Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцария и Германия вместе будут развивать нанотехнологии | La Suisse et l'Allemagne s'avancent dans les nanosciences

Автор: Лейла Бабаева, Лозанна , 18.07.2012.

Нанонауки полны загадок и сюрпризов (enviro2b.com)

Вскоре будет открыта общая лаборатория Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) и Общества научных исследований имени Макса Планка (MPG). Два учреждения начнут работу в Лозанне в области нанонаук и молекулярных технологий.

|

Un laboratoire lausannois consacré aux nanosciences et aux technologies moléculaires va être ouvert grâce au partenariat de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et la Max Planck Gesellschaft (MPG).
La Suisse et l'Allemagne s'avancent dans les nanosciences

Соглашение о партнерстве подписали президенты учреждений Патрик Аэбишер и Петер Грусс, сообщило Швейцарское телеграфное агентство. Патрик Аэбишер не скрывает своей радости, называя сотрудничество «настоящим событием для Швейцарии». Общество Макса Планка уверенно лидирует в Европе, поэтому реакция президента EPFL более чем понятна: «Это не шпилька в адрес Цюриха (Федеральной политехнической школы Цюриха (EPFZ)), однако интересно, что MPG выбрал в Швейцарии EPFL».

Петер Грусс со своей стороны объяснил этот выбор тем, что EPFL проявляет себя «более динамично» и способна работать в менее «традиционной» манере, нежели Цюрих. Ранее Общество Макса Планка начинало другой проект с EPFZ, но он так и не «дошел до конца».

В Лозанне сотрудничество коснется создания лаборатории, летних школ и проведения общих конференций. Конечно, не забыта и финансовая сторона вопроса: выделением средств на проекты и научные работы оба учреждения будут управлять совместно.

В лаборатории, официальное открытие которой намечено на 2013 год, вначале

Патрик Аэбишер рад новому сотрудничеству (direction.epfl.ch)

начнет трудиться один исследователь и два докторанта. В год открытия программа исследований будет осуществляться благодаря бюджету в 960000 евро (1,15 миллиона франков). С третьего года сумма значительно увеличится - до 1,4 миллиона евро (как сообщается в пресс-релизе на сайте Федеральной политехнической школы Лозанны), ее поровну предоставят оба партнера. Со временем в программе партнерства будут участвовать около двадцати докторантов, причем оба учреждения намерены финансировать постоянную работу шести докторантов.

«Это очень важный жест, - отметил Патрик Аэбишер, – который подразумевает обобществление научных сил в Европе в условиях конкуренции со странами Азии и США».

Петер Грусс подчеркнул, что в настоящий момент научная политика имеет «глобальный характер». Лозаннская лаборатория станет одиннадцатой в списке общества Макса Планка, впечатляющего количеством своих Нобелевских премий (17) и институтов (80), и уже создавшего международные исследовательские центры в разных странах мира (например, в Принстонском университете, в Национальном центре биологических исследований в Бангалоре или в Институте имени Вейцмана в Израиле).

На сотрудничество с Лозанной немецкое научное общество бросает серьезные силы:

Петер Грусс - серьезность научной деятельности не лишает его любезной улыбки (koerber-stiftung.de)

Институт исследований твердых тел и Институт программных систем в Штутгарте, Институт биофизической химии в Геттингене и Институт им. Фрица Хабера в Берлине.

Совместная работа на живописных Леманских берегах пойдет в двух направлениях: прежде всего – фундаментальные нанонауки, в этой сфере ученые постараются лучше разобраться и научиться контролировать поведение материи, а во-вторых, в центр внимания исследователей попадут бионанотехнологические аспекты, которыми, должно быть, заинтересуется фармакология. В своих трудах ученые могут затронуть самые разные области знаний: от химии до материаловедения, и от физики до биоинженерии и электроники.

Петер Грусс оценил задуманное предприятие однозначно: «Потенциал огромен». Самая выигрышная политика в сфере научных исследований: привлекать лучших партнеров и поддерживать наилучшие проекты. «Этот центр не доставит нам разочарования», - добавил президент немецкого учреждения.

При подписании соглашения о партнерстве (16 июля на территории EPFL) прозвучали речи о важности нанонаук (которые касаются атомарного, молекулярного и

макромолекулярного уровня) для понимания таких ужасных болезней, как рак, или реализации новинок в плане энергетики (например, солнечные элементы).
EPFL
нанонауки
Статьи по теме
Чем опасны нанотехнологии?
В Швейцарии появился новый Центр нанотехнологий IBM

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/13886*