

В Минске прошел Фестиваль науки

Масштабное научно-популярное событие собрало 22 тысячи посетителей — рекорд за все 6 фестивальных лет. На площадках Центрального ботанического сада НАН Беларуси демонстрировались передовые разработки белорусских ученых в сферах космоса, экологии, робототехники, электротранспорта, атомных технологий, звучали лекции известных ученых и популяризаторов науки, проходили интерактивные научные эксперименты, квизы и мастер-классы.

«Сегодня мы гордимся тем, что наша компактная республика входит в элитный пул стран, занимающихся ядерными разработками, космосом, изучением Антарктики и т. д. Созданы все возможности для молодых ученых».

Наталья Петкевич, первый заместитель главы Администрации Президента:

Хочу обратиться ко всем молодым ребятам: приходите в науку. Сегодня без этого никуда. Любое ваше начинание будет оценено, а ваш вклад даст развитие и вам, и нашей стране.

Одной из самых массовых площадок фестиваля оказалась медицинская. Во время научных лекций с посетителями площадки говорили про стоматологию, онкологию, болезни крови, создание вакцин и лекарств. Основные мифы ортодонтического лечения развеяла стоматолог-ортодонт, доктор мед. наук, профессор, лектор БГМУ Юлия Денисова.

Младший научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси Франц Константинов объяснил, как компьютерные технологии и искусственный интеллект вовлечены в вопросы фармацевтики и медицинских разработок, и продемонстрировал, какой путь проходят современные лекарства от выбора мишени до выхода препарата на рынок.

Лекторы Музея истории медицины Беларуси Республиканской научной медицинской библиотеки рассказали, какие открытия в области медицины применялись для спасения больных и раненых в годы Первой мировой войны, как защищались от газовых атак противника, и показали, что находилось в сумке у санитаря-носильщика для оказания первой помощи.

В рамках фестиваля прошла выставка-конкурс «100 инноваций молодых ученых», на котором молодые ученые НАН и студенты из различных вузов страны продемонстрировали свой научный потенциал в шести направлениях.

Например, младшие научные сотрудники РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии представили три проекта: «БиоБанк — программное обеспечение для каталогизации биологических образцов», «Естественные киллерные клетки, модифицированные химерным антигенным рецептором, как метод противоопухолевой терапии» и проект «Веб-инструмент для определения аберантного метилирования промоторов генов-супрессоров опухолевого роста при герминогенных тестикулярных опухолях».

Объединенный институт проблем информатики НАН представил разработки в сфере нейросетей, весьма полезные в медицине. Они помогают врачам в диагностике легочных заболеваний, в разработке новых вакцин и в поиске новых лекарственных соединений по ингибированию ВИЧ или COVID-19.

Всего было представлено 145 инновационных проектов из различных областей, каждый из которых практико-ориентированный.

Источник: “Медицинский вестник” – 2024-09-12

На фестивале работали интерактивные площадки не только белорусского, но и российского научного сообщества. Планируется, что в седьмом по счету фестивале в следующем году примут участие ученые из Китая и стран СНГ.