РАСПИСАНИЕ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

23 — 28 / 07 / 2018

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА
ПО БИОИНФОРМАТИКЕ 2018

Институт биоинформатики готовит высококвалифицированных специалистов в области биоинформатики и занимается популяризацией биоинформатики в России.

Институт предоставляет дополнительное образование, которое можно совмещать с обучением в вузе, профессиональной или научной деятельностью, проводит образовательные и научные мероприятия, а также развивает направление онлайн-образования.

Создан в Санкт-Петербурге в 2013 году на основе курсов по биоинформатике, существующих с 2010 года. В 2015 году в Институте открылось исследовательское подразделение.

bioinf.me /bioinf /bioinforussia

23 ИЮЛЯ / ПН

10:00		ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСА
11:30		РЕГИСТРАЦИЯ
12:30	1	**ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ**
13:00		ОБЕД
14:00		ЗАСЕЛЕНИЕ
14:45	1	БИОИНФОРМАТИКА И ЖИЗНЬ | **АЛЛА ЛАПИДУС**, СПБГУ
15:50	1	THE PAN-CANCER ATLAS | **ГЕРМАН ДЕМИДОВ**, BIST/UPF
16:50		КОФЕ-БРЕЙК
17:15	1	МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА | **ЮРИЙ БАРБИТОВ**, ИНСТИУТ БИОИНФОРМАТИКИ
	2	COMMAND-LINE TOOLS FOR BIOINFORMATICS | **ГЕННАДИЙ ЗАХАРОВ**, EPAM
18:30	1	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПО
19:00		УЖИН
20:00		ВЕЧЕРИНКА ЗНАКОМСТВА

24 ИЮЛЯ / ВТ

08:30		ЗАРЯДКА
09:00		ЗАВТРАК
10:00	1	ИММУНОТЕРАПИЯ РАКА | **МАКСИМ АРТЁМОВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS
11:10	1	МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА | **ЮРИЙ БАРБИТОВ**, ИНСТИУТ БИОИНФОРМАТИКИ
	2	УПРАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯМИ (РАБОТА С ПАЙПЛАЙНАМИ) | **ГЕННАДИЙ ЗАХАРОВ**, EPAM
12:10		КОФЕ-БРЕЙК
12:30	1	МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА | **ЮРИЙ БАРБИТОВ**, ИНСТИУТ БИОИНФОРМАТИКИ
	2	УПРАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯМИ (РАБОТА С ПАЙПЛАЙНАМИ) | **ГЕННАДИЙ ЗАХАРОВ**, EPAM
14:00		ОБЕД
15:00	1	МИКРОБЫ И РАК | **АЛЛА ЛАПИДУС**, СПБГУ
16:10	1	АЛГОРИТМЫ В NGS | **АНДРЕЙ ПРЖИБЕЛЬСКИЙ**, СПБГУ
	2	АНАЛИЗ ДАННЫХ В R | **АЛЕКСЕЙ СЕРГУШИЧЕВ**, УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
17:10		КОФЕ-БРЕЙК
17:30	1	АЛГОРИТМЫ В NGS | **АНДРЕЙ ПРЖИБЕЛЬСКИЙ**, СПБГУ
	2	АНАЛИЗ ДАННЫХ В R | **АЛЕКСЕЙ СЕРГУШИЧЕВ**, УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
19:00		УЖИН
20:00	1	КАРЬЕРА В БИОИНФОРМАТИКЕ | **ВИКТОРИЯ КОРЖОВА**, MAX PLANCK INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY
21:30		SOCIAL & SPORT

