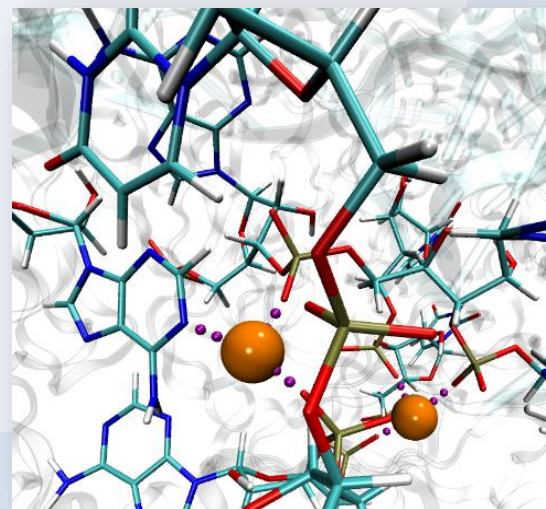
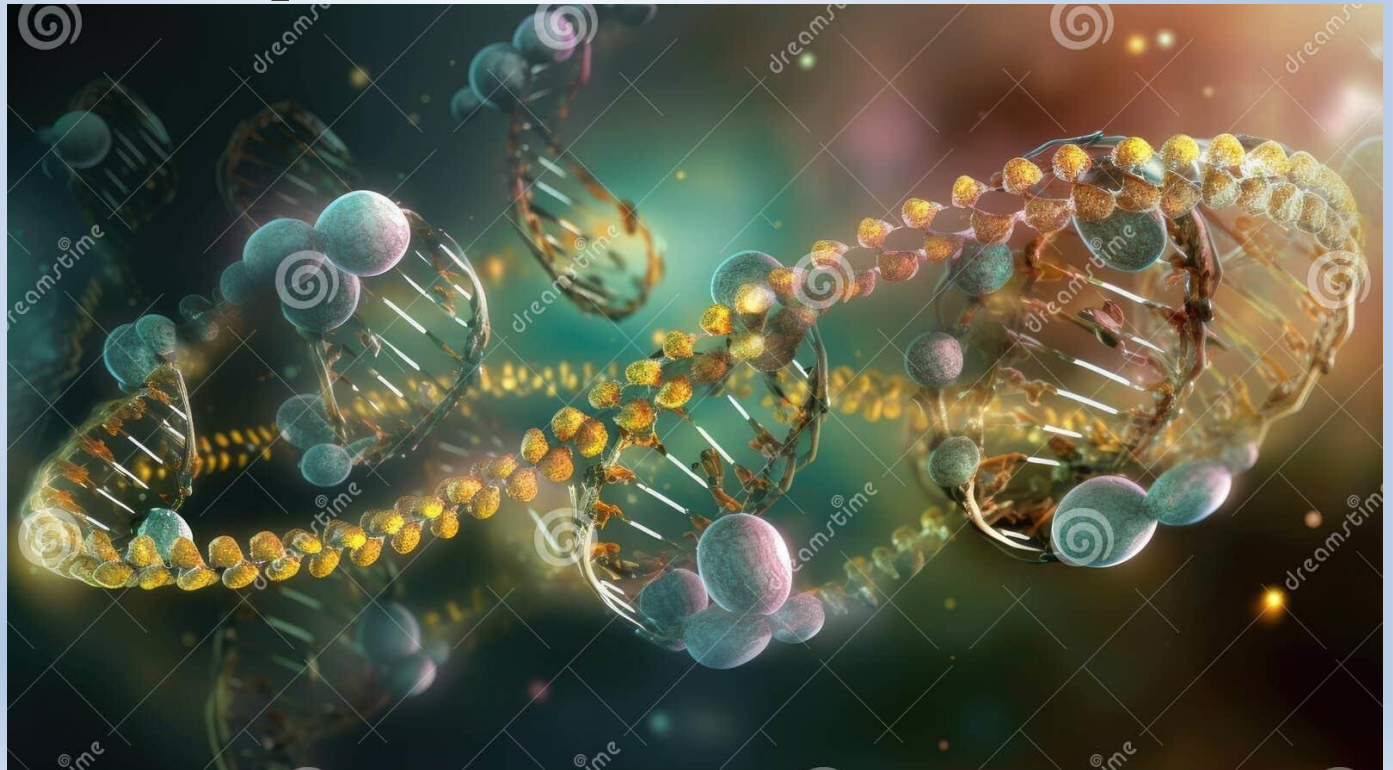


Традиційний та спрямований мутагенез



- Що таке мутаційний процес?
- Коли і як він відбувається?
- Які має наслідки?
- Наскільки критичними є порушення спадкових програм клітин і організмів?

