



LOSCHMIDT
LABORATORIES

V. LETNÍ ŠKOLA PROTEINOVÉHO INŽENÝRSTVÍ

24. - 28. června 2018

Prohledávání bioinformatických databází • Počítačový design biomolekul • Konstrukce mutantů genovým inženýrstvím • Strukturní a biofyzikální charakterizace vlastností proteinů

Motivace:

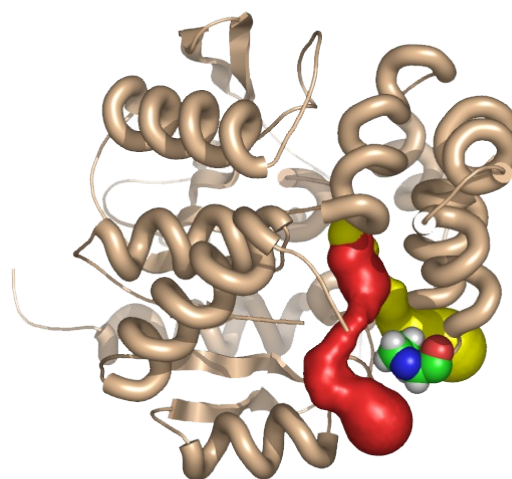
Proteinové inženýrství je moderní vědní disciplína studující souvislosti mezi strukturou a funkcí proteinů. Cílem je poznání fungování molekulárních strojů a konstrukce nových proteinů pro biomedicínu a biotechnologie.

Přihláška:

Zájemci vyplní elektronickou přihlášku na adrese <https://loschmidt.chemi.muni.cz/school> a odešlou ji organizátorům nejpozději do **30. března 2018**. Rozhodnutí bude zasláno všem žadatelům do **30. dubna**.

Informace:

Letní škola je určena studentům středních a vysokých škol (1. - 2. ročník) se zájmem o biologii, biochemii, bioinformatiku a biotechnologii. Studenti si osvojí základní teoretické principy proteinového inženýrství a na praktických úlohách si vyzkouší počítačový design, konstrukci a charakterizaci proteinů. Účast na letní škole je plně hrazena organizátory.



<https://loschmidt.chemi.muni.cz/school>