

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ - 1

*15 апреля, 10:00. Институт химической биологии и
фундаментальной медицины, ауд. 326*

1. Бондаренко С. М. Моделирование дефицитных состояний сукцинатдегидрогеназного комплекса на примере планарий. *Институт*

теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Научный руководитель — канд. биол. наук А. М. Ермаков.

2. Демидова Е. В. Конструирование онколитического вектора на основе аденовируса 6-го серотипа. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук М. В. Тарасова.

3. Куслий М. А.¹, Неуместова А. И.² Генотипирование и определение масти древних лошадей Алтая и Бурятии: сравнение с современными популяциями. ¹*Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*, ²*Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук Н. В. Воробьева.

4. Лещенко А. Е. Распределение белков транспозона ROO в клетках *Drosophila melanogaster*. *Новосибирский государственный университет, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*. Научный руководитель — Ph.D. Е. Н. Кожевникова.

5. Лиходумова Е. В. Конструирование полимерных микрочастиц для инкапсулирования антибиотиков и исследование оттока препарата. *In vitro. Сибирский федеральный университет*. Научный руководитель — д-р биол. наук Е. И. Шишацкая.

6. Васькова А. А.¹, Макарцова А. А.², Нуптаева А. А.² Получение опухолеспецифических пептидов для адресной доставки противоопухолевых лекарственных средств. ¹*Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН*, ²*Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук Е. В. Кулигина.

7. Мунзарова А. Ф.¹, Павлова Г. А.², Попова Ю. В.², Разуваева А. В.¹ Роль белков *mast/orbit* и *klp67a* в кинетохор-зависимом росте микротрубочек у *Drosophila melanogaster*. ¹*Новосибирский государственный университет*, ²*Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук А. В. Пиндюрин.

8. Niyazmetova L. Vmp-2 secreted by *Lactobacillus plantarum* will help to reduce breast cancer cell growth. *Назарбаев Университет*. Научный руководитель — Ph.D. K. Alibek.

9. Попова К. О. Анализ Y-хромосомных гаплотипов у древних и современных лошадей Алтая и Бурятии. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук Н. В. Воробьева.

10. Попова О. О., Прудникова М. М. Изучение влияния спор и эндотоксина энтомопатогенных бактерий *Bacillus thuringiensis*, на личинок большой воцинной огневки *Galleria mellonella*, а также влияние дофамина на иммунный ответ *G. Mellonella* при заражении бактерией *B. Thuringiensis*. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р биол. наук, доцент А. Г. Бугров.

11. Сердюков Д. С. Характеризация нуклеопротеиновых комплексов, циркулирующих в крови здоровых женщин и больных раком молочной железы. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук С. Н. Тамкович.

12. Сократян А. М. Идентификация компонентов SLAMF9-рецепторного комплекса. *Новосибирский государственный университет, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук С. В. Гусельников.

13. Сормачева Е. Д. Исследование фотохимических реакций кинуреновой кислоты с белками хрусталика. *Новосибирский государственный университет*. Научные руководители — д-р хим. наук Ю. П. Центалович, канд. физ.-мат. наук П. С. Шерин.

14. Тамара С. О. Пространственное распределение метаболитов в человеческом хрусталике. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. хим. наук Л. В. Яньшолё.

15. Троицкая О. С. Активация иммунной системы рекомбинантным аналогом лактапина. *Новосибирский государственный университет, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук О. А. Коваль.

16. Яковлев Д. А. Конформационная динамика метил-CPG-связывающего фермента человека MBD4 при взаимодействии с ДНК-субстратами. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. хим. наук Н. А. Кузнецов.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ - 2

15 апреля, 10:00. Институт химической биологии и фундаментальной медицины, конференц-зал

1. Аулова К. С. Анализ белков и их комплексов из плазмы крови беременных женщин. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р хим. наук, проф. Г. А. Невинский.

2. Буркова Е. Е. Состав и ферментативные свойства белкового комплекса плаценты человека. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р хим. наук, проф. Г. А. Невинский.

3. Кузнецова В. В. Изучение функциональных свойств В-лимфоцитарного белка FCRLA. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Л. В. Мечетина.

4. Андреева А. А., Кучарова Е. В. Получение первичных каллусов дикого и мутантного типов *Dracochepalum palmatum* Steph. *Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова*. Научные руководители — Ph.D. И. С. Зулфугаров, канд. биол. наук, доцент Ж. М. Охлопкова.

5. Ли С. Результаты мониторинга вируса гриппа в популяциях диких птиц Западной Сибири. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р биол. наук, проф. А. М. Шестопапов.

6. Лукьянчикова Н. В. Взаимодействие белков NER-компетентных клеточных экстрактов с аналогами субстрата NER, содержащими фотоактивное повреждение. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — канд. хим. наук И. О. Петрусева.

7. Мирошниченко С. К. Направленное подавление миРНК под действием различных конструкций антисмысловых олигонуклеотидов. *Новосибирский государственный университет, институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук О. А. Патутина.

8. Никанорова А. А. Подбор питательной среды для получения каллусных культур клеток *astragalus propinquus schischk.* *Северо-восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова*. Научный руководитель — канд. биол. наук, ДОЦЕНТ Ж. М. Охлопкова.

9. Панкова Т. Е. Нуклеосомная организация локуса *bantam* у *drosophila melanogaster*. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р биол. наук С. А. Демаков.

10. Принц В. В. Факторы молока человека, стимулирующие обмен иммуноглобулинов НL-фрагментами. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель — д-р хим. наук, проф. Г. А. Невинский.

11. Решетников В. В. Оценка регуляторного потенциала SNPs, расположенных в районе промотора 1B гена аденоматозного полипоза человека. *Новосибирский государственный университет, Институт цитологии и генетики СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук Н. П. Бондарь.

12. Барсуков М. И., Сивопляс Е. А. Изменчивость промотора гена *Dras1* у дрозофил группы *Virilis* и филогенетически удаленных видов. *Московский педагогический государственный университет*. Научный руководитель — д-р биол. наук, проф. Н. М. Кутузова.

13. Ткачёва А. В. Получение и изучение онколитических свойств рекомбинантного штамма MVA вируса осповакцины со встройкой гена апоптоз-индуцирующего белка NS1 парвовируса. *Новосибирский государственный университет, Федеральное бюджетное учреждение*

науки государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор". Научный руководитель — д-р биол. наук Г. В. Кочнева.

14. Хличкина А. А. Получение рекомбинантного аналога эндолизина протейного бактериофага РМ16. *Новосибирский государственный университет, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН*. Научный руководитель — канд. биол. наук В. В. Морозова.

15. Юдкина А. В. Изучение взаимодействия ДНК-полимераз с ДНК-белковыми сшивками и белками, прочно связанными с ДНК. *Новосибирский государственный университет, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН*. Научный руководитель — д-р биол. наук, доцент Д. О. Жарков.

16. Ющенко В. О. Исследование влияния железосодержащих магнитных наночастиц на биохимические показатели крови лабораторных мышей. *Сибирский федеральный университет*. Научный руководитель — канд. биол. наук, доцент Е. В. Инжеваткин.