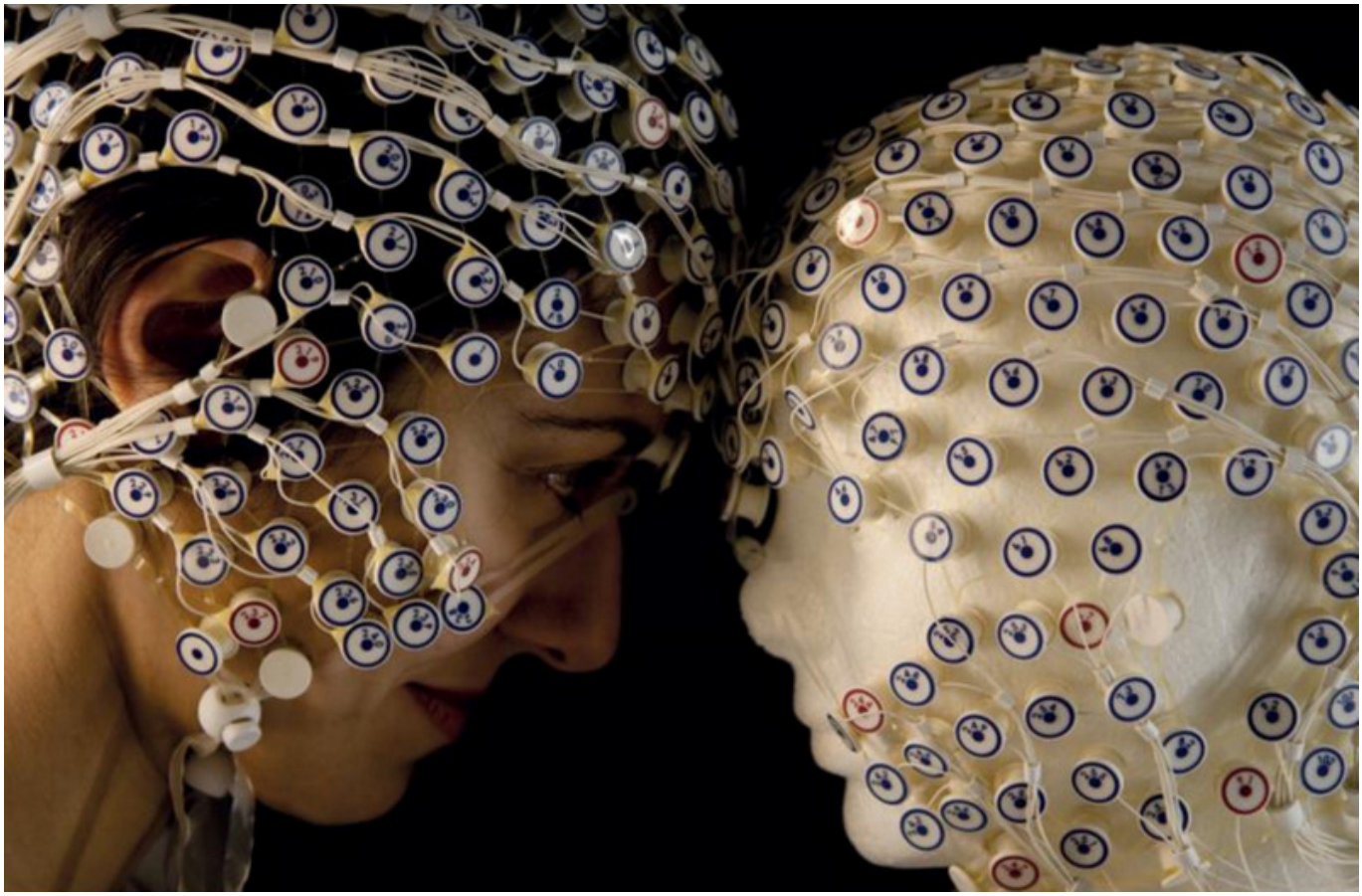
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Миллиард на науку | Un milliard pour la science

Автор: Татьяна Гирко, Берн , 22.05.2017.



