

Seminarski rad iz:  
zaštite životne sredine

Tema:

GENETSKI MODIFICIRANI  
ORGANIZMI

# Sadržaj

UVOD.....	3
Genetska modifikacija .....	3
Genetski modificirani organizmi (GMO) .....	3
Genetičko inženjerstvo .....	3
GENETSKI MODIFICIRANI MIKROORGANIZMI (GMM).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
GENETSKI MODIFICIRANE BILJKE (GM BILJKE).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
GM biljke prve generacije .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
GM biljke druge generacije .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
GM biljke treće generacije .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
GENETSKI MODIFICIRANE ŽIVOTINJE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KONTROLA GENETSKI MODIFICIRANIH ORGANIZAMA, HRANE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
PREDNOSTI I MANE GM ORGANIZAMA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ZAKLJUČAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LITERATURA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

# UVOD

## *Genetska modifikacija*

Genetska modifikacija označava ciljanu izmjenu nasljednog genetskog materijala koja ne nastaje prirodnom rekombinacijom i indukcijom mutacija; odnosno označava unos stranog genetskog materijala u genetski materijal ili uklanjanje dijela genetskog materijala.

## *Genetski modificirani organizmi (GMO)*

Genetski modificirani organizam ili GMO je organizam, osim ljudskog, u kojem je genetski materijal izmijenjen na način koji se ne može postići prirodnim razmnožavanjem ili prirodnom rekombinacijom.

GMO je organizam kod kojeg je genetska informacija (genetski kod) izmijenjena na neprirodan način (Europska Komisija, 1990).

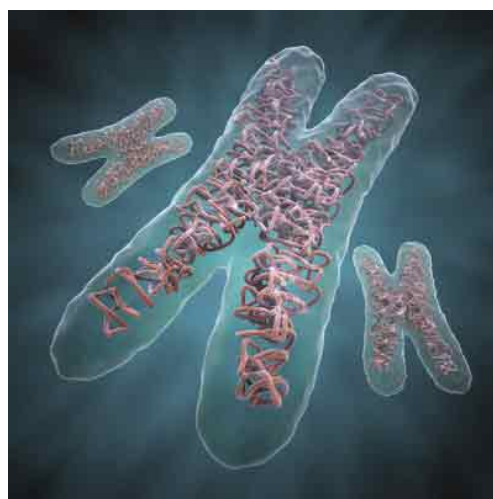
Organizam transformiran uvođenjem jednog ili više transgena ili modifikacijom postojećih gena.



## *Genetičko inženjerstvo*

**Genetičko inženjerstvo** je skup biokemijskih postupaka kojima se izrezuju cijeli geni, njihovi dijelovi ili skupine gena iz DNK jednog organizma i njihovo umetanje u unaprijed određeno mjesto u DNK drugog organizma (najčešće takvog koji ima jednostavno genetičko ustrojstvo i koji se može uzgojiti u neograničenim količinama).

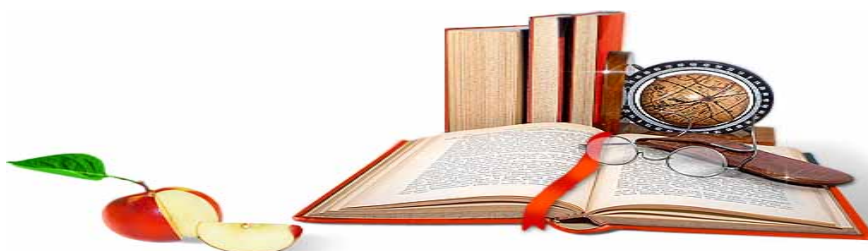
Razvoj tih postupaka omogućio je upoznavanje građe i organizacije velikoga broja gena različitih organizama, uključujući i čovjeka, te mogućnost industrijske proizvodnje bjelančevina pomoću mikroorganizama u koje su ugrađeni sintetički ili prirodni geni virusa, bakterija, gljiva i viših organizama,



---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM

[FORUMU](#) ILI NA [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)