

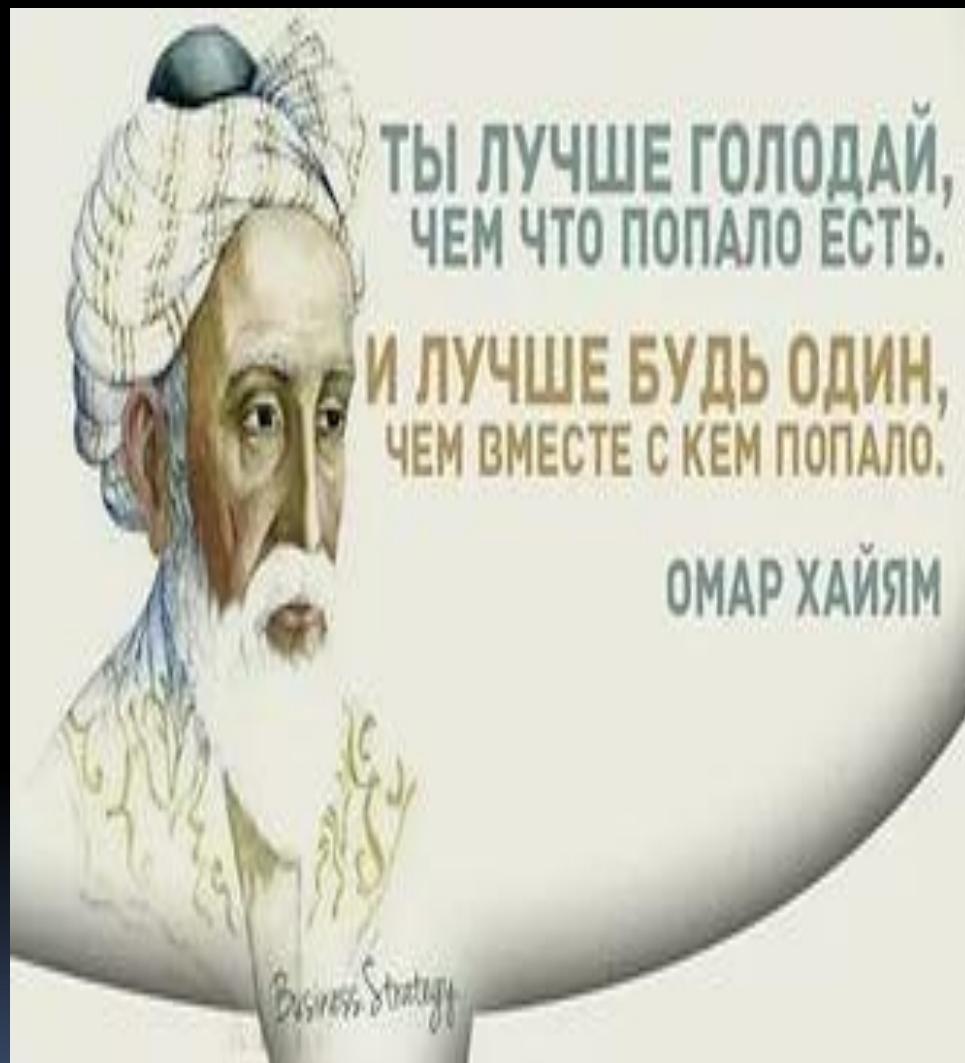


ТРАСНГЕНДІ ӨНІМДЕРІНІҢ САНИТАРИЯЛЫҚ - ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАНУЫ

Тақырыбы бойынша презентация

Орындаған: Рахимжанова Н.Т

*Кез келген нәрсені жегеннен,
аш болған артық.*



Омар



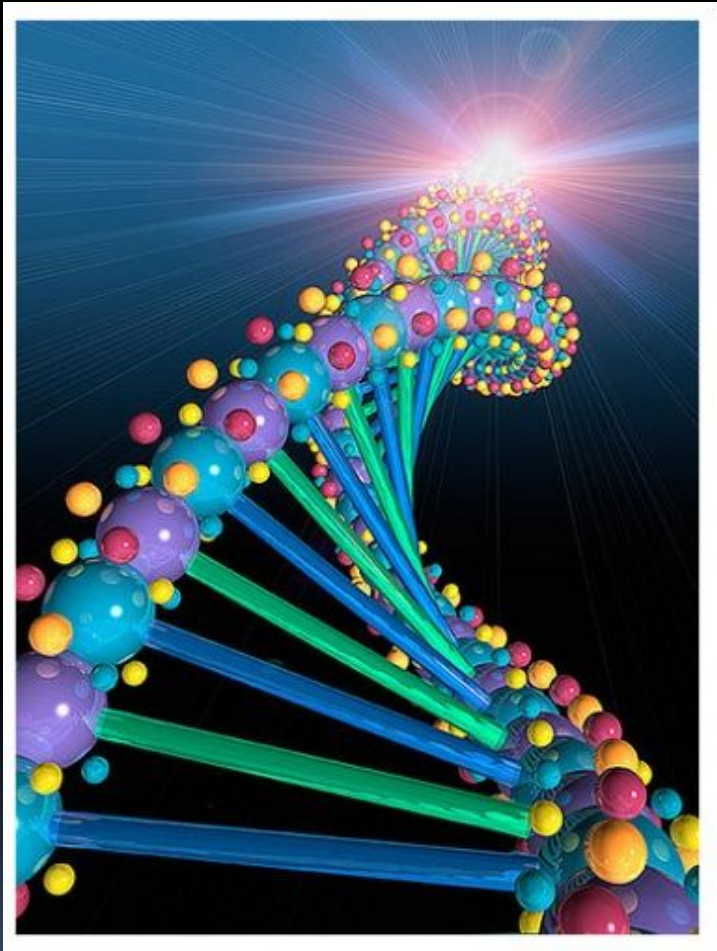
ГМО дегеніміз не?



ГМО – бір ағзаның
геніне бөтен ағзаның
генін енгізу арқылы
пайда болады.
Мысалы, шет
елдерден
тасымалданатын шие
мен қытай қиярына
шошқаның гені
қосылады екен.



Гендік инженерия



- Гендік инженерия – (құрастыру) ағзаға қажетті қызметтері бар өзге гендерді енгізуге немесе геннің құрылымын өзгертуге болатын технология.



■ 14 ведущих стран с развитой биотехнологией выращивают более 50 тыс. га трансгенных растений

ГМО өсімдіктерін кенінен өсіретін мемлекеттер



Ең кең таралған
гендік
модификацияланған
дақылдарға —
соя жүгері, бидай,
қызылша, мақта,
рапс, картоп
жатады.



Өсімдіктерден алынған ГМО-дан алынған тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін медициналық-биологиялық бағалау мыналарды қамтиды

- - өтініш беруші ұсынған мәліметтерді сараптамалық талдау және бағалау;
- - азық-түлік өнімдеріндегі ГИО анықтау, сәйкестендіру және сандық бағалау әдістерін сараптамалық талдау;
- - медициналық генетикалық бағалау;
- - функционалдық және технологиялық қасиеттерін бағалау;
- - Биомедициналық зерттеулер.