(© SEFRI)

В прошлом году Фонд научных исследований (FNS) инвестировал 937,3 млн франков в 3244 проекта, представленных более чем 14 тысячами сотрудников университетов, специализированных высших школ и федеральных политехов.

|

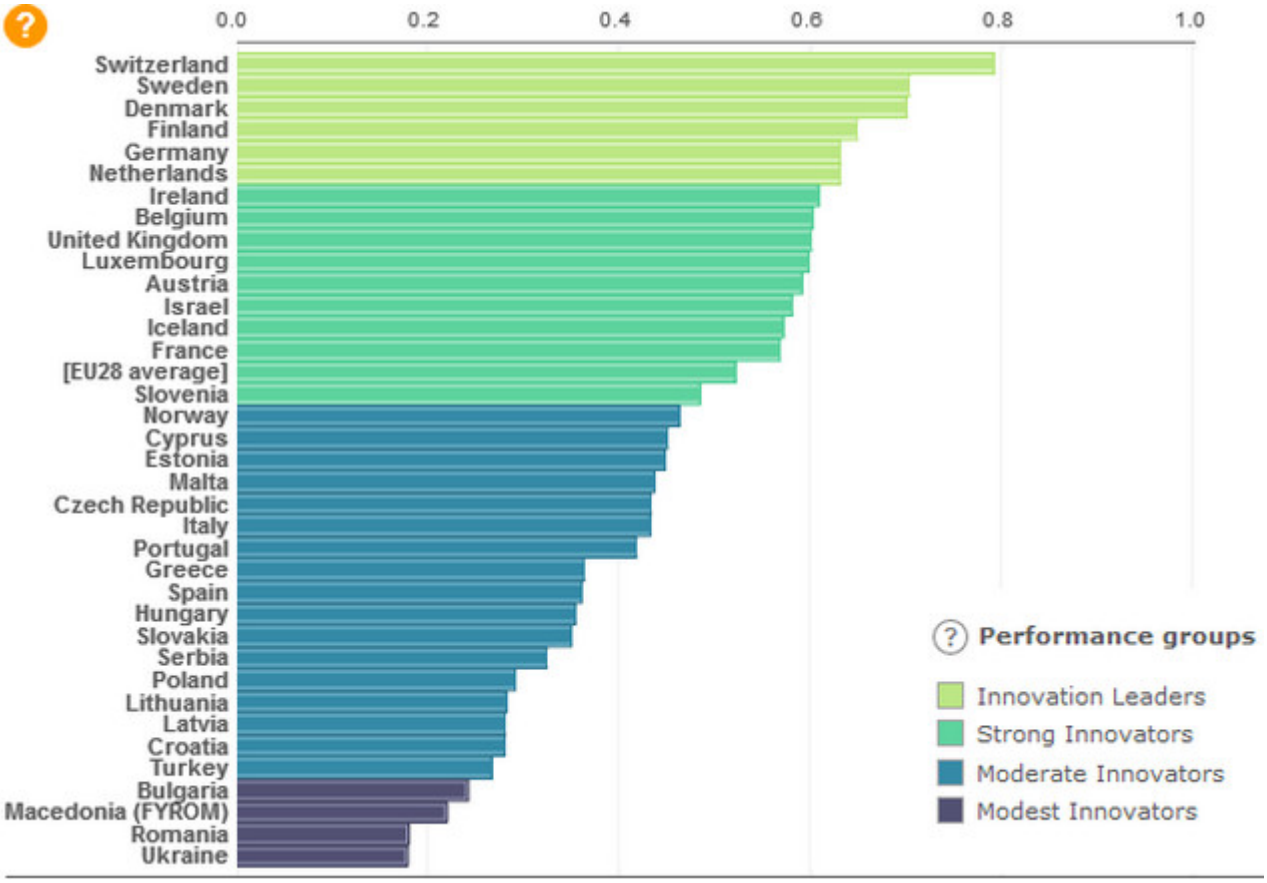
L’an dernier, le Fonds national suisse (FNS) a investi 937,3 millions de francs dans 3200 projets déposés par plus de 14000 de collaborateurs des universités, hautes écoles spécialisées et domaine des EPF.

Un milliard pour la science

Швейцария входит в число не только европейских, но и мировых лидеров в сфере инноваций и научных исследований. Такого мнения придерживаются Всемирная организация интеллектуальной собственности, Еврокомиссия, регулярно составляющая рейтинг стран по инновационному критерию, и многие другие организации. В этом году Конфедерация поднялась и в соответствующей

классификации агентства Bloomberg, поставившего ее на четвертое место вслед за Южной Кореей, Швецией и Германией.

По данным Государственного секретариата по образованию, исследованиям и инновациям (SEFRI), Швейцария инвестирует значительные суммы в научно-исследовательскую деятельность: эта статья расходов достигает 3% ее ВВП, что соответствует приблизительно 16 млрд франков. Две трети финансирования обеспечивает частный сектор экономики, сообщает SEFRI. Конфедерация, в соответствии с действующим законодательством, поддерживает науку путем финансирования проектов через Фонд научных исследований и Комиссию по технологии и инновациям. Кроме того, Берн поддерживает ассоциации швейцарских академий и около 30 исследовательских институтов, не входящих в категорию высших школ, а также финансирует исследовательскую и преподавательскую деятельность федеральных политехнических школ.

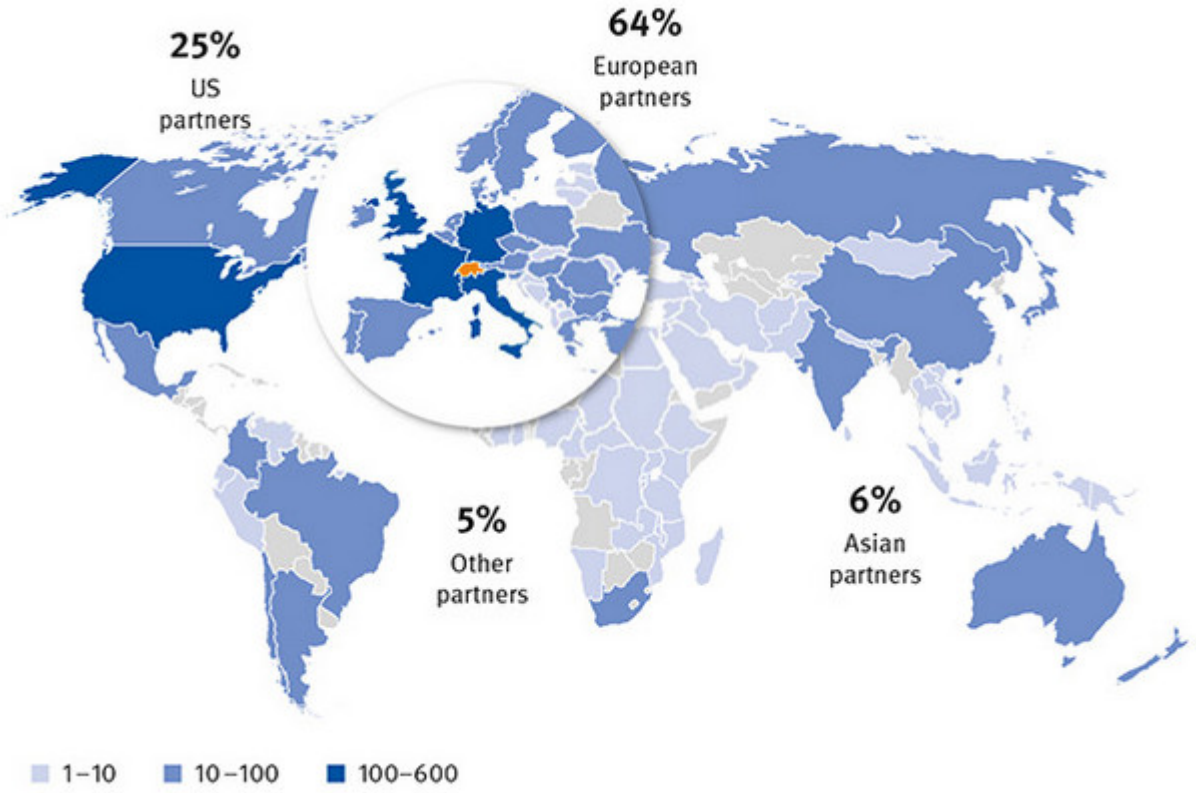


Европейское инновационное табло - European Innovation Scoreboard 2016 (© europa.eu)

Подготовка высококвалифицированной смены в науке – ключ к успеху и главное условие для того, чтобы швейцарский научный центр продолжал оставаться конкурентоспособным, отмечает FNS в коммюнике, сопровождающем отчет о потраченных в прошлом году средствах. Около миллиарда франков направил Фонд научных исследований на финансирование проектов, представленных швейцарскими учеными. По сравнению с предыдущим годом, число полученных заявок немного сократилось (– 4%), однако общая сумма запрошенных грантов выросла на 3,2% и достигла 1,1 млрд франков. Фонд научных исследований удовлетворил около 40% заявок, что позволило запустить тысячу новых проектов и обеспечить финансирование более двух тысяч международных программ.

Сумма, выделенная FNS на исследования в 2016-м, на 6,8% превысила размер финансирования 2015 года. Почти половина из этих 937,3 млн франков была направлена на научные проекты, пятая часть – на различные программы (исследования, объединенные общей темой) и столько же – на стимулирование карьерного роста (индивидуальная поддержка талантливых молодых ученых), а десятая часть – на развитие инфраструктуры. Львиная доля субсидий (77%) – стипендии и зарплаты с учетом социальных отчислений, пятая их часть – непосредственно исследовательские расходы и еще 4% было потрачено на закупку необходимого оборудования.

Большинство участников программ финансирования таких исследовательских проектов – молодые ученые в возрасте до 35 лет. Среди них почти поровну мужчин и женщин: соотношение составляет 55/45 в пользу первых. В сфере поддержки международного сотрудничества 64% проектов приходятся на европейские исследования.



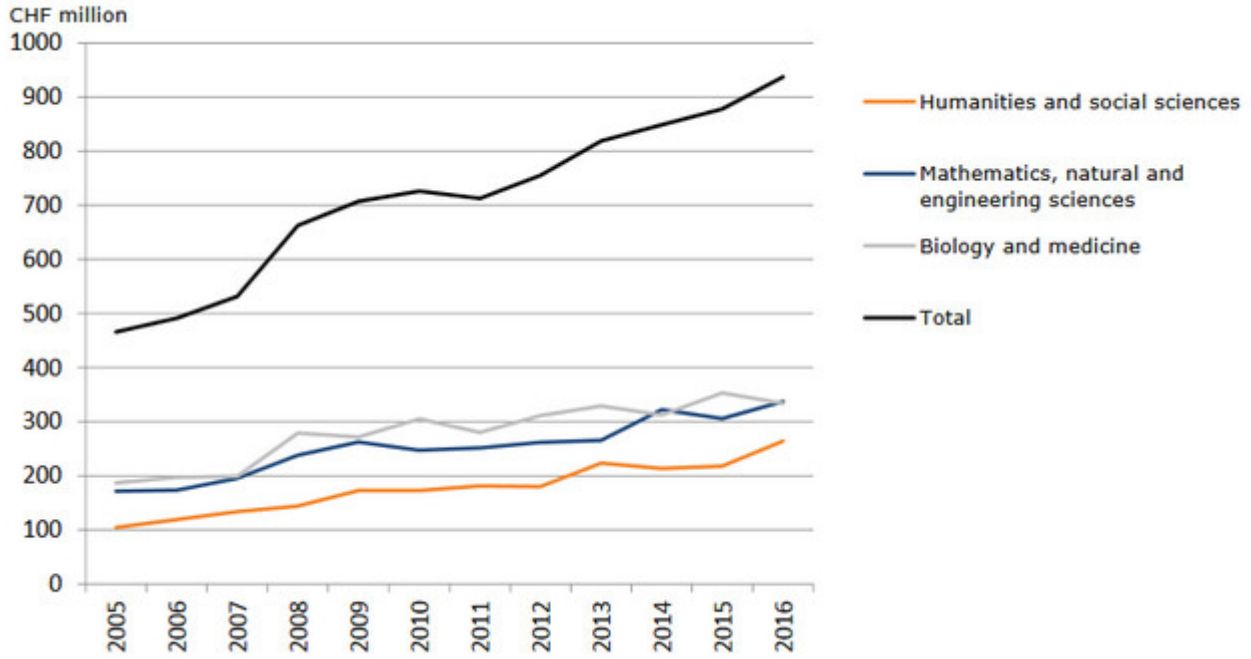
Поддержка международного сотрудничества (© snf)

