

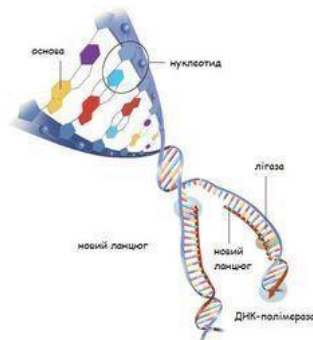
«ЕНЗИМИ В БІОТЕХНОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ» - дисципліна викладається здобувачам першого рівня вищої освіти і належить до вибіркових дисциплін навчального плану і освітніх програм «Біологія» та «Біотехнології та біоінженерія».

ФЕРМЕНТИ, або **ензими**, — високоспецифічні білкові молекули, або РНК-молекули, які є біологічними каталізаторами процесів обміну речовин і перетворення енергії у клітинах та організмі.

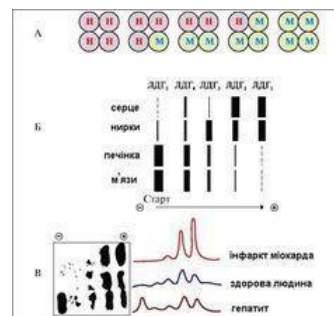


Що будемо вивчати?

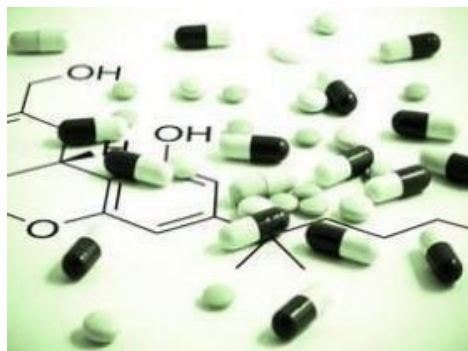
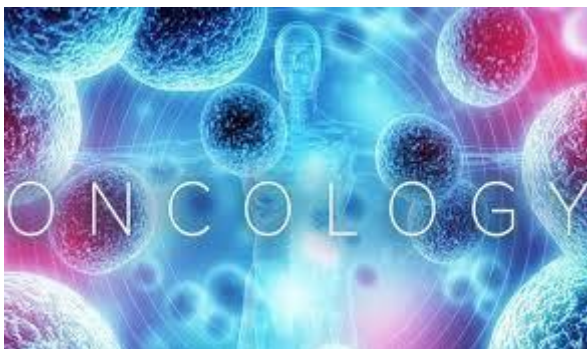
- Структуру, механізм дії ферментів.
- Напрямки досліджень основних видів обміну сполук за допомогою ферментів.



- Найважливіші ферменти метаболічних шляхів організму щодо аналізу стану організму



- Ферментний стан в окремих ланках метаболізму в нормі та при патологічних станах.



- Перспективи використання біологічних маркерів
- Ферментативні біосенсиори
- Сучасні напрямки застосування ферментів



ЦІКАВО?

ДО ЗУСТРІЧІ!