



## **Program Znanstvenega seminarja »Raziskave na področju bio-čipov v Sloveniji«**

Sreda, 14. junija 2006

**Lokacija:** hotel Lev, Vošnjakova ulica 1, Ljubljana, Salon 1 v 13 nadstropju

**Moderator srečanja:** Nataša Debeljak, Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe, Inštitut za biokemijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani

**13:30-13:50 Nagovor ob prvi obletnici Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe**  
Radovan Komel, predsednik UO CFGBC in gostje  
**Predstavitve Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe in Slovenskega konzorcija za bio-čipe**  
Damjana Rozman, vodja CFGBC

**13:50 Predstavitve s področja bio-čipov (več predavateljev Slovenskega konzorcija za bio-čipe):**

### **1. Predstavitve tekočih raziskav:**

13:50-14:00 Damjana Rozman, Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe, Inštitut za biokemijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani  
**Priprava in uporaba čipa Steroltalk**

14:00-14:10 Kristina Gruden, Oddelek za rastlinsko fiziologijo in biotehnologijo, Nacionalni inštitut za biologijo  
**Uporaba orodij transkriptomike v rastlinski fiziologiji in biotehnologiji**

14:10-14:20 Uroš Petrovič; Odsek za biokemijo in molekularno biologijo, Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana  
**DNA mikromreže: orodje za študij transkriptomike od kvasovke do človeka in od Alzheimerjeve bolezni do toksinologije**

14:20-14:30 Radovan Komel, Medicinski center za molekularno biologijo, Inštitut za biokemijo, Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani  
**Mikromreže v sistemski biologiji celične diferenciacije in onkogeneze**

14:30-14:40 Borut Peterlin / Luca Lovrečič, Služba za medicinsko genetiko, SPS Ginekološka klinika, Klinični center Ljubljana  
**Bioznačevalci za nevrodegenerativne bolezni**

14:40-14:50 Uroš Potočnik, Oddelek za molekularno genetiko, Inštitut za patologijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani in Medicinska fakulteta, Univerza v Mariboru  
**Uporaba bio-čipov za odkrivanje molekularno genetskih in farmakogenomskih označevalcev pri kompleksnih boleznih prebavil**

**14:50-15:05 Odmor za kavo**

## **2. Predstavitev načrtovanih raziskav:**

15:05-15:10 Simon Horvat, Oddelek za zootehniko, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani  
**Molekularna in fiziološka osnova za dovzetnost oziroma odpornost na razvoj debelosti pri poligenem modelu miši**

15:10-15:15 Helena Šterlinko Grm, Univerza Nova Gorica  
**Vloga proteina PML (Promyelocytic Leukemia Protein) in njegovih izoform v fiziologiji celice**

## **3. Statistična analiza biočipov:**

15:15-15:25 Drago Kuzman, Lek  
**Uporaba DNA-biočip tehnologije pri razvoju novih zdravil**

15:25-15:35 Peter Juvan, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani  
**Vloga informatike pri tehnologiji DNA mikromrež**

15:35-15:45 Blaž Zupan, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani  
**Orange: analiza genetskih podatkov z vizualnim programiranjem**

**15:45-16:00 Zaključek seminarja in povabilo na ogled Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe**

**17:00 Ogled Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe in pogostitev**  
**Lokacija: Medicinska fakulteta, Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe, Zaloška 4, Ljubljana**  
<http://cfgbc.mf.uni-lj.si/default.html#location>

**Glavni pokrovitelj prireditve:**



**Ostali pokrovitelji:**

