**График защит дипломных работ студентами 6 курса ФББ МГУ в 2021 году**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 июня, вторник** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Маргасюк Сергей Дмитриевич | канд. физ.-мат. наук Первушин Дмитрий Давидович (ФББ МГУ) | Изучение механизмов кросс-регуляции экспрессии РНК-связывающих белков через непродуктивный сплайсинг и их нарушений в раке |
| 2 | Радкевич Эмир Мустафович | канд. биол. наук Френкель Феликс Ефимович (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ИППИ РАН) | Исследование микроокружения опухоли предстательной железы |
| 3 | Максимов Владислав Сергеевич | канд. биол. наук Френкель Феликс Ефимович (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ИППИ РАН) | Анализ метилирования в мультирегиональных образцах светлоклеточного рака почки |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Желудкевич Анна Алексеевна | канд. биол. наук Кошкин Филипп Александрович (Геномед), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ИППИ РАН) | Исследование микробиома грудного молока |
| 5 | Исаев Сергей Валентинович | Багаев Александр Владиславович (BostonGene), д-р биол. наук Гельфанд Михаил Сергеевич (ИППИ РАН) | Исследование взаимодействия фолликулярной лимфомы с клетками её микроокружения методами scRNA-Seq |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2 июня, среда** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Герасева Елизавета Павловна | канд. хим. наук Суплатов Дмитрий Андреевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Аннотация и классификация участков связывания лигандов в структурах белков с использованием 3D-мотивов |
| 2 | Панова Вера Викторовна | канд. физ.-мат. наук Спирин Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Классификация семейств ДНК-узнающих белковых доменов на основе структурных особенностей ДНК-белковых комплексов |
| 3 | Гавриш Глеб Евгеньевич | канд. биол. наук Чистяков Дмитрий Викторович (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Применение методов транскриптомики и метаболомики для анализа поляризации клеток при воспалении |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Сефербекова Заира Назимовна | канд. физ.-мат. наук Раменский Василий Евгеньевич (НМИЦ ТПМ) | Изучение признаков компенсированных болезнетворных мутаций у человека |
| 5 | Васильева Елена Николаевна | Демин Олег Олегович, д-р физ.-мат. наук Демин Олег Владимирович (ООО «ИНСИСБИО») | Оптимизация дозы терапевтических антител ALX148 к рецептору CD47 с помощью фармакокинетического/фармакодинамического моделирования |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3 июня, четверг** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Волынкина Инна Александровна | д-р хим. наук, д-р хим. наук Остерман Илья Андреевич (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ) | Изучение механизма действия новых химерных антибиотиков на основе азитромицина |
| 2 | Зареченская Анастасия Сергеевна | д-р хим. наук, д-р хим. наук Остерман Илья Андреевич (химический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ) | Функциональная роль белков RtcB и PrfH Escherichia coli, возможных компонентов новой системы высвобождения застрявших рибосом |
| 3 | Гладкова Марина Геннадьевна | канд. биол. наук Карагяур Максим Николаевич (Медицинский научно-образовательный центр МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ) | Создание системы редакторов оснований на базе лентивирусных векторов для моделирования однонуклеотидных полиморфизмов с целью проверки их клинической значимости |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Теплова Анастасия Дмитриевна | д-р хим. наук Чичкова Нина Валентиновна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Поиск белков, взаимодействующих с фитаспазой Nicotiana tabacum, методом BioID |
| 5 | Пиунова Ульяна Евгеньевна | канд. биол. наук Левицкий Сергей Алексеевич (Биологический факультет МГУ), д-р хим. наук Сергиев Петр Владимирович (химический факультет МГУ) | Функциональная характеристика митохондриального фактора инициации трансляции 2 |
| 6 | Морозова Екатерина Анатольевна | канд. биол. наук Трусова Светлана Владимировна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Возвращение апоптотической протеазы растений в клетку: связь с аутофагией |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4 июня, пятница** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Котюргин Александр Павлович | канд. физ.-мат. наук Алексеевский Андрей Владимирович (ФББ МГУ) | Реконструкция эволюции белковых доменов малой сложности |
| 2 | Шагиев Айдар Халилевич | канд. физ.-мат. наук Решетников Роман Владимирович, д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ) | Влияние ионизирующего излучения на геометрию и динамику ДНК-оригами |
| 3 | Усманов Рустам Джалолович | д-р хим. наук Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ) | Разработка вычислительного конвейера для изменения субстратной специфичности белковой тирозинфосфатазы LMW-PTP |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Авдюнина Полина Вячеславовна | д-р хим. наук, канд. биол. наук Исаев Олександр Константинович (Carnegie Mellon University, США), канд. биол. наук Залевский Артур Олегович (ФББ МГУ) | Разработка моделей машинного обучения для предсказания ингибирования киназ человека низкомолекулярными соединениями |
| 5 | Николаева Полина Андреевна | д-р биол. наук Спиридонова Вера Алексеевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Залевский Артур Олегович (ФББ МГУ) | Структурный анализ свободного и связанного с белком аптамера методом малоуглового рентгеновского рассеяния |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8 июня, вторник** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Гольден Артемий Ильич | д-р хим. наук Сергеева Марина Глебовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), канд. биол. наук Храмеева Екатерина Евгеньевна (Сколтех) | Сравнение изменчивости одиночных клеток морской и пресноводной колюшки с использованием омиксных данных разных модальностей |
| 2 | Горбатенко Владислав Олегович | д-р хим. наук Сергеева Марина Глебовна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Метформин как противовоспалительный модулятор TLR4-опосредованных ответов астроцитов |
| 3 | Литвин Анна Валерьевна | канд. биол. наук Фенюк Борис Александрович (ФББ МГУ) | Биоинформатический анализ прокариотических роторных АТФаз: выявление корреляций между типом сопрягающего иона, стехиометрией с-кольца и физиологией микроорганизма |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Галивонджян Алина Хореновна | Сутормин Дмитрий Александрович, канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Изучение роли топоизомеразы I в регуляции транскрипции в Escherichia coli |
| 5 | Калашникова Анастасия Ильинична | д-р хим. наук Андреев Дмитрий Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Создание генетической конструкции для изучения неканонических механизмов регуляции трансляции |
| 6 | Борисов Евгений Евгеньевич | д-р биол. наук Калмыкова Алла Ивановна (ИМГ РАН), канд. биол. наук Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Роль РНК-связывающего белка Ars2 в экспрессии теломерных повторов Drosophila |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9 июня, среда** | | | |
| **№** | **Фамилия, имя** | **Научный руководитель** | **Тема дипломной работы** |
| 1 | Карпухина Анна Алексеевна | канд. биол. наук Попова Екатерина Николаевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Исследование редокс-зависимых механизмов нарушения миогенной дифференцировки человеческих миобластов, экспрессирующих ген DUX-4 |
| 2 | Кузнецова Ксения Сергеевна | Ершова Наталия Михайловна, д-р биол. наук Комарова Татьяна Валерьевна (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ), д-р биол. наук Дорохов Юрий Леонидович | Участие гликопротеинов, индуцируемых стрессом, в контроле пропускной способности плазмодесм |
| 3 | Посицельская Екатерина Семеновна | канд. биол. наук Баль Наталья Вячеславовна (ИВНД и НФ РАН), канд. биол. наук Попков Василий Андреевич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ) | Исследование экспрессии генов в гиппокампе крыс с разными поведенческими характеристиками |
|  |  | перерыв |  |
| 4 | Матвейшина Елена Константиновна | канд. биол. наук, канд. биол. наук Медведева Юлия Анатольевна (ФИЦ Биотехнологии РАН), д-р биол. наук Панчин Юрий Валентинович (ИППИ РАН) | Разработка и применение методики предсказания РНК-ДНК триплексов |
| 5 | Карань Анна Александровна | канд. физ.-мат. наук Большаков Алексей Петрович (ИВНД и НФ РАН), д-р биол. наук Панчин Юрий Валентинович (ИППИ РАН) | Влияние судорожной активности, вызванной введением пентилентетразола или каината, на экспрессию про- и противовоспалительных цитокинов в мозге крыс |