

KÖRNYEZETTAN HÍRLEVÉL



2021. ősz. II. évfolyam 2. szám.

A WJLF Környezetbiztonsági Tanszék időszakos körlevele.

TANÉVKEZDÉS HÍREI

Az idei tanév hivatalosan a 2021. szeptember 10-én megtartott tanévnitó ünnepségen vette kezdetét. Ekkor került sor az előző tanév végzősinek köszöntésére és az oklevelek átadására is. A WJLF Környezettan szakának első végzős angol nyelvű évfolyamán - első végzős diákként - *Nwafor Chiamaka Jennifer* (Nigéria) vette át a diplomáját, és kapta



A friss diplomás *Nwafor Chiamaka Jennifer* (k) *Plank Zsuzsanna* tanszékvezető (b) és *Iványi Gábor* rektor (j) társaságában

meg az *Applied Environmental Researcher BSc* végzettséget. Gratulálunk a végzőseinknek!

Az 2021/2022-es tanév első félévére beiratkozott elsőéves, környezettan szakos hallgatók létszáma:

- magyar nyelvű képzés: 2 fő levelező, 1 fő szakirányú továbbképzés
- angol nyelvű képzés: 6 fő nappali, 2 fő levelező
- összesen: 11 fő

A felsőbb évfolyamos hallgatókkal összesen 19 fő tanul környezettant ebben a tanévben, közülük nyolcan magyar nyelven, 11-en pedig angol nyelven.

INFRASTRÚRA- FEJLESZTÉS

Régóta fájó pontja a környezettan képzésnek egy hallgatói laboratórium hiánya. Diákjaink jelenleg csak külső partnereinknél tudnak gyakorlati laborismeretekre szert tenni.

Hozzákezdünk egy talajvizsgáló és mikrobiológiai hallgatói laboratórium kialakításához. A nyári szünet idején kialakítottuk a laboratóriumi helyiséget, leltárba vettük a meglévő eszközöket. Jelenleg folyik a hiányzó eszközök, kellékek beszerzése, a laborhelyiség berendezése. Várhatóan a tavaszi szemeszter során már birtokba vehetik a hallgatók az új laboratóriumot.



DIGITÁLIS TANANYAGFEJLESZTÉS

A járványhelyzet okozta lezárások új kihívásokat teremtettek a felsőoktatásban is. A jelenléti óratarítás korlátozása miatt kiemelt fontosságúvá vált, hogy hallgatóink digitális formában is el tudják érni az oktatási anyagokat.

A Környezetbiztonsági Tanszék létrehozta a Digitális Tananyagtárát (KBT-DTT), ahol ingyenesen elérhetővé tettük hallgatóink számára a feltöltött tankönyveket, oktatási anyagokat, letölthető prezentációkat, valamint a Főiskola YouTube csatornáján megjelent, magyarázó-oktató videók linkjeit. Jelenleg matematika, fizika, tűz- és katasztrófavédelem, tanulás- és kutatómódszertan, fenntarthatóság, valamint környezetbiztonság témákban vannak digitálisan elérhető tananyagaink. A tananyagtár tartalmát folyamatosan fejlesztjük és bővítjük.

Elkészült a WJLF környezettan szakának első saját tankönyve: *Plank Zsuzsanna: Környezeti fizika I-Fizikai alapismeretek*. A tankönyv végig veszi a klasszikus és modern fizika azon részterületeit, melyek ismerete szükséges az alkalmazott környezetkutató szakembereknek szakmájuk megfelelő szintű gyakorlásához, valamint kellő alapozást ad mester szintű természettudományos képzés megkezdéséhez. A kötetet *Tóth Lajos* lektorálta és a szerző saját ábrái illusztrálják. A tankönyv nyomdai munkálatai folyamatban vannak, digitális formában ingyenesen olvasható a KBT Digitális Tananyagtárában.

Online elérhető tankönyv, oktatóvideók, letölthető prezentációk.



