



ИЗЫСКАННЫЕ УМЫ АЛЬП: о современных австрийских женщинах-ученых

Фото: © Martin Stocker-Waldhuber / ÖAW

ГЛАВНАЯ ПО ЛЕДНИКАМ

Ученым 2023 года в Австрии названа исследовательница ледников **Андреа Фишер**.

Таяние ледников – один из главных признаков глобального потепления. Замеры ледников в Австрии проводятся систематически с 1891 года. Это позволяет сравнивать показатели и фиксировать, как меняются ледяные массы на протяжении десятилетий. Ан-

дреа Фишер, гляциолог из Института междисциплинарных горных исследований Австрийской академии наук (ÖAW), настаивает на важности таких долгосрочных исследований. «Новые расчеты показывают, что к 2100 году в Восточных Альпах останется лишь 10 % от площади нынешних ледников. Однако в последние два года мы наблюдаем, что ледники, вероятно, тают еще быстрее», – отметила Фишер в интервью <https://science.orf.at/>.

САМЫЕ ЦИТИРУЕМЫЕ

В список «Самых цитируемых исследователей», составленный информационной компанией **Clarivate** за 2023 год, вошел **41 ученый из Австрии**. Среди них оказалось только три женщины: биотехнолог **Ангела Сессич** из Австрийского технологического института (AIT), микробиолог **Корнелия**



Фото: © ronzoni / Freepik

Ласс-Флёрль из Медицинского университета Инсбрука и **Эллен Гельпи-Мантиус** из Медицинского университета Вены. Рейтинг был составлен на основе научных статей, опубликованных и цитируемых с 2012 по 2022 год, пишет orf.at.



Фото: © DigitalCity: Wien / Clemens Schmiedbauer

ЛУЧШАЯ В ИТ

Мария Эйхлседер из Технического университета Граца удостоена «Премии Хеди Ламарр от города Вены» за 2023 год за работу над надежными и эффективными криптографическими алгоритмами.

Эйхлседер получила докторскую степень в 2018 году, работала приглашенным научным сотрудником в Рурском университете Бохума (Германия) и в Университете Радбауд в Неймег-

не (Нидерланды). Будучи соавтором 47 научных статей в журналах и докладах, она входит в десятку лучших исследователей криптографии в мире за последние 10 лет.

Премия «Хеди Ламарр от города Вены» в размере **10 тыс. евро** присуждается женщинам-исследовательницам из Австрии за выдающиеся достижения в области информационных технологий. Она названа в честь родившейся в Вене голливудской актрисы и ученой **Хеди Ламарр**, сообщает wien.gv.at.



Фото: © Freepik

ЛУЧШИЕ НАУЧНЫЕ КНИГИ ГОДА

В Австрии выбрали лучшие научные книги года, две из них написали женщины – **Даниэла Ангеттер-Пфайффер** («Когда глупость победила науку», издательство Amalthea) и **Ангела Штёгер** («Слоны. Их мудрость, язык и социальное взаимодействие», издательство Brandstätter). Пфайффер и Штёгер побеждают в этом конкурсе уже во второй раз.

Премия «Научная книга года» вручается ежегодно в четырех номинациях: «Точные науки и техника», «Медицина и биология», «Гуманитарные, социальные науки и культурология», «Научные книги для детей». Отбор лучших научных книг – многоэтапный процесс. Жюри, состоящее из экспертов в области науки, исследований, научной журналистики, библиотечного дела и книжной индустрии, выбирает пять книг в четырех категориях. Затем среди них в ходе публичного голосования определяют победителя. В этом году свой голос за лучшие научные книги отдали почти **8 000 человек**. Церемония награждения состоится 15 апреля 2024 года, пишет www.ots.at.

Фото: © L'ORÉAL Deutschland GmbH



ФАНТАСТИЧЕСКАЯ ЧЕТВЕРКА

В конце 2023 года в рамках стипендиальной программы «For Women in Science» за вклад в исследования и науку были награждены **четыре женщины-ученые из Австрии**.

Программа, в которой участвуют компания *L'Oréal Austria*, *Австрийская комиссия ЮНЕСКО* и *Австрийская академия наук*, поддерживается *Федеральным министерством образования, науки и исследований*. В этот раз стипендии, каждая из которых составляет **25 тыс. евро**, получили:

– **Анна Бычек**, ученая-физик из *Университета Леопольда Франценса в Инсбруке*, за исследование новой схемы активных атомных часов, так называемых сверхизлучательных часов.

– **Аглая Кофф**, молекулярный биолог из *Венского медицинского университета*, за исследование роли опухоль-ассоциированных фибробластов (GAF) в патогенезе гранулематозных заболеваний.

– **Шарлотта Зайц**, биохимик *Венского университета природных ресурсов*, за исследование фрагментов scFv (single chain fragment variables), которые влияют на передачу тонических сигналов CAR-T-клетками.

– **Федерика Кафорио**, математик из *Университета Граца*, за исследования в области создания цифровых двойников сердца.

Цель стипендиальной программы – напомнить широкой общественности о важности фундаментальных исследований и указать на необходимость активного привлечения в науку женщин, поскольку, несмотря на их выдающиеся открытия и вклад, число представительниц прекрасного пола в науке все еще невелико. В Австрии доля женщин среди ученых по-прежнему составляет **около 30 %**, что является **одним из самых низких показателей в ЕС**. Что касается женщин-доцентов, то их доля не превышает 25 %, а это на 12 % ниже среднего показателя по Европе.

На церемонии награждения в Большом банкетном зале *Австрийской академии наук* присутствовали более 150 гостей, сообщает www.ots.at.