



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

FÖLDTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

A Földtudományok Osztálya és bizottságainak beszámolója a 2018. évről

A Földtudományok Osztályának határozatai az arra jogosult személyek számára a Korlátozott Hozzáférésű Tárhelyen (KOHO) [itt](#) férhetők hozzá.

Budapest, 2019. február 2.

1051 Budapest, Nádor utca 7. (1245 Budapest, Pf. 1000)

Telefon: +36 1 411-6350 / Fax: +36 1 411-6122 / E-mail: fold@titkarsag.mta.hu / www.mta.hu

Tartalom:

Tartalom	1. oldal
A földtudomány feladata	2. oldal
A Földtudományok Osztálya és bizottságai összefoglaló beszámolója a 2018. évről	3. oldal
A Földtudományok Osztálya beszámolója a 2018. évről	5. oldal
A Bányászati Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	23. oldal
A Földtani Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	25. oldal
A Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	29. oldal
A Geofizikai Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	33. oldal
A Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	36. oldal
A Meteorológiai Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	46. oldal
A Paleontológiai Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	54. oldal
A Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	56. oldal
A Természetföldrajzi Tudományos Bizottság beszámolója a 2018. évről	61. oldal
A Földtudományi Doktori Bizottság beszámolója a 2018. évről	70. oldal
A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság beszámolója a 2018. évről	72. oldal

A földtudomány feladata

A földtudomány a Föld alakját, erőtereit, felépítését, fejlődését, méreteit, térbeli tájékozását, a bolygó belsejében, felszínén és külső öveiben lejátszódó folyamatokat és ezek kölcsönhatásait vizsgálja, modellezi és jelzi előre. Ezen belül nagy figyelmet szentel az élő és élettelen földi szférák közötti kapcsolatok feltárásának. Jellemzője az időbeliség és térbeliség. A földtudomány célja megérteni a teljes földi rendszer múlt-, jelen- és jövőbeli viselkedését. Fontos integráló szerepe van nemcsak a társadalomtudományi, valamint az élő és élettelen természettudományi területek között, hanem egyben a fizika, kémia és biológia módszereinek alkalmazása révén az egész Föld és emberiség történetének, jelenének és várható fejlődési irányainak kutatásában is. Feladata a magyar földnek és a hazai környezet állapotának felmérése, értékelése, a tendenciák kimutatása és az eredmények közzététele.

A földtudomány nélkülözhetetlen a kormányzati döntésekhez szükséges alapinformációk megalkotásához is. Ilyenek többek között, az energiatermeléssel, nyersanyag-ellátottsággal, időjárási hatásokkal, vízügyi döntésekkel, természeti veszélyforrások elleni védelemmel, az életminőség javításával és a környezetvédelmi kérdésekkel kapcsolatos döntések is. Fontos tevékenységet fejtenek ki az egyes tudományterületek a természeti adottságaink védelme, turisztikai célú hasznosítása, műemlékvédelmi-, illetve helyreállítási munkálatok terén is, amelyek jelentős hatással vannak az ország gazdasági teljesítőképességére.

*(Pantó György – Ádám J. – Mészáros E.: Földtudomány
In: Glatz Ferenc (szerk.): Tudománypolitika Magyarországon II. A diszciplínák művelése.
2002 Budapest, MTA)*



ÖSSZEFOGLALÓ
a Földtudományok Osztálya és bizottságainak
2018. évi munkájáról

A Földtudományok Osztálya 2018 végén 808 hazai köztestületi tagot fogott össze. A földtudományi köztestületi tagok közül 157 fő kandidátus, 517 fő PhD, 108 fő a tudomány doktora, illetve az MTA doktora, 4 fő az MTA levelező tagja és 22 fő az MTA rendes tagja. A tiszteleti tagok létszáma Günter B. Fettweis elhunytá következtében 21 fő, a külső tagoké 12 fő. 2018-ban a köztestületi tagok létszáma 28 fővel gyarapodott.

Az Osztály havi rendszerességgel - május, július és augusztus kivételével - tart osztályüléseket. Figyelemmel kíséri, segíti és értékeli a területéhez kapcsolódó tudományos tevékenységet, állást foglal tudományos, tudománypolitikai, tudományszervezési kérdésekben, véleményt nyilvánít akadémiai kutatóintézetek és az MTA által támogatott kutatócsoportok tevékenységéről. Az Osztály területén az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont összefogásával három akadémiai kutatóintézet (Földrajztudományi Intézet, Geodéziai és Geofizikai Intézet, valamint a Földtani és Geokémiai Intézet) és több MTA támogatású kutatócsoport működik. Az Osztály segíti és figyelemmel kíséri a Magyar Földrajzi Társaság tevékenységét is, a Magyarhoni Földtani Társulattal szerződés szabályozta módon működik együtt.

