



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
2020 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 Tankönyvtár

(https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011_0025_kor_4/adatok.html)

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

Hidrobiológia: Biológiai vízminőség. Vízszennyez. 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. 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.

Meteorológia – Klimatológia: Légköri jelenségek

Makkai G., Imecs Z. 2006. Meteorológia. Presa Univ. Clujeana, Cluj-Napoca
Pécze Gy. 1998, 2002. Éghajlat, Nemyeti Tankönyvkiadó, Budapest
Szász G., Tókei L. 1997. Meteorológia, Mezőgazda Kiadó, Budapest
Sterie C. 2004. Meteorologie și climatologie. Editura Universitară, București

Integrált környezetmonitoring: Biodiverzitás monitoring

Szép T., Margóczi K., Tóth . 2011. Biodiverzitás Monitorozás. Nyíregyházi Főiskola.
(http://www.nyf.hu/kornyezet/sites/www.nyf.hu.kornyezet/files/tamop/Biodiverzitas_monitorozas.pdf)
Az európai biodiverzitás monitorozása. 2006. Közép- és Kelet-Európai Munkacsoport a Biodiverzitás Megőrzéséért.
(http://www.ceeweb.org/wp-content/uploads/2011/12/monitoring_edpdf1.pdf)
Feldmeyer-Christe E., Ghosh S., Podani J., Wildi O., Zimmermann N. E. 2005. Modern Approaches in Vegetation Monitoring. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Kolozsvár, 2020. 01. 09.

dr. Urák István
tanszékvezető egyetemi docens

