

Science Slam добрался до Рок Сити

19 мая в Рок Сити Баре состоялся Science Slam. Боксерские перчатки победителя научного шоу достались молекулярному биологу Даниилу Гладких.

— Впервые в Новосибирске научное шоу в формате Science Slam состоялось не в Академгородке, а в центре сибирской столицы, Рок Сити Баре. Однако наши волнения оказались напрасными, — рассказывают **Александр Дубынин**, организатор Science Slam в Новосибирске, и тренер-коуч проекта **Юлия Бомштейн**. — Публика отлично восприняла новый формат, доброжелательно реагировала на выступления ребят, задавала хорошие вопросы. Все билеты были раскуплены, даже пришлось закрывать регистрацию за несколько часов до начала. Похоже, что у нас получился лучший новосибирский слэм из всех, что были.

Победитель слэма Даниил Гладких — научный сотрудник лаборатории биохимии нуклеиновых кислот Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. Его выступление, посвященное тому, как холестерин помогает выключать гены, было признано эффективным. Рассказывая о драматических взаимоотношениях здоровых и больных клеток и холестерина, он и его товарищ разыграли настоящую драку — один трижды залепил пирожным в лицо товарища, другой в ответ атаковал его старой гитарой. Исследования Даниила связаны с оценкой биологической эффективности терапевтических препаратов на основе малых интерферирующих РНК.



Другой участник научной битвы, магистрант мехмата НГУ, студент инженерной программы L'Ecole Polytechnique **Александр Галашов** изучает дискретные экстремальные задачи, индуцированные проблемами искусственного интеллекта. Раскрывая тему «Как решать «нерешаемые» задачи», он сравнил поиск ответа в таких задачах с поиском идеального спутника жизни — много параметров, много информации и необходимость чем-то жертвовать.



О том, кто зажигает в наномире, рассказал магистрант физфака НГУ, научный сотрудник лаборатории физики лазеров [Института автоматики и электрометрии СО РАН](#) **Фёдор Бенимецкий**. Его работа является ярким примером междисциплинарного исследования. Вместе с биологами и химиками научный коллектив, в котором работает Фёдор, разрабатывает способы доставки наночастиц золота в раковые клетки, после чего в дело должен вступить спазер — аналог лазера в наномире, чтобы их уничтожить.

Артём Попов, радиоэлектронщик, руководитель стартапа SpectraTek, компании-резидента новосибирского технопарка, описал ближайшее будущее, в котором безопаснее обойтись без человека за рулем.

Психолингвист из НГУ, кандидат филологических наук, PhD (Macquarie University) в области нейролингвистики **Екатерина Томас** рассказала о том, как мозг учится думать. Она занимается экспериментальными исследованиями в области освоения и функционирования языка. Оказывается, уже в утробе матери ребенок начинает воспринимать язык, чувствовать его мелодику.

В качестве приглашенного спикера на новосибирском слэме выступил победитель Science Slam двух столиц (Санкт-Петербург — Москва) психолингвист **Илья Захаров**. Его выступление было посвящено открытости науки. Он рассказал о том, как меняется наука и как найти деньги на исследование. С каждым годом наука становится доступнее, считает эксперт. Благодаря интернету краудсорсинг и участие «любителей науки» становится нормой в таких отраслях как астрономия, биохимия, поиск новых лекарств, зоологии и других. Илья также прочел в Новосибирске две лекции — про генетику когнитивных способностей человека и про восприятие зрительных и других иллюзий.

Сотрудники сертифицированной лаборатории «Академлаб» с помощью шумомера помогли измерить интенсивность поддержки каждого слэмера. Участники программы «Мастерские инноваций», студенты физфака НГУ перед началом и в перерыве показывали собравшимся увлекательные физические опыты.

Фото с сайта [Science-Slam в Новосибирске](#)

Источники:

[Science Slam добрался до Рок Сити](#) – НГУ, Новосибирск, 24 мая 2016.

[Science Slam в Рок Сити Баре](#) – Новости сибирской науки, 25 мая 2016.