

Методи біотехнології широко впроваджують у медицині та ветеринарії для виготовлення вакцин, та вугілля, енергетичного кризю.

Особливо перспективний розвиток біотехнології у двох напрямках – по виробництву первинних продукції сільськогосподарства і його відходів в енергетичні та продовольчі ресурси. Як і в разі фізичної енергії, біотехнології дають можливість зменшити витрати на придбання енергії та збільшити її ефективність у зв'язку із зменшенням природних запасів.

Називнячиною швидко біологія стала розвиватися в останні десятиріччя, особливо в напрямі основних механізмів життєдіяльності й передачі спадкової інформації на молекулярному рівні. Відкриває великі перспективи її використання в сільському господарстві та медицині. Застосовування передачі генетичного матеріалу різними організмами має велике майбутнє, а інсуліну та інших речовин за допомогою бактерій, рекомбінованих *in vitro*, вже стало потрібно. При цьому необхідно враховувати, що перспективи розвитку біотехнології знаходяться не тільки в області інженерії. Не менший інтерес мають останні фундаментальні та прикладні

Протягом тисячоліть для виведення нових порід домашніх тварин з різноманітними корисними ознаками використовувалися прийоми так званої, традиційної селекції — людини вибирала з популяції, яке надала їй у розпорядження сама природа. Біотехнологія як наука, що використовує принципи в практичній роботі, виникла лише в кінці минулого століття, коли досягнення технології стали впроваджувати в народне господарство. Але ще від зародження цивілізації людина була в ролі біотехнолога, використовуючи для одержання продуктів харчування різні методи мікроорганізмів. Проте цей процес відбувався стихійно. Біотехнологія в наш час займає перші місця в розвитку у світі. Наступила ера генної інженерії, і тепер люди можуть цілеспрямовано створювати нові тварини на генетичному рівні. Існують різні погляди на те, чи варто використовувати генну інженерію для створення нових тварин, але цей етап розвитку науки був неминучим і наведи чимось уласться заборонити. Залишається звикати до нових можливостей, і нових організмів,

Біотехнологія, основні проблеми біотехнології, трансгенні організми.

Пилипчук Л., Кохановський Ю., Посуляко О.

Organizations from Ukraine, Russia, Belarus and Kazakhstan participate in a UNEP GEF international project «Establishing a net of educational centers for nature conservation territories of the Northern Eurasia». The Ukrainian participant, Kyiv ecological-cultural center, created an educational center for Ukrainian natural preservation territories in Kanivskij Zapovednik. The authors analyze its goal in the present-day conditions, elements and further functioning. The necessity of collaboration between the administrations of the nature preservation territories and non-governmental organizations is also considered.

Борейко В. Е. Этика и менеджмент заповедного дела. – К.: Лорет, 2005. – 328 с.
Борейко В. Е. Активні матеріали із заповідної справи України. Т.1-2. Упорядкує В. Є. Борейко. – К.: Київський державний служб заповідної справи Міністерства України, 2006. – (I – 128 с, II – 120 с).
Лесюненко В. Б., Стеценко М. П., Возний Ю. М. Атриас об'єктів природно-заповідного фонду України. – К.: Львівський університет, 2003. – 119 с.
Ларнікова І. Ю., Голіська Е. В., Шевченко М. С., Іноземцева Д. Н. Фауна України: охороняє категорії / Заповідника І. В. – К.: Київський еколого-культурний центр, 2005. – 60 с.

Синекс итератив:

В Україні здійснено вирішальний крок до створення координаційно-навчального центру для природно-заповідного фонду України.

Врім ефективність центру буде залежати від активної соті кожного об'єкту ПЗФ, його прагнення ситуацію, що склалася, увійти у тісні взаємини з іншими об'єктами ПЗФ, свідомо підійти до кадрових питань, налагодження співпраці з громадськістю.

надає Конституцією та іншими чинними законодавчими актами прав здійснювати активні кампанії по відстоюванню інтересів природно-заповідних установ від господарських зазіхань, тимчасом різко посилює, це особливо актуально для об'єктів місцевого значення, що в процесі перетворення «авторитетів» замишаються беззахисними. До того ж, в регіонах, як правило, активна громадськість.

