

1. ÚVOD DO STUDIA BIOLOGIE

1.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ŽIVÝCH SOUSTAV (ORGANISMŮ)

OBSAH

	strana
1. Úvod do studia biologie	5
1. 1. Obecná charakteristika živých soustav (organismů)	5
1. 2. Dějiny biologie a významné osobnosti	10
2. Virologie	13
2. 1. Viry	13
2. 2. Priony (TSE infekce)	19
2. 3. Viroidy	19
3. Prokaryota (<i>Procaryota</i>)	20
3. 1. Bakterie (<i>Bacteria</i>)	20
3. 2. Sinice (<i>Cyanophyta</i>)	29
3. 3. Prochlorofyty (<i>Prochlorophyta</i>)	30
3. 4. Praktická část	31
4. Eukaryota (<i>Eucaryota</i>)	35
4. 1. Stavba eukaryotické buňky (cytologie)	35
4. 2. Praktická část	44
4. 3. Fysiologické funkce buňky	48
4. 3. 1. Metabolismus látkový a energetický	48
• fotosyntéza	51
• buněčné dýchání	52
4. 3. 2. Reprodukce buněk	54
• mitosis	55
• meiosis	56
5. Příloha	63