Az Osztály testületi feladatait tudományos bizottsági hálózat segítségével látja el: a sokszínű földtudomány művelését támogatja azzal, hogy felügyelete alatt kilenc tudományos bizottság és egy osztályközi állandó bizottság működik. A bizottságok többségének albizottságai is vannak, az albizottságok száma csaknem 25.

Az Osztály köztestületi feladatai között első helyen említhető a tudományos minősítési rendszer működtetése, melynek keretében az MTA doktora tudományos címre benyújtott pályázatok elbírálásában 18 tagú külön doktori bizottság működik közre. Az elmúlt évben az Osztály a bizottság bevonásával hat doktori pályázattal foglalkozott, 2018-ban két földtudományi szakember nyerte el az MTA doktora tudományos címet.

Az Osztály 2018-ban is fogalmazott meg személyi javaslatokat különböző állami- és akadémiai díjakra, kitüntetésekre, szakértőket jelölt különböző testületekbe, védnökséget vállalt különböző tudományos rendezvényeken. A kitüntetett/díjazott szakemberek listája az osztály beszámolójában olvasható.

Az Osztály az év folyamán több kiemelt rendezvényt szervezett: februárban nagy érdeklődés mellett rendezte meg az MTA földtudományi intézetei és támogatott kutatócsoportjai immáron hagyományos tudományos ülését, amelyen a meghívott előadók

beszámoltak a közelmúltbeli tudományos eredményekről, szerteágazó tevékenységükről. A rendezvények részletes bemutatása az osztály beszámolójában olvasható.

A 2018. évben az osztályülések keretein belül hét alkalommal került sor tudományos, illetve tudománypolitikai jellegű összefoglaló előadásra.

Az Akadémia közfeladatainak ellátása részeként az Osztály a könyv- és folyóirat-kiadás támogatásában is részt vállal: 2018-ban az MTA Könyv- és Folyóirat-kiadó Bizottságának egyetértésével négy rangos, az adott szakterület központi publikációs fórumaként nyilvántartott folyóirat és három könyv támogatására nyílt lehetőség több mint ötmillió Ft összértékben. Az Osztály tagjai számos földtudományi szakmai folyóirat, periodika főszerkesztői, szerkesztői, vagy tagjai a szerkesztőbizottságoknak.

Az Osztály tagjai külföldi szakmai útjainak és külföldi szakemberek hazai vendégfogadásának támogatásában is közreműködik: ennek keretében az Osztály egyetértésével az Akadémia csaknem 2,2 millió Ft értékben támogatta földtudományi illetőségű köztestületi tagok hét külföldi utazását.

Budapest, 2019. február 2.



Bozó László
osztályelnök



Pálffy József
osztályelnök-helyettes

Az MTA Földtudományok Osztálya
2018. évi tevékenysége

1. A tudományos osztály tisztségviselői:

Osztályelnök: Bozó László, az MTA rendes tagja

Osztályelnök-helyettes: Pálfy József, az MTA levelező tagja

2. A tudományos osztály létszáma: 42 fő

Rendes tag: 22

Levelező tag: 4

Közgyűlési képviselő: 16

Tanácskozási jogú tag: 13

Állandó meghívott: 4

Összesen: 59

Külső tag: 12

Tiszteleti tag: 21

Összesen: 33

3. A tudományos osztályhoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 914 fő

Hazai köztestületi tagok:

Rendes tag: 22

Levelező tag: 4

MTA doktora: 71

tudomány doktora: 37

Kandidátus: 157

PhD: 517

Összesen: 808

Külső köztestületi tagok:

Külső tag: 12

Tiszteleti tag: 21

Egyéb: 73

Összesen: 106

4. A tudományos osztályhoz tartozó tudományos, doktori és állandó bizottságok:

a. tudományos bizottságok:

1. Bányászati Tudományos Bizottság
2. Földtani Tudományos Bizottság
3. Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság
4. Geofizikai Tudományos Bizottság
5. Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság
6. Meteorológiai Tudományos Bizottság