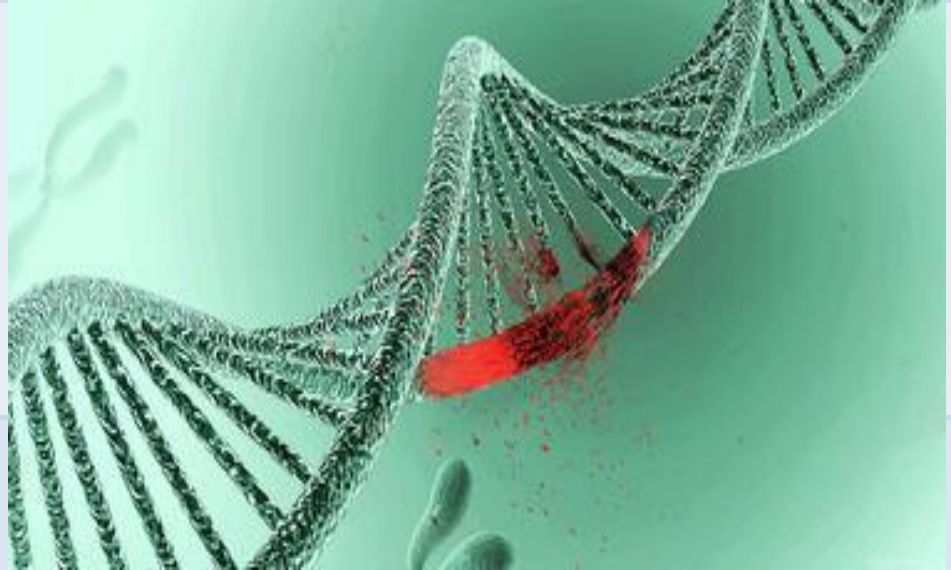


- Як можна штучно вплинути на зміну генетичного матеріалу організму?
- Які мутації вже відомі і описані?
- Як отримати корисні для селекції мутантні форми?

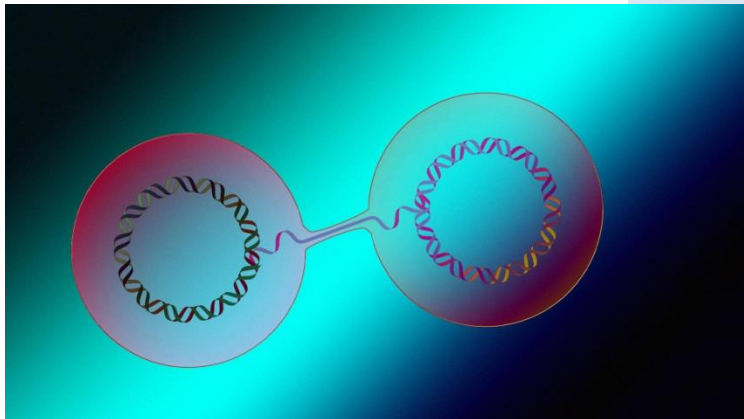


- *Всі ці питання та багато інших цікавих і важливих тем Ви зможете розглянути і вивчити при вивченні дисципліни*

«Традиційний і спрямований мутагенез»



Доведено, що мутаційні процеси
грали важливу роль у еволюції



Вплив на організми різними фізичними і хімічними факторами називається – *експериментальним мутагенезом*

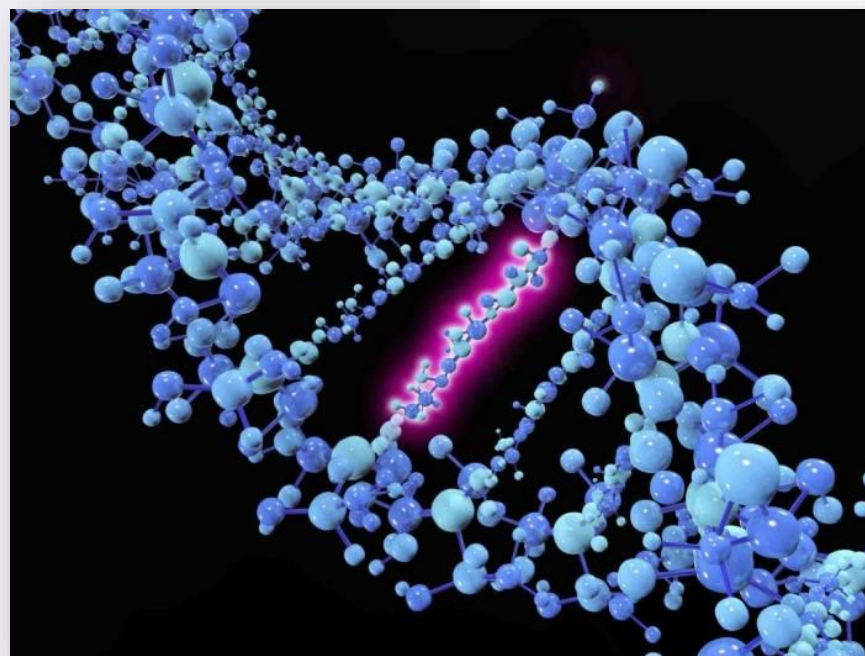
Впливаючи цими факторами на рослини та мікроорганізми, можна різко підвищити їх мутаційну мінливість.

Для отримання штучних мутацій застосовують:

-фізичні мутагени;

-хімічні мутагени;

-біологічні мутагени.





Мутагенами можна діяти не тільки на насіння, але і на пилок, квітки, точки росту пагонів та живці.



Ми чекаємо на Вас!

