


Konzorcij Instruct.SI prijazno vabi na tridnevno delavnico

Osnove metodoloških pristopov v strukturalni biologiji

z namenom pridobiti ali osvežiti **osnovno znanje** o visoko-ločljivostnih pristopih strukturalne biologije: **makromolekulska kristalografija (MX)**, **jedrska magnetna resonanca (NMR)** in **kriogena elektronska mikroskopija (krio-EM)**.

 **5.–7. november 2024**

 **Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, Ljubljana**
(glavna lokacija)

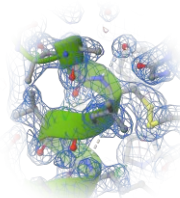
Prijavnina: Je ni – udeležba je brezplačna!

Registracija je obvezna in bo mogoča kmalu (na spletni strani delavnice).

Jezik: Uradni jezik delavnice je angleščina.

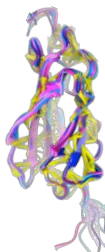
Kdo se lahko prijavi? Študenti in raziskovalci, ki jih zanima strukturalna biologija.

Okvirni program (vsak dan pribl. 9⁰⁰–17³⁰; podrobnosti sledijo kmalu!)



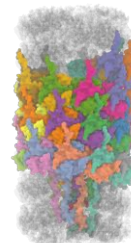
MX
tor, 5. november

*predavanja + ogled
laboratorijev za
proizvodnjo proteinov in
kristalizacijo*



NMR
sre, 6. november

*predavanja + ogled
laboratorijev in opreme
Nacionalnega centra za
NMR spektroskopijo*



Krio-EM
čet, 7. november

*predavanja + ogled
laboratorijev in opreme
za krio-EM*

Naslovili bomo vprašanja kot so:

Kako deluje posamezna metoda? Kdaj jo uporabim? Kakšne vzorce lahko merim? Kako jih pripravim? Kako vem, da so vzorci primerni za analizo? Kakšno opremo potrebujem? Jo imamo v Sloveniji in kaj, če ne? Kako merim? V kakšni obliki so grobi rezultati meritve? Kako obdelujem podatke iz meritev? Kako iz njih dobim atomski model biološke molekule ali kompleksa?

 **Brezplačna kava/čaj** med odmori in **brezplačno kosilo** vsak dan + **družabni večer** v četrtek!

Organizacijska ekipa konzorcija Instruct.SI se veseli srečanja z vami!

 **instruct**
ERIC
Slovenia



Za več informacij obiščite spletno stran delavnice instruct-eric.si/bmasb2024 ali nam pišite na naslov instruct.si@ki.si.