

NEOBIO

Mitä bioteknologia on?

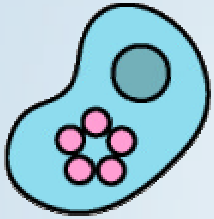
Bioteknologialla tarkoitetaan elävien organismien tai niiden osien tutkimusta ja hyödyntämistä.

Keskeisimmät sovellukset liittyvät lääketieteeseen, elintarvikkeisiin, agrobiotekniikkaan ja entsyymeihin.

Kestävän kehityksen merkityksen kasvu antaa mahdollisuuksia uusille sovelluksille: Kierrätettävät materiaalit, bioenergia jne.



TEKES



NEOBIO

Miten bioteknologia näkyy arjessamme?

Esimerkkejä on monia:

rokotteet

antibiootit

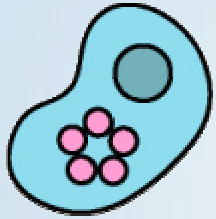
elintarvikkeet (esim.hapatetut ja käytetyt tuotteet)

entsyymit (esim. pesuaineissa)

diagnostiikka (esim. raskaustestit)



TEKES



NEOBIO

Tilanne Suomessa

Bioteknologian alalla perustutkimus, soveltava tutkimus ja yritystutkimus ovat kaikki hyvin lähellä toisiaan. Näiden toimintojen kesken on vallittava tasapaino.

Jos joku näistä puuttuu panostamme muihin turhaan.

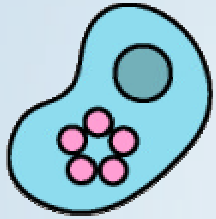
Tekesin toiminnan motiivina on kannustaa kehitystä, jonka pitkän tähtäimen tavoitteena on vahva kansainvälisesti toimiva suomalainen tutkiva ja kehittävä bioteollisuus, jonka kehitysprojektit perustuvat suomalaiseen perustutkimukseen ja joka luo pysyviä työpaikkoja.



TEKES



Docs 39289
09-2002



NEOBIO

Tilanne Suomessa

- Suomalaiset suhtautuvat bioteknologiaan positiivisesti.
- Yliopistoissamme on tällä hetkellä noin 180 biotekniikkaan keskittyvää tutkimusryhmää ja 19 tutkijakoulua.
- Suomessa toimii tällä hetkellä yli 100 bioteknologia-alan yritystä. Yritykset toimivat lääkekehitys-, diagnostiikka-, prosessi-, elintarvike- ja kasvinjalostussektoreilla.
- Yliopistojen ja korkeakoulujen yhteyteen on syntynyt biokeskuksia:
 - Turku: BioCity
 - Kuopio: Teknia
 - Oulu: Medipolis
 - Helsinki: Viikin Tiedepuisto, BioMedicum, Life Science Center
 - Tampere: FinnMedi



TEKES

