

OBSAH

1. Mládí ekosystémů (<i>L. Buchbauerová</i>)	9
2. Základní poznatky embryogeneze živočichů (<i>T. Matějková</i>)	20
2.1 Oplození	21
2.2 Stručná fylogeneze živočichů	23
2.3 Raná embryogeneze	25
3. Embryogeneze obratlovců: od neuruly k faryngule (<i>J. Pergner, V. Soukup</i>)	37
3.1 Neurulace	37
3.2 Neurální lišta a hlavové plakody	45
3.3 Segmentace mezodermy – tvorba somitů neboli somitogeneze	50
3.4 Vývoj hltanové oblasti embrya	55
4. Ontogeneze člověka	58
4.1 Specifika embryonálního vývoje člověka (<i>A. Tremlová</i>)	58
4.2 Růst a vývoj dítěte po narození (<i>T. Nedvěďová</i>)	66
4.3 Hormonální vývoj člověka (<i>T. Nedvěďová</i>)	68
5. Ontogenetické systémy u bezobratlých živočichů	76
5.1 Larvální vývoj bezobratlých (<i>K. Kodejš</i>)	76
5.2 Ontogenetický vývoj hmyzu (<i>A. F. Damaška</i>)	88
6. Chování živočichů v souvislosti s ontogenezí	98
6.1 Péče o potomstvo (<i>M. Mikát</i>)	98
6.2 Ontogeneze chování u obratlovců (<i>M. Těšický</i>)	110
7. Udržování tkáňové integrity mnohobuněčných živočichů (<i>J. Černý</i>)	122
7.1 Kmenové buňky	122
7.2 Regenerace – být stále mlád (i s pomocí kmenových buněk)	130
8. Mládí rostlin	141
8.1 Klíčení semen (<i>M. Bohutínská, D. Požárová</i>)	149
8.2 Jaro: každoročně se opakující mladost rostliny (<i>S. Vosolsobě</i>)	153
9. Mládí hub (<i>L. Janošík</i>)	166
9.1 Šíření spor	167
9.2 Klíčení spor	168
9.3 Růst mycelia	169

10. Doporučená literatura	170
10.1 Knihy.....	170
10.2 Články v češtině	170
10.3 Články v angličtině	170
10.4 Webové zdroje	170
11. Zdroje obrázků.....	171