

День белорусской науки

Медицина — в топ-10



Мероприятия, посвященные Дню белорусской науки — выставка достижений и наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности, республиканское собрание и чествование лучших представителей научной общественности, — пройдут 26 января в Национальной библиотеке Беларуси. Общее количество участников около 500 человек.

Выставка планируется в двух форматах: на площадке перед зданием библиотеки (будут представлены Республиканский центр полярных исследований НАН Беларуси и новые образцы техники) и в помещении (продемонстрируют 300 передовых разработок, выполненных преимущественно в 2017 году), сообщил председатель ГКНТ Александр Шумилин на пресс-конференции. Он отметил, что в рамках заданий государственных научно-технических программ в 2017 году ученые разработали и довели до стадии практического применения около 200 новинок. В числе достижений — созданная в РНПЦ «Кардиология» компьютерная программа для выявления лиц с высоким риском внезапной смерти из-за проблем с миокардом, а также метод диагностики одной из разновидностей ишемии головного мозга у пациентов с артериальной гипертензией. В 9-й ГКБ Минска разработана технология лечения рака лимфатической системы с использованием стволовых клеток.

В минувшем году зарегистрированы 6 новых лекарственных препаратов белорусского производства, в т. ч. противовирусное средство для терапии гепатита С.

Решаются актуальные проблемы в области защиты интеллектуальной собственности. Пошлина за подачу заявки на получение патентов будет взиматься в белорусских рублях. Причем научные организации станут платить лишь 25 % от ее размера. Сокращена будет и стоимость поддержки патента в течение 5 лет. Благодаря этому у исследователей появится более весомый стимул защищать патентами свои научные разработки.

Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков отметил, что самым знаковым событием Года науки стал Второй съезд ученых Беларуси, где были подведены не только итоги прошедшего года, но и десятилетнего периода. На съезде была представлена стратегия «Наука и технологии: 2018–2040», в которой определены приоритеты долгосрочного развития науки и технологий, инструменты совершенствования научно-технической сферы.

Минувший год был отмечен многими достижениями. По сложившейся традиции НАН Беларуси назвала топ-10 результатов за 2017-й, среди которых три работы имеют отношение к медицине. За установление молекулярного механизма подавления

иммунитета человека микобактериями *Mycobacterium tuberculosis* с целью создания противотуберкулезных препаратов нового поколения отмечен коллектив ученых Института биоорганической химии НАН Беларуси. Еще один авторский коллектив того же института вошел в десятку с исследованием, позволившем обнаруживать новый универсальный индикатор антиоксидантного потенциала для диагностики устойчивости человека к окислительному стрессу.

Старший научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси кандидат биол. наук, доцент Сергей Федорович включен в топ-10 за установление механизма нарушений синоптической передачи в нейронах у животных при гипоксии, коррекция которых позволяет защитить мозг от повреждений при ишемическом инсульте.

Заместитель министра промышленности Сергей Гунько сообщил об использовании отечественных инновационных разработок на предприятиях ведомства. Начальник управления науки и инновационной деятельности Министерства образования Олег Барановский поделился информацией о разработках ученых вузов. О достижениях медицинской науки рассказал начальник отдела науки Минздрава Василий Филонюк.

Дмитрий Патыко, «МВ».