

Nakon uspješno svladanog modula student/ica će moći:

- opisati strukturnu i funkcionalnu ulogu metalnih iona u biološkim sustavima,
- analizirati prednosti korištenja bioorganometalnih spojeva [konjugata organometalnih spojeva i biomolekula (DNA, ugljikohidrata, steroida, aminokiselina, peptida)] u terapiji karcinoma i zaraznih bolesti, biotestovima, molekulskom prepoznavanju, enzimskoj katalizi i toksikologiji,
- predložiti i argumentirati potencijalnu farmakološku i biotehnološku primjenu bioorganometalnih konjugata,
- dizajnirati i sintetizirati elektro- i bioaktivne bioorganometalne konjugate.