

14 февраля 2013 года в Сколково состоится научно-популярная конференция «Регенеративная медицина в России»

В.ВЕКСЕЛЬБЕРГ: «И ещё одно предложение, которое, мы считаем, вполне возможно реализовать. Мы знаем, что Россия будет председательствовать и в «двадцатке», и в «восьмёрке», и хотели бы выйти с предложением, чтобы в рамках этого периода, когда Россия будет председательствовать, провести такой саммит учёных и инноваторов, мы называем его GS. Ведь Россия обладает таким мощным интеллектуальным и научным потенциалом».

Д.МЕДВЕДЕВ: «Мне нравится эта идея – давайте подумаем, как это организовать. Мы всё время в рамках «восьмёрки» и «двадцатки» собирали представителей делового мира, иногда собирали лидеров профсоюзных организаций, других структур, но именно учёных никогда, мне кажется, не собирали. Это красиво, и было бы полезно, наверное, для общения».

Источник: <http://президентм.рф/news/15067>

биологической инженерии государственного университета штата Вирджиния, США, автор идеи использования тканевых сфероидов при биопечати; Островский Александр Юрьевич, генеральный директор «3D биопринтинг солюшенс» - компании, занимающейся практическим развитием технологий репродуктивной медицины в России, председатель Совета директоров группы компаний ИНВИТРО; Новоселов Сергей Владимирович, д.б.н., заведующий исследовательской лабораторией компании «3D биопринтинг солюшенс», специалист в области молекулярной и клеточной биологии, биомедицины. Докладчиками будут освещены главные темы дня:

- Регенеративная медицина: состояние развития отрасли в мире и в России, основные участники, технологии и тенденции;
- Роль Биотехнологического кластера инновационного центра Сколково и частных инвесторов в создании условий для работы ведущих ученых в России;
- Компания «3D биопринтинг солюшенс» - разработчик технологии создания прототипов органов и эффективных способов тканезамещения.

По окончании часовой пресс-конференции представители средств массовой информации приглашаются к участию в обширной научной программе. Научная часть дня регенеративной



медицины сегментирована на 3 сессии с докладами Российских и международных экспертов, открывающими тематические панельные дискуссии.

Тему первой сессии: «Частные инвестиции в регенеративную медицину» в кратком докладе заявит Геннадий Николаевич Константинов - доктор физико-математических наук, ординарный профессор, заведующий кафедрой общего и стратегического менеджмента и директор Центра корпоративного управления - НИУ «Высшей школы экономики». Дальнейшее раскрытие темы запланировано в панельной дискуссии, к участию в которой приглашены: Михаил Александрович Батин, создатель Фонда поддержки научных исследований «Наука за продление жизни», член Правления Геронтологического общества при РАН, представители Фонда Бортника, представители Сколково, РВК, и другие эксперты.

Участники второй панельной дискуссии «Перспективы развития регенеративной медицины в России» под модерацией Гелены Вульфовны Лившиц обсудят вопросы, связанные с нормативным, инфраструктурным обеспечением индустрии клеточной и регенеративной медицины, созданием благоприятной среды в нашей стране, а также развитием отрасли в целом. Выступающие расскажут о практических результатах отрасли в мире и о самых интересных проектах в России и их перспективах. Начало второй сессии запланировано после доклада Сюэцзюнь Вэнь - профессора кафедры химии и прикладной биоинженерии William H. Goodwin Государственного Университета штата Вирджиния, США на тему «Компьютеризированное создание тканей в регенеративной медицине».

О том, что такое биопринтинг, нерешенные вопросы технологии и об уже реализованных проектах, а также о работе научной группы компании «3D биопринтинг солюшенс» под руководством проф. Миронова В.А. по созданию универсальных тканевых конструктов, содержащих внутри себя решения по перфузии, гости мероприятия узнают непосредственно из доклада автора идеи. Миронов В.А. входит в авторскую группу, создавшую аппарат для производства тканевых сфероидов, и является держателем первого патента по биопечати, а также соавтором коллективного патента «Изготовление сосудистых протезов из нано-волокон». В завершении своего доклада Владимир Александрович расскажет о проекте по биофабрикации, получившем высокую оценку экспертной коллегии Инновационного центра Сколково. Компания «3D биопринтинг солюшенс», миссией которой является практическое развитие технологий репродуктивной медицины в России, призвана создать решения для людей, которым нужна трансплантация органов. Использование технологии трехмерной биопечати органов из аутологичных клеток и тканевых материалов может стать решением проблемы иммунной совместимости, а со временем технология открывает возможность получения недорогих прототипов органов и эффективных способов тканезамещения, позволяющих полностью возвращать здоровье. Проблемы и задачи биопринтинга – это тема последующей после доклада панельной дискуссии, на которой запланировано участие профессора Энтони Атала – M.D.,



Ph.D., директора Института Регенеративной Медицины Уэйк Форест (Wake Forest), Северная Каролина; В.А. Миронова, под модерацией проф. А.А. Потапова, академика РАН, академика РАМН, члена Президиума РАМН, зам. директора НИИ Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко, вице-президента Всемирной федерации нейрохирургических обществ.

15 февраля 2013 г. ученые, приглашенные компанией «3D биопринтинг солюшенс» и Инновационным центром Сколково, прочтут лекции по биопринтингу для студентов Факультета Фундаментальной Медицины Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова и Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова. В качестве слушателей приглашены студенты, аспиранты и педагогический состав других ВУЗов.

Организаторы мероприятия объявляют об открытии аккредитации и регистрации для представителей средств массовой информации, научных групп, представителей финансового сектора и других заинтересованных тематикой мероприятия лиц и приглашают принять участие в программе дня регенеративной медицины.

Контакты для аккредитации:

Инноцентр СКОЛКОВО

Контактное лицо: Полина Коломенская
e-mail: pkolomenskaya@sk.ru
тел.: +7 (985) 970 03 86

3D bioprinting solutions

Контактное лицо: Юлия Смирнова
e-mail: smirnova@bioprinting.ru
тел.: +7 (964) 767 25 69

Указанные контактные лица ответственны также по вопросам информационного партнерства и предоставления подробной программы мероприятия.

Организаторы мероприятия обеспечивают гостей трансфером. Для представителей СМИ и участников в течение дня в программу включены кофе-брейки и ланч. Научная конференция сопровождается синхронным переводом.