Tovább a tananyagokra



Tovább a tananyagokra



Tovább a tananyagokra



Tovább a tananyagokra



Tovább a tananyagokra



Tovább a tananyagokra

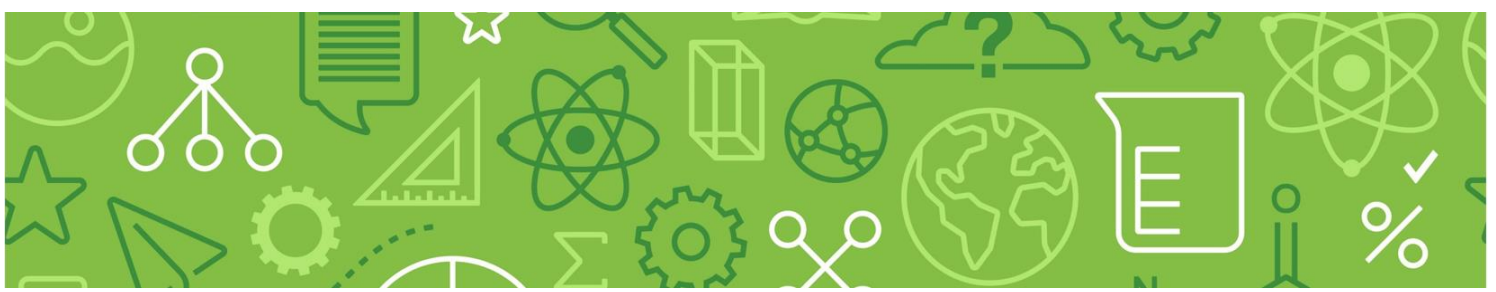


A KBT-DTT elérhetősége:

<https://wesley.hu/kepzesek/alapkepzes/kornyeztan-szak-bsc/digitalis-tananyag-tar/>

A Környezeti fizika tankönyv linkje:

<https://wesley.hu/kepzesek/alapkepzes/kornyeztan-szak-bsc/digitalis-tananyag-tar/fizika-tananyagok/>



OKTATÁSI HÍREK

Új, interdiszciplináris kurzust indítottunk magyar és angol nyelven, hazai és nemzetközi hallgatók számára. Számos gyakorlatot szerveztünk diákjainak külső helyszíneken.

Új, interdiszciplináris kurzust hirdettünk meg harmadéves hallgatóink számára *Földtörténet és teremtéstörténet*, illetve *Geology and Genesis* címmel. A szemináriumok során a hallgatók összevetik a világunk kialakulásáról szóló természettudományos alapismertek bizonyított és bizonyítatlan elemeit a teológiai teremtéstörténeti eseményekkel. A tárgy hallgatói a világegyetem és a földtörténet jelentősebb epizódjait próbálják hozzárendelni egyes vallási irányzatok teremtéstörténeteihez. A magyar nyelvű kurzust közösen hallgatták a környezettan és teológia szakos hallgatók, míg az angol nyelvű órákon az izraeli Zefat egyetem diákjai is részt vettek.

Az őszi félévben is törekedtünk arra, hogy hallgatóink minél színesebb, változatosabb gyakorlati oktatásban részesüljenek. A megvalósult gyakorlatok:

1. évfolyam

Budapest földtani érdekességei-kőzettani terepgyakorlat, Dr. Plank Zsuzsanna

Földtani Múzeum-földtörténeti gyakorlat, Rezsabek Nándor

2. évfolyam

Fűvészkert-természetvédelmi terepgyakorlat, Mics Ferenc

Országos Meteorológiai Intézet-meteorológia gyakorlat

3. évfolyam

Agrártudományi Kutatóközpont

Talajtani Intézete -talajtani gyakorlat, Dr. Géczy Róbert

NÉBIH-Radioanalitikai Laboratórium-környezeti radiometria gyakorlat, Dr. Nagy Attila

Interdiszciplináris kurzus, külső gyakorlatok.



