1. Definujte a vysvetlite pojem:

holoenzým

apoenzým

koenzým

aktívne miesto

kofaktor

1. Napíšte a charakterizujte faktory, ktoré vplývajú na enzýmovú katalýzu.
2. Napíšte 4 konkrétne enzýmy ľudského tela s ich konkrétnym účinkom.
3. Napíšte chemické vzorce troch 5-článkových a dvoch 6-článkových heterocyklických zlúčenín.
4. Vypíšte názvy čeľadí slovensky aj latinsky, ktoré obsahujú najviac alkaloidov.
5. Napíšte 5 alkaloidov s ich konkrétnymi účinkami na organizmus.
6. Napíšte chemickú rovnicu s popisom nitrácie a bromácie pyrolu.
7. Napíšte chemickú reakciu nitrácie pyridínu.