

Konferenca Centra odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov

CIPKeBiP:

predstavitev raziskovalnih dosežkov v času od 2009 do 2024

23. maja 2024

Institut »Jožef Stefan«, Jamova cesta 39, Ljubljana
Velika predavalnica

Osnutek programa konference

Registracija: 12.30 uri.

13.00 Otvoritev konference

Predsedujoči prof. dr. Dušan Turk, strokovni direktor CIPKeBiP

Prof. dr. Boštjan Zalar, direktor Instituta »Jožef Stefan«

13.10 Predstavitve dosežkov po platformah centra odličnosti CIPKeBiP

Platforma 1: Vizualizacija molekul in njihovih interakcij v celicah, tkivih ter organizmih s svetlobno mikroskopijo visoke resolucije

Platforma 2: Identifikacija proteinske sestave v kompleksnih sistemih ter analiza in identifikacija posameznih bioloških molekul in njihovih modifikacij s pomočjo masne spektrometrije

Platforma 3: Analiza interakcij, strukture in lastnosti biološko aktivnih molekul, tako proteinov kot manjših organskih molekul

Platforma 4: Razvoj novih potencialnih bioloških zdravil ali zdravil na osnovi drugih biološko aktivnih organskih molekul.

Platforma 5: Zahtevna računalniška/bioinformatična analiza kompleksnih bioloških in eksperimentalnih podatkov.

16.00-17.30: Okrogla miza

Trajnostno vzpostavljanje konkurenčnega in stimulatívne okolja za slovenske raziskovalce

Moderator okrogle mize Renata Dacinger

17.30 Zaključek konference