

## L i t e r a t u r a

- Kováč L.: Štrukturalizmus v biológii. Biol. listy 53, 222-227, 1988
- Vodrážka Z.: Obecná a fyzikální chemie pro lékaře a biology. Avicenum 1972
- Monod J.: Chance and necessity. Collins/Fount 1970
- Watson J. et al.: Molecular biology of the gene, 4th edition. Benjamin/Cummings 1987
- Kubišta V.: Bioenergetika pro posluchače molekulární biologie, skriptá, SPN 1988
- Prigogine I.: Time, structure and entropy. In: Time in science and philosophy, J. Zeman (ed.) Elsevier/Academia 1971, pp 89-99
- Prigogine I. et al.: Thermodynamics of evolution, Physics today 11, 23-28, 1972
- Prigogine I.: From being to becoming, Freeman & Co. 1980

- / 7/ Smith T.F., Morowitz H.J.: Between history and physics. J. Mol. Evol 18, 265-282, 1982
- / 8/ Thom. R. Structural stability and morphogenesis. Benjamin Adv. Book. Prog Reading, 1975
- / 9/ Jensen R.V.: Classical chaos. Amer. Scientist 75, 168-181, 1987
- /10/ Jantsch E.: The self-organizing universe. Pergamon 1980
- /11/ Čížek F., Hodáňová D.: Přírodní výběr jako hlavní faktor evoluce, Academia 1966
- /12/ Teilhard de Chardin P.: The phenomenon of man, Collins 1959
- /13/ Davies P.: A new science of complexity, New Scientist 120 (26.11) 48-50, 1988
- /14/ Kimura M.: The neutral theory of molecular evolution, Scient. Amer., Nov. 1979, 94-104
- /15/ Eigen M., Schuster P.: The hypercycle: a principle of natural self-organization, Springer 1979
- /16/ Doskočil J.: Původ života na Zemi. Biol. listy 54, 19-27, 1989
- /17/ Čížek F.: Lamarck a biologická evoluce. Vesmír 59, 161-192, 1980
- /18/ Darwin C.: O vzniku druhů přírodním výběrem. Nakl. ČSAV 1953  
Čížek F.: Darwin a současná biologie. Vesmír 61, 109-111, 1982
- /19/ Rádl E.: Dějiny vývojových teorií v biologii v XIX. století. Leichter, Praha 1909
- /20/ Sonneborn T.M.: Positional information and nearest neighbour interactions in relation to spatial patterns in ciliates. Ann. Biol. 14, 565-584, 1975
- /21/ Poyton R.P.: Memory and membranes. Modern Cell. Biol. 2, 15-72, 1983
- /22/ d'Ari R.: The SOS system. Biochimie 67, 343-347, 1985
- /23/ Cairns J. et al.: The origin of mutants. Nature 335, 142-145, 1988  
Neubauer Z.: Indukované mutace: schopnost mikroorganismů regulovat změnu a předávání genetické informace vzhledem k prostředí. Biol. listy 40, 146-149, 1975
- /24/ Nanney d.l.: Molecules and morphologies: the perpetuation of pattern in the ciliated Protozoa. J. Protozool. 24, 27-35, 1977
- /25/ Wilson A.C. et al.: Molecular time scale for evolution. Trends in Genetics 3, 241-247, 1987
- /26/ Caporale L.H.: Is there a higher level genetic code that directs evolution? Molec. Cell. Biochem. 64, 5-13, 1984  
Bernardi G. et al.: Compositional patterns in vertebrate genomes: conservation and change in evolution. J. Mol. Evol. 28, 7-18, 1988  
Tapper R.: Changing messages in the genes. New Scientist 25.3.1989, 53-55
- /27/ Hofstadter D.B.: Gödel-Escher-Bach. An eternal golden braid. Basic Books 1979
- /28/ Neubauer Z.: Střetnutí paradigmat v současné biologii. Sborník ČSVTS při Fyziol. úst. ČSAV, 1984  
Neubauer Z., Fiala J.: Implikátní a explikátní řád živé skutečnosti. Sborník ČSVTS při Fyziol. úst. ČSAV 1986  
Neubauer Z.: Cesta za smyslem bytí a poznání. Sborník ČSVTS při Fyziol. úst. ČSAV 1989  
Moderní matematika v přírodních vědách. Sborník přednášek z konf. Alšovice 1985. ČSVTS při Fyziol. úst. ČSAV
- /29/ Dawkins R.: The selfish gene. Oxford Univ. Press 1977