# Расписание работы секции «Биоинженерия и биоинформатика» XX конференции молодых учёных «Ломоносов-2013»

**Регламент:**

**Докладчики должны предоставить файлы за 15 минут до начала сессии.**

**Доклад 10 минут.**

**Обсуждение 5 минут.**

## Среда, 10 апреля. Подсекция «Биоинженерия и физико-химическая биология»

12:40 – 14:00, ауд. 221.   
Устные доклады (на русском языке).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12.40 | Веселов А.М. | Получение белка латентной фазы туберкулеза Rv2660c Mycobacterium tuberculosis, иммобилизованного на полисахаридном носителе в качестве компонента кандидатной противотуберкулезной вакцины |
| 12.55 | Нарайкина Ю.В. | Определение колокализации белка hTERP с клеточными структурами |
| 13.10 | Мукосей И.С. | Локализация участка в составе коилина основного белка телец Кахаля, взаимодействующего с белками вирусов растений |
| 13.25 | Нестеров С.В. | Локальный максимум фосфорилирующей активности митохондрий в зоне фазового перехода митохондриальных мембран. |
| 13.40 | Мигур А.Ю. | Особенности механизма взаимодействия ДНК-метилтрансферазы SsoII с ДНК, содержащей регуляторный участок |

14:00 – 15:00, холл второго этажа.   
Постерная сессия, перерыв на кофе.

## Четверг, 11 апреля. Подсекция «Биоинформатика»

13:00 – 14:10, ауд. 221.   
Устные доклады (на русском языке).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.00 | Медведева С.А. | Сильный отбор в пользу CpG динуклеотидов. |
| 13.15 | Русинов И.С. | Изучение распределения сайтов рестрикции в геномах прокариот |
| 13.30 | Новиков Г.В. | Исследование влияния внешних факторов на конформационную подвижность родопсин-подобных рецепторов методами молекулярной динамики и структурной биоинформатики. |
| 13.45 | Гилязева А.Г. | Структурная организация генов металлопротеаз в геномах Pantoea |

14:30 – 15:30, холл второго этажа.   
Постерная сессия, перерыв на кофе.

## Пятница, 12 апреля.

11:00 – 13:30 (с перерывом), ауд. 221.  
Устные доклады на английском языке (по тематике обеих подсекций).

Присутствие студентов 1-3 курсов обязательно

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.00 | Borisevich D. | Changes in innate immune and metabolic pathways in muscles from type 2 diabetic patients. |
| 11.15 | Zalevsky A. | Aptasensors on flexible substrate for thrombin |
| 11.30 | Kondratev N. | New plant protein involved in cell death. |
| 11.45 | Shadrina O. | Effect of HIV-1 integrase mutations on its enzymatic activity |
| [30 минут перерыв на кофе.](https://www.edx.org/) | | |
| 12.30 | [Belushkin](https://www.edx.org/) A. | Bioinformatic method for prediction of proteolytic sites from polypeptide sequences of substrates |
| 12.45 | Akulich K. | The peculiar molecular mechanism of protein synthesis inhibition by antitumor drug harringtonine |
| 13.00 | Takhaveev V. | Bioinformatic analysis of glutaryl acylases reveals key residues responsible for substrate discrimination |