***Программа***

**I Международного научного форума студентов и молодых ученых**

**«НАУКИ О ЖИЗНИ: ОТ ИССЛЕДОВАНИЙ К ПРАКТИКЕ»**

***11 сентября 2017 г.***

*Место проведения: г. Барнаул, ул. Димитрова, 66*

|  |  |
| --- | --- |
| 13.30-14.00 | Регистрация участников форума (1 этаж) |
| 14.00-14.45 | Открытие форума (Зал Ученого совета, 1 этаж) |
|  | *Приветственные слова***Землюков Сергей Валентинович**, ректор Алтайского государственного университета, доктор юридических наук, профессор**Лазарев Александр Федорович**, председатель комитета по здравоохранению и науке Алтайского краевого законодательного собрания, доктор медицинских наук, профессор**Жидких Александр Александрович**, министр образования и науки Алтайского края, кандидат экономических наук*Пленарный доклад*ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ**Лившиц Галина Израилевна**, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, зав. лабораторией персонализированной медицины Центра новых медицинских технологий, доктор медицинских наукОбщее фотографирование. |
| 14.45-15.00 | Кофе-брейк (Универ-кафе, 1 этаж) |
| 15.00-16.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Физиология и патофизиология адаптации»*(ауд. 205Д, 2 этаж) |
| 15.00-16.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Фармакология и метаболизм ксенобиотиков»*(ауд. 111Д, 1 этаж) |
| 15.00-16.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Физиология и патология сердечно-сосудистой системы»* (ауд. 207Д, 2 этаж) |
| 16.00-16.40 | *Лекционная сессия* *«Физиология и патофизиология адаптации»*(ауд. 205Д, 2 этаж)СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ АФФЕКТИВНЫХ И КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ПСИХО- И НЕЙРОПАТОЛОГИЙ**Амстиславская Тамара Геннадьевна**, Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины, заместитель директора, доктор биологических наук |
| 16.00-17.00 | *Лекционная сессия* *«Физиология и патология сердечно-сосудистой системы»* (ауд. 207Д, 2 этаж)МАСКИРОВАННАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ**Антропова Оксана Николаевна**, Алтайский государственный медицинский университет, профессор кафедры факультетской терапии и профессиональных болезней, доктор медицинских наукНОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**Осипова Ирина Владимировна**, Алтайский государственный медицинский университет, заведующая кафедрой факультетской терапии и профессиональных болезней, доктор медицинских наук, профессор, главный специалист Алтайского края по профилактической медицине |
| 16.00-17.30 | *Лекционная сессия* *«Фармакология и метаболизм ксенобиотиков»*(ауд. 111Д, 2 этаж)МЕТАБОЛИЗМ ЛЕКАРСТВ И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОТВЕТА**Вавилин Валентин Андреевич**, Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики, врио директора, доктор медицинских наук, профессорФЛАВОНОИДЫ ГЛАЗАМИ ФАРМАКОЛОГА**Зверев Яков Федорович**, Алтайский государственный медицинский университет, профессор кафедры фармакологии, доктор медицинских наукМЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕГИСТРАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ И ОЦЕНКЕ РЕДОКС-БАЛАНСА В ЖИВЫХ СИСТЕМАХ**Меньщикова Елена Брониславовна,** Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины, зав. лабораторией молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов, доктор медицинских наук |

***12 сентября 2017 г.***

*Место проведения: г. Барнаул, ул. Димитрова, 66*

|  |  |
| --- | --- |
| 10.30-12.00 | *Лекционная сессия (часть 1)**«Современные методы генетики, селекции и биотехнологии»*(ауд. 111Д, 1 этаж)АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ**Мочалова Ольга Владимировна,** Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко, заведующая лабораторией биотехнологии и цитологии, доктор медицинских наукФАКТОРЫ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**Садовников Георгий Геннадьевич**, Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, зав. лабораторией, кандидат сельскохозяйственных наукМОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В СИСТЕМАТИКЕ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ РОДА ALLIUM L.**Синицина Татьяна Александровна**, Алтайский государственный университет, старший научный сотрудник Южно-Сибирского ботанического сада, кандидат биологических наук |
| 10.30-12.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Экология и фитопатология растений»* (ауд. 208Д, 2 этаж) |
| 12.00-13.00 | Обеденный перерыв |
| 13.00-15.30 | *Лекционная сессия (часть 2)**«Современные методы генетики, селекции и биотехнологии»*(ауд. 111Д, 1 этаж)ТРАНСКРИПТОМИКА РАСТЕНИЙ**Афонников Дмитрий Аркадьевич**, Институт цитологии и генетики СО РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наукСОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙКАК МАШИНА ВРЕМЕНИ**Хлесткина Елена Константиновна**, Институт цитологии и генетики СО РАН, главный научный сотрудник, доктор биологических наукУПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛАНА УРОВНЕ ГЕНОВ**Хлесткин Вадим Камильевич**, Институт цитологии и генетики СО РАН, старший научный сотрудник, кандидат химических наукВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ – ОСНОВА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ**Афонников Дмитрий Аркадьевич**, Институт цитологии и генетики СО РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наукАКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ**Хлесткина Елена Константиновна**, Институт цитологии и генетики СО РАН, главный научный сотрудник, доктор биологических наук |
| 13.00-14.30 | *Лекционная сессия**«Современные методы генетических исследованийв биомедицине»* (ауд. 207Д, 2 этаж)ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**Баттулин Нариман Рашитович**, Институт цитологии и генетики СО РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наукОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ПЦР QX200 AUTODG DROPLET DIGITAL PCR SYSTEM (BIO-RAD) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ТКАНЯХ КРЫС**Перепечаева Мария Леонидовна,** Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики, старший научный сотрудник, кандидат биологических наукРЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ МИКРО-РНК ПОД ДЕЙСТВИЕМ КСЕНОБИОТИКОВ**Ярушкин Андрей Александрович**, Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук |
| 13.00-15.30 | *Секция докладов молодых ученых**«Химия природного сырья»* (ауд. 208Д, 2 этаж) |
| 15.30-16.00 | Кофе-брейк |
| 16.00-17.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Молекулярная генетика, биотехнология и биоинженерия»* (ауд. 208Д, 2 этаж) |
| 16.00-17.00 | *Секция докладов молодых ученых**«Генетические ресурсы растений и их использованиев селекции»* (ауд. 111Д, 1 этаж) |

*13 сентября 2017 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-11.30 | *Экскурсия по научно-образовательному комплексу «Живые системы»* (проспект Ленина, 61, 1 этаж) |
| 12.00-15.00 | *Форсайт-игры по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ «Науки о жизни»*(ул. Димитрова, 66, 1 этаж) |

*14 сентября 2017 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| 9.40-13.30 | *Секция докладов молодых ученых**«Медицинская биотехнология и биоинженерия*(проспект Ленина, 61, ауд. 304Л, 3 этаж) |
| *Лекционная сессия* *«Актуальные вопросы иммунологии»*(проспект Ленина, 61, ауд. 304Л, 3 этаж)ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОПУЛЯЦИЙ ЮЖНОГО УРАЛА**Бурмистрова Александра Леонидовна**, Челябинский государственный университет, декан биологического факультета, зав. кафедрой микробиологии, иммунологии и общей биологии, доктор медицинских наук, профессор |