

ТРЕЋИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА У ДИЗАЈНУ НОВИХ МОЛЕКУЛА  
ЛЕКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

---

Развој нових лекова – синтетских аналога

---

1. Развој нових лекова - синтетских аналога (основни захтеви и стратегије)
2. Увођење супституената у структуру
3. Увођење метил-групе
4. Увођење халогена
5. Увођење хидроксилне групе
6. Базне групе
7. Карбоксилне и сулфонске киселе групе
8. Тиоли, сулфиди и друге функционалне групе које садрже сумпор
9. Изостери и биозостери
10. Промене у прстену (циклусу)
11. Групе са (крутом) ригидном структуром
12. Промене у конформацији
13. Промена броја метиленских група у ланцу и прстену
14. Промена степена незасићења
15. Увођење цикличних система