

# График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2020 году

*Все защиты дипломных проектов будут проходить с 10.00*

1 июня, понедельник			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Очередыко Елена Сергеевна	канд. биол. наук Френкель Феликс Ефимович (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ)	Модель идентификации опухоли специфичных антигенов по данным ее мультиомиксного анализа
2	Самборская Маргарита Дмитриевна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ), канд. биол. наук Дурбин Ричард (Кембридж)	Сканирование генома с высоким разрешением для поиска адаптивных признаков и гибридизации у цихлид из озера Ньяса.
3	Кузнецова Мария Александровна	д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ), Багаев Александр Владиславович	Предсказание активности сигнальных путей по экспрессии генов
		перерыв	
4	Стариков Сергей Сергеевич	канд. биол. наук Храмеева Екатерина Евгеньевна (Сколтех), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ)	Исследование пространственной организации хроматина в развитии <i>Dictyostelium discoideum</i> с использованием методов машинного обучения
5	Николаева Дарья Дмитриевна	канд. биол. наук Гарушянц Софья Константиновна (Сколтех), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ)	Особенности структуры пангенома у бактерий-специалистов и бактерий-генералистов.

2 июня, вторник

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Корзина Анастасия Сергеевна	д-р биол. наук Дорохов Юрий Леонидович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), Шешукова Екатерина Владимировна	Выявление и исследование новых клеточных факторов, участвующих в контроле плазмодесм зрелого листа
2	Сафронов Григорий Григорьевич	канд. биол. наук Ковалева Ирина Евгеньевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение регуляции экспрессии транскрипционного фактора ATF4 опухолевым супрессором p53
3	Байкузина Полина Георгиевна	канд. биол. наук Коротецкая Мария Валерьевна (ЦНИИТ)	Особенности действия вакцины БЦЖ у мышей линии В10.М (H2f).
		перерыв	
4	Фролова Анастасия Сергеевна	д-р биол. наук Замятнин Андрей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение роли MMP-12 и MMP-14 в прогрессии опухолевых клеток in vitro
5	Бойко Александра Игоревна	д-р хим. наук Буник Виктория-Лариса Ивановна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Метаболическая роль и регуляция белка, кодируемого геном DHTKD1

3 июня, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Ильницкий Иван Сергеевич	Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Изучение совместной эволюции репертуара эпигенетических белков
2	Сигорских Андрей Иванович	Жарикова Анастасия Александровна (ФББ МГУ), канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Анализ хроматин-ассоциированных РНК
3	Кудрин Роман Александрович	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Взаимное моделирование HiC-матриц и эпигеномных треков.
		перерыв	
4	Просвиров Кирилл Антонович	канд. физ.-мат. наук, д-р биол. наук Миронов Андрей Александрович (ФББ МГУ)	Массовый анализ ChIP-seq данных.
5	Князева Анастасия Александровна	канд. биол. наук Кондрашов Алексей Симонович	Определение следов долгосрочного балансирующего отбора путем сравнения генофондов Homo sapiens и Macaca mulatta
6	Макарова Надежда Евгеньевна	канд. хим. наук Гладышев Вадим Николаевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изменения в биосинтезе белка у мышей, подвергнутых продлевающим жизнь интервенциям

**4 июня, четверг**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Тема дипломной работы</b>
1	Кашко Наталия Дмитриевна	канд. биол. наук Кнорре Дмитрий Алексеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Поиск генов, делеция которых влияет на клональную экспансию эгоистичных мтДНК в клетках дрожжей
2	Широковских Татьяна Сергеевна	канд. биол. наук Кнорре Дмитрий Алексеевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Регуляция множественной лекарственной устойчивости дрожжей эндогенными метаболитами
3	Волик Павел Игоревич	канд. биол. наук Замараев Алексей Владимирович (ФФМ МГУ), канд. биол. наук Копейна Гелина Сергеевна (ФФМ МГУ), канд. биол. наук Лямзаев Константин Геннадьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование потенциальных сайтов фосфорилирования каспазы-2 как механизма регуляции процесса ее активации.
		перерыв	
4	Медведева Мария Витальевна	канд. биол. наук Барина Ксения Вячеславовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Муронец Владимир Израилевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Влияние производных гидроксикоричных кислот на амилоидную трансформацию альфа-синуклеина.
5	Желтова Анна Владимировна	канд. биол. наук Высоких Михаил Юрьевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Изучение механизма митотоксического действия медных наночастиц на первичной культуре опухолевых клеток

5 июня, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Ефремов Алексей Александрович	канд. физ.-мат. наук Спирин Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Программа для предсказания точности филогенетической реконструкции методами машинного обучения
2	Шошинова Мария Сергеевна	канд. биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ)	Анализ взаимосвязи между аминокислотной последовательностью и особенностями организма у прокариотических АТФ-синтаз F-типа
3	Шугаева Татьяна Евгеньевна	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ), канд. биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ)	Ослабление АДФ-ингибирования АТФ-синтазы детергентом LDAO: исследование молекулярного механизма
		перерыв	
4	Мальков Максим Николаевич	Решетников Роман Владимирович, д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Прояснение неспецифической активности CRISPR-Cas9 с помощью молекулярного моделирования
5	Дианкин Игорь Дмитриевич	д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)	Исследование молекулярных механизмов изменения активности никотин ацетилхолинового рецептора альфа-7 с супрессором опухолевого роста SLURP-1