

## «МИСЛИВЦІ» ЗА ГЛЮКОЗОЮ

Вчені Дніпропетровської державної медичної академії виділили з ґрунту, води, повітря мікроорганізми, які виробляють фермент глюкозооксидазу. Завдяки здатності окислювати глюкозу ці штами можна використовувати для видалення кисню та глюкози з харчових продуктів, пакувального матеріалу. До того ж, фермент глюкозооксидазу застосовують як реактив при діагностуванні цукрового діабету, він входить до складу діагностичних тест-смужок у приладах для діабетиків.

Із різних зразків ґрунту вченими виділено 13 штамів мікроорганізмів, які стабільно продукують глюкозооксидазу. Окислювальна здатність щодо глюкози найяскравіше виражена у штама *Aureobasidium pullsus (de Bary) Arnaud*. Він чутливий до найменшої концентрації глюкози. Подальші дослідження допоможуть сповна виявити можливості його застосування.