- 7. Paleontológiai Tudományos Bizottság
- 8. Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság
- 9. Természetföldrajzi Tudományos Bizottság

b. osztályközi tudományos bizottság:

–

c. doktori bizottságok:

Földtudományi Doktori Bizottság

d. állandó bizottság:

–

e. osztályközi állandó bizottság:

Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság
(IV., V., VI., VII. és a VIII. osztállyal közös)

5. A tudományos osztály testületi munkája, ülései (időpont, helyszín, napirend, határozatok):

2018. január 23. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Tudományos előadás: A kavicsok alakfejlődésétől a műemlékek elemzéséig – új utakon a mérnökgeológia

Előadó: Török Ákos, az MTA doktora

2./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

3./ Doktori ügyek (Velledits Felicitász)

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság megújításának aktuális kérdései

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Az MTA Alapszabálya és Ügyrendje változásából következő feladatok: Az Osztály ügyrendjének módosítása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

6./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. február 20. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont működési tapasztalatai – értékelő helyzetelemzés

Előadó: Szarka László Csaba, az MTA levelező tagja, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont főigazgatója

2./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

3./ A 2017. évi bizottsági beszámolók és az osztálybeszámoló jóváhagyása

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

4./ Az Akadémiai Kutatóintézetek Tanácsa osztálydelegáltjának megválasztása

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

5./ A közgyűlési állandó bizottságok és a Jelölőbizottság osztálydelegáltjának (póttag) megválasztása

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

6./ A Paleontológiai Tudományos Bizottság Magyar Természettudományi Múzeum Növénytára ügyében megfogalmazott állásfoglalásának megvitatása

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

7./ Egyebek

Előterjesztő: Pálffy József, az MTA levelező tagja, osztályelnök-helyettes

2018. március 20. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Földtani és Geokémiai Intézet működési tapasztalatai – értékelő helyzetelemzés

Előadó: Demény Attila, az MTA rendes tagja, az MTA CSFK FGI igazgatója

2./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

3./ A 2018. évi utazási támogatási terv elfogadása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ A 2019. évi akadémiai tagválasztás előkészítése az MTMT oldaláról: a Földtudományok Osztálya akadémikusainak zárt ülése

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. április 24. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ A „Javaslat az MTA köztestület egyes döntéshozó testületeinek konferenciabeszélgetéssel történő tanácskozási rendjének kialakítására” munkaanyag megvitatása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2./ Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Földrajztudományi Intézet működési tapasztalatai – értékelő helyzetelemzés

Előadó: Kocsis Károly, az MTA rendes tagja, az MTA CSFK FTI igazgatója

3./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ Doktori ügyek – Pap Norbert doktori ügye

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. június 19. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2./ Doktori ügyek: Kereszturi Ákos és Timár Gábor doktori ügye

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

3./ A 2019. évi Széchenyi-díjra beérkezett javaslatok elbírálása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Az akadémikusválasztás előkészítése – a Földtudományok Osztálya akadémikusainak zárt ülése

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. szeptember 18. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ A 2018. évi Szádeczky-Kardoss Elemér Díjak ünnepélyes átadása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2./ Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet működési tapasztalatai – értékelő helyzetelemzés

Előadó: Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa, az MTA CSFK GGI igazgatója

3./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ Doktori ügyek: Kozma Gábor doktori ügye

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Az AKT Matematikai és Természettudományi Szakbizottságának megújítása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

6./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. október 16. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Tudományos előadás: Talajdegradációs folyamatok és következményeik

Előadó: M. Tóthné Farsang Andrea, az MTA doktora

2./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

3./ Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont főigazgatói állására benyújtott pályázatok véleményezése

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ A Doktori Szabályzat módosításából következő feladatok – az osztály doktori eljárásra vonatkozó ügyrendjének aktualizálása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. november 20. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ Tudományos előadás: Légszennyezés-meteorológiai kutatások lokális, regionális és globális skálán

Előadó: Mészáros Róbert PhD, tanszékvezető egyetemi docens (ELTE)

2./ Osztályelnöki tájékoztató

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

3./ Állásfoglalás „Az MTA stratégiai koncepciója a tudomány szerepére a hazai innovációs rendszer megújításában” című munkaanyagról

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

4./ Doktori ügyek: Szabó Norbert Péter és Tóth Géza doktori ügye

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

5./ Az akadémiai díjakra beérkezett javaslatok elbírálása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

6./ A Bolyai János Kutatási Ösztöndíj földtudományi kollégiumának megújítása

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

7./ A Demográfiai Osztályközi Állandó Bizottság megújításának aktuális kérdései

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

8./ Egyebek

Előterjesztő: Bozó László, az MTA rendes tagja, osztályelnök

2018. december 12. – MTA Székház, Elnöki Tanácsterem

Napirend:

1./ az MTA Földtudományok Osztálya akadémikusainak zárt ülése

Határozatok: –

6. A tudományos osztály 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, rövid szakmai értékelés, a program társadalmi hatásai, visszajelzések pl. sajtó, a látogatottsági adatok):

„Új eredmények a Magyar Tudományos Akadémia által támogatott csillagászati-földtudományi kutatások köréből”

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont és az Akadémia által támogatott kutatócsoportok tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. február 14. (szerda) 10.00 óra

Helyszín: MTA Székház, Felolvasóterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet)

Előszó

Szarka László (főigazgató, MTA CSFK)

A Csillagászati Intézet kiemelt tudományos eredményei 2017-ben

Kiss László (MTA CSFK KTM CSI)

Új archeometriai eredmények a Seuso kutatási projektben

Bajnóczi Bernadett, Mozgai Viktória, Fórizs István, Szabó Máté, Tóth Mária (MTA CSFK FGI)

Fémmegekötődés talajalkotó ásványszemcséken

Sipos Péter, Németh Tibor (MTA CSFK FGI), Kovácsné Kis Viktória (MTA EK MFA), Balázs Réka (MTA CSFK FGI)

Nagy adatbázisok használata az ingázás és mobilitás földrajzi jellemzőinek kutatásában

Kondor Attila, Prorok Márton, Szabó Tünde, Agárdi Norbert (MTA CSFK FTI)

Sopron a belföldi migrációban: híd és/vagy ugródeszka

Kiss Edit Éva (MTA CSFK FTI, SE Lámfalussy Sándor Közgazdaságtudományi Kar), Jankó Ferenc, Bertalan Laura, Mikó Eszter (SE Lámfalussy Sándor Közgazdaságtudományi Kar)

A litoszféra fogalom „újraértelmezése”

Kovács István (MTA CSFK GGI), Lenkey László (ELTE TTK Geofizikai Tanszék), Green H. David (University of Tasmania, Hobart), Fancsik Tamás, Falus György, Kiss János, Orosz László, Vikor Zsuzsanna, Angyal Jolán (Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat), Szanyi Gyöngyvér, Gráczer Zoltán, Novák Attila, Wéber Zoltán, Süle Bálint (MTA CSFK GGI), Berkesi Márta, Szabó Csaba (ELTE TTK Kőzettani és Geokémiai Tanszék, Litoszféra Fluidumkutató Laboratórium)

A piszkéstartói infrahangállomás – egy új diszciplína bevezetése Magyarországra

Bondár István, Czanik Csenge (MTA CSFK GGI)

Későholocén földrengések kimutatása archeoszeizmológiai módszerekkel
Kázmér Miklós (MTA-ELTE Geológiai, Geofizikai és Űrtudományi Kutatócsoport)

Új eredmények a telítetlen felszín alatti közeg hidrogeofizikai modellezésében
Szabó Norbert Péter, Szűcs Péter, Dobróka Mihály, Balogh Gergely Pál (MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport, ME Műszaki Földtudományi Kar)

Gázok geokémiája a székelyföldi Csomádon: üzenet a mély magmás rendszerből
Kis Boglárka-Mercédesz, Harangi Szabolcs (MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport), Ionescu Artur (MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport és Babeş-Bolyai University, Faculty of Environmental Science and Engineering), Calin Baciu, (Babeş-Bolyai University, Faculty of Environmental Science and Engineering), Palcsu László (MTA Atomki), Antonio Caracausi (INGV, Sezione Palermo), Carlo Cardellini (University of Perugia, Department of Physics and Geology), Fátima Viveiros (IVAR, University of the Azores)

Az aeroszol-szennyezettség és a ködképződés kapcsolata hidegpárnás légköri helyzetekben a Kárpát-medencében
Gelencsér András, Molnár Ágnes, Imre Kornélia (MTA-PE Levegőkémiai Kutatócsoport)

