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

# В Цюрихском политехе займутся изучением происхождения жизни во Вселенной | L’ETHZ s’attaque à la recherche de l'origine de la vie dans l'Univers

Auteur: Надежда Сикорская, Цюрих , 06.09.2022.

Вид на новый кампус ETHZ, Hönggerberg © ETHZ

Более сорока исследовательских групп под руководством лауреата Нобелевской премии Дидье Кело, будут идти до самой сути фундаментальных вопросов, стоящих перед человечеством.

|

Sous la direction du prix Nobel Didier Queloz, plus de 40 groupes de recherche issus de cinq départements iront au fond des grandes questions auxquelles l'humanité est confrontée.

L’ETHZ s’attaque à la recherche de l'origine de la vie dans l'Univers

Наша Газета уже не раз писала о Дидье Кело, обладателе Нобелевской премии по физике за 2019 год: мы подробно рассказывали как о его научной деятельности, обращенной в космос, так и о принятом в прошлом году решении «променять» Женевский университет на Федеральную политехническую школу Цюриха (ETH/ETHZ). К счастью, обвинений в измене не последовало, ведь оба вуза трудятся на благо национальной науки и всего мира.

То, что Дидье Кело возглавит новый международный центр по исследованию происхождения жизни во Вселенной, тоже было известно год назад. Более того, напрямую создание центра с выдающимся астрофизиком не связано – решение было принято до его переезда в Цюрих. Но президент ETHZ честно признавался, что рассчитывает на помощь Нобелевского лауреата для скорейшего получения финансирования, а одной из первых задач Дидье Кело на новом посту стало определение бюджета нового Центра.

Судя по всему, с этой задачей он справился, как и с обеспечением этого самого бюджета, поскольку Центр благополучно открылся, о чем мы узнали из распространенного ETHZ коммюнике. Центр, отделения которого расположились как в историческом здании политеха в центре города, так и в новом кампусе Hönggerberg, получил англоязычное название Center for origin and revalence of life, что можно перевести как «Центр по изучению возникновения и распространения жизни». В его стенах под управлением Дидье Кело будут работать более 40 исследовательских групп, «приписанных» к пяти факультетам. Вопросы перед ними стоят глобальные: Как появилась жизнь на Земле? Как она развивалась и распространялась? Существует ли жизнь на других планетах? (Тех из вас, кто на этом месте вспомнил гениальный монолог лектора из «Карнавальной ночи» в исполнении Сергея Филиппова, просим шуточки отставить, но сами не можем удержаться от искушения напомнить несколько легендарных секунд – просто для поднятия настроения.)

Исследователи ETHZ вряд ли знакомы с шедевром советского кинематографа, а потому никакие фривольные ассоциации не отвлекут их от изучения химических и физических процессов, сделавших возможным существование живых организмов, а также от серьезнейшего исследование возможности их нахождения на других планетах, как и возможности существования других форм жизни. Еще одним вопросом в центре внимания ученых станет изучение условий возникновения среды, способствующей устойчивому продолжению жизни, и того, каким образом эта жизнь меняет характеристики самой планеты.

Биологи, химики, геологи, физики и специалисты в области окружающей среды будут докапываться, в буквальном смысле, до самой сути нашей жизни в рамках междисциплинарных проектов. «Когда, после вступления в должность четыре года назад, я посещал различные департаменты ETH, то обратил внимание на то, что у многие исследовательские группы объединяет страстное желание изучать происхождение жизни. Я счастлив, что отныне это возможно в нашем новом Центре», - заявил президент ETHZ Жоэль Мезо.

← **Tweet**

**ETH Zurich**
@ETH_en

🌎New “Centre for Origin and Prevalence of Life”: Under the leadership of Noble Laureate, @DidierQueloz, research groups from five ETH Zurich departments will address the big questions posed by humankind.
ethz.ch/en/news-and-ev...
#nomisfoundation @psich_en @magnaGENOMICS

10:20 AM · Sep 2, 2022 · Twitter Web App
© ETH_en

Помимо многочисленных коллабораций с международными исследовательскими институтами, в ETHZ будет создано шесть новых кафедр и целый ряд учебных программ, отвечающих направленности работы Центра. Но отправной точкой станет создание новых типов программ стипендий: программа стипендий NOMIS Фонда Цюрихского политеха, общий бюджет которой составляет 3,24 млн франков, а заявки на которую будут приниматься уже с октября этого года, призвана дать молодым ученым возможность заниматься исследованием происхождения жизни в уникальных условиях.

Сам Центр финансируется из фондов ETHZ и Института Пауля Шеррера (PSI) – научного центра с уникальными техническими возможностями, расположенного между деревнями Филлиген и Вюренлинген в кантоне Аргау, с которым уже заключено соглашение о сотрудничестве. Бюджет на первые шесть лет работы

нового Центра определен на уровне 9 млн франков, что, объективно, не так много, а потому его руководство рассчитывает на поддержку частных фондов и промышленного сектора. Может, кому-то из наших читателей повезет поучиться или поработать в новом Центре!

Цюрих
Статьи по теме
Дидье Кело: из Женевы в Цюрих
Швейцарские университеты в сотне лучших
Швейцарские технологии в космосе
Швейцарский телескоп рассмотрит экзопланеты
ETHZ – школа двадцати одного Нобелевского лауреата

---

**Source URL:**
*https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/v-cyurihskom-politehe-zaymutsya-izucheniem-proishozhdeniya-zhizni-vo*