Rezsabek Nándor (k) az elsőéves hallgatókkal a Földtani Múzeumban.



Harmadéves hallgatók az Agrártudományi Kutatóközpontban



TANSZÉKI RENDEZVÉNYEK

A szokásos őszi rendezvényeink egy új programmal bővültek: tanszéki szinten ismeretterjesztő konferenciát szerveztünk az országos Tudomány Ünnepe programsorozat keretében.

Az MTA 2021-es „A magyar tudomány ünnepe” sorozatában a kiemelt partnerek programjaként szerepelt a WJLF Környezetbiztonsági Tanszékének online előadói estje. Az Akadémia évek óta együttműködik kormányzati szervekkel, felsőoktatási intézményekkel, tudományos szervezetekkel, valamint a kutató és fejlesztő hálózati intézményekkel a tudományos tevékenység népszerűsítésében és a legújabb tudományos eredmények megismertetésében. Ennek részeként 2021. november 26-án Környezetbiztonsági Tanszékünk négy előadással várta az érdeklődő hallgatóságot.

A 2021-es Kutatók Éjszakája programsorozat szeptember 25-i, szombati napján a Wesley János Főiskolán, a WJLF Környezetbiztonsági Tanszékének szakmai szervezésében interaktív programmal vártuk az érdeklődőket. Fogjuk kézbe - kőzetek és meteoritok” címmel a résztvevők különféle kőzettípusokat foghattak kézbe - köztük nemcsak földi eredetű példányokat, hanem meteoritokat is.

TUDOMÁNY ÜNNEPE
Online előadások a WJLF Környezetbiztonsági Tanszék szervezésében

**2021. NOVEMBER 26.
17:30–20:30**

PROGRAM

17:30 MEGNYITÓ
Prof. Dr. Bukovics István

17:45 COP 26, SIKER ÉS/VAGY KUDARC
Prof. Dr. Bukovics István

18:15 Kérdések, vita

18:30 GRAVITÁCIÓS HULLÁMOK: MÚLT-JELEN-JÖVŐ
Dr. Plank Zsuzsanna

18:45 Kérdések, vita

19:00 MARS-KÉPREGÉNY A VÖRÖS BOLYGÓ KUTATÁSTÖRTÉNETÉRŐL
Rezsabek Nándor

19:30 Kérdések, vita

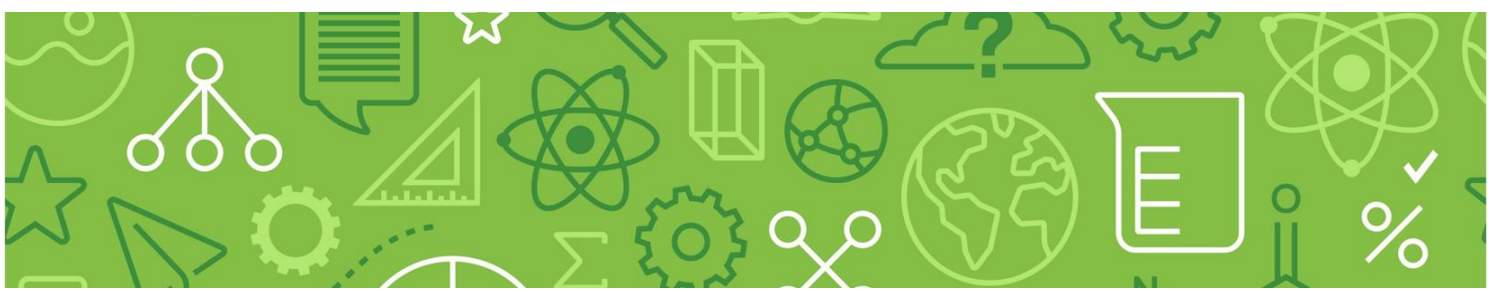
19:45 WOMEN OF NASA - AZ AMERIKAI ŰRKUTATÁS NŐI ÚTTÖRŐI
Bardóczné Kocsis Erzsébet

20:15 Kérdések, vita

Környezetbiztonsági Tanszék

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE





PUBLIKÁCIÓK, DÍJAK, ELISMERÉSEK

Büszkék vagyunk a KBT oktatóinak és hallgatóinak szakmai és tudományos-ismeretterjesztő tevékenységeire és publikációira.

