**Градиво за I колоквијум из микробиологије и имунологије  
студијски програм МЕДИЦИНА**

1. Грађа бактеријске ћелије.
2. Геном бактерија и размена генетског материјала: трансформација, конјугација, трансдукција.
3. Фактори вируленције бактерија (фактори адхеренције, фактори инвазивности, бактеријски токсини)
4. Механизми антибактеријског деловања антибиотика и хемиотерапеутика.
5. Својства урођене имуности.
6. Компоненте целуларне (макрофаги, НК ћелије) и хуморалне урођене имуности.
7. Антигени: врсте и својства.
8. Ефекторске функције помоћничких CD4+ Т-лимфоцита (улога Th1, Th2 и Th17 ћелија у имунском одговору).
9. Ефекторске функције цитотоксичних CD8+ Т-лимфоцита.
10. Б-лимфоцити.
11. Хуморални одговор на Т-независне и Т-зависне антигене. Ефекторске функције антитела
12. Реакције преосетљивости.
13. Аутоимуност.
14. Имунодефицијенције.
15. Род *Staphylococcus*.
16. Род *Streptococcus*.
17. Род *Neisseria*.

За студенте медицине Први колоквијум ће се одржати 16. децембра (четвртак) у термину предавања.

Проф. Мирослав Петковић

Шеф Катедре