

Дмитрий Катаев - российский химик, влюбленный в швейцарскую науку | Dmitry Katayev, chimiste russe épris de la science suisse

Автор: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 09.05.2012.



За воротами парка Бастионов открывается мир в женеvскую науку (фото автора)
Наш сегодняшний рассказ – о молодом российском химике Дмитрие Катаеве, который с увлечением работает в Женевском университете, на отделении органической химии. Дмитрий поделился с читателями Нашей Газеты.ch своими впечатлениями от общения со швейцарской наукой.

|
Notre récit d'aujourd'hui sera consacré au jeune chimiste russe Dmitry Katayev qui travaille avec entrain à l'Université de Genève, Département de chimie organique. Dmitry a fait part de ses impressions scientifiques suisses aux lecteurs de Nasha Gazeta.

Dmitry Katayev, chimiste russe épris de la science suisse

В январе этого года мы знакомили наших читателей с группой исследователей-химиков из Женевского университета, работающих под руководством профессора Петера Кюндига над разработкой нового [катализатора](#), который сможет найти бойкое применение в современной фармацевтике. В группе женевского профессора трудится и наш соотечественник – молодой ученый из России Дмитрий Александрович Катаев. «Наше» происхождение в нем выдает мечтательный взгляд юношеских глаз, широта интересов, творческий подход к самым суровым сферам научной вселенной, вдохновение, с которым ученый говорит о своем любимом предмете – химии. Представьте себе, дорогие читатели, химия – наука сверхувлекательная, она может поведать множество секретов мироздания, которые откроются человеку с пылким сердцем и пытливым умом. Главное – под каким соусом подать науку. Итак, слово – русскому химику.

Наша Газета.ch: Что привело Вас в Швейцарию?

Дмитрий Катаев: В Швейцарию меня привел мой профессор Ю.Н. Белоконь (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, г. Москва), в лаборатории которого я готовил дипломную работу. Именно он посоветовал мне продолжить мое образование в Женевском Университете.

Как Вы оцениваете швейцарскую науку? Что Вам дала научная школа Женевского университета? Чем она отличается от российской?

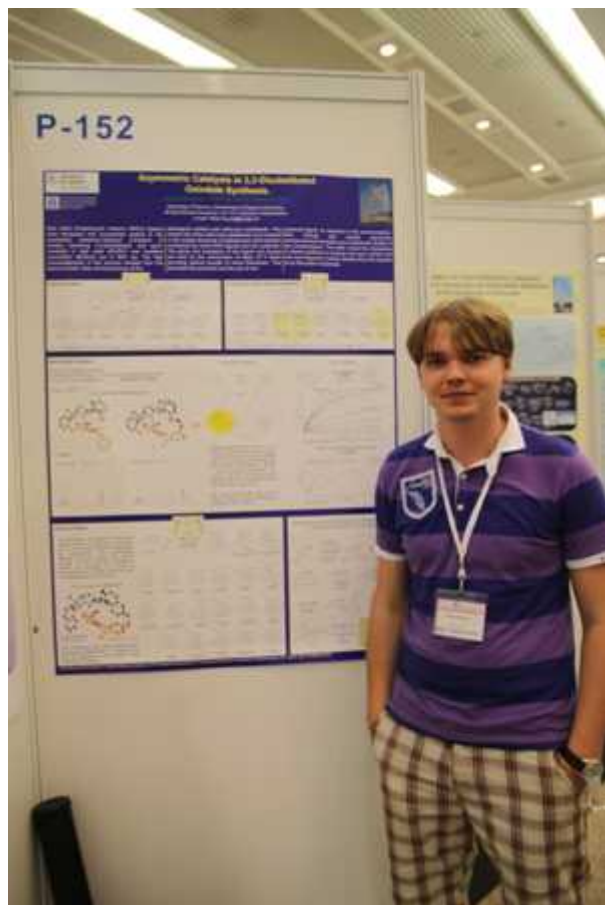
Швейцария является одной из ведущих стран мира в области научных исследований и научно-технической деятельности. Здесь осуществляются многочисленные совместные проекты с зарубежными странами. Швейцарские исследователи участвуют в научно-технических программах Европейского Союза.

