**ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ**

**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**Б16 - ФАРМАКОЛОГИЈА 1**

**ПИТАЊА ЗА НЕДЕЉНУ АКТИВНОСТ СТУДЕНАТА**

**ТРЕЋА НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

1. Дефиниција метаболизма (биотрансформације) лекова
2. Локализација и врсте метаболизма лекова
3. Кинетика метаболизма првог и нултог реда
4. Метаболизам првог пролаза
5. Дефиниција дистрибуције (расподеле) лекова
6. Везивање лекова за протене плазме и појам слободне фракције лека
7. Феномен редистрибуције
8. Волумен дистрибуције
9. Полуживот и клиренс лека
10. Равнотежно стање
11. Механизми интеракција међу лековима на нивоу метаболизма и дистрибуције
12. Фармакокинетички модел са једним и два одељка
13. Дефиниција елиминације (излучивања) лека
14. Елиминација путем урина
15. Елиминација путем жучи
16. Крива концентрација/време
17. Израчунавање константе елиминације лека
18. Израчунавање полуживота лека
19. Израчунавање клиренса
20. Израчунавање клиренса креатинина
21. Израчунавање гломеруларне филтрације
22. Нормалне вредности клиренса креатинина и гломеруларне филтрације
23. Израчунавање клиренса лека код бубрежне инсуфицијенције
24. Израчунавање потребне дозе лека код бубрежне инсуфицијенције