



15.05.2019

## В Уфе победителем Science Slam University стал исследователь фуллеренов для адресной доставки лекарств в клетки

В Башкирском государственном медицинском университете (БГМУ) 15 мая прошел третий тур научно-популярного проекта Фонда инфраструктурных и образовательных программ Science Slam University. В дружеской «битве» молодых ученых победил кандидат химических наук, доцент кафедры общей химии БГМУ **Вячеслав Королев**. По традиции он стал обладателем красных боксерских перчаток.

Исследуя похожие на футбольный мяч молекулы фуллеренов, состоящих из атомов углерода, ученый начал создавать на их базе различные производные, которые могут быть использованы в качестве антиоксидантов, выводящих нежелательные радикалы из организма человека. С их помощью можно создавать средства адресной доставки лекарств в пораженные клетки организма. И в мире уже ведутся исследования по использованию фуллерен-производных для лечения ВИЧ-заболеваний.

Кроме того, в Science Slam приняли участие:

- студент лечебного факультета БГМУ **Тимур Исмагилов**, рассказавший о новой ультразвуковой микрохирургической методике лечения заболеваний глаз;
- студентка фармацевтического факультета БГМУ **Анна Мишарина**, придумавшая свой способ использования китайского лимонника в качестве легального «допинга»;
- ассистент кафедры анатомия человека БГМУ **Сергей Клявлин**, объяснивший важность учета персональных различий устройства коленных суставов;
- аспирант кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения БГМУ **Булат Идрисов**, приоткрывший тайны механизмов принятия решений в здравоохранении.

Приглашенным докладчиком на Science Slam БГМУ стал директор по медицинским проектам компании «ПЭТ-Технолоджи» **Павел Головин**. Он напомнил, что ровно пять лет назад в Уфе был открыт первый в России центр ядерной медицины компании «ПЭТ-Технолоджи», созданной при участии Группы РОСНАНО. С тех пор по всей стране появилось 13 таких центров, более 23 тысяч



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

пациентов прошли обследование, свыше 1700 больных раковыми заболеваниями получили лечение с помощью «киберножа». Более 96% из них были направлены в рамках государственной системы обязательного медицинского страхования, то есть получили высокотехнологическую медицинскую помощь бесплатно. Павел Головин призвал студентов обратить внимание на это очень перспективное направление развития медицины. У нас в стране на 140 млн человек всего порядка шести десятков позитронно-эмиссионных томографов, с помощью которых проводится 30-35 тысяч исследований в год. Тогда как в США на 300 млн жителей приходится почти 2 млн исследований ПЭТ КТ. Для преодоления этого разрыва компания «МедИнвестГрупп», которая в прошлом году приобрела у РОСНАНО долю в «ПЭТ-Технолоджи», намерена открыть в России еще около 40 ПЭТ КТ центров.

Science Slam — международный проект по популяризации науки. Жанр научного слэма предполагает короткие «живые» выступления, по итогам которых по силе и продолжительности зрительских аплодисментов определяется победитель.

Уфимская битва ученых – третья в проекте Science Slam University, проводимом в этом году при поддержке Министерства науки и высшего образования России. В его рамках в 2019 году пройдет десять университетских слэмов от Калининграда до Владивостока. Два уже прошли в Красноярске и Новосибирске. Лучшие слэмеры примут участие в научно-популярной передаче «Научный стендап» на телеканале «Россия-Культура».

Информационным партнером Science Slam University является соцсеть «ВКонтакте», которая вела прямую трансляцию с мероприятия. Полную запись можно увидеть [здесь](#).

Следующий этап Science Slam University пройдет 17 мая в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.**

**Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель**



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

*Правления ООО «УК «РОСНАНО» Анатолий Чубайс, генеральным директором  
Фонда — Андрей Свищенко.*

*Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site).*