

URNIK za temeljni predmet področja Biokemija in molekularna biologija 2023/24:

Izbrana poglavja iz biokemije in molekularne biologije

MODUL 2: Struktura in funkcija bioloških molekul in dizajniranih bioloških sistemov

Koordinator: prof. dr. Roman Jerala

Lokacija: Kemijski Inštitut, Hajdrihova 19, Velika predavalnica

Datum	Ura	Učitelj	Vsebina	Oblika pouka
1.2.2024	14 ^h -19 ^h	R. Jerala	Sintezna biologija	(2h predavanj, 4h seminar)
6.2.2024	14 ^h -19 ^h	R. Jerala	Biomedicinske aplikacije in urejanje genoma	(2h predavanj, 4h seminar)
7.2.2024	14 ^h -19 ^h	A. Ljubetič	Načrtovanje proteinov z racionalnimi pristopi in usmerjeno evolucijo	(2h predavanj, 4h seminar)
13.2.2024	14 ^h -19 ^h	A. Ljubetič	De novo metode za načrtovanje proteinov	(2h predavanj, 4h seminar)
15.2.2024	14 ^h -19 ^h	I. Hafner Bratkovič	Molekularni mehanizmi aktivacije receptorjev naravne imunosti	(2h predavanj, 4h seminar)
20.2.2024	14 ^h -19 ^h	I. Hafner Bratkovič	Načrtovana protitelesa in njihova uporaba	(2h predavanj, 4h seminar)
22.2.2024	14 ^h -19 ^h	M. Podobnik	Osnove določevanja zgradb bioloških molekul z x-žarkovno kristalografijo	(3 h predavanj, 4 h seminarjev)
27.2.2024	14 ^h -19 ^h	M. Podobnik	Osnove določevanja zgradb bioloških molekul s krio-elektronsko mikroskopijo	(2 h predavanj, 5 h seminarjev)
29.2.2024	14 ^h -19 ^h	M. Podobnik	Komplementarnost metodoloških pristopov v strukturalni biologiji	(2h predavanj, 4h seminar)