

Мы задали ученым Казанского университета простой вопрос: «Как ваше исследование изобразить в виде простого рисунка?». Причем озвучили его мы лишь при личной встрече – нам очень хотелось, чтобы рисунок родился спонтанно. Результаты в нашем фоторепортаже.

Альберт Ризванов, главный научный сотрудник межкафедральной радиологической лаборатории:

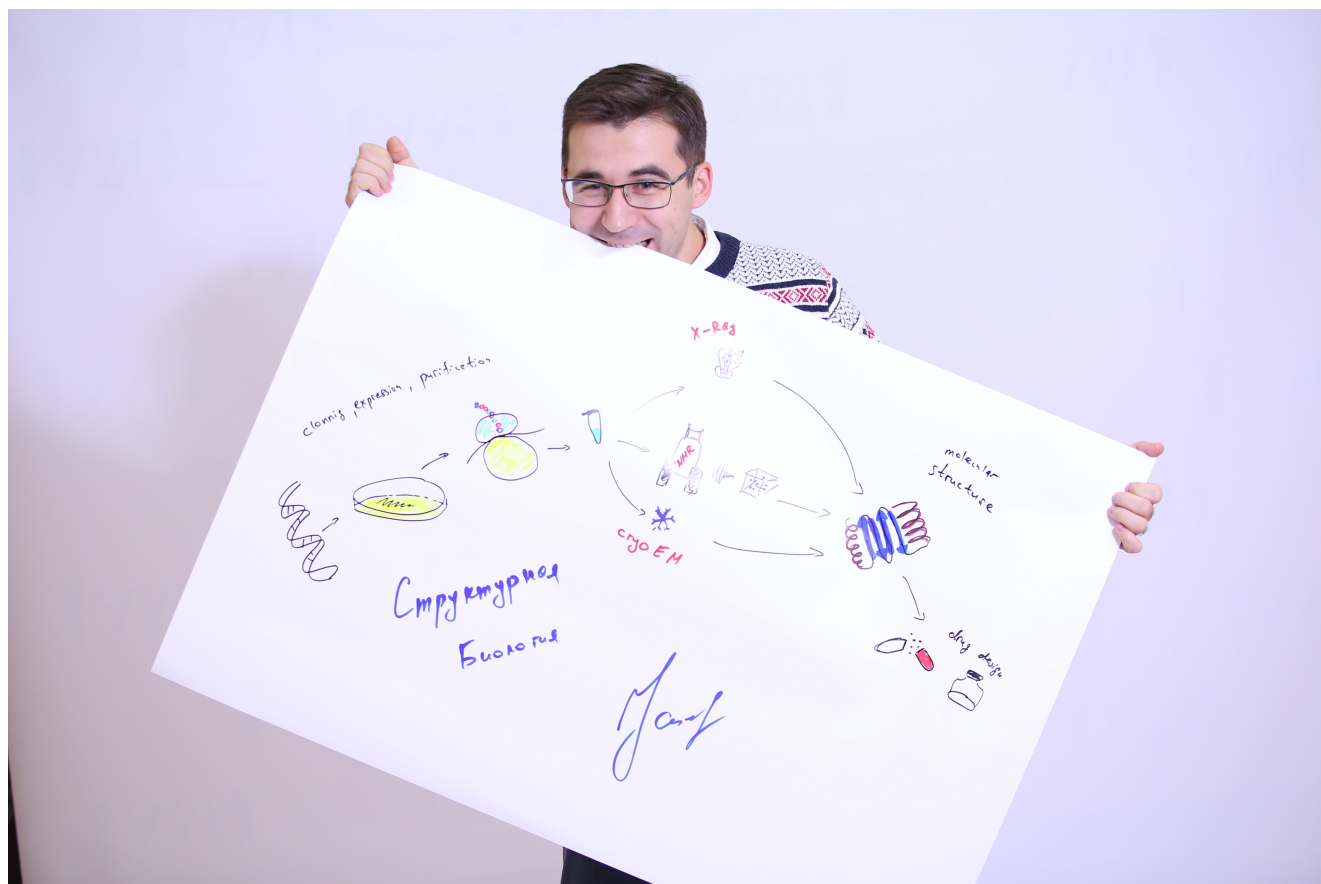
– Сфера моих исследований – генные и клеточные технологии для регенеративной медицины и онкологии, биомаркеры и патогенез инфекционных и аутоиммунных заболеваний.



Константин Усачев, старший научный сотрудник научной лаборатории ЯМР:

– Область моих интересов – структурные основы биосинтеза белка

у патогенных организмов, структурные исследования рибосомных белков патогенной для человека бактерии *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк). Вот это я и постарался изобразить.



Альфия Масалимова , доцент кафедры дошкольного и начального образования:

– Круг моих научных интересов достаточно широк: конкурентоспособность профессионального образования, управление научно-исследовательской карьерой преподавателей высшей школы. А еще я редактор семи журналов, индексируемых SCOPUS.



Рустем Хазипов, ведущий научный сотрудник НИЛ Нейробиологии:

– В наших исследованиях мы пытаемся понять, как работает мозг, каким образом нейроны связываются друг с другом в процессе развития, а также разобраться, что лежит в основе заболеваний мозга и как эти заболевания лечить.



Максим Таланов, заместитель директора по научной деятельности Высшей школы ИТИС, руководитель лаборатории машинного понимания:

— Мы хотим понять, как заставить вычислительную систему почувствовать эмоции. Построение эмоций мы рассматриваем как базовый кирпичик для создания машинного сознания. На текущий момент мы очень активно экспериментируем с восемью базовыми эмоциями, это, например, злость, радость, печаль и так далее. Сегодня мы уже можем воспроизвести страх, работаем над отвращением, радостью и надеемся, что в этом году у нас уже будут готовые базовые наброски по всем восьми основным эмоциям.



Ольга Ильинская, заведующий кафедрой микробиологии:

– Если говорить про то, чем я занимаюсь, научным языком, то это «микробный секретом и его компоненты – гуанилспецифичные рибонуклеазы – как потенциальные противоопухолевые и противовирусные агенты». Поэтому выскажусь более популярно: изучать микроорганизмы – это значит изучать здоровье человека и здоровье планеты, углубляясь в молекулярные процессы микромира. Харуки Мураками сказал: «В мире полно непонятного, и кто-то должен заполнить этот вакуум. Пусть уж лучше этим занимаются те, с кем не скучно». С микробиологами не скучно!



Продолжение смотрите [здесь](#).