

KÖRNYEZETTAN HÍRLEVÉL



Környezetbiztonsági Tanszék

2023. tavasz. IV. évfolyam 1. szám.

A WJLF Környezetbiztonsági Tanszék időszakos körlevele.

KÖRNYEZETBIZTONSÁG ÉS FENNTARTHATÓSÁG

A 2023. évi Föld napja eseménysorozathoz kapcsolódva április 19-én „A környezetbiztonság és fenntarthatóság aktuális kérdései” című webinariumával várta a Galileo Webcast online felületén az érdeklődő hallgatóságot a WJLF Környezetbiztonsági Tanszéke.

Az adás a következő linkre kattintva nézhető vissza:

<https://youtu.be/pOLBA6PO1qc>



A KÖRNYEZETBIZTONSÁG ÉS FENNTARTHATÓSÁG AKTUÁLIS KÉRDÉSEI
Online webinarium

Föld napja 2023

2023. április 19.
18:00-20:00

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

WJLF-KBT
Tudományos Podcast

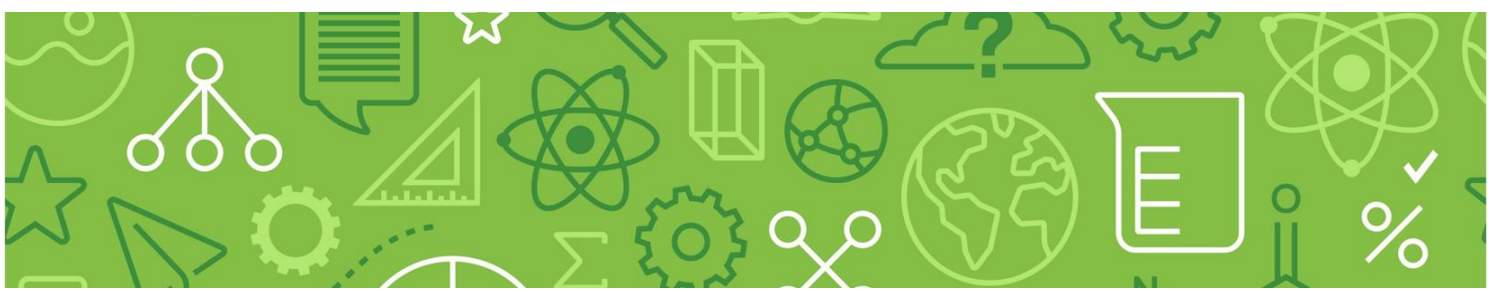
GALILEO
WEBCAST

Moderátor: Bardóczné Kocsis Erzsébet

- 18:00 A fenntarthatóság helye és szerepe a közép-európai felsőoktatásban
• Prof. Dr. Bukovics István
- 18:30 Lakóhelyünk természeti értékeinek védelme – egy lomtalanítás okán
• Dr. Papp Antal
- 19:00 Földrengésbiztonság a Kárpát-medencében
• Dr. habil. Plank Zsuzsanna
- 19:30 Civilizációk beharca - Bosznia-Hercegovina
• Rezsabek Nándor

Online
webinárium

Rezsabek Nándor



MEGJELENT A WJLF TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATA

Örömmel tájékoztatunk minden érdeklődőt, hogy megjelent a WJLF tudományos folyóiratának, az *Opuscula Theologica et Scientifica* - A Wesley János Lelkészképző Főiskola Tudományos Közleményeinek első száma.

Az *Opuscula Theologica et Scientifica* lektorált, nyílt hozzáférésű folyóirat, melyet a Wesley János Lelkészképző Főiskola ad ki évente kétszer, magyar és angol nyelven. A folyóirat tanulmányokat, áttekintéseket, rövid közleményeket és új módszerek leírását közli.



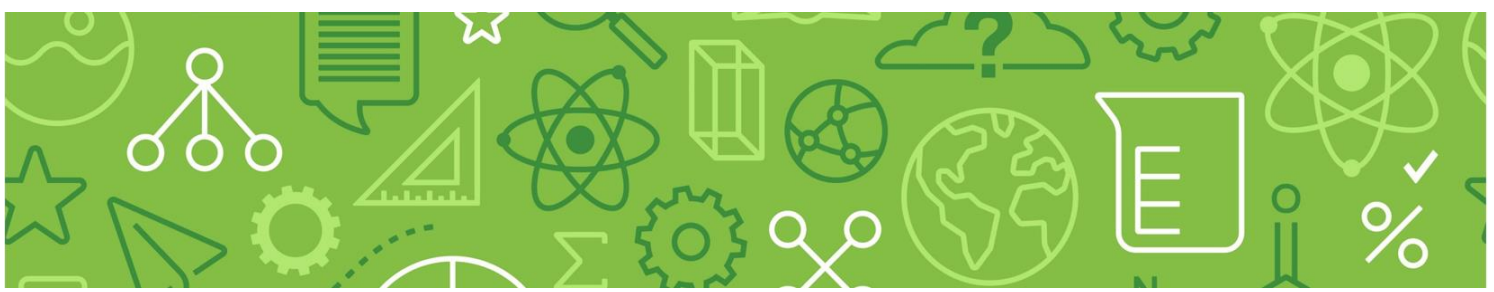
Tematikája felöleli a Főiskolán művelt tudományágakat és azok határterületeit, így többek között a következő diszciplínákat: környezettudomány, földtudományok, ökológia, élettudományok, környezetpolitika és fenntarthatóság.

A szaklap főszerkesztője Hufnagel Levente, Környezetbiztonsági Tanszékünk oktatója. A folyóirat a vallástudomány és természettudomány határterületével foglalkozik, unikális területtel, és ezért is fontos, hogy tanszéki publikációnk itt jelenhetnek meg. Ennek megfelelően az első lapszámban a főszerkesztő mellett oktatóink közül Dr. habil. Plank Zsuzsanna tanszékvezető, Dr. Borbély-Pecze Tibor Bors, Prof. Dr. Bukovics, Dr. Kun István, Mics Ferenc, és Strobel Lilla írásaival lehet találkozni.

Opuscula Theologica et Scientifica tudományos folyóirata következő linkre kattintva érhető el:

<https://opuscula.wjlf.hu/index.php/opuscula-theologica-et-scientifi/issue/view/2>

Rezsabek Nándor



3. nap

Környezettan szakunk 2022/2023-as tanévi Terepgyakorlatának harmadik helyszínén - 2023.04.21., Mátyás-hegyi kőfejtő park, Rezsabek Nándor (Környezetbiztonsági Tanszék) vezetésével (Dr. Török Liliana felvételén).



4. nap

Környezettan szakunk 2022/2023-as tanévi Terepgyakorlatának negyedik helyszínén - 2023.04.28., Kővágószőlős, Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft., Mecseki Környezetvédelmi Bázis, Dr. Nagy Attila (Környezetbiztonsági Tanszék) vezetésével (Dr. Török Zsolt felvételén).



5. nap

Környezettan szakunk 2022/2023-as tanévi Terepgyakorlatának ötödik helyszínén - 2023.05.17., FKF Fővárosi Hulladékhasznosító Mű, Dr. Géczi Róbert (Környezetbiztonsági Tanszék) vezetésével (Dr. Török Zsolt felvételén).



