

# Nové poznatky z genetiky a molekulární biologie doplňené o nové poznatky z dalších oborů biologie

VI. ročník kurzu pro učitele středních škol - PřF MU Brno 22. až 24.6. 1999

## Přednášky a praktické ukázky - posluchárna B1 a praktikum v budově č.4 Časový rozvrh

### Úterý 22. června

8.30 - 9.30 Presentace

9.30 - 12.00 Přes signální dráhy k expresi genů - S. Rosypal

12.00 - 14.00 Oběd, ubytování

14.00 - 15.30 Nižší rostliny ve světle nového pojetí říší organismů - V. Řehořek

15.45 - 17.15 Genomové projekty - J. Doškař

17.30 - 19.00 Genové terapie, transgenní organismy - J. Doškař

### Středa 23. června

8.00 - 10.15 Bioremediace - D. Horáková

10.30 - 12.00 Nové poznatky ve výzkumu rakoviny - J. Šmardová

12.00 - 13.00 Oběd

13.00 - 14.30 Praktické využití Arabidopsis v základním cvičení z genetiky - P. Lízal

14.45 - 16.15 Využití počítačů v molekulární biologii - R. Pantůček

16.30 - 18.00 Praktické cvičení k využití počítačů (2skupiny po 1hod) - R. Pantůček

### Čtvrtek 24. června

8.00 - 9.30 Využití mikroorganismů v biotechnologiích - M. Němec

9.45 - 10.30 Molekulární biologie virů - V. Růžičková

10.30 - 12.00 Aplikace genetiky kvantitativních znaků v praxi - K. Chroust

12.00 - 13.00 Oběd

13.00 - 14.30 Nové poznatky v zoologii bezobratlých - E. Sedlák

14.45 - 16.00 Předání osvědčení, závěrečná beseda.

### Přednášející:

Doc. RNDr. Jiří Doškař, CSc., Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

RNDr. Danuška Horáková, CSc., Katedra mikrobiologie PřF MU

RNDr. Ing. Karel Chroust, PhD., Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

Mgr. Pavel Lízal, Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

Doc. RNDr. Miroslav Němec, CSc., Katedra mikrobiologie PřF MU

Mgr. Roman Pantůček, PhD., Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

Prof. RNDr. Stanislav Rosypal, DrSc., Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

RNDr. Vladislava Růžičková, CSc., Katedra genetiky a molekulární biologie PřF MU

Doc. RNDr. Vladimír Řehořek, CSc., Katedra systematické botaniky a geobotaniky PřF MU

Doc. RNDr. Edmund Sedlák, CSc., Katedra zoologie a ekologie PřF MU

RNDr. Jana Šmardová, CSc., Masarykův onkologický ústav, Brno

Garant kurzu: Prof. RNDr. Jiřina Relichová, CSc., Katedra genetiky a mol. biologie PřF MU

Organizační záležitosti: Helena Machová, Katedra genetiky a mol. biologie PřF MU