



KÖRNYEZETTAN HÍRLEVÉL

A WJLF Környezetbiztonsági Tanszék időszakos körlevele. 2020. ősz. I. évfolyam 1. szám.



Megkezdődött!

Útjára indult a 2020/2021-es tanév. A koronavírus-járvány árnyékában, az alternatív oktatási módszerek napirenden tartásával, ezek minden kiszámíthatatlanságával és bizonytalanságával. De az élet nem áll meg, így Főiskolánk három évfolyamán, levelező tanrendben, magyar és angol nyelven tanulnak környezettan szakos hallgatóink. Szakirány-portfólióink a nyár folyamán megújult: a Környezetbiztonság esetén immáron a természettudományok, a Környezetbiztonsági menedzsernél a katasztrófavédelmi témák játszanak főszerepet, de utolsó éves diákjaink továbbra is választhatják a Környezet- és közlekedésbiztonsági, valamint a Környezettisztítási (technológiai) specializációt is. Végezetül jelen első számával útjára indított évszakos tanszéki körlevelünk szerkesztői nevében eredményekben gazdag, sikeres tanévet kívánunk hallgatóinknak, oktatóinknak és tanszéki munkatársainknak!

Rezsabek Nándor

Az Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia eredményhirdetése

Szeptember 15-én a Szent István Egyetem Gödöllői Campusán került sor a XVII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia (OFKD) ünnepélyes eredményhirdetésére. A még az előző tanévhez kötődő, de a koronavírus-járvány okán őszre tolódtott eseményt a fővédnök, Dr. Áder János, Magyarország köztársasági elnöke videóüzenetben köszöntötte. Az alkalmat jelenlétével és hozzászólásával megtisztelte a Szent István Egyetem több vezetője. Az előadások sorában három díjnyertes diák adott számot kiemelkedő szakmai tudásáról és izgalmas kutatási témájáról.





A „környezettan OTDK”-án 14 szekcióban 134 pályamű versenyzett. Az élvonalas ELTE TTK, SZIE MKK, PTE TTK, SZTE TTIK, DE MÉK, DE TTK, valamint minden további résztvevők mellett, Rezsabek Nándor, a WJLF Környezetbiztonsági Tanszék hallgatója is képviseltette magát. A Földtudományok I. szekcióban benyújtott dolgozata

pozitív bírálatot kapott, majd napvilágot látott a nagy hagyományokkal rendelkező versenysorozat absztraktkötetében. Megtisztelő módon ennek 70. oldalán olvasható a Morasko, Ries és Steinheimsztróblémek – környezeti és geomorfológiai megállapítások című, Dr. Géczi Róbert tanár úr témavezetésével meteoritikai kutatási

témára épülő pályaművének összefoglalója.

(Elektronikusan elérhető a következő linken:

http://www.ofkd2020.hu/sites/default/files/xvii_ofkd_absztraktkotet.pdf)

A staféta átadása is megtörtént: a 2022-es OFKD helyszíne Pécs, szervezője a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara. A 2020-as konferencia az egyetemi Mezőgazdasági Eszköz- és Gépejlődéstörténeti Szakmúzeum tudománytörténeti kiállítási tárgyai közepette megtartott fogadással zárult. Végezetül idézem Dr. Czóbel Szilárdot, a konferencia szervezőbizottságának elnökét az eseménysorozat rangját és fontosságát illetően: „A részvételnek is presztízse van”.