A Tudományos Újságírók Klubja (TÚK) tudományos blogok, illetve videoblogok alkotói számára kiírt, 2021. évi pályázatán Tanszékünk munkatársának oldala, a *Rezsabek Nándor ScienceBlog* (<https://rezsabeknandor.blogspot.com/>) létrehozásáért és szerkesztéséért, tudomány-népszerűsítő tevékenységéért a Juhari Zsuzsanna-díj elismerő oklevelében részesült. Gratulálunk!

A WJLF intézményi Tudományos Diákköri Konferenciája 2021. december 13-án online formában került megrendezésre. *Bardóczné Kocsis Erzsébet* környezettan szakos hallgató prezentációval mutatta be a „*Women of NASA - az amerikai űrkutatás női úttörői*” című dolgozatát. A szakmai zsűri döntése értelmében másodéves hallgatónk különdíjban és pénzjutalomban részesült, gratulálunk!

Szakmai publikációnk természeti veszélyekről Mezősi Gábor szegedi professzor „*Természeti veszélyek és hatásaik csökkentése*” című, az Akadémiai Kiadónál, az idén augusztusban megjelent kötetében egy fejezetet jegyezett *Géczi Róbert*, Tanszékünk oktatója.

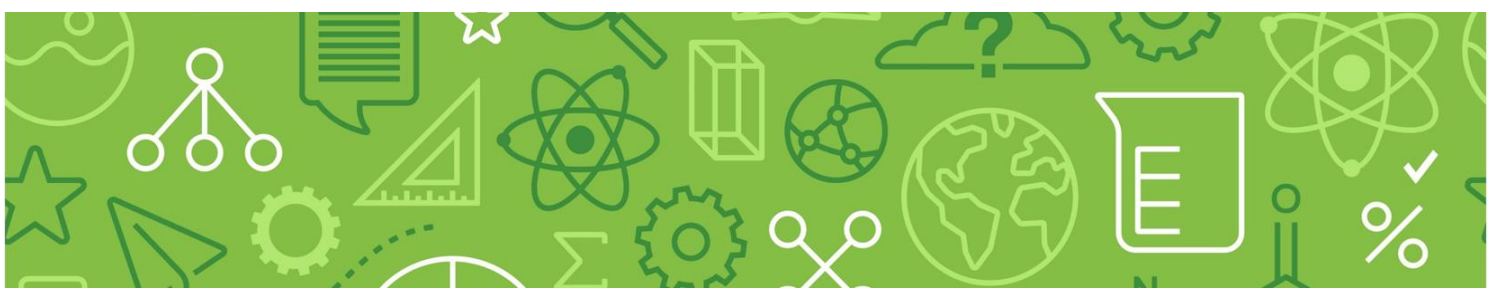
Rezsabek Nándor új publikációval jelentkezett, melyet az *Élet és Tudomány* hetilapjának szeptember 17-i, idei 38. lapszáma közölt. Apropiója egy tudománytörténeti évforduló, melynek kapcsán az Egyesült Államok első sikeres holdi automata küldetéssorozatát, az idén 60 esztendő Ranger emlékét idézte meg.

Gratulálunk a díjazottaknak, büszkék vagyunk a publikációkra!



Rezsabek Nándor (j2) átveszi a Juharos Zsuzsanna díjat.





TANSZÉKI KIRÁNDULÁS

Földtani terepgyakorlattal összekötött kirándulást szerveztünk hagyományteremtési céllal a KBT hallgatói és oktatói számára.

