



SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM
KOLOZSVÁRI KAR
KÖRNYEZETTUDOMÁNY TANSZÉK
400193 Kolozsvár (Cluj-Napoca), Tordai út (Calea Turzii) 4. sz., Románia
<http://kt.sapientia.ro>

ÁLLAMVIZSGA TEMATIKA
KÖRNYEZETTUDOMÁNY SZAK
2018 július

Környezetfizika: A zaj

- Kiss Á. 2003. Fejezetek a környezetfizikából. Debreceni Egyetem, Debrecen.
Kiss Á., Tasnádi P. 2012. Környezetfizika. Typotex Kiadó, Budapest.
Kováts A. 2004. Zaj-és rezgésvédelem, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém.

Környezeti radioaktivitás: Radioaktív izotópok és sugárzások fajtái, jellemzői, forrásai

- Bröcker B. 1995. Atomfizika, Springer Verlag, Budapest.
Kanyár B., Somlai J., Szabó DL. 1996. A sugárzások elleni védelem dozimetriai és hatástani alapja, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém.
Kanyár B. 2004. Radioökológia és környezeti sugárvédelem. Veszprémi Egy. Kiadó, Veszprém.
Mócsy I., Néda T. 2008. Radon a Kárpát-medencében. Ábel Kiadó, Kolozsvár.

Környezetkémia: A hidroszféra kémiája

- Papp L. 2004. Környezeti minták analitikai kémiai vizsgálata. Kossuth Egy. Kiadó, Debrecen.
Papp S. 2005. Környezeti kémia, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém.
Manahan Stanley E. 2005. Environmental chemistry, CRC Press cop., Boca Raton.

Bioremediáció: Fitoremediáció

- Simon L. 2004. Fitoremediáció. Környezetvédelmi Füzetek, BME OMIKK Műszaki-Gazdasági Kiadványok Osztálya, Budapest.
Pernyeszi T., Lakatos Gy., Perei K. 2014. Bioremediáció. Kempelen Farkas Digitális Könyvtár

Geomorfológia: Lejtős tömegmozgások. Aprózódás és mállás

Borsy Zoltán 1992. Általános természetföldrajz, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

Poszet Szilárd, Pál Zoltán 2010. A felszínformák ismeretének alapjai I., Ábel Kiadó, Kolozsvár

Talajtan: Talajgenetika

Szendrei G. 1998. Talajtan. Egyetemi jegyzet. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest

Jakab S. 1966. Talajföldrajz. Egyetemi jegyzet, UBB., Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca.

Blaga G., Rusu I., Udrescu S., Vasile D. 1996. Pedologie. Ed. Did. și Ped., București.

Gende D. Environmental Science, Chapter 8 (apesnature.homestead.com/chapter8.html)

Hidrobiológia: A biológiai vízminőséget leíró fogalmak (halobitás, trofitás, szaprobitás, toxicitás): meghatározásuk, felmérési módjaik és típusaik. A vízszennyezések típusai és biológiai következményeik. Eutrofizáció. A vizek természetes öntisztulása.

Angelier E. 2003. Ecology of streams and rivers, Science Publishers, Enfield.

Felföldy L. 1981. A vizek környezettana. Általános hidrobiológia, Mezőgazd. Kiadó, Budapest.

Mălăcea I. 1969. Biologia apelor impurificate. Bazele biologice ale protecției apelor. Ed. Acad. R.S.România, București.

Padisák J. 2005. Általános limnológia, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest.

Ökológia: A niche-fogalma és a populációk közötti kölcsönhatások (interakciók)

Majer József. 2004. Bevezetés az ökológiába. Dialog-Campus Kiadó, Budapest-Pécs.

Petrescu-Mag I.V. 2007. Ecologie aplicată. Academic Press, Cluj-Napoca.

Környezeti monitoring: Biodiverzitás felmérés és monitoring

Feldmeyer-Christe E., Ghosh S., Podani J., Wildi O., Zimmermann N. E. 2005. Modern Approaches in Vegetation Monitoring. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Rechnitzer J. 2004. A területi stratégiáktól a monitoringig. Dialóg Campus, Budapest-Pécs.

Nicoară, M. 2009. Monitoring ecologic, Tehnopress, Iași.

Kolozsvár, 2018. 12. 17.

dr. Urák István
egyetemi docens
tanszékvezető