Өсімдікке негізделген ГМО-дан алынған тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін бағалау нәтижелеріне :

- КОМПОЗИЦИЯЛЫҚ ЭКВИВАЛЕНТТІК талдаудың нәтижелері;
- ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ зерттеулердің нәтижелері;
- Нативті өнімнің қауіпсіздігін бағалау нәтижелері;
- аллергологиялық зерттеулердің нәтижелері



ҚР «Азық-түлік өнімдерінің қауіпсіздігі туралы» Заңы генетикалық модификацияланған объектінің айналымына қойылатын талаптарды анықтайды. Қазақстан Республикасында генетикалық модификацияланған объектіні өндіру (шығару), шет елден әкелуі және сатылуы тек мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін ғана жүзеге асырылады.

ГМО өнімдерінің тізбегі

Mars, M&M,
Snickers,
Twix,
Milky Way.



Алкогольсіз сусын Соса-Сола
"Спрайт", "Фанта", "Кинли", "Фруктайм"
Персі-Со Pepsi



Download from
Dreamstime.com

This watermark-free image is for personal use only.



25212518

Elman Saman | Dreamstime.com

Ет тағамдары



Фаст фуд





Knorr тұздығы
Lipton шайы
Nestle балалар тағамы
Danon йогурт, айран,
ірімшік, балалар тағамы



ГМО өнімдерін қалай ажыратуға болады?

ГМО өнім Е индексімен жасырынып тұрады.

–Өнімдердің құрамында гендердің бар екендігін тек күрделі зертханалық зерттеулер жүргізу кезінде ғана білуге болады.



**Назар салып
тындағандарыңызға
рахмет!!!**