Őszi túránk november 1-jén a Pilisbe vezetett. Földrajzi szempontból pontosabb meghatározással a Dunántúli-középhegységben, mint röghegységben és földrajzi nagytájon, annak Dunazug-hegyvidékén, konkrétan a Pilis kistájon vezetett utunk. *Plank Zsuzsanna* tanszékvezető túravezetésével a Pest megyei Pilisborosjenő Levendulamező parkolójától indulva bejártuk a Köves-bércet, megfigyelve a Hárshegyi Homokkő Formációhoz tartozó kőzet egykori természetes kibúvárait és mesterséges bányagödreit. Elhaladtunk a Fehér-hegy valóban vakítóan fehér dolomitszikláinak alatt, és láttuk a Jenői-torony mesébe illő, faragott fülkés dolomittömbjét. A sajnos elhagyott hulladéktól itt sem mentes erdős területet elhagyva akadt filmbe illő helyszín is, mégpedig az „*Egri csillagok*” 1968-as forgatására épült vár turisztikai látványossággá nemesült díszlete. Legvégül a Teve-sziklán és a mellette lévő, felhagyott bányaterületen megjelenő, Földolomit Formáció kőzeteit vizslattuk.

A 4 órányi - 11 km-nyi túra a remek őszi időben WJLF-es főtiskárunk, tanszékvezetőnk-oktatóink, magyar-angol nyelvű hallgatóink, becsatlakozó rokonok, sőt két eb társaságában informatív időtöltésnek és jó szabadtéri programnak bizonyult.



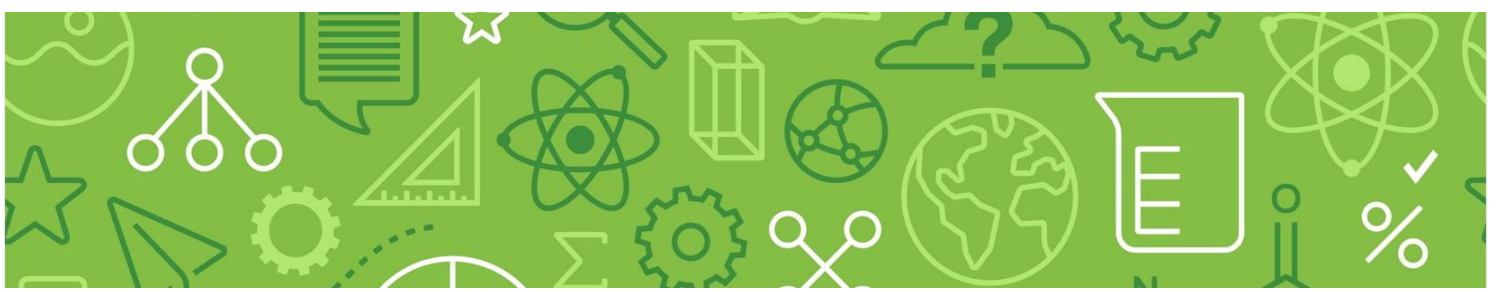
Az őszi Pilis és kis csapatunk.



A Fehér-hegy dolomit szikláinál



Háttérben a Teve-szikla



KEDVES OLVASÓINKNAK, HALLGATÓINKNAK, OKTATÓINKNAK KELLEMES ÜNNEPEKET, TOVÁBBÁ EREDMÉNYEKBEN GAZDAG ÚJ ESZTENDŐT KÍVÁNUNK!

IMPRESSZUM

Szerkesztő: Rezsabek Nándor

Felelős szerkesztő: Plank Zsuzsanna tanszékvezető

Kiadó: WJLF Környezetbiztonsági Tanszék

1086 Budapest, Dankó utca 11.

Kövessék Tanszékünket a Facebookon és az Instagramon!

WJLF Környezetbiztonsági Tanszék,
<https://www.facebook.com/wjlfkornyeztan/wjlfkornyeztan>,
<https://www.instagram.com/wjlfkornyeztan/>

