриптома единичных клеток

Начало защит в 11:00

3 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Мыларщиков Дмитрий Евгеньевич	д-р биол. наук, канд. физ.-мат. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Функциональный анализ хроматин-ассоциированных РНК
2	Кучеренко Варвара Владимировна	канд. биол. наук Френкель Феликс Ефимович (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Выделение подтипов метилирования в распространенных гистологических группах рака почки.
3	Шпудейко Полина Сергеевна	канд. биол. наук Френкель Феликс Ефимович (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Выделение молекулярных подтипов хронического лимфоцитарного лейкоза на основе транскриптомных данных
		перерыв	
4	Юдина Анастасия Сергеевна	Багаев Александр Владиславович (BostonGene), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Поиск функциональных соматических мутаций и герминативных полиморфизмов на основе данных РНК-секвенирования
5	Серебренникова Мария Юрьевна	д-р биол. наук Лазарев Василий Николаевич (ФНКЦ Физико-Химической Медицины ФМБА), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Идентификация новых проникающих пептидов методами машинного обучения и анализ их функциональной активности
6	Камышева Анна Леонидовна	канд. биол. наук Храмеева Екатерина Евгеньевна (Сколтех), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич	Липидный атлас эволюции мозга человека

Начало защит в 11:00

7 июня, вторник

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Черкашина Анастасия Андреевна	канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (ФББ МГУ)	Изучение мутаций в сигналах разрывной транскрипции, регулирующих образование субгеномных РНК коронавирусов.
2	Ириоглов Роман Андреевич	Русинов Иван Сергеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (ФББ МГУ)	Универсальные доменные архитектуры белков, их консервативность и эволюция
3	Селифанова Мария Витальевна	канд. биол. наук Клинк Галина Викторовна (ИППИ РАН), д-р биол. наук Базыкин Георгий Александрович	Поиск следов недавнего положительного отбора в геномах высокополиморфных видов на примере <i>Schizophyllum commune</i>
		перерыв	
4	Аксенова Марина Александровна	д-р биол. наук Александрова Алина Витальевна (Биологический факультет МГУ), канд. биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ)	Мультилокусное типирование и характеристика криптоических видов дереворазрушающих грибов <i>Daldinia loculata</i> – <i>Daldinia nemorosa</i>
5	Бартыш Екатерина Андреевна	канд. биол. наук Соколов Святослав Сергеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение эффективности споруляции у штаммов дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> с нарушением транспорта стерина.
6	Чашникова Анастасия Александровна	канд. биол. наук Мамаева Анна Станиславовна (ИБХ РАН), канд. биол. наук Ганчарова Ольга Сергеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Фосфопротеомный анализ ответа на биотический стресс у растений

Начало защит в 10:00

8 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Мищенко Полина Алексеевна	канд. хим. наук Теренин Илья Михайлович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Адаптивная реинициация после прочтения uORF определяет слабую восприимчивость трансляции основной рамки мРНК Maf1 к изменению активности кэп-связывающего комплекса
2	Скаков Иван Александрович	д-р биол. наук Базыкин Георгий Александрович	Анализ действия отбора на мобильные элементы и эндонуклеазы в митогеномах грибов группы Basidiomycota
3	Угольков Ярослав Александрович	канд. биол. наук Кубланов Илья Валерьевич (ИНМИ РАН), канд. биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ)	Анализ путей разложения целлюлозы у галофильных архей-гидролитиков с использованием данных геномики, протеомики и биохимии.
		перерыв	
4	Бусыгин Сергей Андреевич	д-р биол. наук Шидловский Юлий Валерьевич (ИБГ РАН), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Редактирование локусов OSA, Var170 и SAYP, кодирующих субъединицы комплекса ремоделирования хроматина SWI/SNF, у <i>Drosophila melanogaster</i>
5	Зинкевич Арсений Олегович	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Кулаковский Иван Владимирович (ИБ РАН)	Систематический анализ мотивов связывания факторов транскрипции по данным <i>in vitro</i> , полученным с помощью глубокого секвенирования