

**В Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, де були створені перші в Радянському Союзі ГМО, сьогодні працюють над їстівними вакцинами від різних хвороб.**

Саме тут ще у 1980-х роках були створені перші на теренах СРСР трансгенні організми. Сьогодні наукова робота з розробки нових рослин, які могли б бути корисними людству, в інституті триває. Є й певні успіхи. Наприклад, організми, які можуть успішно боротися з онкохворобами, туберкульозом, вірусами.

Директор Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України М. Кучук наголошує, що ГМО сьогодні – це не тільки харчі. Наприклад, інсулін, який нині рятує життя мільйонів хворих на діабет, теж свого часу був отриманий генетичним шляхом. У такий же спосіб отримано так звані рекомбінантні білки, починаючи від антитіл, які необхідні в лікуванні онкологічних захворювань, а також інші білки, що входять до складу противірусних препаратів і захищають людину від того ж грипу. Словом, ідеться про величезний спектр фармацевтичних препаратів, які неможливо отримувати без використання генетично модифікованих організмів. А якщо й можливо, то ті технології є вкрай дорогівартісними *(Кушнір Л. Морква від туберкульозу // Україна молода (<http://www.umoloda.kiev.ua/number/2375/203/84510/>). – 2013. – 28.11).*