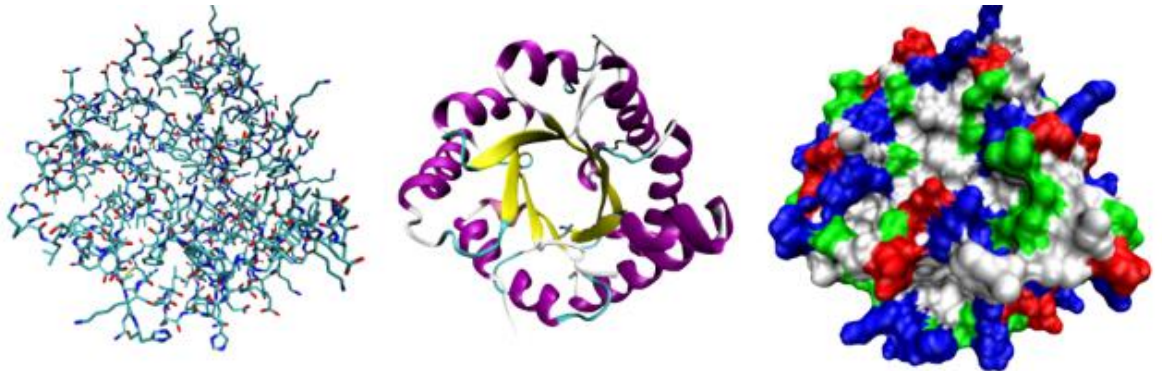


Temat : Białka. 4.05.2020 r

Białka występują we wszystkich organizmach- zarówno roślinnych, jak i zwierzęcych. Stanowią podstawowy materiał budulcowy tkanek. Wchodzą w skład: krwi, mięśni, chrząstek, mleka, a także skóry, paznokci, sierści. Do białek zalicza się wiele hormonów, antybiotyków, toksyn bakteryjnych oraz substancji w jadzie zwierząt. Białkami są też prawie wszystkie znane enzymy.

1. Białka powstają z aminokwasów, zarówno tych wytwarzanych przez sam organizm, jak i tych pobranych wraz z pokarmem. Zbudowane są z węgla, tlenu, azotu, wodoru, siarki i fosforu. Znane są białka, w których skład wchodzi jony manganu, cynku, magnezu i innych pierwiastków chemicznych.
2. Białka to wielkocząsteczkowe związki naturalne występujące w organizmach. Mogą powstawać z 20 różnych aminokwasów tzw. aminokwasów białkowych połączonych ze sobą wiązaniami peptydowymi. Budowa cząsteczek białek jest różnorodna i skomplikowana.



3. Występowanie białek w produktach spożywczych:

jajka
(żółtko też jest białkiem)



nabiał



mięso



rośliny strączkowe



Zad. domowe. Str. 201. zad. 1

Termin realizacji: 4.05. 2020 r

Powodzenia.