

## График защит дипломных работ студентами 5 курса ФББ МГУ в 2015 году

*Все защиты дипломных проектов будут проходить с 10.00 в ауд. 221*

| 26 мая, вторник |                                |   |   |
|-----------------|--------------------------------|---|---|
| №               | Фамилия, имя                   | Научный руководитель  | Тема дипломной работы   |
| 1               | Гущина Ирина Владимировна      | К.х.н., с.н.с. Нилов Дмитрий Константинович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ); д.х.н., проф. Швядас Витаутас-Юозапас Каятоно (ФББ МГУ)                 | Поиск ингибиторов ферментов репарации ДНК с использованием методов молекулярного моделирования            |
| 2               | Шарапова Яна Александровна     | К.х.н., с.н.с. Нилов Дмитрий Константинович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ); д.х.н., проф. Швядас Витаутас-Юозапас Каятоно (ФББ МГУ)                 | Поиск новых ингибиторов нейраминидазы вируса гриппа и характеристика участков их связывания               |
| 3               | Гараева Алиса Алмазовна        | Д.б.н. Евстафьева Александра Георгиевна (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ); к.б.н., с.н.с. Ковалева Ирина Евгеньевна (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ) | Изучение генов-мишеней транскрипционного фактора ATF4   |
| <i>перерыв</i>  |                                |   |   |
| 4               | Андреянова Екатерина Сергеевна | К.х.н., н.с. Остерман Илья Андреевич (химический факультет МГУ)   | Поиск эффективных сайтов посадки рибосомы с помощью рандомизации 5'-нетранслируемой области матричных РНК |
| 5               | Дворкина Дарья Алексеевна      | К.х.н., н.с. Остерман Илья Андреевич (химический факультет МГУ); асп. Евфратов Сергей Александрович (химический факультет МГУ)                          | Изучение роли метилирования рибосомальной РНК у <i>Escherichia coli</i>                                   |
| 6               | Залевский Артур Олегович       | Д.х.н., ст. преп. Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)   | Конформационные ландшафты отдельных мономолекулярных G-квадруплексов                                      |

27 мая, среда

| №              | Фамилия, имя                | Научный руководитель   | Тема дипломной работы   |
|----------------|-----------------------------|--|---|
| 1              | Васетенков Антон Евгеньевич | Д.х.н., ст. преп. Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)  | Разработка сайт-специфичных мегануклеаз методами молекулярного моделирования      |
| 2              | Лунёва Анна Игоревна        | К.х.н., доц. Бачева Анна Владимировна (химический факультет МГУ)   | Изучение деградации хантингина и его фрагментов протеасомой                       |
| 3              | Зотова Евгения Дмитриевна   | Д.х.н., ст. преп. Головин Андрей Викторович (ФББ МГУ)  | Рациональный дизайн каталитического антитела                                      |
| <i>перерыв</i> |                             |  |   |
| 4              | Акулич Ксения Александровна | К.б.н., с.н.с. Дмитриев Сергей Евгеньевич (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)   | Изучение регуляции трансляции мРНК eIF2D человека в норме и при клеточном стрессе |
| 5              | Муравьева Алиса Васильевна  | К.б.н., н.с. Антипова Надежда Викторовна (ИБХ им. ак. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН); к.х.н., с.н.с. Теренин Илья Михайлович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ) | Идентификация и характеристика новых изоформ белка RBM11                          |
| 6              | Гаранина Ирина Андреевна    | К.б.н., проф. Хайтович Филипп Ефимович (Сколковский институт науки и технологий); Мазин Павел Владимирович (Сколковский институт науки и технологий)                 | Эволюция альтернативного сплайсинга в префронтальной коре мозга приматов          |

28 мая, четверг

| №              | Фамилия, имя                  | Научный руководитель  | Тема дипломной работы   |
|----------------|-------------------------------|---|---|
| 1              | Абдуллаев Эльдар Теймурович   | К.б.н., проф., зав. лаб. Кондрашов Федор Алексеевич (Центр геномной регуляции, Барселона, Испания); к.ф.-м.н. Спириин Сергей Александрович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ) | Корреляция частот мутаций в сайтах генома человека с частотой разрывов ДНК                                  |
| 2              | Бардашева Дария Михайловна    | К.ф.-м.н., с.н.с. Спириин Сергей Александрович (НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)   | Применение машинного обучения к задаче предсказания качества реконструкции филогении по последовательностям |
| 3              | Мансурходжаев Артем Фирузович | К.б.н., проф., зав. лаб. Кондрашов Федор Алексеевич (Центр геномной регуляции, Барселона, Испания); к.ф.-м.н. Спириин Сергей Александрович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ) | Изучение дуплицированных генов на ранних стадиях их эволюции  |
| <i>перерыв</i> |                               |   |   |
| 4              | Иванова Мария Алексеевна      | К.б.н., н.с. Чудинова Елена Михайловна (Институт белка РАН); д.б.н., проф., с.н.с. Надеждина Елена Сергеевна (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)                               | Изучение взаимодействия рибосомного белка RPL22e с микротрубочками  |
| 5              | Щепкова Полина Максимовна     | Д.х.н., в.н.с. Буник Виктория Ивановна (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)   | Исследование функции нового фермента DHTKD1   |
| 6              | Шадрина Ольга Алексеевна      | Д.х.н., проф., г.н.с. Готтих Марина Борисовна (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)  | Идентификация клеточных регуляторов транскрипции ВИЧ-1  |

29 мая, пятница

| №              | Фамилия, имя                    | Научный руководитель   | Тема дипломной работы   |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| 1              | Тахавеев Вакиль Ахматович       | Асп. Пуляхина Ирина Викторовна (Медицинский центр Лейденского университета (LUMC)); д.б.н., зав. лаб. эт Хун Петер-Брам (Медицинский центр Лейденского университета (LUMC)); д.б.н., н.с. Ларос Ерун (Медицинский центр Лейденского университета (LUMC)); д.б.н., к.ф.-м.н., проф. Гельфанд Михаил Сергеевич (ФББ МГУ) | Процессинг РНК в контексте биологического старения человека   |
| 2              | Балакирева Анастасия Васильевна | К.б.н., с.н.с. Соколов Святослав Сергеевич (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ); д.б.н., зав. лаб. Северин Федор Федорович (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)  | Поиск генов, вовлеченных в подавление дыхания при активации гликолиза у дрожжей                             |
| 3              | Шехирева Ксения Викторовна      | К.б.н., с.н.с. Кнорре Дмитрий Алексеевич (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)  | Роль мтДНК и трансмембранного потенциала в динамике митохондрий   |
| <i>перерыв</i> |                                 |  |   |
| 4              | Захаров Матвей Петрович         | К.б.н., н.с. Сидоров Игорь Александрович (Медицинский центр Лейденского университета (LUMC)); д.б.н., проф. Горбаленя Александр Евгеньевич (ФББ МГУ); к.ф.-м.н., в.н.с. Леонтович Андрей Михайлович (НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)   | Влияние выбора метода кластеризации на качество классификации вирусов, основанной на генетическом сходстве  |
| 5              | Кондратьев Николай Васильевич   | К.б.н., н.с. Сидоров Игорь Александрович (Медицинский центр Лейденского университета (LUMC)); д.б.н., проф. Горбаленя Александр Евгеньевич (ФББ МГУ)   | Влияние выбора меры эволюционного расстояния между геномами вирусов на качество построения их классификации |
| 6              | Абашкин Дмитрий Антонович       | К.б.н., с.н.с. Соколов Святослав Сергеевич (НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)  | Изучение роли гена YSP2 в морфологии митохондрий дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                    |