

Úvodní slovo studentům lékařské fakulty	5
1. Ekologické systémy a jejich zákonitosti	8
1.1. Systémy, základní pojmy a definice	9
1.2. Ekologické systémy, základní pojmy a definice	14
1.3. Biogeochemické cykly	21
1.4. Makrobiogenní prvky (příklady cyklů)	22
2. Vývoj ekologických systémů a populací	24
2.1. Ekologická sukcese	26
2.2. Irvotní vývoj ekologických systémů	27
2.3. Vzájemné vztahy mezi populacemi v ekosystémech	29
2.4. Četnost jedinců v populacích a její změny	31
3. Vývoj vztahů člověka k životnímu prostředí ...	37
3.1. První etapa: člověk je součástí ekosystémů ...	38
3.2. Druhá etapa: člověk je modifikátorem ekosystémů	40
3.3. Třetí etapa: člověk - tvůrce ekosystémů	42
4. Medicínská problematika současných zemědělsko-průmyslových ekologických systémů	47
4.1. Intenzifikační faktory v zemědělství a jejich následky	48
4.2. Problematika chemického zvyšování úrodnosti půdy	51
4.3. Problémy odstraňování potravních konkurentů ..	55
5. Dodatek: Válka a životní prostředí (ekologická válka)	60
6. Explikativní slovník používaných termínů	65
7. Použitá literatura	76