

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ ДНК-МАРКЕРІВ – ВІЛЬНА ЕКОНОМІЧНА НІША НА УКРАЇНСЬКОМУ РИНКУ

Коршевнік М. В.

*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», м. Київ*

Розвиток біотехнологій та їх інтеграція у промисловий сектор зумовило створення окремої економічної ніші у сфері медичних послуг. Цей сектор промисловості спирається на біохімічні або інструментальні методи діагностики захворювань та фізіологічний скринінг функціонального стану людини, які є досить дешевими, але відносно неточними і не дають абсолютного результату [1]. На сьогодні існує ряд сучасних маніпуляцій, які дозволяють оцінити схильність людини до ряду, а також здійснити якісний підбір медикаментозної терапії. Такі технології базуються на використанні ДНК-маркерів. Наразі у світі це досить розповсюджена технологія, яка користується значним попитом, адже має широкий спектр можливостей. Авторитетне видання Forbes здійснило огляд 6 успішних російських біотехнологічних стартапів [2]. Було виявлено, що 4 із них використовують технології ДНК-маркерів. Ключові відомості про них подано у Таблиці 1:

Таблиця 1

Назва організації	Основні задачі і можливості	Прибуток станом на 2015 рік, дол. США
Генотек	Діагностика 4400 видів спадкових захворювань (в тому числі онкологічних)	>2 000 000
РосГенДіагностика	Індивідуальний підбір медикаментозної терапії	1 700 000
Геноаналітика	Неінвазивне пренатальне тестування - діагностика захворювань плоду	1 100 000
OncoFinde	Підбір індивідуального курсу хіміотерапії для онкохворих	150 000

Якщо на російському ринку технологія ДНК-маркерів набуває популярності і розповсюдження, то на українському економічному просторі на сьогодні не зареєстровано жодної самостійної організації, яка реалізує послуги з використанням цієї сучасної технології. Проте ця технологія використовується великими клініко-діагностичними концернами, як, наприклад, Sinevo. З огляду на те, що ринок біотехнологій у світі безупинно зростає, розробка і практичне втілення новітніх біотехнологій є одним із найбільш перспективних економічних напрямків. Тому використання ДНК-маркерів як одного із перспективних векторів економічного розвитку в Україні набуває особливої актуальності та є особливо перспективним вектором економічного розвитку.

Література:

1. Обзор рынка биотехнологий в России и оценка перспектив его развития – Москва: Frost & Sullivan, 2014. – 70 с. 2. Бизнес на молекулах: 6 стартапов, зарабатывающих на генетических исследованиях [Электронный ресурс] // Forbes. – 2016. – Режим доступа: <http://www.forbes.ru>.