

Tematică gradul II – specializarea Protecția mediului

1. Sistemul ecologic
2. Caracterizarea ecosistemelor naturale și antropice
3. Caracterizarea bazinelor hidrografice
4. Impactul activităților antropice asupra mediului înconjurător
5. Degradarea mediului înconjurător
6. Efecte majore ale poluării (Efectul de seră, Ploile acide, Degradarea stratului de ozon)
7. Fenomenul de poluare a apelor naturale
8. Ape uzate
9. Tratarea apei în vederea potabilizării
10. Fenomenul de poluare a solului
11. Fenomenul de poluare a aerului
12. Reducerea gradului de degradare a factorilor de mediu
13. Conservarea biodiversității
14. Fenomenul de încălzire globală
15. Monitorizarea indicatorilor de calitate a apei
16. Indicatori fizici ai apelor naturale
17. Indicatori chimici ai apelor naturale
18. Indicatori microbiologici
19. Tipuri de sol
20. Indicatori fizici ai solului
21. Indicatori chimici ai solului
22. Gestionarea deșeurilor
23. Legislație în vigoare referitoare la protecția mediului
24. Dezvoltarea durabilă și agricultura ecologică

Bibliografie

1. Găldean, N., Staicu, G, Rusti, D, *Ecologie și protecția mediului*, clasa a XII a, Editura Economică Preuniversitaria, București, 2002
2. Găldean, N., Staicu, G, *Ecologie și protecția mediului*, clasa a XI a, Editura Economică Preuniversitaria, București
3. Ciarnău, R., și colab., *Ecologie și protecția mediului*, clasa a X-a Editura Economică Preuniversitaria, București, 2004
4. Ghenescu, N., ș.a.- *Ecologie*, clasa a IX-a, Editura LVS Crepuscul, București, 2004
5. Robu B, *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, Editura EcoZone Iasi, ISBN 973-7645-00-6, 2005
6. Posea, P., Cojocaru, I., Fierea, M., - *Analiza factorilor de mediu*, Ediția a II-a revizuită,
7. Frățilă, M., Preoteasa, M., Chirca, V. Ed. CONPHYS, Râmnicu Vâlcea, 2005
8. Mănescu, S., *Chimia sanitară a mediului*, Editura Medicală, București, 1994
9. Stângaciu, E., Simonescu, C.M., *Supravegherea și controlul apelor naturale*, Editura MatrixRom, București, 2008

10. Ogaki M., Stănescu R., Untea I., Pleșca M., Dăncilă A.M., Costache C.M., Modroga C., Butucea O.D., Bobirică L., Ștefan, D.S., Onose C., Apostol D.G., Bonirica C., *Controlul calității mediului – Lucrări practice de laborator*, Editura Cartea Universitară București 2003
11. Simonescu C.M., Onose C., *Ecologie și dezvoltare durabilă – lucrări de laborator*, Editura MatrixRom, București, ISBN 978-973-755-632-5, 2010
12. Simonescu C.M., Stănescu R., *Noțiuni generale de ecologie*, Editura Printech, București, 2005
13. Simonescu C.M., Stănescu R., Szabolcs L., *Poluarea și protecția mediului*, Editura Printech, București, 2002
14. Stănescu R., Bobirică L., Orbuleț O., *Remedierea solurilor contaminate*, Editura Agir 2006
15. Petrescu-Mag, R. M., *Politici, institutii și legislație pentru mediu*, Editura Bioflux, 2011, Cluj-Napoca
16. Duțu M., *Dreptul mediului – tratat vol. 1*, Editura Economică 1998
17. Căpățână, C., Simonescu, C.M., *Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor și materialelor recuperabile*, Ed. Matrix, 2006
18. Brașoveanu D., Stănescu R., Costache C., Belcu M., *Noțiuni de dreptul și legislația mediului*, Editura Printech, București, 1999;
19. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, G., *Protecția și ingineria mediului*, Editura Economică, București, 1997
20. Căpățână, C., Simonescu, C.M., *Resurse naturale și utilizarea lor. Valorificarea deșeurilor în industrie*, Editura MatrixRom, București, 2009