



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

2020. június 4-6. – 4-6 June 2020

Online Konferencia – Online Conference



Program

2020. június 4. csütörtök – Thursday, 4 June 2020

9:00 Megnyitó és tájékoztató – Opening remarks and information

9:20-10:35

levezető elnök/chairman: Szabó Csaba

9:20 **Aradi László Előd et al.:** Raman mikrospektroszkópia előnyei és alkalmazása a környezettudományi, régészeti és művészettörténeti kutatásokban/**Applications and benefits of Raman spectroscopy in environmental and cultural sciences**

9:35 **Molnár Zsombor et al.:** Balatonból származó otolitok szerkezetének és összetételének vizsgálata/**Investigations of the nano-structure of otoliths from Lake Balaton**

9:50 **Lange Thomas Pieter et al.:** Nano-léptékű amfibol képződés reológiai hatása a persány-hegység alatti felsőköpenyben, Erdély/**Nanoscale amphibole formation and its impact on mantle rheology, Perşani Mountains, Transylvania**

10:05 **Cseresznyés Dóra et al.:** CO₂ geológiai tárolása – Miről árulkodnak a stabil izotópok?/**Storage of carbon-dioxide in geological environment– What stable isotopes can tell us?**

10:20 **Gelencsér Orsolya et al.:** Kőzettani és geokémia vizsgálatok parajdi sóközeteken (**Erdélyi-medence**)/ Micropetrographic and geochemical study on Praid salt rocks (Transylvanian Basin)

10:35-10:55 Szünet/Break

10:55-12:25

levezető elnök/chairman: Angyal Zsuzsanna

10:55 **Érsok Gábor:** A kőszállító gőzös nyomában/ In the footsteps of the stone transport streamer

11:10 **Kulman Katalin:** A bányászati és ipari tevékenységek környezeti hatásainak helye és szerepe a Nemzeti alaptantervekben/ The place and role of the environmental impact of mining and industrial activities in the national curricula of Hungary

11:25 **Kádár Anett et al.:** Tevékenység alapú módszerek a földrajzórán/ Employing activity-based methods in the geography classroom



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

2020. június 4-6. – 4-6 June 2020



Online Konferencia – Online Conference

11:40 Benyó Judit et al.: Kommunális hulladék égetéséből származó pernye komplex vizsgálata/ The complex examination of the fly ash from municipal solid waste incineration

11:55 Lara Rúbia Borges Silva et al.: Dynamics of decomposition and quality of synthesis in compost of grape pomace distillery spent wash treated with minerals

12:10 Balatoni Szilárd & Striker Márton et al.: Klímazonalitás paleotalajokban bátaapáti és nagymaros példáján/ Climate zonality in paleosols of Bátaapáti and Nagymaros

12:25-12:45 Szünet/Break

12:45-13:30

levezető elnök/chairman: Szabó Csaba

12:45 Hana Ben Mahrez et al.: The role of regional groundwater flow in the transport and accumulation processes, case study of Ebes area, Eastern Hungary

13:00 Nelson Salazar et al.: Contamination assessment of metallic trace elements in urban soil of former industrial cities, (Hungary) by using enrichment factor

13:15 Yissel López Marin et al.: Major element geochemical study on urban soil in Salgótarján, Hungary



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin



2020. június 4-6. – 4-6 June 2020

Online Konferencia – Online Conference

2020. június 5. péntek – Friday, 5 June 2020

9:00 Tájékoztató - Information

9:20-10:50

levezető elnök/chairman: Tóth Erika

9:20 **Enyedi Nóra Tünde et al.: Extremofil baktériumok karsztbarlangi környezetekből/ Extremophilic bacteria from karst cave environments**

9:35 **Harmat Máté et al.: Kisemlős együttesek diverzitása és összetétele különböző erdőállományokban/ Diversity and composition of small mammal communities in different forest stands**

9:50 **Horváth Adrienn et al.: Az időjárás hatása a gyöngybagoly (*tyto alba*) költési sikerére/ The impact of weather conditions on the breeding parameters of common barn-owl (*tyto alba*)**