Dr. Plank Zsuzsanna, Rezsabek Nándor

Aktuális TDK témák és témavezetők:

Téma	Témavezető
Felszín alatti szennyeződések lehatárolásának módszertana	Dr. Plank Zsuzsanna
Geofizikai mérések környezeti hatásainak vizsgálata	Dr. Plank Zsuzsanna
Fenntartható klímaváltozás	Prof. Dr. Bukovics István
Haváriák és környezeti konfliktusok „in situ” elemzése a Kárpát-medencében (tetszőlegesen kiválasztott helyszínen)	Dr. Géczi Róbert
Régi és új klímaszcenáriók	Dr. Géczi Róbert
Környezetvédelem megjelenése az Európai Unió alapszerződéseiben	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Környezeti károkért való felelősség megjelenése az Európai Unió környezetvédelmi politikájában	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Környezetvédelmi akcióprogramok hatásai az Európai Unió politikáira	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Európai Unió részvétele a nemzetközi	Dr. Schweickhardt

környezetvédelmi tevékenységekben	Gotthilf Gyula
Környezeti károk szankcionálási rendszere a hazai jogrendszerben	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Környezetvédelem és katasztrófavédelem kapcsolata az Európai Unió tevékenységeiben	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Veszélyes anyagokra és hulladékokra vonatkozó szabályozások az Európai Unióban	Dr. Schweickhardt Gotthilf Gyula
Forrás: wesley.hu/kepzesek/alapkepzes/kornyeztan-szak-bsc/	

FELHÍVÁS!

Intézkedési terv 2020. 09 01.

Tisztelt Főiskolai Polgárok!

Köszöntöm Főiskolánk minden Hallgatóját és Munkatársát a 2020-2021-es tanév kezdete alkalmából. Bízom benne, hogy az aktuális hazai és nemzetközi járványügyi helyzet mellett is mindenki egészségesen és kipihenten tér vissza Főiskolánk közösségébe.

Főiskolánk polgárainak élet-, egészség-, és jogbiztonságának védelme, képzéseink folyamatossága érdekében, az Innovációs és Technológiai Minisztérium a felsőoktatási képzés egészségügyi válsághelyzet során történő megszervezéséhez kiadott ajánlás figyelembevételével az alábbi

intézkedést adom ki.

- 1. Az Intézkedés 2020.09.01-én lép hatályba és visszavonásig érvényes, továbbá hatálya kiterjed a Főiskola minden tagjára és teljes terjedelmére.*
- 2. Az egészség megőrzését célzó intézkedések, jogszabályok, kiadott útmutatások, irányelvek betartása mindenki számára kötelező.*
- 3. A Főiskolát, rendezvényeit, tanóráit csak kizárólag egészséges, koronavírus megbetegedés tüneteit nem mutató személy látogathatja.*
- 4. A személyi higiénia betartása továbbra is kiemelt fontosságú, kiemelten a maszk használata, a gyakori kézmosás és a távolságtartás.*
- 5. Hivatali ügyintézés céljából érkezőknek a felsőoktatási intézményben maszk viselése, a munkaállomások és fogadóterület egymástól 1,5 méter távolságban történő kialakítása kötelező.*
- 6. Zárt térben az esetleges kórokozók koncentrációjának csökkentése érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a folyamatos vagy rendszeres, fokozott intenzitású természetes szellőztetésre.*
- 7. Megfelelő tájékoztatást kell biztosítani a Főiskola aktuális házirendjéről, az új típusú koronavírus járvánnyal kapcsolatban tett intézkedésekről, a járvánnyal összefüggő legfontosabb szabályokról, korlátozásokról.*
- 8. Az oktatás jelenléti vagy távolsági megtartásának módjáról a tanszékvezető dönt. Távolsági oktatás esetén a Tanszékek dolgozzák ki a saját szabályzatukat, amit tegyenek elérhetővé az oktatók és hallgatók számára.*
- 9. A jelenléti tanórákat úgy kell megszervezni, hogy a tanterem kapacitásának figyelembe vételével lehetőség szerint a 1,5 méteres védőtávolság betartható legyen. Amennyiben a 1,5 méteres védőtávolság nem tartható, maszk viselése kötelező, 1,5*

méteres védőtávolság megtartása esetén, a tanórákon részt vevő hallgatók számára a maszk viselése erősen ajánlott.

