



Ústav bunkovej biológie a
Katedry genetiky a biochémie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského

Vás pozýva na **34.** prednášku v rámci Kuželových seminárov:

Dr. Jiří Doškař

Katedra genetiky a molekulární biologie
Masarykova Universita
Brno, Česká republika

Plasticita prokaryotického genomu

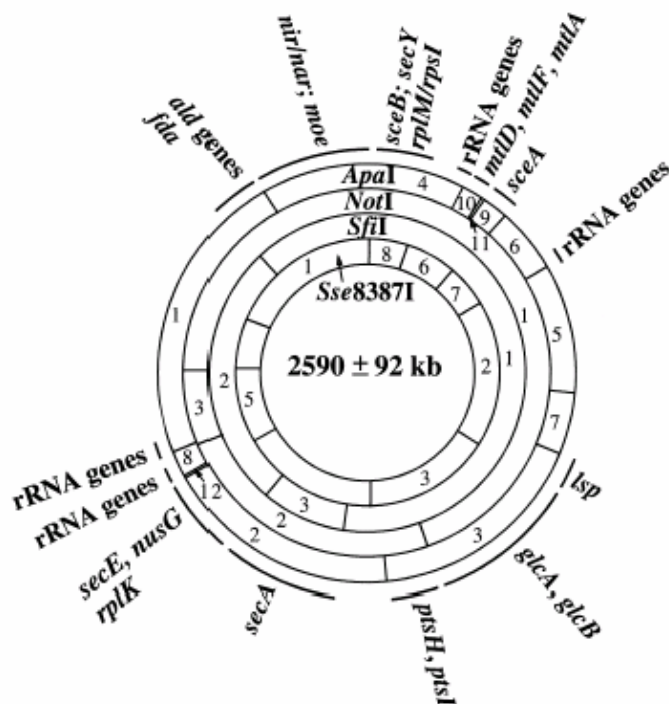
ktorá sa uskutoční

6. 11. 2002 (streda)
o **15:00** v miestnosti **B1-501** PriF UK

<http://www.fns.uniba.sk/~kbi/kuzela/>

DR. JIŘÍ DOŠKAŘ (*1951)

Absolvent Katedry mikrobiologie Univerzity J. E. Purkyně v Brně (1974), od r. 1997 je docentom molekulárnej biológie a súčasnosti je vedúcim Katedry genetiky a molekulárnej biológie MU v Brně. Prednáša Molekulárnu biológiu, Genové inžinierstvo a Molekulárnu biológiu prokaryotov. Vo výskume sa zameriava na molekulárnu diagnostiku patogénnych baktérií, najmä stafylokokov, a na úlohu bakteriofágov v genetickej variabilite bakteriálnych druhov. Zaoberá sa tiež možnosťami využitia lytických vlastností bakteriofágov pri liečbe infekčných ochorení.



Wagner E., Doškař J., Götz F. (1998): Physical and genetic map of the genome of *Staphylococcus carnosus* TM300. *Microbiology (UK)* **144**: 509-517.

Výber z novších publikácií:

- Doškař J., Pallová P., Pantůček R., Rosypal S., Růžičková V., Pantůčková P., Kailarová J., Klepárník K., Malá Z., and Boček P. (2000): Genomic relatedness of *Staphylococcus aureus* phages of the International Typing Set and detection of serogroup A, B and F prophages in lysogenic strains. *Can. J. Microbiol.* **46**: 1066-1076.
- Pantůček R., Götz F., Doškař J., Rosypal S. (1996): Genomic variability of *Staphylococcus aureus* and the other coagulase-positive *Staphylococcus* species estimated by macrorestriction analysis using pulsed-field gel electrophoresis. *Int. J. Syst. Bacteriol.*, **46**: 216-222.
- Pantůček R., Rosypalová A., Doškař J., Kailarová J., Růžičková V., Borecká P., Snopková Š., Horváth R., Götz F., Rosypal S. (1998): The polyvalent staphylococcal phage 812: Its host-range mutants and related phages. *Virology* **246**: 241-252.
- Štěpán J, Pantůček R, Růžičková V, Rosypal S., Hájek V., Doškař J. (2001): Identification of *Staphylococcus aureus* based on PCR amplification of species specific genomic 826 bp sequence derived from a common 44-kb SmaI restriction fragment. *Mol. Cell. Probes* **15**: 249-257.
- Švec, P., Sedláček I., Pantůček R., Devriese L, Doškař J. (2001): Evaluation of ribotyping for characterization and identification of *Enterococcus haemoperoxidus* and *Enterococcus moraviensis* strains. *FEMS Microbiology Letters* **203**: 3-27.