**БИОХЕМИЈА – 8. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

**Питања за проверу знања студената**

**Комбинација 1**

1. Структура и улоге холестерола у организму

2. Структура хиломикрона

**Комбинација 2**

1. Порекло и транспорт холестерола у организму

2. Функција хиломикрона

**Комбинација 3**

1. Синтеза холестерола, главне карактеристике (место синтезе, молекули потребни за синтезу)

2. Структура VLDL липопротеина

**Комбинација 4**

1. Прва фаза синтезе холестерола

2. Функција VLDL липопротеина

**Комбинација 5**

1. Друга фаза синтезе холестерола

2. Структура LDL липопротеина

**Комбинација 6**

1. Трећа фаза синтезе холестерола

2. Липопротеини крвне плазме, подела и карактеристике

**Комбинација 7**

1. HMG-CoA редуктаза

2. Грађа и улога липопротеинских честица

**Комбинација 8**

1. Регулација синтезе холестерола

2. Функција LDL липопротеина

**Комбинација 9**

1. Судбина холестерола у организму

2. Структура HDL липопротеина

**Комбинација 10**

1. Подела и улоге жучних киселина у организму

2.Функција HDL липопротеина

**Комбинација 11**

1. Синтеза и коњугација жучних киселина у организму

2.Аполипопротеини

**Комбинација 12**

1. Жучне соли

2.Настанак хилoмикрoн-ремнант честице

**Комбинација 13**

1. Ентерохепатична циркулација

2.Ефекат ендoцитoзoм унетoг хoлестерoла на садржај хoлестерoла у ћелији

**Комбинација 14**

1. Подела и улоге глицерофосфолипида

2.LCAT и ACAT

**Комбинација 15**

1. Синтеза глицерофосфолипида

2.Преузимање хемијски мoдификoванoг LDL делoвањем макрoфага прекo scavenger рецептoра