

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	7
Zasady bezpiecznej pracy w laboratorium mikrobiologicznym	9
1. WYPOSAŻENIE LABORATORIUM I PODSTAWOWE TECHNIKI MIKROBIOLOGICZNE	11
1.1. WYPOSAŻENIE LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNEGO	11
1.2. POŻYWKI DO HODOWLI DROBNOUSTROJÓW	20
1.3. HODOWLE DROBNOUSTROJÓW, TECHNIKI POSIEWANIA, OTRZYMYWANIE CZYSTYCH KULTUR.....	26
1.4. POMIARY LICZBY KOMÓREK W ŚRODOWISKU	33
2. MORFOLOGIA I FIZJOLOGIA PODSTAWOWYCH GRUP DROBNOUSTROJÓW	41
2.1. BAKTERIE WŁAŚCIWE I PROMIENIOWCE	41
2.2. PRZETRWAŁIKOWANIE BAKTERII	52
2.3. IDENTYFIKACJA BAKTERII	62
2.4. DROŹDŻE.....	72
2.5. GRZYBY STRZĘPKOWE (MIKROSKOPOWE).....	82
3. NATURALNE SIEDLISKA DROBNOUSTROJÓW	95
3.1. MIKROFLORA POWIETRZA I POWIERZCHNI.....	95
3.2. MIKROFLORA WODY	101
3.3. MIKROFLORA GLEBY	110
3.4. WZAJEMNE STOSUNKI MIĘDZY DROBNOUSTROJAMI	115
ZAŁĄCZNIK.....	123
LITERATURA.....	138