

Struktura a funkce biomolekul - počítačové modelování a experiment

Národní centrum pro výzkum biomolekul, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 5/A4, 625 00 Brno

	Neděle	Pondělí	Uterý	Středa	Čtvrtek	Pátek
	03/09/06	04/09/06	05/09/06	06/09/06	07/09/06	08/09/06

08:00	08:30		Registrace (NCBR)				
08:30	09:00						
09:00	09:30		Zahájení školy (jko, 211)	Krystalografie (nk, 211)	Simulace nukleových kyselin (js, 211)	NMR analýza struktury a dynamiky biomolekul (lz, 211)	
09:30	10:00		Úvod do molekulového modelování (jko, 211)				
10:00	10:30			Přestávka			
10:30	11:00						
11:00	11:30		Prohlídka NCBR (jko, ncbr)	Vizualizace bimolekul- Strukturální databáze (zk, 118)	Docking (zk, 211)	NMR analýza struktury a dynamiky biomolekul + cvičení (lz, 118)	
11:30	12:00						Volná diskuze (jko, recetox)
12:00	12:30						Zakončení (jko, recetox)
12:30	13:00		Oběd				
13:00	13:30						
13:30	14:00						
14:00	14:30		Úvod do UNIXu (ef, uvt)	Úvod do molekulové dynamiky – Simulace proteinů (ef, 211)	Racionální návrh proteinů + cvičení (mpr, 118)	Termodynamika biomolekulárních interakcí (mw, 211)	
14:30	15:00		META a VOCE (jkm, uvt)				
15:00	15:30			Přestávka			
15:30	16:00						
16:00	16:30		Superpočítání a gridové počítání (mpe, uvt)	Molekulová dynamika – cvičení (ef, 118)	Docking – cvičení (zk, 118)	Výpočty volných energií (mpe, 211)	
16:30	17:00					Výpočty VE – cv. (mpe, 118)	
17:00	17:30		Prohlídka UVT a VR (jkm, uvt)				
17:30	18:00						
18:00	18:30	Registrace (Hotel Družba)	Banket				
18:30	19:00						
19:00	19:30						
19:30	20:00						
20:00	20:30						
20:30	21:00						

ef
jkm
jko
js
lz

Eva Fadrná
Jan Kmuníček
Jaroslav Koča
Jiří Šponer
Lukáš Židek

mpe
mpr
mw
zk
nk

Martin Petřek
Martin Prokop
Michaela Wimmerová
Zdeněk Kříž
Nikola Kostlánová