

# Államvizsga Tematika

## Környezettudomány

2023 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). Mozgó 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 vízlefolyása, vízjárás, vízmérleg, 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,%20hatastanulm%C3%A1ny/kornyezetallop\\_ertekeles\\_VE.pdf](http://ttmk.nyme.hu/fldi/Documents/Korponai%20J%C3%A1nos/k%C3%B6rnyezetallpot,%20hatastanulm%C3%A1ny/kornyezetallop_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-](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Komposztalas_biogaztermeles/ch03.html)

[0019\\_Komposztalas\\_biogaztermeles/ch03.html](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0019_Komposztalas_biogaztermeles/ch03.html))

2023 január

Dékán

Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI