Наша Газета
nashagazeta.ch

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

Нобелевский лауреат Жак Дюбоше: Живая рыба плывет против течения | Jacques Dubochet, lauréat du Prix Nobel: Les poissons vivants vont contre le courant

Автор: Заррина Салимова, Лозанна , 06.10.2017.

Фото: Félix Imhof © UNIL

Швейцарец Жак Дюбоше, а также его коллеги американец Хоаким Франк и британец Ричард Хэндерсон стали лауреатами Нобелевской премии по химии за развитие криоэлектронной микроскопии.

|

Le Suisse Jacques Dubochet ainsi que l'Américain Joachim Frank et le Britannique Richard Henderson ont reçu le Prix Nobel de chimie pour leurs travaux en cryo-microscopie électronique.

Jacques Dubochet, lauréat du Prix Nobel: Les poissons vivants vont contre le courant

Считается, что талантливый ученый может объяснить в двух словах тему своего исследования так, что ее поймет даже ребенок. Жак Дюбоше выдержал этот полусерьезный тест блестяще. Сразу после объявления имен лауреатов, представители Нобелевского комитета связались с профессором Лозаннского университета по телефону для короткого интервью и попросили рассказать о сути его открытия. Дюбоше ответил, что разработанный им метод витрификации позволяет мгновенно заморозить биологический материал: обездвиженные молекулы полностью сохраняют свою структуру и легче поддаются изучению. Объяснение, конечно, упрощенное, но его, наверняка, поймут и те люди, которые из всех химических формул помнят только H_2O.

Жак Дюбоше ломает стереотипы о том, что ученый должен быть серьезным, сухим и скучным. Его резюме на сайте Лозаннского университета уже растащили на цитаты. Автобиографию Дюбоше начал не с даты рождения (8 июня 1942 года), а с октября

1941 года, когда он был зачат «оптимистичными родителями». Своим главным достижением 1946 года он считает то, что перестал бояться темноты. Экспериментальная научная деятельность ученого началась в возрасте 7 лет, когда он принялся познавать мир с помощью подручных инструментов – ножей, иголок, веревок и прочего. За чувство юмора и легкое отношение к самому себе журналисты его заочно полюбили. Если же говорить серьезно, то Жак Дюбоше учился в Лозаннском Политехе, Женевском и Базельском университетах, защитил докторскую диссертацию в 1973 году, стал профессором Лозаннского университета в 1987 году и почти тридцать лет назад вместе со своими коллегами совершил прорыв в науке.

На просьбу журналиста RTS дать совет молодому поколению Дюбоше ответил метафорично. Он часто повторяет студентам, что есть два типа рыб: мертвые, которые плывут по течению, и живые, которые плывут против течения. Видимо, ученый хочет сказать, что плыть против течения, бороться с трудностями и преодолевать себя – это и есть нормальная жизнь, а бояться и избегать сложностей не стоит.

Реакция официальных лиц не заставила себя ждать. Президент Швейцарии Дорис Лойтхард отметила, что Нобелевская премия – это признание выдающейся научной работы Дюбоше и повод гордиться Швейцарией. Министр экономики Йоханн Шнайдер-Амманн, представители Женевского и Лозаннского университетов и коллеги ученого также поздравили его с почетной премией.

Что Жак Дюбоше скажет в своей Нобелевской речи во время торжественной церемонии награждения в декабре, пока неизвестно. Хотя одно предположение, наверное, сделать можно. Сложно стать хорошим ученым, но еще сложнее стать хорошим гражданином, написал Жак Дюбоше в своем эссе в 2003 году. По его мнению, каждый ученый должен понимать, что нельзя начинать исследование, не осознавая, какие последствия оно может за собой повлечь. Сегодня, когда достижения в сфере биологии и других наук могут быть использованы против человека, например, военными или биотеррористами, ученые больше не могут запереться в башне из слоновой кости и отрешиться от реальности. Они должны нести социальную ответственность за свою работу, поэтому так важно преподавать будущим химикам, биологам и врачам не только теоретические дисциплины, но и этику. Высказанные Дюбоше соображения еще раз подтверждают мысль, что каждый ученый, прежде всего, должен быть гуманистом и действовать во благо человечества.

Напомним, что Жак Дюбоше стал восьмым швейцарцем, получившим Нобелевскую премию по химии. Всего же Нобелевскими лауреатами стали 28 граждан Конфедерации: чаще всего им вручали премии за открытия и научные прорывы в области естественных наук.

Женева
Статьи по теме
ETHZ – школа двадцати одного Нобелевского лауреата
Нобелевская премия зависит от шоколада
Швейцарец получил архитектурную «нобелевку»
Нобелевскую премию по физике получили ученые, предсказавшие существование «частицы Бога»

Source URL:
https://dev.nashagazeta.ch/news/education-et-science/nobelevskiy-laureat-zhak-dyuboshe-zhivaya-ryba-plyvet-protiv-techeniya