Научная школа Женевского университета дала мне бесценный опыт общения с людьми различных национальностей, ведь в нашей лаборатории обучаются аспиранты из Канады, Индии, Франции, Японии.

Возможно, работа в научной группе Женевского университета отличается от российской школы тем, что здесь более тесная совместная работа между компаниями и университетом.

Интересно ли работать в группе профессора Петера Кюндига над созданием нового катализатора? Исследование уже окончено или предстоят новые разработки? Существуют в этом направлении научные связи с Россией или бывшими союзными республиками?

Дмитрий Катаев: Работать под руководством Петера



Дмитрий Катаев: «Химия - действительно, очень увлекательная наука!» (фото из архива Дмитрия Катаева)

Кюндига очень интересно. У профессора насыщенный график работы, поэтому наши кратковременные встречи в основном посвящены согласованию и обсуждению дальнейшего плана работы.

Работа еще не закончена. Очень жаль, но наш профессор в июле 2012 года уходит на заслуженный отдых, именно поэтому вся лаборатория в настоящее время стремится интенсивно развить упомянутое направление исследования. Научные связи в этой сфере с Россией, конечно, существуют, мы неоднократно выступали с нашей темой на международных научных конференциях. Очень надеюсь, что в дальнейшем круг ученых, заинтересованных этой темой, значительно расширится, и будет еще интереснее работать.

Не могли бы Вы в двух словах популярно объяснить читателям суть Вашего изобретения?

Новый катализатор позволяет построить углерод-углеродную связь, при этом формируется хиральная структура, например индолил, фрагмент которой содержится во многих фармацевтических и биологически активных молекулах. Из-за отсутствия хорошо работающих катализаторов получение подобных молекул всегда было сложной задачей. Нам удалось решить эту проблему.

Расскажите, пожалуйста, о своих научных интересах, планах на будущее.

В химической науке для меня интересны все новейшие исследования и достижения ученых, но наиболее привлекательной темой для всестороннего изучения и исследования является катализ. Хотелось бы расширить список промоторов и

катализаторов, способных эффективно действовать в промышленных масштабах для синтеза столь важных для нас веществ как в фармацевтической, так и в пищевой промышленности.

В будущем хотелось бы работать в химической компании в исследовательской группе, это может быть как фармацевтическая, так и парфюмерная компания.

Химия - наука увлекательная? Чем в первую очередь она может послужить в ближайшее время на благо людям?

Да, химия, действительно, очень увлекательная наука. Все великие открытия и достижения в этой сфере должны быть полезными для каждого человека.

Луи Пастер сказал: «Наука должна быть самым возвышенным воплощением Отечества, ибо из всех народов первым всегда будет тот, кто опередит другие в области мысли и умственной деятельности».

Что бы Вы пожелали школьникам, решившим избрать профессию химика?

Если школьники решили избрать столь сложную и интересную профессию, значит, диагноз можно поставить безошибочно – сердца девчонок и мальчуганов уже давно завоеваны этим предметом. Хочется им пожелать неиссякаемого желания и стремления в научном поиске. Ведь вся жизнь подчиняется закону равноценного обмена: если хочешь получить что-то – нужно что-то отдать. В химии нужно быть оптимистом и постоянно генерировать новые идеи. Не нужно расстраиваться, если у вас что-то не получилось. Трудитесь дальше – и у вас все получится. Всегда испытывайте радость и облегчение от реализуемых планов. Очень хочется верить, что в созвездии выдающихся имен России, таких как Менделеев, Бутлеров и Ломоносов, появятся новые имена!

О судьбах российских ученых в Швейцарии Вы можете прочитать в нашем тематическом [досье «Российские ученые в Швейцарии»](#).

[российские ученые в швейцарии](#)
[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Катализатор для безопасной фармацевтики](#)
[Русские исследовательницы в Женевском университете](#)
[Любовь Киви-Минскер: «Везет тому, кто сам везет»](#)

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/news/13506>