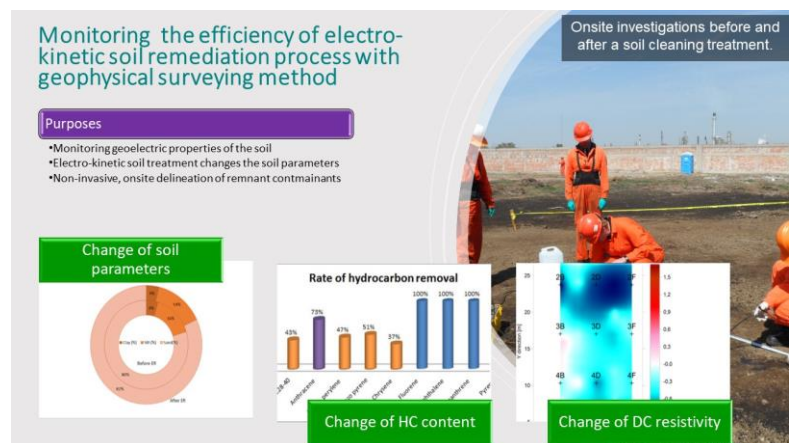
Rezsabek Nándor



SZAKCIKKÜNK AZ ELECTROCHIMICA ACTA FOLYÓIRATBAN

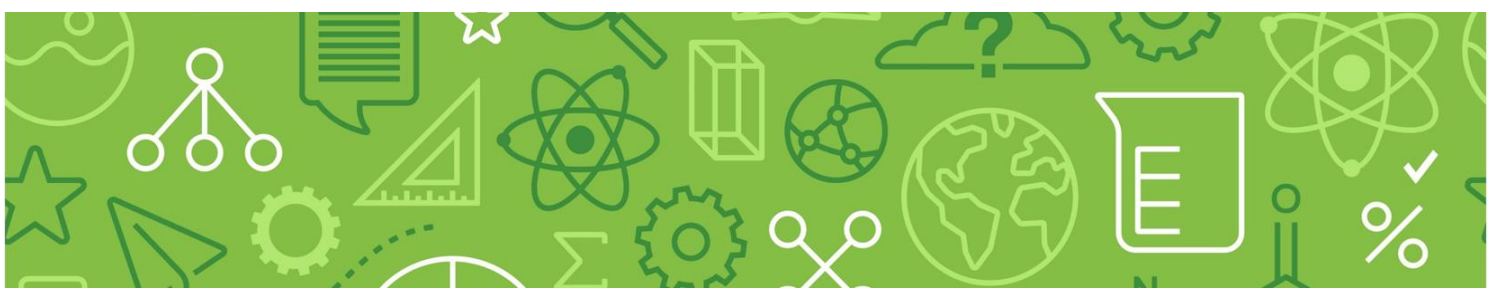
Környezetbiztonsági Tanszékünk vezetőjének, Dr. habil. Plank Zsuzsannának az Electrochimica Acta szaklapban „Monitoring the efficiency of electro-kinetic soil remediation process with geophysical surveying method” címmel megjelent társszerzős szócikke március 9-ig ingyenesen elérhető a ScienceDirect következő linkjére kattintva:

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013468623000348?dgcid=author&fbclid=IwAR1uufoghJXUUV_rCpFXi8dlkNbyfN-hPOWrQ114IUEvckVQrw1aXK-ubU



