18 апреля, 9-00, конференц-зал ИЦиГ СО РАН (3 эт., глав.корпус), проспект Лаврентьева 10

| Докладчик/докладчица  | Название доклада  | Время       | №  |
|---|---|-------------|----|
| Вступ   | ительное слово  | 9.00-9.10   |    |
| Афонникова Светлана<br>Дмитриевна, НГУ, н.р. к.б.н.<br>Киселёва А.А. (маг.)           | Полногеномный анализ ассоциаций для выявления локусов и генов-кандидатов, отвечающих за окраску и форму зерна у российских сортов озимой мягкой пшеницы                         | 9.10-9.22   | 1  |
| Бердникова Анна<br>Александровна, НГУ, н.р.<br>к.б.н. Зоркольцева И.В. (бак.)         | Выявление оптимальной референсной панели для импутации данных генотипирования россиян на примере выборки RuDDS  | 9.22-9.34   | 2  |
| Пак Баяр, НГУ, н.р. к.б.н.<br>Цепилов Я. А. (маг.)                                    | Оценка наследумости в широком<br>смысле с помощью неаддитивной LD<br>Score регрессии  | 9.34-9.46   | 3  |
| Тяпкин Александр<br>Вячеславович, НГУ, н.р.<br>к.б.н., доц. Землянская Е.В.<br>(маг.) | Сравнительный анализ механизмов действия высоких и низких доз салициловой кислоты в разных органах растений на основании анализа транскриптомных данных Arabidopsis thaliana L. | 9.46-9.58   | 4  |
| Емелин Антон Германович,<br>НГУ, н.р. к.б.н. Бабенко В.Н.<br>(бак.)                   | Применение вычислительных технологий RNA-Seq в биологии   | 9.58-10.10  | 5  |
| Немчанинова Татьяна<br>Анатольевна, НГУ, н.р. к.б.н.<br>Дорошков А.В. (маг.)          | Интеграция данных транскриптомов одиночных клеток для реконструкции эволюции клеточных типов гонад животных   | 10.10-10.22 | 6  |
| Волянская Анастасия Рашидовна, НГУ, н.р. к.т.н. Деменков П.С. (маг.)                  | Реконструкция и анализ генной сети регуляции и функционирования клеточной стенки Arabidopsis thaliana L. при ответе на водный дефицит   | 10.22-10.34 | 7  |
| Кофе-брейк  |   | 10.34-10.50 |    |
| Трофимова Мария<br>Федоровна, НГУ, н.р. к.б.н.<br>Казанцев Ф.В. (маг.)                | Математическое моделирование метаболизма L-аминокислот бактерии C. glutamicum   | 10.50-11.02 | 8  |
| Ставничий Глеб Евгеньевич, НГУ, н.р. н.р. Подколодный Н.Л. (бак.)                     | Предсказание суточной динамики экспрессии генов-мишеней транскрипционных факторов циркадного осциллятора  | 11.02-11.14 | 9  |
| Гавриленко Александр<br>Денисович, НГУ, н.р. к.б.н.,<br>доц. Иванисенко В.А. (бак.)   | Предсказание температуры деградации белков методами машинного обучения.   | 11.14-11.26 | 10 |
| Укладов Егор Олегович,<br>НГУ, н.р. д.х.н. Кузнецов<br>Н.А. (маг.)                    | Моделирование мутантных форм<br>терминальной  | 11.26-11.38 | 11 |

|                               |                                       | T           |    |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|----|
|                               | дезоксинуклеотидилтрансферазы         |             |    |
| Г. А                          | человека                              | 11 20 11 50 | 10 |
| Гладышева Анастасия           | In silico анализ генома нового        | 11.38-11.50 | 12 |
| Андреевна, НГУ, н.р. к.б.н.   | флавиподобного Kindia tick virus      |             |    |
| Гладышева А.В.(маг.)          |                                       | 11.70.10.00 | 10 |
| Киркинская Алиса              | Разработка функций отображения        | 11.50-12.02 | 13 |
| Дмитриевна, НГУ, н.р.         | дополнительной информации у 3D        |             |    |
| Сухомлинов Д.И. (бак.)        | моделей третичных структур белка в    |             |    |
|                               | UGENE                                 |             |    |
| Филонов Сергей                | Разработка программного комплекса     | 12.02-12.14 | 14 |
| Вячеславович, НГУ, н.р.       | для интеграции данных и оценки        |             |    |
| Подколодный Н.Л. (бак.)       | влияния точечных мутаций в районе     |             |    |
|                               | TATA-box генов человека на            |             |    |
|                               | изменение экспрессии этих генов       |             |    |
|                               | Обед                                  | 12.14-13.15 |    |
| Урин Авель Витальевич,        | Сборка и аннотация гаплоидных         | 13.15-13.27 | 15 |
| Университет ИТМО, г.          | геномов гибридного вида ящериц        |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н., | Darevskia unisexualis                 |             |    |
| доц. Комиссаров А.С. (маг.)   |                                       |             |    |
| Каретников Дмитрий            | Изучение хлоропластной ДНК            | 13.27-13.39 | 16 |
| Игоревич, НГУ, н.р. к.б.н.,   | картофеля Solanum tuberosum сортов,   |             |    |
| доц. Афонников Д.А. (маг.)    | возделываемых в России                |             |    |
| Коренская Александра          | Сравнительно-геномный анализ          | 13.39-13.51 | 17 |
| Евгеньевна, НГУ, н.р. к.б.н.  | штаммов wMelPlus и wMel112            |             |    |
| Клименко А.И. (маг.)          | бактерии Wolbachia, эндосимбионта     |             |    |
| , ,                           | Drosophila melanogaster               |             |    |
| Абдуллаева Мария              | Understanding the Genetic Makeup of   | 13.51-14.03 | 18 |
| Арслановна,                   | Thiomargarita Magnifica through       |             |    |
| АКАДЕМИЧЕСКИЙ                 | Comparative Genome Analysis           |             |    |
| УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ж.И.          |                                       |             |    |
| АЛФЁРОВА, г. Санкт-           |                                       |             |    |
| Петербург., н.р. к.б.н., доц. |                                       |             |    |
| Комиссаров А.С. (бак.)        |                                       |             |    |
| Красавина Дарья               | Анализ двух геномов из                | 14.03-14.15 | 19 |
| Александровна,                | симбиотического сообщества            |             |    |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.          | бактерий, вызывающих гибель губок     |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н., | Lubomirskia baicalensis               |             |    |
| доц. Комиссаров А.С. (маг.)   |                                       |             |    |
| Панченко Дарья Дмитриевна,    | Сравнительно геномный анализ SINE     | 14.15-14.27 | 20 |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.          | в геномах Lacertidae                  | 12 ,        |    |
| Санкт-Петербург, (маг.)       |                                       |             |    |
|                               |                                       |             |    |
| Мельниченко Василина          | Анализ репертуара и экспрессии        | 14.27-14.39 | 21 |
| Дмитриевна,                   | повторов в геноме медоносной пчелы    | 1           |    |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.          | Apis Mellifera                        |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н., | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |             |    |
| проф. Адонин Л.С. (бак.)      |                                       |             |    |
| проф. 1 Донин Л.С. (оак.)     |                                       |             |    |

