

Államvizsga Tematika

Környezettudomány

2022 július/szeptember

1. Ökológia alapelvei, populáció jellemzői

Gallé, L. (1973): *Az állatökológia alapjai*. Egyetemi jegyzet. Szeged
Halmágyi L. (1987, szerk.): *A niche problémaköre*. MBT, Budapest
Izsák, J. (2001): *Bevezetés a biológiai diverzitás mérésének módszertanába*. Scientia, Budapest
Juhász-Nagy, P. (1984): *Beszélgetések az ökológiáról*. Mezőgazdasági kiadó, Budapest
Pásztor, E., Oborny, B. (2008): *Ökológia*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Standovár, T., Primack, R. B. (2001): *A természetvédelmi biológia alapjai*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Szentesi, Á., Török, J. (1997): *Állatökológia*. Kovásznai Kiadó Budapest.

2. Szigetbiogeográfia elmélete, fajszám-terület összefüggések

Gallé, L. (1973): *Az állatökológia alapjai*. Egyetemi jegyzet. Szeged
Standovár, T., Primack, R. B. (2001): *A természetvédelmi biológia alapjai*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Szentesi, Á., Török, J. (1997): *Állatökológia*. Kovásznai Kiadó Budapest.

3. Radioaktív izotópok és sugárzások fajtái, jellemzői, forrásai

Kanyar Béla, Béres Csilla, Somlai János, Szabó S. András, (2004)
Radioökológia és környezeti sugárvédelem, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém

4. Elektromosság - Nyugvó elektromos töltések (Az anyagok elektromos tulajdonságai. Az elektrosztatikus tér. Elektromos töltés és erő. Elektromos potenciál). Mozdó elektromos töltések. (Feszültség, áramerősség, ellenállás. Ohm törvénye. Elektromos teljesítmény és energia.)

Szalay Béla, (1982), FIZIKA, Muszaki Könyvkiadó, Budapest

5. Potamológia (folyó alkotórészei, a meder, folyóhálózat, vízgyűjtő, a vízlefolysása, vízjárás, vízméreg, hordalékok)

Pándi G. (2003), Hidrológia, I kötet, Erdélyi Tankönyvtanács, Kolozsvár
Pándi G. (2009), Folyékony halmazállapotú kontinentális vizek, Casa cărții de știință, Cluj
Sorocovschi V., 2002, Hidrologia uscatului I, II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj

6. Környezeti hatásvizsgálat

Barótfi, I., (2000) Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, Budapest (10 fejezet)

<http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/kornyezettechnika-eloszo/adatok.html>

Rédey Ákos, Módi Mihály, Tamaska László (2002), Környezetállapot-értékelés, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém (15-26 oldal)

http://ttmk.nyme.hu/fldi/Documents/Korponai%20J%C3%A1nos/k%C3%B6rnyezetallpot,%20hastanulm%C3%A1ny/kornyezetallopot_ertekeles_VE.pdf

Kerényi Attila, (1995), Általános környezetvédelem, Mozaik Oktatási Stúdió, Szeged

7. A hulladékok ártalmatlanításának biológiai módszerei (komposztálás és biogáztermelés)

Barótfi, I., (2000) Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, Budapest (5.11 fejezet)

(<https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tkt/kornyezettechnika-eloszo/ch06s11.html>)

Kocsis István (2011), Komposztálás, biogáztermelés, egyetemi jegyzet, Szent István Egyetem

(https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Komposztalas_biogaztermeles/ch03.html)

2022 január

Dékán
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI