Наша Газета
nashagazeta.ch

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

Генетический бум в Женеве | L’essor de la génétique à Genève

Auteur: Лейла Бабаева, Женева - Genève , 13.02.2012.

При Женевском университете открылся Институт генетики и геномики (фото автора)

На прошлой неделе при Женевском университете был открыт новый Институт генетики и геномики (iGE3). В Институте будут сосредоточены лучшие научные кадры Женевы, работающие в данной области. Здесь будут работать не менее 50 исследовательских групп.

|

Le 8 février dernier l’Université de Genève a inauguré son Institut de génétique et de génomique (iGE3). Celui-ci réunira tout ce que la Cité de Calvin compte de compétences dans ces domaines. Pas moins de cinquante groupes de recherche y seront réunis.

L’essor de la génétique à Genève

Новое учреждение уже оригинально окрестили «Институтом трех G» - Женева, генетика и геномика, иначе iGE3, Институт генетики и геномики Женевы (Institut de Génétique et de Génomique de Genève). Он станет своего рода продолжателем традиций Национального исследовательского центра «Пределы генетики», срок работы которого заканчивается в 2013 году. Женева издавна славится своими традициями в области педиатрии, генетики, геномики. В конце 1990-х годов специалисты уже задумывались над тем, как хорошо было бы создать крупный

научно-исследовательский институт в городе Кальвина, где нашел бы реализацию мощный потенциал женевских научных кадров в данной области. Женева вышла бы тогда на передовые позиции в области генетических исследований.

Этой мечте суждено было сбыться в наши дни. В будущем году завершит свою работу Национальный исследовательский центр «Пределы генетики». Его директор, профессор генетики развития Дени Дюболь, отметил на церемонии торжественного открытия новосозданного Института значение связей, которые поддерживаются между исследовательскими группами швейцарских университетов, создания пяти биотехнологических платформ, докторантуры для исследователей-генетиков, а также активного сотрудничества внутри научного сообщества генетиков. Возглавит Институт один из ведущих сотрудников центра «Пределы генетики» профессор Стилианос Антонаракис. «Мы продолжим традиции Национального исследовательского центра, а именно - будем способствовать налаживанию контактов с другими научными группами и привлекать к работе молодежь».

Профессор Стилианос Антонаракис убежден, что в ближайшем будущем генетика принесет несомненную пользу человечеству (react-congress.org)

Улыбчивый, влюбленный в свою работу профессор Антонаракис видит для генетики большое будущее. «Изучение генома открывает перед нами необозримые горизонты, - рассказал он в интервью газете Le Temps. – Например, точное диагностирование. Это уже активно используется по отношению к заболеваниям, которые затрагивают только один ген: различные формы слепоты, глухоты, умственной отсталости или заболевания свертывания крови. Уже стало возможным определить предрасположенность к определенным болезням, таким как болезнь Альцгеймера или ухудшение зрения. Надеемся, что со временем мы сможем с помощью анализа генома пациента выявлять генетическую склонность и к другим недугам: атеросклерозу, гипертонии, ожирению, рассеянному склерозу, диабету и пр.»

Генетики мечтают о многом – если дать им волю, то недалек тот день, когда уже при рождении каждому человеку будут проводить анализ его генома. Это произведет революцию в медицине. Ведь в свете геномного анализа станет возможным по-

новому оценить здоровье пациента: предрасположенность к тем или иным заболеваниям, черты характера, вплоть до выбора карьеры и построения личной жизни – выбор спутника жизни, планирование семьи. Вот только как поступить с выбором души и неприкосновенностью своей личности?

А пока что в Институте iGE3 сосредоточат свои усилия женевские исследовательские группы (около пятидесяти!), которые будут проводить работу в области фундаментальных, а также клинических исследований. Чтобы и теории генетики принести пользу, и от практики не отрываться. «Наша работа будет протекать в двух направлениях – с одной стороны мы будем стремиться с точки зрения теории понять жизнь во всех ее проявлениях, а с другой стороны, улучшить здоровье, принести реальную помощь медицине. В области клинических исследований нам предстоит проанализировать связи между изменчивостью генома и различными чертами характера человека (агрессивность, меломания или склонность к математике), а также наследственными заболеваниями. Последняя область включает и рак, который представляет собой геномную аберрацию нескольких клеток».

Тесные связи Институт будет также поддерживать с Интегративным центром геномики (CIG) Лозаннского университета и Федеральной политехнической школой Лозанны. Таким образом, регион озера Леман станет со временем своего рода Силиконовой долиной генетических исследований.

Женевский университет
генетика в Швейцарии
Женева
Статьи по теме
Генетически измененные растения на швейцарских полях
Евгений Здобнов: "Мы ищем ответы на вопросы мироздания"
В университете Лозанны открыт ген ожирения

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/geneticheskiy-bum-v-zheneve