Macintosh HD:Users:varilek:Desktop:Marketing Materials copy 2:Logo:logo-for-printing:skoltech-logo-ru.eps***Международная конференция***

***«Терапия будущего»***

***26-28 мая 2014г.***

***Гиперкуб, Москва***

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**26 мая 2014г., понедельник**

|  |  |
| --- | --- |
| **12:00** | Регистрация участников – Инновационный центр Сколково, д. 1, здание «Гиперкуб», 1-ый этаж |
| **КОНФЕРЕНЦИЯ: 4-ый этаж, Конгресс-холл** | |
| **13:45**  **14:00** | **Приветственная речь и вступительное слово о панельной дискуссии**  **Радж Раджагопалан,** доктор наук, профессор, проректор и старший вице-президент по академическим вопросам Сколковского института науки и технологий,  **Брюс Тидор,** доктор наук, профессор биологической инженерии и компьютерных наук Массачусетского технологического института; руководитель професcорско-преподавательского состава совместной программы МТИ-Сколтех.  **ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ:** **“Будущее биомедицинских исследований в Российской Федерации”,**  **Модераторы:**  **Антон** **Бернс**, кандидат наук, директор ЦНИО «Центр исследований стволовых клеток», старший руководитель группы, Голландский институт рака,  **Виктор** **Котелянский**, кандидат наук, директор ЦНИО «Центр РНКи-терапии и функциональной геномики»  Участники:  **Дэниель Андерсон,** кандидат наук**,** доцент кафедры химической инженерии, научный сотрудник Института интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института,  **Виктор** **Вексельберг**, президент Фонда «Сколково»,  **Аркадий** **Дворкович**, заместитель Председателя Правительства РФ,  **Филлип** **Шарп**, кандидат наук, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине, профессор Института интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института,  **Синья** **Яманака**, кандидат наук, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2012 г., исследователь в области биологии стволовых клеток Фонда им. Л. К. Виттиера, профессор и директор Центра исследования iPS клеток и их применения Института передовых медицинских наук университета г. Киото,  **Рудольф Яниш**, кандидат наук, член-основатель и профессор Уайтхедского института и профессор биологии Массачусетского технологического института |
| **15:10**  **15:20** | **Перерыв**  **ДОКЛАД**  Вступительное слово: **Антон** **Бернс** |
|  | **Синья Яманака**, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2012 г.  **"Последние достижения в исследованиях iPS клеток и их применение"** |
| **16:30** | **Кофе-брейк**: холлы на 1-ом и 2-ом этаже |
| **17:00** | **ДОКЛАД**  Вступительное слово: **Виктор** **Котелянский**  **Филипп** **Шарп**, Лауреат Нобелевской премии по физиологии и  медицине 1993 г. |
|  | **"Длинные не кодированные участки РНК и дивергентная транскрипция"** |
| **18:15**  **18:20 – 19:30** | **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**: **Антон Бернс,** директор ЦНИО Сколтеха «Центр исследований стволовых клеток»  **Фуршет**: холлы на 1-ом и 2-ом этаже |

**27 мая 2014г., вторник**

**КОНФЕРЕНЦИЯ: 4-ый этаж, Конгресс-холл**

|  |  |
| --- | --- |
| **9:20** | **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО** модераторов: **Сергей Киселев** и  **Питер Лэнсдорп** |
| **9:30** | **Рудольф** **Яниш**, кандидат наук, профессор биологии Института Уайтхеда и Массачусетского технологического института  ***Технология индуцированных плюрипотентных стволовых клеток, генетическая корректировка и исследование болезней.*** |
| **10:10** | **Ричард** **Янг**, кандидат наук, профессор биологии Института Уайтхеда и Массачусетского технологического института  ***Клеточная идентификация и контроль транскрипции.*** |
| **10:50** | **КОФЕ-БРЕЙК:** Холлы на 1-ом и 2-ом этаже |
| **11:15** | **Питер** **Реддин**, кандидат наук, ученый в Институте Уайтхеда доцент биологии Массачусетского технологического института и исследователь Медицинского института им. Говарда Хьюса,  ***Клеточная и молекулярная основа регенерации в плоских червях planarians.*** |
| **11:55** | **Питер** **Лэндсдорп**, кандидат наук, профессор биологии старения Европейского института проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена  ***Идентификация изменений ДНК в единичных клетках на уровне целого генома путем использования ДНК-матричного сиквенса.*** |
| **12:35** | **ЛАНЧ:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже  **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**: холлы на 1-ом и 2-ом этаже  **КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОМЕДИЦИНЕ**: 3-ий этаж |
| **14:30** | **Сергей** **Киселев**, кандидат наук, профессор, доктор биологических наук, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН  ***Исследования плюрипотентных стволовых клеток человека, идентификация и модель болезни***. |
| **15:10** | **Джеральд** **де** **Хаан**, профессор Европейского института проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена  ***Старение стволовых клеток крови.*** |
| **15:50** | **КОФЕ-БРЕЙК:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже |
| **16:15** | **Евгений** **Березиков**, кандидат наук, руководитель научной группы в Европейском институте проблем биологии старения (ERIBA) Медицинского центра Университета Гронингена  ***Использование плоских червей Macrostomum lignano в качестве модельного организма в исследованиях стволовых клеток, регенерации и старения.*** |
| **16:55** | **Александр** **ван** **Уденаарден**, кандидат наук, профессор количественной биологии регуляции работы генов Института Хубрехт (Нидерланды)  ***Метод учета транскриптов и еденичной стволовой клетки: каждая молекула в единицу времени от изображения до сиквенса.*** |
| **17:30** | **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**: **Сергей Киселев** и **Питер Лэнсдорп** |

**28 мая 2014г., среда**

**КОНФЕРЕНЦИЯ:** 4-ый этаж, Конгресс-холл

|  |  |
| --- | --- |
| **9:20** | **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО** модераторов: **Дэниэль Андерсон** или **Александр Кабанов** |
| **9:30** | **Дэниэль** **Андерсон**, доцент кафедры химической инженерии, научный сотрудник Института интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института,  ***Биоматериалы для клеточной и тканевой инженерии.*** |
| **10:10** | **Цзяньчжу** **Чен**, профессор иммунологии и биологии Института интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института,  ***Полимерные антивирусные ингибиторы против вируса гриппа.*** |
| **10:50** | **КОФЕ-БРЕЙК:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже |
| **11:20** | **Рэм** **Сасисехаран**, кандидат наук, профессор биологической инженерии Институа интегративных исследований рака Дэвида Коха Массачусетского технологического института,  ***Подходы к характеристики и контролю вируса гриппа.*** |
| **12:00** | **Виктор** **Котелянский**, директор ЦНИО «Центр РНКи-терапии и функциональной геномики», Сколковский институт науки и технологий  ***In Vivo RNAi и функциональная геномика.*** |
| **12:40**  **13:40** | **ЛАНЧ:** холлы на 1-ом и 2-ом этаже  **Ольга** **Донцова**, член-корреспондент РАН, профессор, заведующий кафедрой химии природных соединений Московского государственного университета,  ***Необычные свойства РНК теломеразы.*** |
| **14:20** | **Александр** **Кабанов**, заслуженный профессор фармацевтического факультета, содиректор Института наномедицины при Университете Северной Каролины,  ***Полимерные мицелы для лекарственной доставки.*** |
| **15:00**  **15:15-17:30** | **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО: Антон Бернс**, директор ЦНИО «Центр исследований стволовых клеток»  **ЗАКРЫТЫЕ СЕССИИ** – команды ЦНИО Сколтеха: 3-ий этаж |
|  |  |