

Naziv predmeta	Medicinska kemija
Broj sati nastave	20
Okvirni sadržaj predmeta/modula	Načela medicinske kemije: Receptori i djelovanje lijekova, Enzimi - mete djelovanja lijekova; Strategije u razvoju lijekova. Razvoj djelotvornih lijekova: Inhibitori enzima za konverziju angiotenzina (ACE); Blokatori kalijevih i kalcijevih kanala; Antagonisti receptora histamina H2; Inhibitori protonske crpke i lučenja želučane kiseline; Antidepresivi; Lijekovi koji djeluju na benzodiazepinske receptore; Antagonisti receptora histamina H1; Inhibitori DNK giraze; Inhibitori humanog imunodeficientnog virusa (HIV); Protutumorski lijekovi kao antimetaboliti, inhibitori djelovanja hormona, DNK alkilirajući agensi, alkilirajući i nealkilirajući spojevi u interakciji s malim utorom DNK, DNK interkalatori i inhibitori topoizomeraze I i II, inhibitori tubulina i mikrotubula, inhibitori protein kinaza.
Opis metoda provođenja nastave	predavanje, seminar i konzultacije
Opis način izvršavanja obveza	pismeni (seminarski rad) i usmeni ispit