Если обратить внимание на распределение средств по области научной деятельности, то больше трети всей суммы было направлены на математику, естественные науки и инженерию и столько же – на биологию и медицину. На долю проектов в сфере общественных наук было потрачено немногим более четверти.

В список вузов, лидирующих по сумме полученных субсидий, вошли Университет Цюриха (131,2 млн франков), Федеральная политехническая школа Цюриха (114,1 млн франков), Университет Берна (106,8 млн франков), Университет Женевы (106,3 млн франков), Федеральная политехническая школа Лозанны (91,9 млн франков),

Университет Базеля (83,1 млн франков) и Университет Лозанны (70,6 млн франков). В этих цифрах не учитываются стипендии на обучение за рубежом, кроме того, высшие школы получили субсидии на финансирование непрямых расходов в размере 99,1 млн франков, уточняет FNS.

На сайте Фонда научных исследований говорится, что в рамках программы поощрения исследовательских проектов организация предоставляет субсидии на срок от одного до четырех лет на минимальную сумму 50 тысяч франков. К ученому предъявляются следующие требования: на момент подачи заявки его диссертация (PhD) должна быть написана как минимум четырьмя годами ранее, а кандидат, не обладающий требуемым титулом, должен иметь за плечами не менее 3 лет исследовательской деятельности после окончания университета, чтобы подняться на ту же ступеньку. При оценке представленного проекта Исследовательский совет обращает внимание как на его научную ценность, так и на квалификацию автора. Принимая решение о размере субсидии, FNS составляет график ежегодных выплат.



Изменение объемов финансирования исследовательских проектов FNS с 2005 года (© snf)

Что касается проектов, направленных на стимулирование карьерного роста, то их основная задача заключается в индивидуальной поддержке молодых ученых: они могут подать заявки на получение стипендии для работы над диссертацией или для поездки за границу после ее завершения с целью углубления полученных знаний. Кроме того, в FNS можно обратиться и для финансирования оплаты труда ученых, начинающих академическую карьеру в Швейцарии.

В этот список входит и проект PROMYS, предназначенный для выходцев из восточноевропейских стран, учившихся или работавших не менее двух лет в Швейцарии и желающих продолжить карьеру на родине, в одном из так называемых «новых» государств-членов Евросоюза. Всего же в активе Фонда научных исследований насчитывается более десяти разных инструментов, предназначенных для того, чтобы поощрять молодежь в ее стремлении к профессиональному росту.

гранты в швейцарии
финансирование науки в швейцарии
Статьи по теме
Швейцария – чемпион мира по инновациям
Швейцария – самая новаторская страна Европы
Швейцарские ученые получили от Брюсселя около 50 млн евро
Замена «Эразмусу»: сколько тратит Швейцария на студенческие обмены?
Швейцария сократила расходы на науку

Source URL: *https://dev.nashagazeta.ch/news/education-et-science/milliard-na-nauku*