

	str.
I. Kapitola	
Úvod	7
Funkční vývoj a vývoj EEG	8
Morfologický vývoj mozkové kůry krysy	11
autor: MUDr I. Grofová	
Změny složení CNS za vývoje	15
Metabolický substrát činnosti CNS	21
Oxidační pochody v mozku	26
Vliv hypoxie a anoxie	29
Písemnictví	37
II. kapitola	
Hypoxie a její vliv na oxidační metabolismus novorozených savců	46
Diskuse a závěry	67
Písemnictví	71
III. kapitola	
Výzkum vývoje oxidačního metabolismu pomocí enzymatických inhibitorů	73
Působení malonátu sodného in vivo a in vitro	74
Působení 2,4 dinitrofenolu na oxidační metabolismus in vivo a in vitro v průběhu ontogenese krysy	85
Diskuse a závěr	101
Písemnictví	105
IV. kapitola	
K problémům metabolického substrátu CNS v průběhu ontogenese	108
Význam glukosy	110
Význam Na- laktátu	115
Význam Acetocyanu sodného	120
Diskuse a závěry	126
Písemnictví	131
Závěry (souhrn)	133