**ПРОГРАММА ПОДСЕКЦИИ "НАУКИ О ЖИВОМ"**

**Регламент** устных докладов - до 10-12 мин, ответы на вопросы - до 5-7 мин.
**Показ** иллюстративного материала - мультимедийный проектор (презентации Power Point)

| **9 апреля, среда<br>Стендовая сессия (13.30-16.00),<br>ауд. 202 кафедры химической энзимологии** | |
|---|---|
| | **Открытие отделения " Науки о живом ", стендовая сессия** |
| 1 | **Торгонская А.А., Дубачева Г.В.**<br>Сравнение кинетических параметров ферментов в пленках полиэлектролитов линейной и нелинейной архитектуры |
| 2 | **Тамьяр Е.Л., Кирсанова О.В.**<br>Выделение белков семейства Dnmt3 мыши и изучение их свойств |
| 3 | **Евлаков К.И.**<br>Изучение комплексов белка p-50-NF-κB с модифицированными олигонуотидами |
| 4 | **Сергеева О.В., Сергиев П.В.**<br>Изучение влияния комплексов метилтрансфераз с рибосомной РНК на структуру рибосом |
| 5 | **Поплетаева С.Б.**<br>Выделение катепсин-L-подобной пищеварительной цистеиновой протеиназы из личинок *Tenebrio molitor* |
| 6 | **Бриттал Д.И., Титеев Р.А., Нгуен Х. Нам**<br>Борсодержащие конъюгаты на основе природных тетрапиррольных соединений |
| 7 | **Щербакова Д.М., Соколов К.А., Зверева М.Э., Донцова О.А.**<br>Аптамерные вставки в теломеразной РНК для выделения и изучения теломеразы дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* |
| 8 | **Григорьев И.И., Ковалева Н.А., Комолов К.Е., Чурюмова В.А., Тихомирова Н.К., Сенин И.И.**<br>Роль N-концевого домена родопсинкиназы в механизме ее функционирования |
| 9 | **Рахимова А.Р., Черепанова Н.А.**<br>Взаимодействие ДНК метилтрансферазы Dnmt3a мыши с 2-аминопурин-содержащей ДНК: удаление 6-оксогруппы гуанина не влияет на связывание ДНК-субстрата |
| 10 | **Прохорова И.В., Сергиев П.В.**<br>Изучение функциональной роли метилирования нуклеотидов m2G966 и m5C967 в составе 16S рРНК |

| | |
|---|---|
| 11. | **Остерман И.А., Сергиев П.В**.<br>Изучение влияния модификации нуклеотида m2G1835 23s рРНК на функционирование рибосомы E. Coli. |
| 12. | **Манцызов А.Б., Иванова Е.В., Бирдсалл Б., Польшаков В.И., Киселев Л.Л.**<br>Отнесение сигналов ЯМР и исследование С-домена фактора терминации трансляции eRF1 |
| 13. | **Прокопцева О.С., Епинетов М.А., Кондаков С.Э.**<br>Очистка зеатин-связывающих белков и идентификация из генов |
| 14. | **Кокшаров М.И.**<br>Мутантные формы люциферазы светляков с измененными спектрами биолюминесценции и повышенной термостабильностью |
| 15. | **Завьялова Е. Г., Цыганова М. О., Спиридонова В.А**<br>Аптамерные ДНК к интерлейкину-6 человека |
| 16. | **Филатова Л.Ю., Клячко Н.Л.**<br>Стабилизация фермента, лизирующего клетки стрептококков группы А, для использования в фармакологических препаратах |
| 17. | **Уляшова М. М., Рубцова М. Ю., Егоров А. М.**<br>Генотипирование β-лактамаз CTX-M типаметодом гибрдизационного анализа на ДНК-микрочипе |
| 18 | **Бадалян А.М., Дубачева Г.В.**<br>Изучение закономерностей включения тирозиназы в комплексы с полиэлектролитами нелинейной архитектуры |
| 19. | **Угланова С.В., Клячко Н.Л.**<br>Свойства таксан-содержащей наноэмульсии |
| 20. | **Плешакова В.А., Легоцкий С.А., Клячко Н.Л.**<br>Биолюмминесцентное определение АТФ: возможности использования ферментов для повышения специфичности определения бактериальных клеток |
| 21. | **Легоцкий С.А., Левашов П.А., Чертков О., Мирошников К., Левашов А.В.. Клячко Н.Л.**<br>Изучение влияния соединенийц различных классов на лизис клеточных стенок под воздействием бактериологических ферментов |
| **10 апреля, четверг<br>Стендовая сессия (13.30 – 16.30),<br>ауд. 202, корпус кафедры химической энзимологии** | |

| | |
|---|---|
| 1 | **Нокель М.А., Нестеренко И.С., Еремин С.А**<br>Групп-специфическое определение сульфаниламидных препаратов методом поляризационно-флуоресцентного иммуноанализа (ПФИА) |
| 2 | **Печенкин М.А.**<br>Получение и свойства полиэлектролитных микрочастиц, содержащих инсулин и соевый ингибитор протеиназ типа Баумана-Бирк |
| 3. | **Скворцов Д.А., Рубцова М.П., Зверева М.Э., Киселев Ф.Л.**<br>Теломераза как потенциальный маркер для ранней диагностики рака шейки матки. |
| 4. | **Суханова Т.В.**<br>Включение дельта-сон индуцирующего пептида в состав полимерных матриц и наноэмульсий для увеличения времени его действия в организме |
| 5. | **Смирнова Ю.А, Кордюкова Л.В., Серебрякова М.В., Баратова Л.А., Филиппова И.Ю., Лысогорская Е.Н.**<br>Изучение протеолиза гемагглютининавируса гриппа штамма A/Puerto Rico/8/34 |
| 6. | **Bugaeva E.Yu., Shpanchenko O.V., Dontsova O.A.**<br>One SmpB molecule accompanies tmRNA during its passage through the stalled ribosomes |
| 7. | **Майдина, А.Б. Белова, Н.Л.Клячко**<br>Оптимизация условий ферментативного получения линолевой кислоты из масла сафлора |
| 8. | **Войнова Н.С., Тишков В.И.**<br>Клонирование, экспрессия в клетках E.coli и свойства рекомбинантной формиатдегидрогеназы из Staphylococcus aureus |
| 9. | **Гришаева А.О., Маслов М.А., Морозова Н.**<br>Синтез новых поликатионных амфифилов, предназначенных для нанокапсулирования нуклеиновых кислот |
| 10. | **Попов Д.В.**<br>Получение наночастиц препарата туберкулостатического действия |
| 11. | **Жиентаев Т.М.**<br>Повышение фототоксичности фотодитазина под действием плюроников |
| 12. | **Захаржевская М.**<br>Антимикробная активность модифицированного синтетического волокна хитозаном |

| | |
|---|---|
| 13. | **Короткова Е.М.**<br>Выделение и исследование полисахаридного комплекса липы обыкновенной. |
| 14. | **Айзенштадт М.А., Покрышкин С.А.**<br>Ферментативное определение модельных соединений лигнина гваяцильного ряда |
| 15. | **Татлыбаева Г. Кулиш Е.И., Мударисова Р.Х.**<br>Ферментсодержащие пленки на основе хитозана |
| 16. | **Романова С.Г., Серебренникова Г. А.**<br>Синтез бесфосфорных алкильных глицеролипидов с катионными головками |
| 17. | **Петухов И.А., Маслов М.А., Морозова Н.Г., Серебренникова Г.А.**<br>Синтез и изучение свойств липофильных поликатионных агентов трансфекции |
| 18. | **Рабжаева А.Н. , Раднаева Л.Д., Жигжитжапова С.В.**<br>Эфирные масла растений рода Thymus флоры Бурятии и Монголии |
| 19. | **Толкачёва Л.Н.**<br>Экологическое состояние родников калининского района тверской области |
| 20. | **Николаева Т.Г., Кольцов В.В.**<br>Обнаружение остаточных количеств высокотоксичного пестицида тетраметилтиурамдисульфида (ТМТД) в пробах молока |
| 21. | **Кузнецова Н.Р., Кандыба А.Г., Кадыков В.А., Хуцян С.С., Гаенко Г.П., Водовозова Е.Л., Молотковский Ю.Г.**<br>Характеристика липосом, содержащих диглицеридные производные противоопухолевых препаратов мелфалана и метотрексата |

**11 апреля состоится устная сессия, на которой будет предложено сделать доклады авторам тех постерных выступлений, которые будут отобраны жюри в процессе обсуждения.**