Задание №15

Тема**: «**Физико-химические свойства растворов ВМС»

*Выполнить письменно:*

*Вариант №1*

1. *Укажите физико-химические свойства ВМС. Объясните механизм увеличения СОЭ (скорости оседания эритроцитов) при патологии.*
2. *Перечислите факторы, влияющие на набухание. Объясните механизмы.*
3. *Объясните процесс денатурации, как один из механизмов нарушения устойчивости растворов ВМС.*

*Вариант №2*

1. *Укажите факторы устойчивости высокомолекулярных соединений. Объясните, почему беки плазмы крови находятся во взвешенном состоянии?*
2. *Что первично: набухание или растворение ВМС и почему? Объяснить.*
3. *Объясните вязкость растворов ВМС, как одно из специфических свойств.*

Вариант №3

1. *Укажите специфические свойства ВМС. Объясните их способность к набуханию и желатинированию.*
2. *От чего свойств зависят функции ВМС? Объясните.*
3. *Объясните процесс высаливания, как один из механизмов нарушения устойчивости растворов ВМС.*