25 ИЮЛЯ / СР

08:30		ЗАРЯДКА
09:00		ЗАВТРАК
10:00	1	АНАЛИЗ ДАННЫХ SINGLE CELL | **КОНСТАНТИН ЗАЙЦЕВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS
11:10	1	АЛГОРИТМЫ В NGS | **АНДРЕЙ ПРЖИБЕЛЬСКИЙ**, СПБГУ
	2	АНАЛИЗ ДАННЫХ В R | **АЛЕКСЕЙ СЕРГУШИЧЕВ**, УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
	3	ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРНЫХ ВАРИАЦИЙ В ПАРАХ ОПУХОЛЬ — ЗДОРОВАЯ ТКАНЬ | **ГЕРМАН ДЕМИДОВ**, BIST/UPF
12:10		КОФЕ-БРЕЙК
12:30	1	АЛГОРИТМЫ В NGS | **АНДРЕЙ ПРЖИБЕЛЬСКИЙ**, СПБГУ
	2	АНАЛИЗ ДАННЫХ В R | **АЛЕКСЕЙ СЕРГУШИЧЕВ**, УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
	3	ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРНЫХ ВАРИАЦИЙ В ПАРАХ ОПУХОЛЬ — ЗДОРОВАЯ ТКАНЬ | **ГЕРМАН ДЕМИДОВ**, BIST/UPF
14:00		ОБЕД
15:00	1	КАК УЧЕНОМУ СОСТАВИТЬ CV? | **ВИКТОРИЯ КОРЖОВА**, MAX PLANCK INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY
16:10	1	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА НАСЛЕДСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ: ЧЕМУ НАС НАУЧИЛА АНДЖЕЛИНА ДЖОЛИ? | **АНДРЕЙ АФАНАСЬЕВ**, YRISK
17:10		КОФЕ-БРЕЙК
17:30	1	МЕТОДЫ MCMC В БИОИНФОРМАТИКЕ | **НИКИТА АЛЕКСЕЕВ, МАРИЯ ЧЕРНИГОВСКАЯ**
	2	ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА PYTHON | **КОНСТАНТИН ЗАЙЦЕВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS
	3	ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРНЫХ ВАРИАЦИЙ В ПАРАХ ОПУХОЛЬ — ЗДОРОВАЯ ТКАНЬ | **ГЕРМАН ДЕМИДОВ**, BIST/UPF
19:00		УЖИН
20:15	2	ЧТО? ГДЕ? КОГДА? | **АЛЕКСАНДР ТКАЧЕНКО**

ЛЕКЦИЯ ПРАКТИКА ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1 2 3 НОМЕРА АУДИТОРИЙ

ОРГАНИЗАТОР

ИНСТИТУТ БИОИНФОРМАТИКИ

ПАРТНЕРЫ

JET BRAINS epam BIOCAD Biotechnology Company

26 ИЮЛЯ / ЧТ

08:30 ЗАРЯДКА

09:00 ЗАВТРАК

10:00 (1) ПРИМЕНЕНИЕ SINGLE-CELL RNA-SEQ В ИССЛЕДОВАНИЯХ РАКА | **МАКСИМ АРТЁМОВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

11:10 (1) МЕТОДЫ MCMC В БИОИНФОРМАТИКЕ | **НИКИТА АЛЕКСЕЕВ, МАРИЯ ЧЕРНИГОВСКАЯ**

(2) ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА PYTHON | **КОНСТАНТИН ЗАЙЦЕВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

12:10 КОФЕ-БРЕЙК

12:30 (1) ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИМУЛЯЦИЙ | **ПАВЕЛ ЯКОВЛЕВ**, BIOCAD

14:00 ОБЕД

15:00 (1) МЕТОДЫ MCMC В БИОИНФОРМАТИКЕ | **НИКИТА АЛЕКСЕЕВ, МАРИЯ ЧЕРНИГОВСКАЯ**

(2) ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА PYTHON | **КОНСТАНТИН ЗАЙЦЕВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

(3) ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКОЙ | **АРТЁМ КОНДЮКОВ**, BIOCAD

16:30 КОФЕ-БРЕЙК

16:50 (1) МЕТОДЫ MCMC В БИОИНФОРМАТИКЕ | **НИКИТА АЛЕКСЕЕВ, МАРИЯ ЧЕРНИГОВСКАЯ**

(2) ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА PYTHON | **КОНСТАНТИН ЗАЙЦЕВ**, WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

(3) ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКОЙ | **АРТЁМ КОНДЮКОВ**, BIOCAD

18:00 КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАСТНИКОВ

19:00 УЖИН

20:00 (1) ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ПРОТЕОМИКА | **ПАВЕЛ СИНИЦЫН**, MAX PLANCK INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY

21:00 SOCIAL & SPORT | РАБОТА НАД ПРОЕКТАМИ

27 ИЮЛЯ / ПТ

08:30 ЗАРЯДКА

09:00 ЗАВТРАК

10:00 (1) ОНКОГЕНОМИКА И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ОНКОЛОГИЯ | **МИХАИЛ ПЯТНИЦКИЙ**, НИИ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ ИМ. В. Н. ОРЕХОВИЧА

11:10 (1) ГРАФОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГЕНОМА | **ИЛЬЯ МИНКИН**, УНИВЕРСИТЕТ ШТАТА ПЕНСИЛЬВАНИЯ

