

## ***Программа финального отбора «УМНИК»***

(Пептиды и пептидные технологии в медицине)

**2 декабря 2011 г., конференц-зал ИБГ РАН**

**10:30-10:45** *Перельман С.С.* МГУ, Москва. Создание нового антибиотика на основе тиазол-оксазол модифицированного микроцина *Pseudomonas putida* КТ2440.

**10:45-11:00** *Золотарев Н.А.* ИБГ РАН, Москва. Создание культур клеток млекопитающих с направленно измененным геномом.

**11:00-11:15** *Супонькина А.Н.* УрФУ, Екатеринбург. Разработка комплексов на основе магнитных наночастиц для повышения контраста при МРТ визуализации и методик определения концентрации агрегатов частиц.

**11:15-11:30** *Лавыш Д.Г.* ИМГ РАН, Москва. Разработка антибактериальных препаратов на основе ингибиторов транскрипции, закодированных в геноме бактериофагов.

**11:30-11:45** *Петрова И.М.* УрФУ, Екатеринбург. Разработка методов иммунокоррекции при введении функционализированных наночастиц и оценки морфофункционального состояния тканей в зависимости от характера биораспределения в них наночастиц для обеспечения безопасности и целенаправленного биологического действия.

**11:45-12:00** *Волченков И.А.* ИБХ РАН, ЗАО «Евроген», Москва. Разработка алгоритма анализа данных полученных путем массивного секвенирования сложных ампликонов на секвенаторах нового поколения.

**12:00-12:30 перерыв**

**12:30-12:45** *Чурова М.В.* Институт биологии Карельского научного центра РАН. Разработка тест-системы молекулярно-генетических и биохимических показателей контроля роста лососевых рыб с целью оптимизации технологии их искусственного выращивания.

**12:45-13:00** *Куликовский А.Д.* ИБГ РАН, Москва. Создание новых антибактериальных препаратов для лечения хронических инфекций, вызванных бактериальными биоплёнками.

**13:00-13:15** *Шевченко А.С.* Медицинский радиологический научный центр, г. Обнинск. Исследование гемостимулирующих свойств «СТЕМОКИНА®» и его аналогов на основе 2,5-дикетопиперазина.

**13:15-13:30** *Бейрахова К.А.* ИБХ РАН, Москва. Рекомбинантный фрагмент фактора дифференцировки пигментного эпителия - потенциальный препарат для терапии неоваскулярных глазных заболеваний.

**13:30-13:45** *Климук Е.И.* Использование протеома бактериофагов для поиска факторов, способствующих разрушению биоплёнок патогенных бактерий.

**13:45-14:00** *Черкасова Е.А.* ИБГ РАН, Москва. Платформа для поиска комплексов-мишеней, привлекаемых белками с цинковыми пальцами C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>-типа.

**14:00-14:15** *Васянович М.Е.* УрФУ, Екатеринбург. Аппаратное решение в получении тепловыделения нанокompозитов в лечении онкологии.

**14:15-14:30** *Метелев М.В.* ИБГ РАН, Москва. Структурно-функциональный анализ взаимодействия ДНК-гиразы E.coli и белков, содержащих пентапептидные повторы.