



VI. LETNÍ ŠKOLA PROTEINOVÉHO INŽENÝRSTVÍ 28.6. - 30.6.2021 v Brně

Prohledávání bioinformatických databází • Počítačový design biomolekul • Konstrukce mutantů genovým inženýrstvím • Strukturní charakterizace proteinů • Design umělou inteligencí

Motivace:

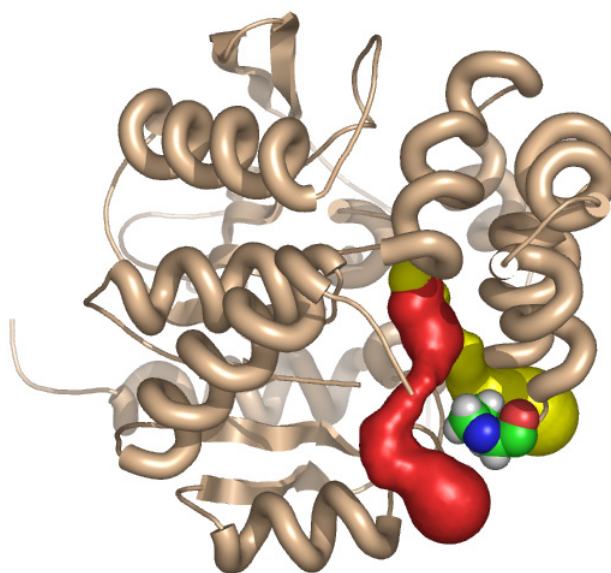
Proteinové inženýrství je moderní vědní disciplína studující souvislosti mezi strukturou a funkcí proteinů. Cílem je poznání fungování molekulárních strojů a konstrukce nových proteinů pro biomedicínu a biotechnologie.

Přihláška:

Zájemci vyplní elektronickou přihlášku na adrese <https://loschmidt.chemi.muni.cz/school> a odešlou ji organizátorům nejpozději do 31. března 2021. 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>