

PROGRAM:

RNA klub
23.9.2004
Praha



**Zájemci a hosté
z řad odborné
veřejnosti jsou
srdečně zváni a
vítáni**

Místo: Přírodovědecká fakulta UK, posluchárna Fotochemie, Viničná 7, Praha 2

9:30 Zahájení za přítomnosti RNDr. Jiřího Gabriela, DrSc.
vědeckého tajemníka Československé společnosti mikrobiologické

9:50 Zahájení odborné části programu

Užití kvantitativního RT-PCR genu Wt-1 v onkohematologii

Haškovec C., Polák J., Otáhalová E., Ullmannová V., Schwarz J., Klamová E., Čermák J., *Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, Praha 2, 128 20*

Srovnání detekce RNA HCV metodou nested PCR, real-time PCR a Cobas Amplicor

Mrázek J., Kloudová A., *Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, Ostrava*

Detection of SYT-SSX1/2 Chimeric RNAs by RT-PCR in Paraffin-Embedded Tissue as a Diagnostic Aid for Synovial Sarcomas

Tvrdlík D., and Povýšil C., *Laboratory of molecular biology, Institute of Pathology, 1st Faculty of Medicine, Charles University and General Faculty Hospital in Prague*

Interakce RNA a malých molekul (Green fluorescent RNA – nový sen buněčných biologů?).

Zadrazil S., *Přírodovědecká fakulta UK, Viničná 5, Praha 2, 128 44*

11:10 až 11:30 přestávka na kávu

Struktura a funkce 3'UTR chloroplastové mRNA kódované psbA genem - analýza evolučně extrémně konzervovaných a extrémně proměnlivých úseků.

Helena Štorchová., *Ústav experimentální botaniky AV ČR, Rozvojová 135, Praha 6, Česká republika*

Analýza chybného sestřihu vlivem intronové mutace v genu pro methioninsynthasa-reduktasu u pacientů s homocystinurií typu cbIE

Betincová K., Zavadřáková P., Kožich V., *Ústav dědičných metabolických poruch 1.LF UK a VFN, Ke Karlovu 2, Praha 2, 128 00*

Post-transcriptional regulation of antioncogene p53 using siRNA

Kusenda B., Štruncová S., Borská R., Tichý B., Pospíšilová Š., *Center of Molecular Biology and Gene Therapy, Dept. of Internal Medicine - Hematooncology, University Hospital Brno, Černopolní 9, 625 00 Brno*

12:30 až 13:30 přestávka na oběd,

13:30 až 14:00 krátké presentace sponzorů, volná diskuse v prostoru semináře

14:00 zahájení odpolední části odborného programu

Funkce pre-ATG tripletu při translaci u trypanosom

Paris Z., Lukeš J., Regmi S., Breitling R., Mureev S., Jirků M., Alexandrov KA. *Parazitologický ústav AV, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice*

Cesty malých RNA aneb příspěvek k poznatkům o trans-splicing u *Trypanosoma brucei*

Trantírková S., Sturm NR., Lukeš J., Campbell DA. *Parazitologický ústav AV, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice*

Databáze experimentálně studovaných IRES struktur mRNA – uvádění do života.

Mokrejš M.(1), Kříž V. (2), Vopálenský V. (1), Mašek T. (1), Pospíšek M. (1), (1) *Přírodovědecká fakulta UK, Viničná 5, Praha 2, 128 44*, (2) *Fakulta mechatroniky a mezipředmětových inženýrských studií, Technická universita, Liberec*

Denaturing RNA electrophoresis in TAE agarose gels

Mašek T., Vopálenský V., Suchoňová P., Pospíšek M., *Faculty of Science, Charles University in Prague, Viničná 5, 128 44, Prague*

15:20 až 15:40 přestávka na kávu

Microarrays a jejich uplatnění v moderní onkologické diagnostice

Pospišilová Š., Tichý B., Borská R. a Mayer J., *Centrum molekulární biologie a genové terapie, Interní hematologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Černopolní 9, 625 00 Brno*

Analýza interakce patogen-hostitel pomocí DNA microarray: Vliv způsobu zpracování dat z hybridizace na chipch firmy Affymetrix

Basler M.(1), Linhartová I.(1), Nassif X.(2) a Šebo P.(1)., (1) *Mikrobiologický ústav AVČR, Vídeňská 1083, Praha 4-Krč*; (2) *INSERM U570, Faculté de Médecine Necker, 156 Rue de Vaugirard, 75730 Paris CEDEX 15, France*

Testování Hyiodinu na různých buněčných liniích metodou microarray

Ruszová E., Hájková V., Franková J., Jůvová J., *CPN s.r.o., Dolní Dobrouč čp. 401, 561 02 Dolní Dobrouč*

Dizajn a použití spotovaných oligonukleotidových microarray-čipů na štúdium exprese počas biologických procesov angiogenézy a liečenia rán

Slavkovský R., *R&D department, CPN s.r.o., Dolní Dobrouč 401, 561 02*

17:00 až 17:10 diskuse u posterů

Transcriptional regulation of gene expression throughout *Arabidopsis* male gametophyte development

Duplákova N., Reňák D., Honys D., *Laboratory of pollen biology IEB ASCR, Rozvojová 135, 165 02 Praha 6*

Characterisation of protein spectra in stored mRNP complexes

Jana Feciková, David Honys, Věra Čapková, *Laboratory of pollen biology IEB ASCR, Rozvojová 135, 165 02 Praha 6*

17:10 ukončení odborné části programu

Další informace na http://www.natur.cuni.cz/~rna_club