

OBSAH

POSTAVENÍ BAKTERIÍ A VIRŮ V CELKOVÉM SYSTÉMU ŽIVÝCH SOUSTAV	
Znaky a vlastnosti společné všem živým soustavám	9
Znaky charakterizující prokaryota	13
Znaky charakterizující eukaryota	16
Znaky charakterizující viry a viroidy	20
Původ prokaryot a eukaryot	23
Tři výchozí vývojové linie organismů	23
Původ mitochondrií a chloroplastů	25
Výchozí vývojové linie organismů jako základ jejich klasifikace	26
PROKARYOTA	
Obecná charakteristika archebakterií a eubakterií	28
Sinice	28
Bakterie	29
Tvary bakteriálních buněk	29
Výživa bakterií	31
<i>Uhlíkatá a dusíkatá výživa bakterií</i>	31
<i>Způsoby získávání energie bakteriemi</i>	32
Prostředí, v nichž bakterie žijí	33
<i>Půda jako prostředí bakterií</i>	34
<i>Vzduch jako prostředí bakterií</i>	37
<i>Voda jako prostředí bakterií</i>	38
<i>Lidské tělo jako prostředí bakterií</i>	38
Bakteriální nákazy člověka	39
<i>Nákazy přenášené vzdušnou cestou</i>	41
<i>Nákazy přenášené alimentární cestou</i>	42
<i>Nákazy, jejichž vstupní branou je poraněná kůže</i>	44
<i>Nákazy přenášené pohlavním stykem</i>	44
<i>Nákazy přenášené zvířaty</i>	45
Bakteriální nákazy rostlin	45
Využití bakterií v průmyslu	46
Zneškodňování bakterií	47
<i>Dezinfekční látky</i>	47
<i>Zneškodňování bakterií fyzikálními činiteli</i>	48

VIRY	49
Bakteriální viry	49
Tvary bakteriálních virů	49
Množení a tvorba bakteriofágových virionů v bakteriální buňce	50
<i>Infekce bakteriální buňky virulentním bakteriofágem</i>	50
<i>Infekce bakteriální buňky mírným bakteriofágem</i>	53
Živočišné viry	54
Viry člověka	55
<i>Vstup viru do organismu člověka a jeho šíření v těle člověka</i>	55
<i>Latentní infekce</i>	56
<i>Onemocnění člověka způsobená viry</i>	56
Poznámka k ostatním virům	62
LITERATURA	63
REJSTRÍK	64