|                                | Τ.                                     | T           |    |
|--------------------------------|--|-------------|----|
| Литовченко Даниил              | Аннотация и визуализация               | 14.39-14.51 | 22 |
| Владиславович, Санкт-          | теломерных повторов в Т2Т сборках      |             |    |
| Петербургский                  |  |             |    |
| национальный                   |  |             |    |
| исследовательский              |  |             |    |
| университет                    |  |             |    |
| информационных                 |  |             |    |
| технологий, механики и         |  |             |    |
| оптики, н.р. к.б.н., доц.      |  |             |    |
| Комиссаров А.С. (маг.)         |  |             |    |
| Попова Марина                  | Тандемные повторы в геномах            | 14.51-15.03 | 23 |
| Александровна,                 | хищников                               |             |    |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.           | ,                                      |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н.,  |  |             |    |
| доц. Комиссаров А.С. (маг.)    |  |             |    |
| •                              | Софе-брейк                             | 15.03-15.20 |    |
| Богданова Анна                 | Метагеномные биомаркеры кишечной       | 15.20-15.32 | 24 |
| Александровна,                 | микрофлоры больных псориазом           | 15.20 15.52 |    |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.           | микрофлоры ослыных пеориазом           |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н.,  |  |             |    |
| доц. Юнусбаев Б.Б. (маг.)      |  |             |    |
| , , ,                          | Downward Management                    | 15.32-15.44 | 25 |
| Рябов Юрий Александрович,      | Реконструкция механизмов               | 13.32-13.44 | 23 |
| HГУ, н.р. к.б.н., доц.         | транскрипционной регуляции ответа      |             |    |
| Землянская Е.В. (маг.)         | на цитокинин у Arabidopsis thaliana L. | 15 44 15 56 | 26 |
| Михеева Мария Алексеевна,      | Анализ микроРНК связанных с            | 15.44-15.56 | 26 |
| УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, г.           | сигнальным путем WNT в геноме          |             |    |
| Санкт-Петербург, н.р. к.б.н.,  | Acomys cahirinus                       |             |    |
| доц. Комиссаров А.С. (маг.)    |  |             |    |
| Ложников Виктор Павлович,      | Сравнение различных методов расчета    | 15.56-16.08 | 27 |
| НГУ, н.р. д.б.н., доц. Ефимов  | расстояний при обработке               |             |    |
| Вадим Михайлович (маг.)        | молекулярных последовательностей       |             |    |
|                                | методом главных компонент              |             |    |
| Юй Сяотун, НГУ, н.р. д.б.н.,   | Анализ статистической связи между      | 16.08-16.20 | 28 |
| доц. Ефимов Вадим              | антимикробными свойствами белка        |             |    |
| Михайлович (маг.)              | LZTFL1 и главными компонентами         |             |    |
|                                | молекулярных последовательностей       |             |    |
|                                | гена Lztfl1                            |             |    |
| Чжоу Хоучунь, НГУ, н.р.        | Анализ молекулярной                    | 16.20-16.32 | 29 |
| д.б.н., доц. Ефимов Вадим      | последовательности генов               |             |    |
| Михайлович. (маг.)             | гемоглобина методом главных            |             |    |
| , ,                            | компонент (PCA-Seq)                    |             |    |
| Куликова Дарья                 | Уточненная оценка вероятности          | 16.32-16.44 | 30 |
| Константиновна, НГУ, н.р.      | наблюдения заданного IUPAC мотива      |             |    |
| к.б.н. Вишневский О.В. (бак.)  | по случайным причинам в                |             |    |
| Similar Similar Similar (out.) | последовательности нуклеотидов         |             |    |
|                                | заданной длины                         |             |    |
|                                | эаданной длины                         |             |    |

| Абрамова Софья                     | Оценка динамики морфологических      | 16.44-16.56 | 31 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----|
| Максимовна, НГУ, н.р. к.б.н.       | параметров побега кукурузы на основе |             |    |
| Зубаирова У.С. (бак.)              | реконструкции скелетных 3D моделей   |             |    |
| Дискуссия и завершение конференции |                                      | 16.56-17.30 |    |