(2) ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ПРОТЕОМИКА В ПРИМЕРАХ | **ПАВЕЛ СИНИЦЫН**, MAX PLANCK INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY

12:10 КОФЕ-БРЕЙК

12:30 (1) ПРИНЦИПЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ NGS | **ЮРИЙ БАРБИТОВ**, ИНСТИУТ БИОИНФОРМАТИКИ

(2) ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ПРОТЕОМИКА В ЗАДАЧКАХ | **ПАВЕЛ СИНИЦЫН**, MAX PLANCK INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY

14:00 ОБЕД

15:00 (1) МУЛЬТИОМИКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ РАКА | **КОНСТАНТИН ОКОНЕЧНИКОВ**, GERMAN CANCER RESEARCH CENTER

16:30 КОФЕ-БРЕЙК

16:50 (1) ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ | **НИКИТА АЛЕКСЕЕВ**, УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

18:00 (1) ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТОВ

19:00 УЖИН

20:00 ВЕЧЕРИНКА ЗАКРЫТИЯ

28 ИЮЛЯ / СБ

08:30 ЗАРЯДКА

09:00 ЗАВТРАК

10:00 ВЫСЕЛЕНИЕ ИЗ НОМЕРОВ

11:10 (1) CHIP-SEQ В ИЗУЧЕНИИ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ | **ОЛЕГ ШПЫНОВ**, JETBRAINS RESEARCH

12:10 КОФЕ-БРЕЙК

12:30 (1) МНОГОСТОРОННОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ АНАЛИЗА ОДИНОЧНЫХ КЛЕТОК | **КОНСТАНТИН ОКОНЕЧНИКОВ**, GERMAN CANCER RESEARCH CENTER

13:30 ОБЩЕЕ ФОТО

14:00 ОБЕД

15:00 (1) **ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ**

16:30 ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСА

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ 26.07 18:00 –19:00

БЕЛЯЕВА ЮЛИЯ | МГУ, ФАКУЛЬТЕТ БИОИНЖЕНЕРИИ И БИОИНФОРМАТИКИ | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АНТИТЕЛ С МАЛЫМИ ЗАРЯЖЕННЫМИ АНТИГЕНАМИ

ЕРМАКОВИЧ ДОНАТ | БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | ПОИСК МУТАЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ С НЕКОРОНАРОГЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЦА ПРИ ПОМОЩИ NGS

КОЗЛОВА ОЛЬГА | КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ | СБОРКА ГЕНОМА «СПЯЩЕЙ ХИРОНОМИДЫ» POLYPEDILUM VANDERPLANKI С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧТЕНИЙ ПЛАТФОРМ ILLUMINA И PACIFIC BIOSCIENCES

ПЕРЕТОЛЧИНА НАДЕЖДА | ИГМУ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА АНАЛИЗ CRISPR-ЛОКУСОВ ШТАММОВ Y. PSEUDOTUBERCULOSIS, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

СОРОКИНА АЛЁНА | КФУ, ИФМИБ СБОРКА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АННОТАЦИЯ ГЕНОМА СИДЕРОФОР-ПРОДУЦИРУЮЩЕГО ШТАММА RHODOCOCCUS QINGSHENGII S10

КРАСНЯКОВ ИВАН | ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА КАРЦИНОМЫ С УЧЁТОМ ЭПИТЕЛИАЛЬНО- МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КЛЕТОК

КАРТА КУРОРТА

1. ОХРАНА
2. АДМИНИСТРАЦИЯ
3. РЕСТОРАН «НАУТИЛУС», БАР «КАПИТАН НЕМО»
4. ТАУНХАУС «МЫС», ДЕТСКИЙ КЛУБ
5. АПАРТ-ОТЕЛЬ «ОДИССЕЙ» ПУНКТ ПРОКАТА
6. ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА
7. ПЛЯЖ
8. ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА «АВРОРА»
9. ТАУНХАУС «БРИЗ»
10. ТАУНХАУС «ЛАГУНА»
11. ТАУНХАУС «ПОСЕЙДОН»
12. ТАУНХАУС «НЕПТУН»
13. КОННЫЙ КЛУБ «АВРОРА»
14. ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА «МЫС»
15. УЧЕБНЫЕ АУДИТОРИИ
16. ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА «ЛЕТНИЙ ТЕАТР»
17. ГОСТИНИЦА «РИФ»
18. СТАДИОН
19. ГОСТИНИЦА «ШЕЛЛ»
20. МИНИ-ГОЛЬФ
21. РУССКАЯ БАНЯ
22. ДАЙВ-КЛУБ