

Ген атрымае пашпарт

РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ГЕНОМНЫХ БІЯТЭХНАЛОГІЙ АДКРЫЎСЯ ў МІНСКУ



Супрацоўнікі Рэспубліканскага цэнтру геномных біятэхналогій Ніна Балашэнка і Алена Кузьмінава праводзяць генетычныя даследаванні

Як удакладніў дырэктар Інстытута генетыкі і цыталагіі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі Аляксандр Кільчэўскі, цэнтр зарыентаваны на аказанне паслуг у галіне геномных біятэхналогій установам Мінсельгасхарча, Міністэрства аховы здароўя, Мінспарту, Мінпрыроды, а таксама іншым юрыдычным і фізічным асобам, у тым ліку з-за мяжы. Па сутнасці, сёння Рэспубліканскі цэнтр геномных біятэхналогій уяўляе сабою ўнікальную шматпрофільную інавацыйную структуру, якая не мае аналагаў у краінах СНД.

Цэнтр створаны на базе акрэдытаванага Цэнтру ДНК-біятэхналогій Інстытута генетыкі і цыталагіі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі і цэнтру калектыўнага карыстання "Геном" у рамках дзяржпраграмы інавацыйнага развіцця краіны. У задачы цэнтру ўваходзіць вызначэнне наяўнасці генетычна мадыфікаваных інгрэдыентаў у харчовай сыравіне і харчовых прадуктах, сельгаспрадукцыі, кармах і насенным матэрыяле, вызначэнне ДНК-маркераў для ідэнтыфікацыі і пашпартызацыі гатункаў сельгаскультур. У цэнтры здольныя таксама вызначаць гены, адказныя за гаспадарча каштоўныя прыкметы і спадчынныя захворванні жывёл, розныя індывідуальныя асаблівасці чалавека.

У цяперашні час завершаныя падрыхтоўчыя работы па пашырэнні сферы акрэдытацыі па такіх напрамках, як маркер-спадарожная селекцыя сельгасгаспадарчых раслін, ДНК-тыпаванне рэдкіх і знікаючых відаў раслін і жывёл, малекулярна-генетычная ідэнтыфікацыя бактэрый. Атрымана ліцэнзія Міністэрства аховы здароўя на права ажыццяўлення медыцынскай дзейнасці.

Паспяхова пройдзена сертыфікацыя дзейнасці цэнтру і інстытута ў цэлым на адпаведнасць міжнароднаму стандарту ў галіне менеджменту якасці СТБ ISO 9001-2009. Адпаведны сертыфікат ужо атрыманы. На праектную магутнасць рэспубліканскі цэнтр выйдзе ў снежні 2013-га, што складзе сем тысяч аналізаў у год. Гэта дасць магчымасць вырашыць праблему камерцыялізацыі геномных распрацовак у краіне, закладзе аснову для фарміравання айчыннага рынку геномных біятэхналогій, забеспячэння патрэбнасцяў краіны ў распрацоўках такога плана, лічыць Аляксандр Кільчэўскі.

А галоўны вучоны сакратар Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі Сяргей Чыжык адзначае: стварэнне цэнтру — вялікая падзея інавацыйнага ўзроўню. Гэта дае магчымасць прыцягваць пазабюджэтнае фінансаванне, што дазваляе супрацоўнікам акадэміі ў цяперашніх умовах зарабляць больш.