

Важливою подією в науковому житті Національної академії наук України цього року стало здобуття молодими науковцями Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України гранту компанії «ОПТЕК». Грант отримали наукові співробітники відділу геномік й молекулярної біотехнології кандидати біологічних наук Д. Литвин, Я. Шеремет і Ю. Красиленко для проведення досліджень з теми: «Координація внутрішньоклітинного сигналіngu активних форм кисню та азоту в рослин за участі міоїнозитола й протеїнка при дії УФ-В і низьких температур».

Компанія «ОПТЕК» є офіційним представником у СНД, зокрема в Україні, таких усевітньо відомих фірм і корпорацій, як Carl Zeiss, Bruker, ThermoFisher Scientific, Raith, Oxford Instruments та 3D Hitech. Головною метою програми грантів «ОПТЕК» є підтримка молодих учених із країн СНД для надання їм додаткових можливостей професійного зростання завдяки опануванню нових технологій і методів. Одним із завдань цієї ініціативи є сприяння академічній мобільності та розвитку практики колективного використання науково-дослідної інфраструктури в сучасних лабораторіях. Програма заохочує до участі в конкурсі робіт молодих науковців віком до 35 років, а також викладачів, аспірантів і студентів, що присвячують своє життя біології, медицині, хімії, матеріалознавству, геології, фізиці та нанотехнологіям.

Для участі в цьогорічному конкурсі було подано 370 заявок, з яких розглянуто лише 268 робіт. На основі висновків експертної ради було обрано 96 переможців із країн СНД. Окремо слід зазначити, що перемога в цьому конкурсі молодих українських учених є свідченням високого рівня фундаментальних і прикладних досліджень, які проводять у науково-дослідних установах Національної академії наук України, зокрема в Інституті харчової біотехнології та геноміки.

Робота молодих науковців Інституту харчової біотехнології та геноміки здобула високу оцінку журі, а саме: 11 балів із 12 можливих. Лауреатів привітав директор інституту академік НАН України, доктор біологічних наук, професор Я. Блюм, зацентувавши увагу на фундаментальному й практичному значенні їхнього дослідження. <...> Практична цінність досліджень, окреслених у проекті, полягає в отриманні даних, на основі яких можна буде визначати й оцінювати потенційні ризики, пов'язані з дією несприятливих абіотичних чинників, а також удосконалювати способи підвищення стійкості рослин, що важливо для аграрного сектору (*Литвин Д., Ємець А. Грант компанії «ОПТЕК» для молодих українських науковців // Вісн. НАН України. – 2012. – № 7. – С. 54–55*).