



3.3 Organogeneze .....
3.4 Výživa a ochrana zárodku .....
3.4.1 Přímý vývoj .....
3.4.1.1 Zárodečné obaly .....
3.4.1.2 Zárodečné obaly savců a placenta .....
3.4.1.3 Adaptace k viviparii u jiných skupin živoči- chů; ovoviviparie, larviparie, pupiparie ....
3.4.2 Nepřímý, larvální vývoj .....
4. POSTEMBRYONÁLNÍ, POSTNATÁLNÍ VÝVOJ. RŮST A STÁRNUTÍ .....
4.1 Růst .....
4.1.1 Regulace růstu .....
4.2 Stárnutí a smrt .....
5. REGENERACE .....
5.1 Regenerace končetin u ocasatých obojživelníků .....
6. REALIZACE GÉNOVÉ EXPRESE A JEJÍ REGULACE V PRŮBĚHU VÝVOJE .....
6.1 Vztah diferenciace, determinace a morfogeneze .....
6.2 Pluripotencialita somatických jader .....
6.3 Kontrola syntézy DNA, RNA a proteinů cytoplasmou .....
6.4 Kontrola vývoje buněčného typu cytoplasmou .....
6.5 Vztah buněčného dělení k determinaci buněk .....
6.6 Ovlivnění génové exprese buněčným prostředím .....
6.6.1 Induktivní interakce .....
6.6.1.1 Neurální indukce .....
6.6.1.2 Epitelo-mezenchymální interakce .....
6.6.1.3 Podstata indukce .....
6.6.2 Povaha a působení signálu z buněčného prostředí .....
6.6.2.1 Signály působící na krátkou vzdálenost .....
6.6.2.2 Signály působící na dlouhou vzdálenost .....
6.6.3 Úloha membrán v diferenciaci a morfogenezi .....
6.7 Závěr. Řízení génové exprese během individuálního vývoje z hlediska molekulární biologie .....
7. ABNORMÁLNÍ FORMY VÝVOJE .....
7.1 Vrozené vývojové vadny .....
7.1.1 Chromozomové poruchy .....
7.1.2 Vnější příčiny vrozených vad .....
7.2 Nádorový růst .....
7.2.1 Charakteristika nádorových buněk .....
7.2.2 Hypotézy o vzniku nádorového růstu .....