10:05 **Gorkhmaz Abbaszade et al.: Impact of heavy element pollution on microbial diversity in the contaminated urban soils from Salgótarján, Hungary**

10:20 **Iklaga Gabriel Inalegwu & Harold Alejandro Jurado Rivadeneira: Assessing the degradation of short-chain chlorinated aliphatic hydrocarbon contaminated sites by monitoring the effect of two different bioremediation approaches using area specific bioaugmentation culture**

10:35 **Toumi Marwene et al.: Analysing microbial community using amplicon sequencing and cell counts**

10:50-11:10 Szünet/Break

11:10-12:25

levezető elnök/chairman: Tóth Erika és Jánosi Imre

11:10 **Megyes Melinda et al.: Hosszútávú monokultúra tartamkísérletben termesztett kukoricánövények rizoszférájában élő mikrobaközösség EK taxonómiai diverzitása/ Taxonomic diversity of microbial communities in the rhizosphere of maize cultivated in monoculture of a long-term field experiment**

11:25 **Szűcs Boldizsár et al.: Agrár területek kisemlősfajainak területhasználata eltérő mezőgazdasági ültetvényeken/ Space use of small mammals in different agricultural plots**

11:40 **Baják Petra et al.: Felszínalatti vizek természetes radioaktivitása hidrogeológus szemmel/ The natural radioactivity of groundwater from a hydrogeological point of view**



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

2020. június 4-6. – 4-6 June 2020



Online Konferencia – Online Conference

11:55 **Csondor Katalin et al.: Parti szűrésű vízbázisok természetes radioaktivitása - új kihívások az ivóvízellátásban/** Natural radioactivity of riverbank filtered drinking water supply systems - a new challenge

12:10 **Szalai Viktor et al.: Referencia evapotranszpiráció alapú párolgás becslések hazai spárga- és szőlőültetvényeken/** Actual evapotranspiration estimates on inland asparagus field and vineyard based on reference evapotranspiration

12:25-12:45 Szünet/Break

12:45-14:30

levezető elnök/chairman: Jánosi Imre

12:45 **Füri Péter: Ultrafinom városi részecskék légzőrendszeri kiülepedésseloszlása/** Airway deposition distribution of ultrafine urban particles

13:00 **Sikandar Hayat et al.: Role of Managed Aquifer Recharge (MAR) to Alleviate Watertable in Loralai and Hangol Basins, Baluchistan, Pakistan**

13:15 **Ambra Hyskaj et al.: Naturally occurring asbestos (NOA) in Albania. towards a risk assessment**

13:30 **Davaakhuu Tserendorj et al.: Assessment of natural and man-made radioactivity levels in attic dust and urban soil samples in former heavy industrial city of Salgótarján, Hungary**

13:45 **Mojtaba Rostamparsa et al.: Use of cementitious matrix for conditioning of boron-10 enriched boric acid as a new thermal neutron absorber**

14:00 **Diego Borges Santanna et al.: Contamination modelling in the Lapus river floodplain under influence from historic mining in Romania**

14:15 **Do Le Tan et al.: Spatial distribution and multivariate analysis assessment in attic dust and urban soil in Salgótarján and Ózd, Hungary**



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

2020. június 4-6. – 4-6 June 2020

Online Konferencia – Online Conference



2020. június 6. szombat – Saturday, 6 June 2020

9:00 Tájékoztató - Information

9:20-10:50

levezető elnök/chairman: Szabó Csaba

9:20 **Mankovics Milán et al.: Zsugorítmánygyártás során leválasztott porok ásványtani speciációja, hulladékkezelési lehetőségei/** The mineralogical speciation of extracted dust during sintering and waste treatment possibilities

9:35 **Amir Khadi et al.: Solid deposits on gas motors utilizing biogas from landfill and wastewater plants - a mineralogical study**

9:50 **Máthé Ágnes Réka et al.: Felszín alatti víz reprezentatív mintavételéhez szükséges tisztítószivattyúzás mértékének összehasonlító vizsgálata/** Comparative testing the extent of pre-sampling purge necessary to obtain representative groundwater samples from groundwater monitoring wells

