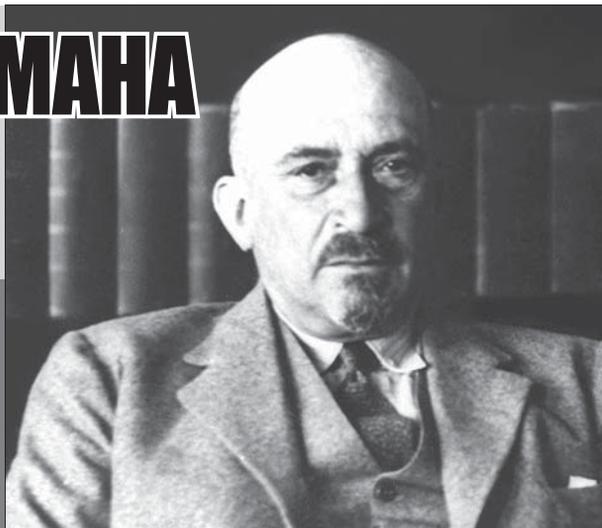


ДНИ ХАИМА ВЕЙЦМАНА В БЕЛАРУСИ

23 сентября в информационно-выставочном центре ЦНБ имени Я.Коласа НАН Беларуси состоялась телемост Беларусь-Израиль «Хаим Вейцман. Человек. Ученый. Государственный деятель». Инициатор проведения данного телемоста – Израильский культурный центр при Посольстве Государства Израиль в Республике Беларусь.



Хаим Вейцман известен как первый президент государства Израиль. Он – уроженец селения Мотоль (Беларусь), выпускник Пинского реального училища, выдающийся ученый-химик, обладатель более ста патентов в области применения химических процессов.

Хаиму Вейцману было всего 27 лет, когда он разработал метод изготовления синтетических красителей. Продав патент немецкой фирме, молодой ученый смог заниматься наукой, не переживая за свое финансовое благополучие.

В 1912 году Вейцман начал читать курс органической химии на медицинском факультете. Вскоре заинтересованные студенты включились в научно-исследовательскую работу в лаборатории своего преподавателя. Х.Вейцман создал особую студенческую секцию, читал спецкурс по биохимии. Была открыта биохимическая лаборатория, которая фактически отделилась от кафедры органической химии. В это время Вейцмана привлекли научно-исследовательские проблемы ферментации. Обращение ученого к этому направлению связано с почти случайным обстоятельством. Он заметил, что кукуруза при длительном хранении иногда дает запах ацетона. Исследуя это явление, ученый выделил новую, ранее неизвестную бактерию. Она была названа именем ее открывателя – *Clostridium acetobutyllicum* Weizmann.

Эта бактерия оказалась способной разлагать ряд веществ, в частности, превращать сахар, крахмал и другие углеводы в ацетон и бутиловый спирт.

К слову, во время Первой мировой войны Вейцман изобрел дешевый способ получения легковоспламеняющегося ацетона, необходимого для производства бездымного пороха.

Хаим Вейцман стоял у истоков биотехнологии. По настоянию президента США Рузвельта ученый начал заниматься разработкой искусственного каучука. Вейцман предложил следующую схему производства этого важнейшего продукта: путем ферментации маиса получать бутиловый спирт, последний превращать в бутилен (бесцветный газ), а из него – бутadiен, который является основой каучука.

Принятый ранее в США процесс был основан на переработке нефти, был трудоемким и требовал больших финансовых затрат; кроме того, как показал Вейцман, бутadiен, полученный из нефти, не обладал необходимой чистотой, что снижало качество каучука.

В 1949 году на базе института им. Д.Зифа был основан научно-исследовательский институт. С 1935 года его президентом стал Х.Вейцман, чье имя позже было присвоено этому научному центру. Это учреждение получило известность за труды в области химических, физических, биологических наук и математики. Здесь проводятся фундаментальные исследования в области естественных и точных наук, разрабатываются проекты по ускорению темпов развития промышленности и созданию предприятий на научной основе.

Телемост «Беларусь-Израиль» открыл Дни Хаима Вейцмана в Беларуси, приуроченные к 140-летию юбилею со дня его рождения.

Приветственное слово к присутствующим адресовал Чрезвычайный и Полномочный Посол Государства Израиль в Беларуси Йосеф Шагал.

Гостем телемоста с израильской стороны выступил доктор химических наук, ведущий сотрудник и преподаватель Еврейского Университета в Иерусалиме Борис Ларин.

В свою очередь старший научный сотрудник Института физико-органической химии НАН Беларуси Дмитрий Рудаков представил доклад, посвященный научной деятельности Хаима Вейцмана.

В рамках мероприятия Израильским культурным центром демонстрировалась выставка, раскрывающая личность Х.Вейцмана как ученого и государственного деятеля, а также экспозиция последних достижений научной и технической мысли государства Израиль, первым лидером которого был уроженец Беларуси Хаим Вейцман.

До конца 2014 года мероприятия, посвященные жизни и деятельности Х.Вейцмана, пройдут и в других регионах и городах нашей страны.

Светлана КАНАНОВИЧ, «Веды»