Holocén gyors klímaváltozási események és antropogén erdőirtások a Kárpátok magashegységeiben: klimatikusan determinált-e a tájhasználat mértékének változása?
Magyari Enikő, Pál Ilona, Vincze Ildikó (MTA-MTM-ELTE Paleontológiai Kutatócsoport), Orbán Ildikó (ELTE TTK Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék), Buczkó Krisztina (MTM Növénytár), Tóth Mónika (MTA ÖK BLD), Braun Mihály, Hubay Katalin (MTA Atomki), Daniel Veres (Institute of Speleology, Romanian Academy of Sciences), Walter Finsinger (CNRS/UM/IRD/EPHE, Montpellier), Elena Marinova (Department of Palaeontology, Royal Belgian Institute of Natural Sciences), Hilary Birks (Department of Biology, University of Bergen), Oliver Heiri (Institute of Plant Sciences and Oeschger Centre for Climate Change Research, University of Bern), Odile Peyron (Université de Franche-Comté, Besançon)

Zárszó
Bozó László (osztályelnök, Földtudományok Osztálya)

„Magyar táj geográfus ecsettel” (III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián)

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya, a Természetföldrajzi Tudományos Bizottság és a Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság tudományos ülése

Az ülés időpontja: 2018. március 13. (kedd) 10.30 óra
Helyszín: MTA Székház, Felolvasóterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet)

Elnöki megnyitó
Dövényi Zoltán, az MTA doktora

A készülő új Nemzeti Atlasz tájfejezetének bemutatása
Csorba Péter, az MTA doktora

A magyar tájak felszínborítás-mintázatának változásai (1990-2016)
Szilassi Péter PhD

Talányos táj az Alföld
Beluszky Pál, a földrajztudomány doktora

Átalakuló tanyák a változó tájban
Csatári Bálint, a földrajztudomány kandidátusa – Kovács András Donát PhD

Táji-környezeti konfliktusok a Homokhátságon
Hoyk Edit PhD – Farkas Jenő Zsolt PhD – Lennert József PhD

Ártér rehabilitáció a Dráva mentén
Dezső József PhD – Lóczy Dénes, az MTA doktora – Czigány Szabolcs PhD –
Gyenyise Péter PhD – Tóth Gabriella

Zsugorodó falvak, átalakuló kultúrtáj. Települési karakterek a Hegyháton
Máté Éva – Pirisi Gábor PhD – Trócsányi András PhD

Tájkarakter kutatás – kísérlet a táj megjelenésének objektív értékelésére
Csorba Péter, az MTA doktora – Turi Zoltán PhD

A táji vonzerők szerepe a geoturisztikában a Novohrad-Nógrád Geopark példáján
Karancsi Zoltán PhD – Horváth Gergely, a földrajztudomány kandidátusa –
Csüllög Gábor PhD – Szabó Mária, az MTA doktora

Tájértékek az Egri-Bükkalján, s azok fejlesztési tervekben való alkalmazási lehetőségei
Dobos Anna PhD

A cserépváraljai Felső-szoros, a Bükkalja egyik alig ismert természeti kincse
Hevesi Attila, az MTA doktora

A területhasználat és az ingázásból eredő ökológiai lábnyom változásai a budapesti
várostérségben
Egedy Tamás PhD – Kovács Zoltán, az MTA levelező tagja – Szigeti Cecília PhD –
Farkas Jenő Zsolt PhD – Lennert József PhD – Szabó Balázs PhD – Kondor Attila PhD

Elnöki zárszó
Csorba Péter, az MTA doktora

„Dinamikus litoszféra”

Az MTA Földtudományok Osztálya és a Nemzetközi Litoszféra Program Magyar Nemzeti Bizottsága (ILP MNB) tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. május 16. (szerda) 10.00 óra

Helyszín: MTA Székház, Felolvasóterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. emelet)

Köszöntő

Bozó László, az MTA rendes tagja, a Földtudományok Osztályának elnöke

Megnyitó – Új lendületben a hazai litoszféra-kutatás

Szarka László, az MTA levelező tagja, az ILP MNB elnöke

A litoszféra fogalma és dinamikájának alapjai

Horváth Ferenc, az MTA doktora

Az AlpArray projekt és várható eredményei

Hetényi György PhD

Termikus litoszféra

Lenkey László PhD – Kovács István János PhD

Kéreg léptékű földtani szerkezetek kimutatása szeizmikus adatokból a Pannon-medence keleti részén

Takács Ernő PhD – Gúthy Tibor PhD – Kovács Attila Csaba – Fancsik Tamás, a műszaki tudomány kandidátusa – Hegedűs Endre PhD

20 év integrált litoszféra-köpeny-kutatás – a Kárpát-Pannon régió példáján

Szabó Csaba PhD – Kovács István János PhD – Hidas Károly PhD – Berkesi Márta PhD – Falus György PhD

Litoszféra: hol van az alsó határ? Következtetések magmaösszetétel és olvadási modellek alapján.

