

## DOPORUČENÁ LITERATURA

### (a) v češtině

Rosypal S., Doškař J.: **Úvod do molekulární biologie**. 2. rozšířené vydání, Brno 1997. Ve 3. díle kapitola „Základní metody analýzy informačních makromolekul“ (s. 726-780).

Vondrejs V., Storchová Z.: **Genové inženýrství I**. Karolinum Praha, 1997, 60 s.

Kolář Z.: **Úvod do molekulární patologie a onkologie**. Vydavatelství Univerzity Palackého, 1997, miniskriptum 60 s.

### (b) v angličtině

Brown T.A.: **Essential Molecular Biology. A Practical Approach**. IRL Press at Oxford University Press, 1994, 2 díly, 600 s. *Srozumitelný úvod do základních metod molekulární biologie včetně protokolů.*

Ausubel F.M. a kol.: **Current Protocols in Molecular Biology**. John Wiley & Sons, Inc. *Nejobsáhlejší a nejpodrobnější přehled metod a protokolů pro molekulární biologii, 3 díly, vydáváno v aktualizované reedici každý rok, v ceně je jednorozční aktualizace formou čtvrtletního zaslání doplňků, kterými lze nahradit určené strany (vázáno v rozebratelné kostře). Kromě tištěné podoby i na CD-ROM, cena kolem 20 000.- Kč.*

Burrell M.M.: **Enzymes of Molecular Biology**. Humana Press Inc. 1993, 370 s. *Obsáhlý popis vlastností enzymů, používaných v molekulární biologii.*

McPherson M.J., Quirke P., Taylor G.R.: **PCR. A Practical Approach**. IRL Press at Oxford University Press 1994, 2 díly, 500 s. *Popis různých modifikací PCR včetně protokolů.*

**PCR Applications Manual**. *Firemní manuál, který lze získat od fy Boehringer Mannheim zdarma (zastoupení v ČR B.M. Comp.), kromě částí zaměřených na firemní produkty obsahuje i přístupně psané obecné pasáže, užitečné i pro začátečníky.*

Kricka L.J.: **Nonisotopic DNA Probe Techniques**. Academic Press Inc. 1992, 358 s. *Podrobný manuál popisující různé neradioaktivní metody od přípravy sondy přes hybridizaci až k detekci, užitečný zejména pro laboratoře, které nechtějí využívat firemních kitů.*

Hames B.D., Higgins S.J.: **Nucleic Acid Hybridization. A Practical Approach**. IRL Press at Oxford University Press 1991, 245 s. *Stručnější alternativa k předchozímu titulu.*

**The DIG System User's Guide for Filter Hybridization**. *Firemní manuál Boehringer Mannheim, zdarma, kromě částí zaměřených na firemní produkty obsahuje i přístupně psané obecné pasáže, užitečné i pro začátečníky.*