***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 наук  Общее 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 наук  НОВЫЕ 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, профессор  ФЛАВОНОИДЫ ГЛАЗАМИ ФАРМАКОЛОГА  **Зверев Яков Федорович**, Алтайский государственный медицинский университет, профессор кафедры фармакологии, доктор медицинских наук  МЕТОДИЧЕСКИЕ 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 наук  ФАКТОРЫ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  **Садовников Георгий Геннадьевич**, Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, зав. лабораторией, кандидат сельскохозяйственных наук  МОЛЕКУЛЯРНО-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 наук  СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ КАК МАШИНА ВРЕМЕНИ  **Хлесткина Елена Константиновна**, Институт цитологии и генетики СО РАН, главный научный сотрудник, доктор биологических наук  УПРАВЛЕНИЕ СВОЙСТВАМИ КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА НА УРОВНЕ ГЕНОВ  **Хлесткин Вадим Камильевич**, Институт цитологии и генетики СО РАН, старший научный сотрудник, кандидат химических наук  ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ – ОСНОВА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ  **Афонников Дмитрий Аркадьевич**, Институт цитологии и генетики СО РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук  АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ  ГЕНЕТИКИ 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 исследований в биомедицине»* (ауд. 207Д, 2 этаж)  ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ  **Баттулин Нариман Рашитович**, Институт цитологии и генетики СО РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук  ОПЫТ 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 наук  РЕГУЛЯЦИЯ 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 использование в 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 |