

**Фурор, викликаний французькими вченими навколо генетично модифікованої кукурудзи, що виявилася смертельно небезпечною для лабораторних щурів (тварини захворіли на рак, шокувавши світ гігантськими для їхніх тіл розмірами пухлин), дещо вщух. Як кажуть фахівці, до наступної сенсації, яку оприлюднять ці ж чи вже інші дослідники й кинуть її на поталу журналістам.**

<...>

**Я. Блюм, академік Національної академії наук України, директор Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України:**

«...Сьогодні регуляція обігу ГМО й нагляд за біобезпекою стають дедалі більш схожими на системний міжнародний консорціум із власними правилами гри – самозбереження і відтворення. Тому вченим, для того щоб задавати тон у цій спільноті, треба чіткіше визначати наукові пріоритети в галузі молекулярної біотехнології, щоб розвивати не лише нові технології, а й запроваджувати чіткі критерії оцінки їх безпечності.

Звичайно, з'являються нові методи, підходи, і ніколи не можна гарантувати чогось на 100 років уперед. Можна й потрібно гарантувати те, за що ти можеш відповідати на рівні сьогоднішніх знань, тобто перевіряєш те, що знаєш, і тому здатен відповідально проаналізувати. Нині виникають не просто нові методи молекулярної біотехнології, а нові підходи до створення генетично модифікованих організмів, які можна порівняти з традиційними методами трансформації. Чи готові ми до цього? Адже нові підходи потребують нових рішень й алгоритмів для їх прийняття. На часі практичні питання, які стосуються не нових технологій, а нових напрямів використання генетично модифікованих рослин. Наприклад, фармацевтичні білки або вакцини.

Зовсім нове поле діяльності – біобезпека енергетичних культур. Велика увага приділяється створенню нового покоління рослин, трансгенних зокрема, для отримання рідкого біопалива (біоетанолу й біодизеля) у зв'язку з необхідністю переходу на альтернативні види палива. Тут свої підходи, адже йдеться не про харчові сільськогосподарські культури, а часто про трави й багаторічні рослини: як їх культивувати, якщо вони генетично модифіковані; як дотримуватися заходів біобезпеки; що в такому разі оцінювати; які норми й критерії повинні залишитися, а які треба відкинути тощо. Скажімо, вогнебезпечність рослин, спричинена високим вмістом олії в умовах Півдня України. І такий критерій тепер обговорюється» **(Ніколайчук І. Академік НАН України Я. Блюм: «Сьогодні регуляція ГМО стає схожою на міжнародний консорціум із власними правилами гри» // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 5.11).**