10. Az a Hallgató/Dolgozó, akinek új típusú koronavírus fertőzésre jellemző tünetei vannak, vagy a megelőző három napban tapasztalt magán ilyen tüneteket, nem látogathatja tanintézetünket, és haladéktalanul jelezze a tanszék illetve Tanulmányi Hivatal felé, hogy az oktatást milyen formában lehet folytatni.

11. A hallgatókkal való folyamatos kapcsolattartás során az elektronikus levelezést, illetve a tanulmányi rendszeren keresztüli lehetőségeket kell elsősorban alkalmazni.

12. A szakmai gyakorlat és gyakorlati képzés ideje alatt a gyakorlatvezető kiemelt feladata, hogy a helyes egyéni védőeszköz használatot folyamatosan ellenőrizze. A 1,5 méteres védőtávolságot a gyakorlat teljes időtartama alatt lehetőség szerint biztosítani kell.

13. A számonkérés történhet személyes vagy online módon. A személyes számonkéréseken kizárólag egészséges, tüneteket nem mutató hallgató, illetve oktató vehet részt. Szóbeli és írásbeli számonkérés alkalmával, amennyiben a 1,5 méteres védőtávolság nem tartható, maszk viselése kötelező. Amennyiben a 1,5 méteres személyes távolság tartható, maszk viselése ajánlott.

14. Szóbeli beszámolót csak jól szellőztethető teremben lehet megtartani és egyszerre maximum két hallgató tartózkodjon bent a számonkérést vezetőn kívül.

15. A kollégiumokba kizárólag egészséges, új típusú koronavírus megbetegedés tünetet nem mutató, magát egészségesnek érző személy tartózkodhat. Az elhelyezés során törekedni kell arra, hogy az azonos csoportbeosztásban lévő, azonos tantermi órákat látogató hallgatók kerüljenek egy-egy kollégiumi szobában elhelyezésre.

16. A szobákban a létszámot, a rendelkezésre álló férőhelyek kihasználására törekedve, a megfelelő higiénés szabályok betartása mellett javasolt meghatározni. A kollégiumban, ha zárt térben rendezvény van, vagy több személy együttesen tartózkodik, és a 1,5 méteres védőtávolság nem tartható, a maszk használata kötelező. A közös használatú helyiségekben, így a konyhában és az egészségügyi, fürdő- és illemhelyiségekben is térben és időben tartsák be a bentlakók a távolságtartás szabályait.

17. A kollégiumban az esetlegesen előforduló elkülönítési és hatósági karantén céljából legalább egy szobát üresen kell tartani. A kollégiumi karanténban elhelyezett hallgatók ellátását a járványügyi szabályoknak megfelelően kell megszervezni.

18. Központi tanévnyitó rendezvény ebben az évben elmarad, tanszékeként, szakonként kerülnek megszervezésre a szükséges tájékoztatások, amelyek lebonyolítása során is figyelemmel kell lenni a javasolt védőtávolság (1,5 méter) betartására.

19. Sportfoglalkozásokon, szabadidős tevékenységben kizárólag egészséges, tüneteket nem mutató, magát egészségesnek érző hallgató, illetve vezető vehet részt.

20. A nem magyar állampolgárságú hallgatók és felsőoktatásban foglalkoztatottak Magyarországra történő beutazásának, egészségügyi vizsgálatának speciális szabályaira az Innovációs és Technológiai Minisztérium eljárásrendjében foglaltak az irányadók.

A tanév biztonságos megkezdéséhez kérem a fenti intézkedések betartását, és amennyiben a körülményekben olyan változás áll be, ami egy esetlegesen fokozódó járványügyi helyzet kezelését indokolja, haladéktalanul intézkedem a tudnivalók tájékoztatásáról.

Kívánok mindnyájunknak sikeres tanévkezdést, remélem, hogy odafigyeléssel, közös felelősségvállalással, a biztonsági intézkedések betartásával, jó egészségben, színvonalasan tudjuk teljesíteni az előttünk álló tanévet.

Budapest, 2020. szeptember 1.

