https://nrat.ukrintei.ua/oesr-spryyannya-innovacziyam-u-biotehnologiyah/

ОЕСР: СПРИЯННЯ ІННОВАЦІЯМ У БІОТЕХНОЛОГІЯХ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала огляд «Сприяння інноваціям у біотехнологіях за допомогою гнучкого регулювання та інструментів фінансування» із серії «Аналітичні огляди ОЕСР».

У ньому зазначається, що біотехнологія. пов'язана з використанням та модифікацією живих організмів і похідних елементів для виробництва знань і продуктів, стала наріжним каменем сучасних інновацій. Охоплюючи охорону здоров'я, сільське господарство та виробництво, біотехнологічні розробки обіцяють стати потужними інструментами для вирішення глобальних проблем – від подолання пандемій до забезпечення продовольчої безпеки та нейтралізації екологічних криз. Як результат, політики в усьому світі прагнуть зміцнити біотехнологічний потенціал своїх економік, розуміючи, що біотехнологічні інновації виходять за рамки виключно біомедичних застосувань. За даними Європейської комісії, біорішення можуть заощадити до 2,5 млрд тон еквіваленту CO2 на рік до 2030 року, замінивши продукти на основі викопного палива іншими екологічними та технічними вдосконаленнями. Це може дати такі переваги, як створення нових ринків і робочих місць у сільських і прибережних регіонах, де виробляються біологічні ресурси. Міцні біотехнологічні екосистеми залежать від кількох чинників, зокрема – кваліфікованих кадрів,

інфраструктури досліджень та розробок і стабільних інвестицій. Щоб визначити їхній поточний стан, політики можуть оцінити потенціал своєї країни за ключовими інноваційними показниками: від людських та фізичних ресурсів (спеціалізована робоча сила, дослідницькі установи) до дослідницького середовища (публікації, патенти) та здатності втілювати ідеї в комерційне застосування (створення стартапів, торговельні баланси). Патенти можуть служити мостом між результатами досліджень та комерціалізацією, пропонуючи порівнянний показник інноваційного потенціалу в різних регіонах. В опублікованому документі аналізується ландшафт біотехнологічних інновацій у Європейському Союзі та Сполучених Штатах, визначаються спільні проблеми та звертається увага на рішення, які можуть пришвидшити інновації у цій сфері.

Детальніше: https://doi.org/10.1787/7cd12966-en

Фото: скріншот

#НРАТ_Усі_новини #НРАТ_OECD #НРАТ_Науковцям_новини #НРАТ_Освітянам_новини #НРАТ_Інноваторам_новини

2025-12-02

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів