

LOSCHMIDT
LABORATORIES

I. LETNÍ ŠKOLA PROTEINOVÉHO INŽENÝRSTVÍ

5.–8. září 2010 v Brně

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 biotechnologii.

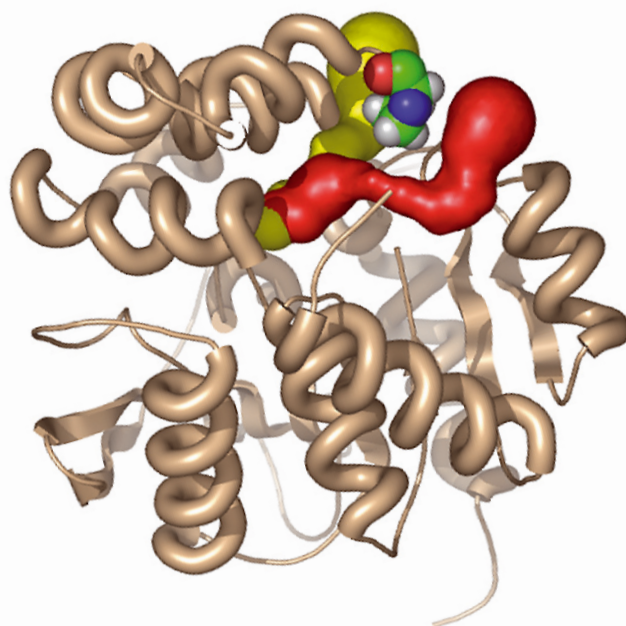
Přihláška:

Zájemci vyplní elektronickou přihlášku na adrese <http://loschmidt.chemi.muni.cz/school> a odešlou ji organizátorům nejpozději do **15. června 2010**. Rozhodnutí bude zasláno všem žadatelům do 30. června.

Informace:

Letní škola je určena studentům **středních a vysokých škol** se zájmem o biologii, biochemii, bioinformatiku, biomedicínu a biotechnologii. Studenti si osvojí základní **teoretické** principy proteinového inženýrství a na **praktických** úlohách si vyzkouší počítačový design, konstrukci a charakterizaci proteinů.

Odborným garantem letní školy je **Mendelovo centrum** pro vzdělávání v biologii, biomedicině a bioinformatice Lékařské a Přírodovědecké fakulty **Masarykovy univerzity**. Letní škola je podporována grantem Ministerstva školství České republiky OP VK CZ.1.07/2.3.00/09.0186 a účast je **plně hrazena** organizátory.



EVROPSKÁ UNIE

esf



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Loschmidtovy laboratoře
Ústav experimentální biologie
Přírodovědecká fakulta
Masarykova univerzita
Kamenice 5, 625 00 Brno

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