

## График защит дипломных работ студентами 5 курса ФББ МГУ в 2013 году

28 мая, вторник			
№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Замараев Алексей	К.б.н. Копейна Г.С., д.б.н. Лаврик И.Н., д.б.н., проф. Животовский Б. Д (лаборатория изучения механизмов апоптоза ФФМ МГУ)	Изучение механизма активации каспазы-2 при воздействии ДНК-повреждающих агентов
2	Лапашина Анна	К.б.н. Зиновкин Р.А. (лаборатория молекулярной биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ), к.б.н. Фенюк Б.А. (ФББ МГУ)	Изучение физиологической роли ингибирования бактериальной FoF1-АТФ-синтазы комплексом Mg-АДФ
3	Азнаурян Марина	К.б.н. Попова Е.Н. (отдел математических методов в биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского), к.б.н. Зиновкин Р.А. (лаборатория молекулярной биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Индукция воспалительного ответа митохондриальными компонентами
<i>перерыв</i>			
4	Баринаова Ксения	Д.б.н. Спиридонова В.А. (отдел хроматографического анализа НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Сравнение комплексообразования аптамерных ДНК с тромбином и протромбином
5	Приходько Анастасия	К.б.н. Зиновкин Р.А. (лаборатория молекулярной биологии НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ), к.б.н. Фенюк Б.А. (ФББ МГУ)	Влияние мутации бетаL249Q в H <sup>+</sup> -FOF1-АТФ-синтазе бактерии <i>Escherichia coli</i> на ингибирование магниевым комплексом АДФ
6	Ромашенко Валерия	К.б.н. Попова Е.Н., к.б.н. Плетюшкина О.Ю. (отдел математических методов в биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Роль митохондрий в активации клеток эндотелия под действием Фактора Некроза Опухоли-альфа

29 мая, среда

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Айдарханов Руслан	К.х.н., ст. преп. Головин А.В. (ФББ МГУ)	Моделирование механизма работы аптасенсора к тромбину
2	Борисова Марина	К.б.н. Танас А.С. (лаборатория эпигенетики Федерального государственного бюджетного учреждения "Медико-генетический научный центр" РАМН)	Совершенствование методов скрининга метилирования ДНК в геноме человека
3	Лежнина Ксения	К.б.н. Базыкин Г. А. (лаборатория эволюционной геномики ФББ МГУ)	Поиск адаптивной эволюции после событий реассортации в генах вируса гриппа А
<i>перерыв</i>			
4	Яшина Ксения	К.х.н. Нилов Д. К (отдел биокинетики НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ); д.х.н. проф. Швядас В. (ФББ МГУ)	Разработка новых ингибиторов поли(ADP-рибозо)-полимеразы человека с использованием компьютерного скрининга
5	Джумагулов Муминжон	К.х.н., ст. преп. Головин А.В. (ФББ МГУ)	Исследование третичной структуры ДНК аптамеров к тромбину методами ЯМР
6	Михальченко Алексей	К.м.н., с.н.с. Михайленко Д. С. (лаборатория эпигенетики Федерального государственного бюджетного учреждения "Медико-генетический научный центр" РАМН)	Аллельный дисбаланс и микросателлитная нестабильность в редких типах опухолей почки

30 мая, четверг

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Шиндяпина Анастасия	К.б.н. Петруня И.В. (институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН); к.б.н. Комарова Т. В. (лаборатория молекулярной биологии вирусов, отдел химии и биохимии нуклеопротеидов, НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование роли метанола в жизни животных
2	Пискунова Юлия	к.б.н. Гиляров Д.А., д.б.н., проф. Северинов К.В. (Лаборатория молекулярной генетики микроорганизмов ИБГ РАН)	Сравнительный анализ процесса созревания микроцина В из <i>Escherichia coli</i> и его аналога из <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycinea</i> B076
3	Александрова Анна	К.б.н. Хуторненко А.А. , д.х.н., в.н.с. Евстафьева А.Г. (лаборатория молекулярной биологии гена НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Исследование роли NQO1 и NQO2 в активации p53 в норме и при нарушении работы III комплекса дыхательной цепи митохондрий
<i>перерыв</i>			
4	Андреева Людмила	Ивин Ю.Ю., д.б.н., чл.- кор. РАН и РАМН Агол В. И. (лаборатория биохимии, Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П. Чумакова РАМН)	Роль секьюрити-белков в процессах программируемой клеточной смерти при пикорнавирусной инфекции на примере вируса Менго
5	Сеферян Мелик	К.ф.-м. н., ст. н.с. Спиринов С. А. (ФББ МГУ и отдел математических методов в биологии НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Ортологические ряды некодирующих РНК бактерий