Dr. Plank Zsuzsanna



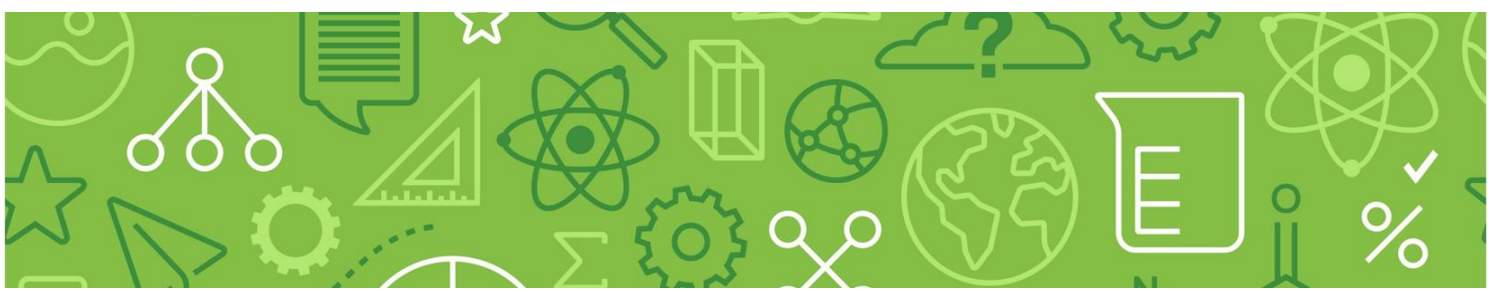


FÜVÉSZKERTI VIZIT

A környezettanós hallgatók Dr. Géczi Róbert tanár úr vezetésével meglátogatták a Fűvészkertet. A csapatot Dr. Török Liliana és Dr. Török Zsolt oktatók is erősítették. A hallgatók Gazdag Orsolya és Nagy Tamás kertészmérnökök vezetésével betekintést nyertek a fűvészkert történetébe, megismerhették a Budai-hegyek gyepeinek uralkodó fajait, és sétálhattak az ázsiai kert bambuszerdejében. A látogatás legérdekesebb mozzanatát a melegházak megtekintése jelentette: a hallgatók láthatták Magyarország legmagasabb pálmafáját, megcsodálhatták a pompázó orchideákat, a hűsevő növényeket, a saját magának humuszt előállító szarvasagancs páfrányt, illetve a sivatagi melegházban a növények alkalmazkodóképességéről is meggyőződhetnek. A séta után diákok és tanárok egyaránt élményekkel és a zsebükben néhány kivétel nélkül gazdagabban távoztak a Fűvészkertből.



Dr. Géczi Róbert



ENVIRONMENTAL CHEMISTRY VISITS

In the framework of Environmental Chemistry II subject, leading with Lilla Strobel, our environmental science BSc students visited MATE's experimental and research site. We learned about the regulations of plant protection and waste management. We have also seen some very cool ideas, like ready to use green roofs, made of succulents.



In the framework of Environmental Chemistry II subject, leading with Lilla Strobel, our environmental science BSc students visited Arundo Ltd. a Hungarian biotechnology company using worldwide patented, state-of-the-art micro-propagation technology, enabling us to produce high-quality Arundo plantlets on an industrial scale. They have different ecotypes of Arundo suitable for a wide range of climate conditions like continental, Mediterranean, subtropical, tropical, semi-arid, etc., and they also have several studies on developing planting and cultivation technologies for secure and economical biomass production and many more.



In the framework of Environmental Chemistry II subject, leading with Lilla Strobel, our environmental science BSc students visited a hydroponics farm, where they develop techniques which can produce crops at home with much less water and energy, we also checked how they treat the water and the tools which are used to monitor the chemical properties, such as pH and electroconductivity. This method is truly futuristic!



Strobel Lilla

In the framework of Environmental Chemistry II subject, leading with Lilla Strobel, our environmental science BSc students visited Budapest Sewage Works Ltd. to see how wastewater is treated. It was really useful to see how these processes happen in real life. Additionally, they learned about the great steps the company takes for sustainability. Did you know that for the purpose of producing biogas, solid and liquid organic waste is managed together with sludge originating from wastewater treatment? The produced electric energy covers 90% of the plant's electric needs and 100% of its thermal needs. Awesome!



STUDENT ROUND TABLE IS TURNING 3rd edition!

April 24, 2023
12:45 - 16:00

John Wesley Theological College
Department: Environmental Security
Contact: Dr. Török Liliána
toroklilia@wjlf.hu

TOPICS: Environmental justice
Green technology



STUDENTS' ROUND TABLE - 3RD EDITION: SUMMARY

Students' round table - 3rd edition:
summary

At the beginning of this week, the third edition of the debates on environmental issues took place within the John Wesley Theological College.

