

CUPRINS

<i>Cuvânt înainte</i>	5
Capitolul 1	7
CONCEPTE SPECIFICE ECOLOGIEI ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI	7
1.1. Introducere	7
1.2. Cicluri biogeochimice	9
1.3. Caracteristicile sistemelor biologice	14
Capitolul 2	23
TIPURI DE ECOSISTEME ȘI DESCRIEREA RELAȚIILOR INTRA ȘI INTERSPECIFICE ALE ACESTORA	23
2.1. Ecosistemul	23
2.2. Biotop	31
2.3. Biocenoza	34
2.4. Tipuri de ecosisteme	37
Capitolul 3	45
FACTORI CARE INFLUENȚEAZĂ ECHILIBRUL ECOLOGIC	45
3.1. Poluarea apei	45
3.2. Poluarea aerului	53
3.3. Poluarea solului	62
3.4. Modalități de dispersie a factorilor poluanți între componentele mediului	66

Capitolul 4	69
EFECTELE FACTORILOR POLUANȚI ASUPRA ECHILIBRULUI ECOLOGIC	69
4.1. Efecte majore ale poluării mediului	69
4.2. Metode de analiză a poluării	79
Capitolul 5	89
MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI COMBATEREA POLUĂRII	89
5.1. Epurarea apelor	89
5.2. Purificarea emisiilor gazoase	96
5.3. Combaterea vibrațiilor și zgomotelor	102
5.4. Desecarea, drenarea, fixarea și stabilizarea terenurilor	106
5.5. Folosirea rațională a îngrășămintelor și pesticidelor în agricultură și silvicultură	116
BIBLIOGRAFIE	127