

## Doporučená literatura

### 1. Učebnice

- a) Duchoň J. a kol.: Lékařská chemie a biochemie  
Avicenum, zdravotnické nakladatelství, Praha 1984
- b) Devlin T., M.: Textbook of biochemistry with clinical correlations, 2nd edit  
John Wiley and sons, New York 1986
- c) Martin D., W., Jr., Mayes P., A., Rodwell V., W. et al.:  
Harper's review of biochemistry, 19th edit.  
Former title: Review of Physiological Chemistry  
Lange Medical Publications, Los Altos, California, 1985

### Kapitola 1.1. - 1.4.:

2. Cory J., G.: Role of ribonucleotide reductase in cell division  
Pharmacol. Ther. 21 (1983): 265
3. Čihák A.: Synthesa a přeměny pyrimidinových složek nukleových kyselin  
Chem. Listy 72 (1978): 591
4. Čihák A.: Synthesa a přeměny purinových složek nukleových kyselin  
Chem. Listy 73 (1979): 730
5. Davidson J., N.: The biochemistry of the Nucleic Acids 7th edit.  
Chapman and Hall and Sciencepaperbacks 1973
6. Fox L., H.: and Kelley W., N.: The role of adenosine and 2'-deoxyadenosine  
in mammalian cells  
Ann. Rev. Biochem. 47 (1978): 655
7. Henderso J., F., Paterson A., R., P.: Nucleotide metabolism:  
An introduction  
Academic Press, New York and London, 1973
8. Holmgren A.: Thioredoxin  
Ann. Rev. Biochem. 54 (1985): 237
9. Hynie S.: Regulace buněčné aktivity modulací enzymů  
Čs. fysiolo. 33 (1984): 99
10. Jones K., E.: Pyrimidine nucleotide biosynthesis in animals:  
Genes, enzymes, and regulation of UMP biosynthesis  
Ann. Rev. Biochem. 49 (1980): 235
11. Marcus M., Fainrod A. and Diamond G.: The genetic analysis of mammalian  
cell-cycle mutants  
Ann. Rev. Genetic. 19 (1985): 389
12. Michl J.: Buněčné kultury  
Academia, Praha 1977
13. Nicol Ch., A.; Smith G., K. and Duch D., S.: Biosynthesis and metabolism of  
tetrahydrobiopterin and molybdobiopterin  
Ann. Rev. Biochem. 54 (1985): 729
14. Pardee A., B., Dubrow R., Hanlin J., L. and Kletzien R., F.:  
Animal cell cycle  
Ann. Rev. Biochem. 47 (1978): 715

15. Pardee A., B.: Molecules involved in proliferation of normal and cancer cells:  
Presidential Address Cancer Res. 47 (1987):1488
16. Wyngaarden J., B.: Regulation of purine biosynthesis and turnover  
Adv. Enzym. Regul. 14 (1976): 25

#### Kapitola 1.5.:

17. Holý A.: Dnešní stav chemie nukleosidových antimetabolitů  
Chem. Listy 81 (1987): 461
18. Klener P.: Chemoterapie v komplexní léčbě zhoubných nádorů a hemoblastóz  
Avicenum, zdravotnické nakladatelství, Praha 1987
19. Křepelka J.: Aminokyseliny, jejich deriváty a peptidy v terapii rakoviny  
Čs. Farmacie 32 (1983): 76
20. Roy-Burman P.: Analogues of nucleic acid components:  
Mechanisms of action  
Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1970
21. Weber G.: Biochemical strategy of cancer cells and the design of chemotherapy  
Cancer Res. 43 (1983): 3466
22. Weber G.: Enzyme pattern - Targeted chemotherapy  
Adv. Enzym. Regul. 24 (1985)
23. Suhadolnik R., J.: Nucleoside antibiotics  
John Wiley and sons, Inc., New York, London 1970

#### Kapitola 1.6.:

24. Stanbury J., B.; Wyngaarden J. B., Frederickson D.S., Goldstein J., L. and  
Brown M. S.: The metabolic basis of inherited disease  
5th edit.  
McGraw-Hill, New York 1983
25. Storet J., T.: HPRT: Gene structure, expression, and mutation  
Ann. Rev. Genetics 19 (1985): 127