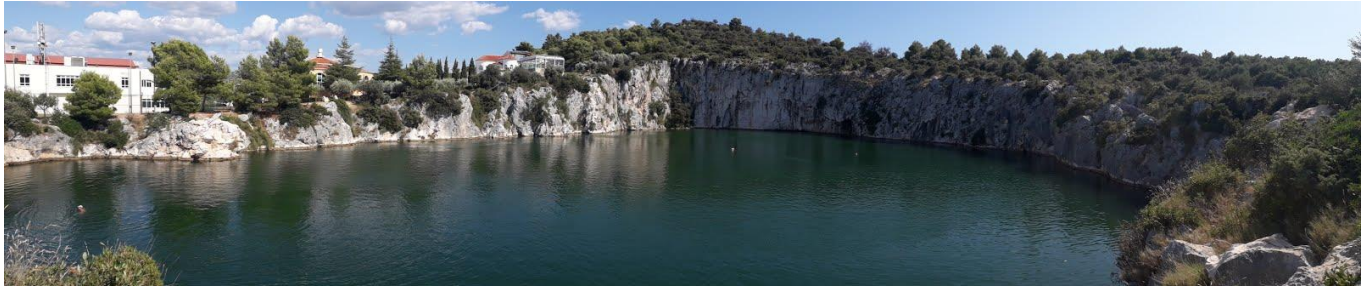
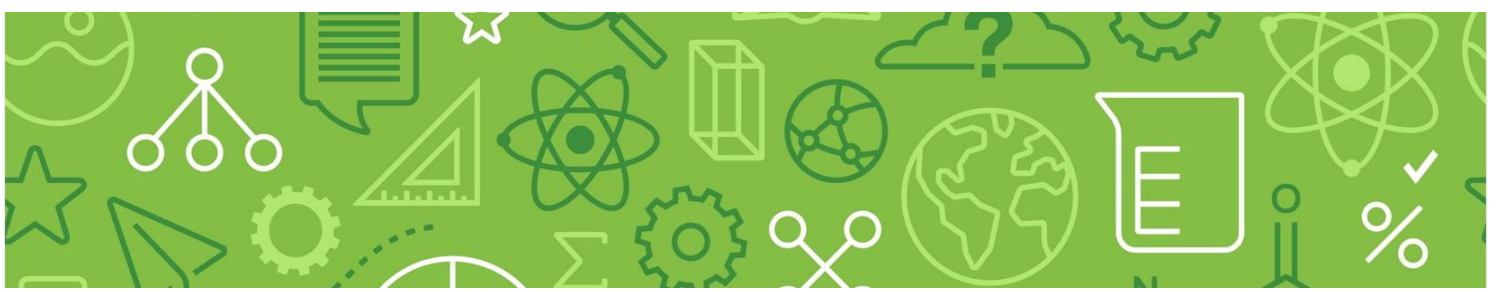
The 12 papers presented addressed the theme of Green Technologies and Environmental Justice.

Students from the 1st and 2nd year of the college participated in the event.

Dr. Török Liliána

Students point out that nowadays most nations want everyone to live in a world without catastrophic climate change and are putting a lot of effort into switching from dirty energy sources to 100% renewable energy. But even in this context, they showed that there are still many people who suffer from climate change, or from the injustices related to the disproportionate distribution of funds to mitigate environmental hazards.

The benefits of Green Technologies from the use of solar panels and electric cars to the green alternatives used in wastewater treatment have been highlighted pros and cons.



**KEDVES OLVASÓINKNAK, HALLGATÓINKNAK, OKTATÓINKNAK
ÉLMÉNYEKBEN GAZDAG NYÁRI SZÜNIDŐT ÉS JÓ PIHENÉST KÍVÁNUNK!**

IMPRESSZUM

Szerkesztő: Rezsabek Nándor tanszéki munkatárs

Felelős szerkesztő: Dr. 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/wjlfkornyezetan/>

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

