***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 |
|  |  |