



XXII ЗИМНЯЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА ПИЯФ ПО БИОФИЗИКЕ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ
ИНСТИТУТ»



Понедельник, 27 февраля 2023 г.

- 12:00 – 14:00 **Регистрация участников, обед**
- 14:00 – 14:30 **Ковальчук Михаил Валентинович** видеолекция «Мирный атом Курчатова»
- 14:30 – 15:15 **Дьякова Юлия Алексеевна** «Инфраструктура мегасайенс для природоподобных технологий»
- 15:15 – 16:00 **Патрушев Максим Владимирович** «Генетические технологии: отраслевые решения»
- 16:00 – 16:45 **Перерыв**
- 16:45 – 18:00 **Яцишина Екатерина Борисовна** «Предчувствие атома»
- 18:00 – 20:00 **Ужин**
- 20:00 – 23:00 **Прием в честь открытия Школы**

Вторник, 28 февраля

- 9:30 – 10:15 **Фишман Вениамин Семенович** «Использование метода захвата конформации хромосом для поиска хромосомных перестроек в геноме человека»
- 10:15 – 10:45 **Демидюк Илья Валерьевич** «Протеазы, пропептиды и ингибиторы»
- 10:45 – 11:15 **Кофе, чай**
- 11:15 – 12:00 **Кулагин Александр Дмитриевич** «Гены и клетки: арсенал гематолога 2023»
- 12:00 – 12:45 **Габиров Александр Габирович** «Комбинаторная химия и биология в решении иммунологических проблем»
- 12:45 – 14:30 **Обед. Дискуссии. Установка стендов**
- 14:30 – 16:00 **Ковальчук Михаил Валентинович** «Природоподобие и современные вызовы»
- 16:00 – 16:15 **Перерыв, общая фотография**
- 16:15 – 17:30 Просто о сложном
- 17:30 – 18:00 Анонсы постерных докладов 1
- 18:00 – 20:00 **Ужин**
- 20:00 – 22:00 Постерная сессия 1

Среда, 1 марта

- 9:30 – 10:15 **Казанцев Виктор Борисович** «Нейроморфная кибернетика: модели и технологии спайковых нейронных сетей»
- 10:15 – 11:00 **Шубина Ольга Андреевна** «Реабилитация сельскохозяйственных земель после радиационных аварий»
- 11:00 – 11:30 **Кофе, чай**
- 11:30 – 12:15 **Дейкин Алексей Васильевич** «Клиника генной терапии: путь к персонализированной медицине»
- 12:15 – 13:00 **Муслиенко Павел Евгеньевич** «Нейропротезирование функций спинного мозга»
- 13:00 – 15:00 **Обед. Дискуссии**
- 15:00 – 16:45 Устные доклады молодежной конференции 1
- 16:45 – 17:00 **Перерыв**
- 17:00 – 18:00 Анонсы постерных докладов 2
- 18:00 – 20:00 **Ужин**
- 20:00 – 22:00 Постерная сессия 2

Четверг, 2 марта

- 9:30 – 10:15 **Сергиев Петр Владимирович** «Тусик (toe-seq), новый высокопроизводительный метод определения специфичности действия антибиотиков на рибосому в зависимости от последовательности мРНК»
- 10:15 – 11:00 **Деев Сергей Михайлович** «Онкотераностика. Достижения, проблемы, перспективы»
- 11:00 – 11:30 Кофе, чай
- 11:30 – 12:15 **Сопова Юлия Викторовна** «Трансгенные и нокаутные модели болезней человека: мышь или не мышь, вот в чем вопрос?»
- 12:15 – 13:00 **Усачев Константин Сергеевич** «Методы структурной биологии: возможности и недостатки»
- 13:00 – 15:00 Обед. Дискуссии
- 14:00 – 17:00 Мастер-класс «Дело о трех кулебяках», компания Синтол (малый зал)
- 15:00 – 15:45 **Карабельский Александр Владимирович** «Методы и технологии генной терапии»
- 15:45 – 16:15 **Кожмякин Илья Владимирович** «Высокоточный анализ следовых содержаний токсичных и не токсичных форм элементов в биологических объектах, пищевых продуктах и объектах окружающей среды методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой»
- 17:00 – 18:30 Устные доклады молодежной конференции 2
- 18:30 – 20:00 Ужин
- 20:00 – 20:45 **Федосов Дмитрий Юрьевич** «Генетическая паспортизация автохтонных сортов винограда России»

Пятница, 3 марта

- 9:30 – 10:15 **Горшкова Татьяна Анатольевна** «Постгеномная эра ставит акцент на сложные углеводы»
- 10:15 – 11:00 **Мешков Алексей Николаевич** «Генетическая архитектура вариабельности уровня ХС-ЛПНП»
- 11:00 – 11:30 Кофе, чай
- 11:30 – 11:45 **Баранов Владислав Владиславович** «Наука и медицина: развитие бизнес-интеграции»
- 11:45 – 12:25 **Румянцев Павел Олегович** «Прошлое, настоящее и будущее радиотераностики»
- 12:25 – 13:10 **Станжевский Андрей Алексеевич** «Современные возможности тераностики онкологических заболеваний»
- 13:00 – 15:00 Обед. Дискуссии
- 14:00 – 17:00 Мастер-класс «Особенности проведения ПЦР с обратной транскрипцией», компания Хеликон (малый зал)
- 15:00 – 17:00 Круглый стол «Ядерная медицина»
- 17:45 – 18:00 Закрытие Школы, вручение дипломов
- 18:00 – 20:00 Ужин
- 20:00 – 22:00 Дискотека закрытия

**СИНТОЛ**
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



**MILLAB**
GROUP

**helicon**

**БГА**
БиоГен-Аналитика
ваши задачи - наши решения
www.bga.su