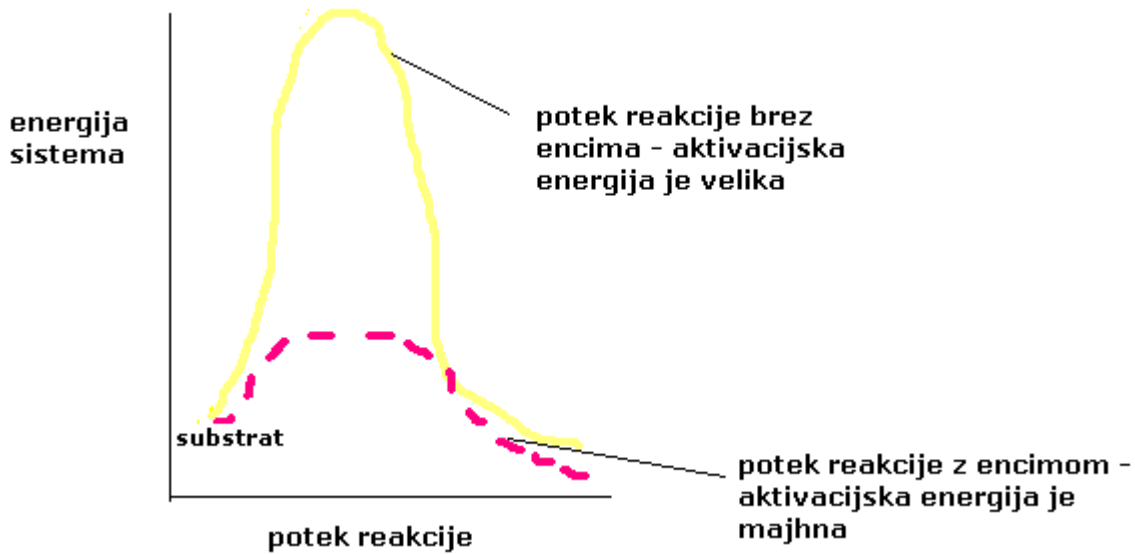


## ENCIMI

(pospešujejo kemijske reakcije v organizmih)

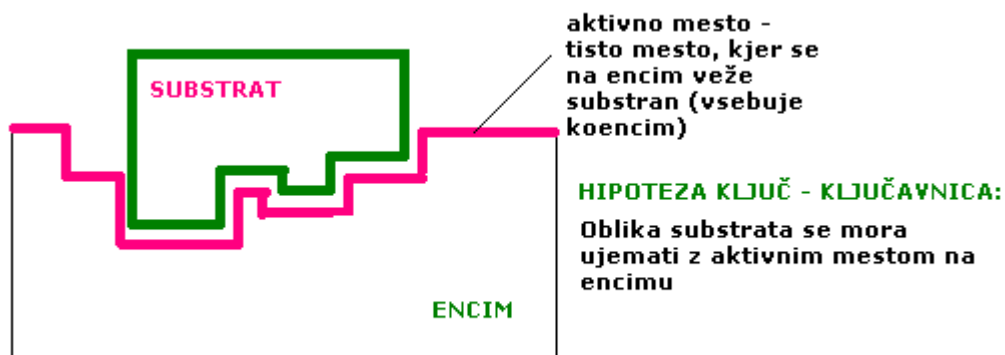
So **BIOKATALIZATORJI** - pospešujejo kemijske reakcije v **celici**

Vpliv encima na aktivacijsko energijo:



Encim pospeši kemijsko reakcijo tako, da zniža njeno aktivacijsko energijo.

## ZGRADBA ENCIMA



## POIMENOVANJE ENCIMOV

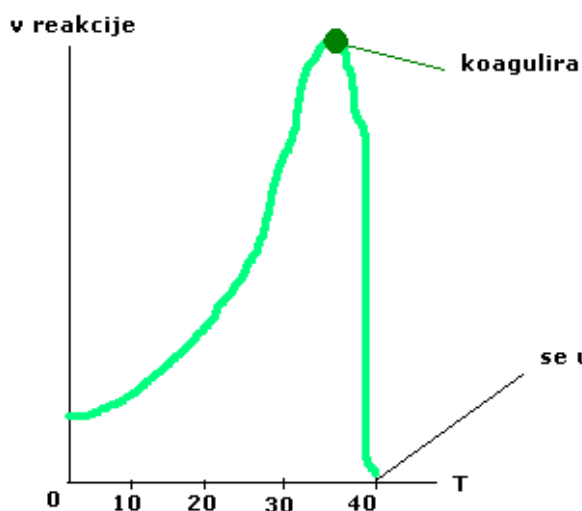
Pravilo: **ime substrata + končnica aza**  
Npr. Celuloza(substrat) → Celulaza (encim)

### VRSTE ENCIMOV

- × **LIPAZE** - za razgradnjo maščob
- × **KARBOHIDRAZE** - za razgradnjo ogljikovih hidratov
- × **PROTEAZE** - za razgradnjo beljakovin
- × **NUKLEAZE** - za razcepit DNK

### LASTNOSTI ENCIMOV:

- × Pri reakciji se ne porabijo
- × Ponovno ga lahko uporabimo pri naslednji reakciji
- × So občutljivi na visoko temperaturo ( so beljakovine - koagulirajo)



DELOVANJE  
ENCIMA  
V ODVISNOSTI  
OD TEMPERATURE

Občutljivi so tudi na pH

