

Nové poznatky z genetiky a molekulární biologie

Kurz pro učitele středních škol - PřF MU Brno 23. - 26. 6. 1997

IV. ročník

Místo konání: Katedra genetiky a molekulární biologie, pav.č.4 (posluchárna B₁ a praktikum),
Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, Brno, 611 37
Spojení: Tramvají od hlav. vlakového nádraží č.12 a 13 - směr Král. Pole, zastávka
Konečného nám. (u botanické zahrady)

Časový plán kurzu I/II

Pondělí 23.6.

8.30 - 9.30 Prezentace
9.30 - 12.00 Obecná genetiky - výklad základních principů (Relichová)
12.00 - 14.00 Oběd, ubytování
14.00 - 16.00 Molekulární struktura a exprese genu (S. Rosypal)
16.00 - 16.30 Přestávka
16.30 - 18.00 Principy molekulární biologie virů (S. Rosypal, V. Růžičková)

Úterý 24.6.

8.30 - 10.15 Základní metody molekulární biologie (Doškař)
10.15 - 12.00 Diferenciace a kancerogeneze (Šmarda)
12.00 - 13.00 Oběd
13.00 - 15.15 Vazbové mapování genů (Relichová)
15.15 - 15.45 Přestávka
15.45 - 18.00 Demonstrace praktických úloh z obecné genetiky (K. Chroust)

Středa 25.6.

8.30 - 10.15 Mutageny, promutageny a antimutageny (P. Kuglík)
10.15 - 12.00 Molekulární mechanismus mutageny (P. Kuglík)
12.00 - 13.00 Oběd
13.00 - 14.30 Základy genetiky populací (J. Relichová)
14.30 - 15.00 Přestávka
15.00 - 17.15 Genové inženýrství (J. Doškař)
17.15 - 18.00 Etické otázky genových manipulací, patentování (J. Relichová)

Čtvrtek 26.6.

8.30 - 10.15 Regulace exprese eukaryotických genů (S. Rosypal)
10.15 - 12.00 Aktuální aplikace (Eugenika, Genomové projekty)
12.00 - 13.00 Oběd
13.00 - 14.30 Aktuální aplikace (Transgenní organismy, Klonování)
14.30 - 15.30 Kolokvium k současné výuce, Předání osvědčení o účasti

Informace pro účastníky: Kurzovné 600 Kč

Ubytování - cena dvoulužkového pokoje se snídaní v Penzionu
Palacký^{xx} Kolejní 2 Brno - 430 Kč

Možnost nákupu stravenek na obědy v menze od 2. dne.

Veškeré poplatky budou hrazeny v hotovosti při prezentaci.