



Точность в учете ресурсов



Единая автоматизированная система сбора и обработки информации о потреблении воды, тепло- и электроэнергии (ЕАСС) в организациях Национальной академии наук разработана специалистами Института энергетики НАН Беларуси. Система представляет собой электронно-цифровую платформу, с помощью которой пользователи в автоматическом режиме обрабатывают и передают в энергоснабжающую и водоснабжающую организации полученные данные с приборов учета энергоресурсов и воды, получают счета-фактуры, осуществляют расчеты, а также формируют статистическую и ведомственную отчетность. Электронно-цифровая платформа универсальна и может быть использована в офисных зданиях, на предприятиях, в организациях и ведомствах различных отраслей экономики. ■

Закрома будут пополнены



В 2022–2023 гг. в Государственный реестр Республики Беларусь внесено 15 сортов зерновых растений, созданных селекционерами НПЦ НАН Беларуси по земледелию.

По словам первого заместителя генерального директора Центра по научной работе Эромы Урбана, новые сорта пшеницы мягкой, ржи, овса, ячменя, тритикале имеют потенциальную урожайность до 120 ц/га, обладают высоким качеством зерна, устойчивы к неблагоприятным факторам окружающей среды.

Например, одна из новинок, **сорт озимой пшеницы Асима**, превышает по урожайности контрольный – Элегия – на 4,3 ц/га, что, согласно расчетам ученых, позволит получить дополнительный доход в 700 руб. с каждого гектара.

Благодаря внедрению в сельхозпроизводство нового **гибрида F1 озимой ржи Белги** больше не придется закупать дорогостоящие семена в странах Евросоюза. При этом по сравнению, например, с немецкими сортами отечественный гибрид обойдется хозяйствам в 1,5–2 раза дешевле.

Еще одно новшество, **озимый ячмень Буслик**, по итогам государственных испытаний показал урожайность более 54 ц/га (на 4,3 ц/га выше, чем у иностранного контрольного сорта). Зимостойкий, устойчивый к полеганию и основным листовым болезням, он содержит в каждом зерне от 13,0 до 16,3% белка. В Научно-практическом центре НАН Беларуси по земледелию развернуто оригинальное и элитное семеноводство сорта Буслик. ■





Регенерант поврежденных тканей



Ученые НИИ физико-химических проблем Белорусского государственного университета разработали инновационный препарат по ускорению регенерации поврежденных тканей «Фосцеллант». Он представляет собой биорассасывающуюся пластину для наружного применения, использование которой ускоряет заживление ран при фурункулах, абсцессах, карбункулах, свищах, термических ожогах, трофических язвах, а также может применяться для лечения хирургических швов, резаных, колотых ран и ссадин, профилактики инфекционных осложнений. Мощные антисептические свойства данного средства позволяют повысить эффективность лечения и сократить сроки пребывания пациентов в стационарах поликлиник и больниц. К тому же «Фосцеллант» с полной уверенностью можно отнести к импортозамещающей продукции, поскольку до этого его аналоги в нашей стране не производились. Работа над уникальным лекарством велась в течение шести лет. На данном этапе он прошел доклинические испытания, в ближайшее время планируются клинические исследования. Производить препарат намерены в научно-технологическом парке «Унитехпром БГУ». ■

Белорусская наука в рейтинге научных организаций



Международным исследовательским центром Scimago Lab опубликован рейтинг научных организаций Scimago за 2022 г.

Это комплексное масштабное исследование, анализирующее с помощью различных продуктов и инструментов деятельность всех научных и образовательных учреждений. Согласно методике, используемой центром, оценка проводится с помощью индикаторов, разделенных на 3 группы: «исследования», «инновации», «социальное влияние». Каждый из них в свою очередь состоит из определенных критериев: нормализованного цитирования учреждения, числа публикаций в лучших в своих научных областях изданиях, количества патентов по базе данных PATSTAT, проиндексированных поисковой системой Google, данных альтметрики, страниц сайта учреждения и т.д.

В Scimago 2022 вошли 7533 научных организаций, 9 из которых представляют нашу страну: НАН Беларуси – 697-е место, НПЦ НАН Беларуси по материаловедению – 650-е место, Белорусский государственный университет – 711-е место, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины – 739-е место, Белорусский национальный технический университет – 741-е место, Белорусский государственный медицинский университет – 749-е место, Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси – 751-е место, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы – 785-е место, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники – 804-е место. Эти результаты свидетельствуют о том, что достижения отечественной науки достойно представлены на мировой арене. ■



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Подготовили:
Ирина ЕМЕЛЬЯНОВИЧ,
Татьяна ЖДАНОВИЧ