Dr. Iványi Gábor, <https://wesley.hu/>

Oktatóink, tanszéki munkatársaink, diákjaink kutatási témáiból:



A meteoritkráterek geomorfológiai és környezeti szempontú vizsgálatát célzó, 2018-ig visszanyúló kutatási témám kiválasztásának alapját a meteoritikára is kiterjedő két évtizedes tudományos újságírói és ismeretterjesztői, valamint évtizedes meteorit- és impaktgyűjtői tevékenységem adta. A kezdetet azóta (a becsapódási kráterek világában is) földtudományi tárgyú, környezetten szakos másoddiplomás főiskolai tanulmányok a WJLF-en; sikeres OTDK szereplés; eredményesen megvédett BSc szintű szakdolgozat; a Meteoritkráter Expedíció projekt vezetése; valamint a Magyar Meteoritikai Társaság tagozatvezetése követte.

A meteoritkráterek (más elnevezéssel impakt kráterek, becsapódási kráterek, asztroblémek, asztroblémák) a Földön kívüli (extraterresztikus) erők következtében jönnek létre (ellentétben a földi belső és külső erők hatásával). A 2020-as szakdolgozatom védésében kicsúcsosodó kutatásaim aktualitását az adta, hogy a

témában addig született diplomamunkáktól eltérően nem geológiai megközelítéssel élt, nem a földtani viszonyokra koncentrált, hanem az asztróblémek felszínalaktani formáit, impaktitjait, – környezettudományi szemmel – talajviszonyait, hidrológiáját, állat- és növényvilágát, természetvédelmét, kultúrtörténetét tette vizsgálat tárgyává.

2018. július 1–3. között a lengyelországi Poznan volt a helyszíne az in situ terepmunkának. Külvárosában található a világ 190 regisztrált meteoritkrátere közül a Magyarországhoz legközelebbi, hét darab, 100 m-nél kisebb, geológiailag igen fiatal, mindösszesen 3000–6000 éves asztróblémből álló Morasko-krátermező. 2019. június 26–30. között Bajorország és Baden-Württemberg határán folyt in situ kutatás. Az ugyancsak kanonizált német Ries- és Steinheim-kráterek átmérője 24 és 3,8 km, koruk 15 millió év. A két kráter egyidejű impakt esemény során keletkezett egy 20 km/s sebességgel érkező, 1 km átmérőjű kisbolygónak (a Ries esetében), valamint annak 100 m-es holdjának (a Steinheim esetében) becsapódása során.

A Makai Zoltán (korábbi Környezet- és közlekedésbiztonsági szakirányos diákunk) társvezetésével életre Meteoritkráter Expedíció projekt keretében folyó kutatásaim megerősítették, miszerint a lengyelországi Morasko-krátermező asztróblémjei egyszerű kráterek közé sorolása in situ geomorfológiai vizsgálattal bizonyítható. Talajmintavétellel és laboratóriumi elemzéssel bizonyítás nyert továbbá, hogy talaja feldúsult meteoritikus eredetű fémekkel. Az eredmények közé sorolható, hogy a németországi Steinheim-asztróblém összetett kráterek közé sorolása in situ geomorfológiai vizsgálattal megtörtént. Kutatásaim megerősítették továbbá, hogy a földtörténeti múltban bizonyíthatóan létezett krátertava. A folytatás, a 2021-es esztendő célpontja a 121 millió éve kőmeteorit formálta, 9 km átmérőjű, tóval fedett svéd Mien romkráter lesz.

Rezsabek Nándor

Kövessék tanszékünk oldalait a facebookon és az instagrammon!

Facebook: **WJLF Környezetbiztonsági Tanszék:**

<https://www.facebook.com/wjlfkornyezettan/>

Instagram: **wjlfkornyezettan**

<https://www.instagram.com/wjlfkornyezettan/>

Környezettan Körlevél - Impresszum

Szerkesztő: Dr. Balázs Bernadett, Rezsabek Nándor

Kiadó: WJLF Környezetbiztonsági Tanszék

1086 Budapest, Dankó utca 11.

