

## График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2024 году

*Все защиты дипломных проектов будут проходить с 11:00 в ауд. 221*

31 мая, пятница			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Щигал Ольга Евгеньевна	канд. биол. наук Анисенко Андрей Николаевич (ФББ МГУ)	Идентификация клеточных белков, участвующих в постинтеграционной репарации ВИЧ-1
2	Торосян Татевик Арменовна	д-р хим. наук Чичкова Нина Валентиновна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Поиск белков-партнеров Tubby-like белка табака методом BioID
3	Барсукова Анастасия Игоревна	д-р хим. наук Чичкова Нина Валентиновна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Процессинг модельных производных кальретикулина-3 в клетках <i>Nicotiana benthamiana</i>
		перерыв	
4	Зайцева Елизавета Ивановна	д-р хим. наук, канд. хим. наук Андреев Дмитрий Евгеньевич (ИБХ РАН)	Функциональный анализ 5'-нетранслируемых областей (5'-НТО) мРНК позвоночных
5	Зубарева Валерия Михайловна	канд. биол. наук Лапашина Анна Сергеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Фенюк Борис Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Особенности регуляции активности АТФ-синтазы <i>Bacillus subtilis</i>

**4 июня, вторник**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Тема дипломной работы</b>
1	Григорьева Мария Владимировна	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Создание гибридных сенсорных систем типа Квантовая точка - ДНК-аптамер для онковизуализации
2	Ажугим Денис Хишамович	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ), Евтеев Сергей Антонович (ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова)	Классификация сайтов связывания лигандов на поверхности белков
3	Черных Иван Сергеевич	канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Описание крупных событий в эволюции прокариот и анализ ошибок аннотации генов белков на базе построения нуклеотидного пангенома близкородственных бактерий или архей
		перерыв	
4	Кирпиченко Алина Олеговна	канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Сбор редких классов систем рестрикции-модификации и описание их эволюции и распространенности
5	Точилкина Мария Сергеевна	Валяева Анна Александровна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Шеваль Евгений Валерьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение низкоэкспрессируемых генов по данным секвенирования РНК единичных клеток
6	Перелыгин Фёдор Сергеевич	канд. биол. наук Алешина Юлия Александровна (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России), д-р мед. наук Лукашев Александр Николаевич (ИМПТТЗ)	Изучение возможности использования алгоритмов машинного обучения для анализа метавирома и определения хозяев неизвестных вирусов

5 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Соболь Анастасия Павловна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН), канд. биол. наук Никитина Анастасия Сергеевна (BostonGene)	Предсказание клинических подтипов и создание молекулярной классификации Т-клеточных лимфом на основе данных РНК-секвенирования
2	Манзон Софья Аркадьевна	Жегалова Ирина Владимировна (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Сравнительный анализ хроматина в различных организмах, содержащих и не содержащих белок CTCF
3	Якушев Александр Сергеевич	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Получение декомпозиции карты Hi-C, основанной на структуре, с использованием методов машинного обучения
		перерыв	
4	Школиков Алексей Сергеевич	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (НЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН)	Разработка инструмента для интерпретируемого предсказания карт Hi-C по нуклеотидной последовательности
5	Никитин Иннокентий Дмитриевич	канд. физ.-мат. наук Спиринов Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Разнообразие прокариотических систем фосфотионирования в полных геномах и метагеномах природных сообществ
6	Салимгареев Руслан Салаватович	канд. физ.-мат. наук Демин Олег Владимирович (InSysBio), канд. физ.-мат. наук Спиринов Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Математическое моделирование фармакокинетики CAR-T-клеток и их влияния на рост опухоли

**6 июня, четверг**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Тема дипломной работы</b>
1	Поддьяков Иван Дмитриевич	д-р хим. наук Швядас Витаутас-Юозапас Каятоно (ФББ МГУ), Кирилин Евгений Михайлович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Оптимизация алгоритма сравнения сайтов связывания с целью составления карты физико-химической схожести покетома белков человека
2	Эрмидис Александр-Павел	д-р биол. наук Фенюк Борис Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), Литвин Анна Валерьевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Биоинформатический анализ прокариотических АТФ-синтаз А-типа
3	Дрождев Алексей Иванович	канд. биол. наук Чистяков Дмитрий Викторович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Метформин как модулятор АТФ-стимулированного клеточного ответа астроцитов в условиях гипергликемии
		перерыв	
4	Силинг Елизавета Андреевна	канд. биол. наук Лямзаев Константин Геннадьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Оптимизация метода применения проточной цитометрии с системой визуализации для изучения старения клеток в культуре
5	Цветков Роман Игоревич	канд. биол. наук Сошникова Наталия Валерьевна (ИМБ РАН), д-р биол. наук Бураков Антон Владимирович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение роли DPF домена белка PHF10 в распознавании H3K14ac модификации хроматина

7 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Никольская Арина Игоревна	канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Комплексный анализ данных РНК-ДНК интерактома для выявления специфических контактов хроматин-ассоциированных РНК
2	Агаева Зарифа Фарман Кызы	Лукьянов Дмитрий Константинович (ИБХ РАН), д-р биол. наук Чудаков Дмитрий Михайлович (ИБХ РАН), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Сравнение состава субпопуляций опухолевых инфильтрирующих CD4+ Т клеток для аденокарциномы легкого и колоректального рака
3	Бакулин Артемий Николаевич	Пензар Дмитрий Дмитриевич (ИОГен РАН), канд. биол. наук Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ)	Идентификация клеточных ниш в данных пространственной транскриптомики с использованием машинного обучения
		перерыв	
4	Кузнецова Мария Константиновна	д-р биол. наук Калинина Наталья Олеговна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Временная и географическая динамика разнообразия Y-вируса картофеля в России
5	Цыганов Кирилл Олегович	д-р биол. наук Муронец Владимир Израилевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Попова Людмила Борисовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Действие амилоидогенных белков на электрическую активность нейронов моллюска <i>Lymnea stagnalis</i>
6	Сурикова Елена Дмитриевна	канд. биол. наук Соколов Святослав Сергеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение роли Lam белков в споруляции дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>