31 мая, пятница

№	Фамилия, имя	Научный руководитель	Тема дипломной работы
1	Нагаев Борис	К.ф.-м.н., в.н.с. Алексеевский А.В. (ФББ МГУ и отдел математических методов в биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Алгоритм построения нуклеотидного пангенома и его применение к изучению близкородственных прокариотических организмов
2	Бакшеева Виктория	К.х.н. Зерний Е.Ю., к.б.н. Замятнин А.А.(отдел сигнальных систем клетки, лаборатория зрительной рецепции НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Исследование регуляторной специфичности нейронального кальциевого сенсора 1 из фоторецепторной клетки
3	Старовойтова Анна	К.б.н. Кнорре Д.А. (отдел молекулярной биоэнергетики микроорганизмов НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Ретроградная сигнализация в клетках дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
<i>перерыв</i>			
4	Зырин Владимир	Д.х.н. Курочкин И. Н., ассистент Евтушенко Е. Г. (Кафедра Химической Энзимологии, Лаборатория Экобиокатализа МГУ имени М.В.Ломоносова)	Исследование возможностей применения метода анализа траекторий наночастиц для определения экзосомального состава в плазме крови людей с хронической сердечной недостаточностью
5	Минтаев Рамиль	К.б.н. Кордюкова Л.В. (отдел хроматографии НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование консервативности белков оболочки вируса гриппа (гемагглютинина, нейраминидазы, белков М1 и М2) и поиск возможных взаимодействий между ними
6	Русинов Иван	К.ф.-м.н., в.н.с. Алексеевский А.В. (ФББ МГУ и отдел математических методов в биологии НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ)	Изучение распределения сайтов рестрикции в геномах бактерий и бактериофагов

**4 июня, вторник**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Тема дипломной работы</b>
1	Мараховская Александра	К.б.н. Шмальгаузен Е.В. (отдел биохимии животной клетки, НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Исследование влияния точечных мутаций на стабильность спермоспецифичной глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы
2	Тышковский Александр	К.ф.-м.н., с.н.с. Демин О. В. (группа моделирования сложных биохимических систем НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Разработка математической модели активации и регуляции каналов TRPV1 на периферических окончаниях ноцицепторов и ее применение для поиска потенциальных мишеней анальгезии
3	Маврин Сергей	К.х.н., ст. преп. Головин А.В. (ФББ МГУ)	Поиск корреляции расчетных методов с ЭПР-спектрами липидных мембран
<i>перерыв</i>			
4	Мкртчян Гарик	Д.х.н. Буник В.И. (ФББ МГУ и лаборатория биокатализа и биотрансформаций НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)	Тиамин-связывающие белки мозга крысы
5	Мартынов Александр	К.б.н. Эллидина Е. Н. (отдел белков растений, НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского МГУ)	Исследование основных групп пищеварительных пептидаз личинок двух видов жуков-чернотелок: <i>Tenebrio molitor</i> и <i>Tribolium castaneum</i>
6	Токарчук Артем	К.ф.-м.н., с.н.с. Демин О. В. (группа моделирования сложных биохимических систем НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ)	Разработка математической модели астматического иммунного ответа и её применение для описания реакции на аллерген и действия различных противоастматических лекарств

<b>5 июня, среда</b>			
<b>№</b>	<b>Фамилия, имя</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Тема дипломной работы</b>
1	Терешкова Алеся	Д.б.н. Чумаков П.М. (лаборатория пролиферации клеток ИМБ имени В.А. Энгельгардта РАН)	Получение экспрессионных блоков генов вируса Сендай для создания клеточной системы упаковки рекомбинантных парамиксовирусов
2	Поверенная Ирина	Д.б.н., проф. Горбаленя А. Е., к.ф.-м.н. Сидоров И.А. (ФББ МГУ и группа эволюции вирусов и биоинформатики, отдел медицинской микробиологии, медицинский центр Лейденского университета, Голландия)	Усовершенствованный ПЦР дизайн для идентификации серотипов пикорнавирусов человека
3	Смирнова Виктория	К.х.н. Теренин И.М. (отдел химии и биохимии нуклеопротеидов, НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Механизм инициации трансляции несплайсированной мРНК HIV-1
<i>перерыв</i>			
4	Курочкин Илья	к.ф-м.н Первушин Д.Д., д.б.н., к.ф-м.н. Миронов А.А. (ФББ МГУ)	Исследование вторичной структуры РНК с помощью методов высокопроизводительного секвенирования
5	Трегубова Мария	Проф., д.б.н. Карягина-Жулина А.С. (НИИ эпидемиологии и микробиологии им.Н.Ф.Гамалеи, лаборатория биологически активных наноструктур)	Использование компьютерных подходов для отбора кандидатных соединений для разработки инновационного лекарственного средства для лечения бруцеллеза
6	Лелекова Мария	Д.б.н. Вайс В.Б., к.б.н. Вангели И.М. (отдел электронной микроскопии, НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)	Анализ возрастных изменений ультраструктуры слёзной железы крыс линии Wistar и OXYS; влияние антиоксиданта SkQ1 на развитие возраст-зависимых процессов

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