10:05 **Naoures Hmissi et al.: Tunisian phosphogypsum – a mineralogical characterization**

10:20 **Assel Maussymbay et al.: The effect of asbestos mining on the air quality in the single working asbestos mine in Kazakhstan**

10:35 **Roja Medianista et al.: Environmental impact of sea deposited mine tailings in Calancan Bay, Marinduque, Philippines**

10:50-11:10 Szünet/Break

11:10-12:25

levezető elnök/chairman: Szabó Csaba

11:10 **Mónok Dávid et al.: Külvárosi zöldterületek talajainak vizsgálata különböző biotesztekkel/** Investigation of soils from suburban green sites with different bioassays

11:25 **Sirat Sandil et al.: Arsenic uptake in pea and carrot cultivated in three soil types**

11:40 **Szünstein Máté et al.: A mezei pocok (*Microtus arvalis*) demográfiai változásának monitorozása az aktivitás indirekt vizsgálatával/** Monitoring of the demographic change of common vole (*microtus arvalis*) by the indirect examination of activity

11:55 **Tompa Bernát et al.: A talaj magas sótartalmával szembeni tűrőképesség fokozása spenótfajtáknál növényi kutikuláris vegyület segítségével/** Increasing the salt tolerance of spinach by using a plant cuticular compound



Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Aktuális Eredményei
Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

2020. június 4-6. – 4-6 June 2020

Online Konferencia – Online Conference



**12:10 Tóth Eszter et al.: Talaj enzimaktivitás, mint a fenntartható talajhasználat
indikátora/ Soil enzyme activities indicate sustainable cultivation methods**

Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei - Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin

Online Konferencia - Online Conference

2020. június 4-6 - 4-6 June 2020

Program

Csütörtök/Thursday Június 4/June 4			Péntek/Friday Június 5/June 5			Szombat/Saturday Június 6/June 6		
9:00	Megnyitó és Tájékoztató/Opening remarks and information		9:00	Tájékoztató/Information		9:00	Tájékoztató/Information	
9:20	Aradi László Előd		9:20	Enyedi Nóra Tünde		9:20	Mankovics Milán	
9:35	Molnár Zsombor		9:35	Harmat Máté		9:35	Amir Khadi	
9:50	Lange Thomas Pieter	Környezetföldtan/ Environmental geology	9:50	Horváth Adrienn	Ökológia/Ecology	9:50	Máthé Ágnes Réka	
10:05	Cseresznyés Dóra		10:05	Gorkhmaz Abbaszade		10:05	Naoures Hmissi	
10:20	Gelencsér Orsolya		10:20	Iklaga Gabriel Inalegwu		10:20	Assel Maussymbay	
10:35	Szünet/Break		10:35	Toumi Marwene		10:35	Roja Medianista	
10:55	Érsok Gábor		10:50	Szünet/Break		10:50	Szünet/Break	
11:10	Kulman Katalin	Környezeti nevelés/ Environmental education	11:10	Megyes Melinda		11:10	Mónok Dávid	
11:25	Kádár Anett		11:25	Szűcs Boldizsár		11:25	Sirat Sandil	
11:40	Benyó Judit	Körny.tech. & hulladékgazd./ Envir. techn. & waste man.	11:40	Baják Petra		11:40	Szünstein Máté	
11:55	Lara Rúbia Borges Silva		11:55	Csondor Katalin	Környezetföldtan és fizika / Environmental geology and physics	11:55	Tomba Bernát	
12:10	Balatoni Szilárd és Striker Márton		12:10	Szalai Viktor		12:10	Tóth Eszter	
12:25	Szünet/Break		12:25	Szünet/Break				
12:45	Hana Ben Mahrez		12:45	Füri Péter		Jánosi Imre		
13:00	Nelson Salazar		13:00	Sikandar Hayat				
13:15	Yissel López Marín		13:15	Ambra Hyskaj				
			13:30	Davaakhuu Tserendorj				
			13:45	Mojtaba Rostamiparsa				
			14:00	Diego Borges Santanna				
			14:15	Do Le Tan				