Harangi Szabolcs, az MTA doktora – Taracsák Zoltán – Jankovics M. Éva PhD – Sági Tamás – Molnár Gábor PhD – Theodoros Ntaflos PhD

A litoszféra deformációja: riftesedés, szubdukció és kontinentális kollízió - mai modellek és hazai alkalmazásuk

Fodor László, az MTA doktora – Kövér Szilvia PhD – Erdős Zoltán PhD

A recens geodinamikai megfigyelések új korszaka

Bányai László, az MTA doktora – Benedek Judit PhD – Bozsó István – Fodor Csilla – Földváry Lóránt PhD – Molnár Gábor PhD – Papp Gábor, a földtudomány kandidátusa – Szűcs Eszter PhD

Mit látunk a gravitáció alapján?

Kiss János PhD

A magnetotellurika és kulcsszerepe a litoszféra-kutatásban

Ádám Antal, az MTA rendes tagja – Kovács István János PhD – Kuslits Lukács – Lemperger István PhD – Novák Attila PhD – Prácser Ernő PhD – Szarka László, az MTA levelező tagja – Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa

Litoszféra extenzióhoz kapcsolódó masszív Si-gazdag vulkanizmus a Pannon-medencében

Lukács Réka PhD – Harangi Szabolcs, az MTA doktora – Olivier Bachmann PhD – Fodor László, az MTA doktora – Dunkl István PhD – Marcel Guillong PhD – Jakub Sliwinski PhD – Yannick Buret PhD – Albrecht von Quadt PhD – Irena Peytcheva PhD – Szepesi János PhD – Soós Ildikó

Változások az alsó kéregben a Pannon-medence képződése során

Török Kálmán, a földtudomány kandidátusa – Király Edit PhD – Dégi Júlia PhD – Németh Bianca

A litoszféra-asztenoszféra kölcsönhatás szerepe a medencefejlődés során

Balázs Attila PhD – Burov Evgueni PhD – Matenco Liviu PhD – Katharina Vogt PhD – Thomas Francois PhD – Sierd Cloetingh, az MTA tiszteleti tagja

Fluidumok a köpenylitoszférában extenziós környezetben

Berkesi Márta PhD – Szabó Csaba PhD – Guzmics Tibor PhD – Silvio Ferrero PhD – Czuppon György PhD – Marie-Christine Boiron PhD – Pintér Zsanett – Park Munjae PhD

Tektonikai folyamatok tükröződése a Stájer-medence alatti köpeny-litoszférában

Aradi László – Hidas Károly PhD – Kovács István János PhD – Andrea Tommasi PhD – Berkési Márta PhD – Alberto Zanatti PhD – Szabó Csaba PhD

A köpenylitoszféra dinamikája a Nógrád-Gömör Vulkáni Terület alatt

Patkó Levente – Liptai Nóra – Kovács István János PhD – Hidas Károly PhD – Klébesz Rita PhD – Novák Attila PhD – Szabó Csaba PhD

Az alföldi ortogneiszek xenolitjai

M. Tóth Tivadar, az MTA doktora

Diskusszió

„A geotermikus energia hasznosításának hazai és nemzetközi helyzete”

Az MTA Földtudományok Osztálya, az MTA Környezettudományi Elnöki Bizottsága (KÖTEB), az MTA KÖTEB „Energetika és Környezet” Albizottsága, az MTA Agrártudományok Osztálya és az MTA Műszaki Tudományok Osztálya Energetikai Tudományos Bizottsága tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. május 17. (csütörtök) 10.00 óra
Helyszín: MTA Székház, Nagyterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet)

A geotermikus energia helyzete világszerte
Rybach László, az MTA külső tagja

A geotermikus energia szerepe a magyar hőellátásban
Nyikos Attila, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elnökhelyettese

Geotermia határok nélkül a Kárpát-medencében
Nádor Annamária PhD

Kihívások és új lehetőségek a geotermikus energia hasznosítás növelésében
Szűcs Péter, az MTA doktora – Madarász Tamás PhD – Hartai Éva PhD – Kolencsikné Tóth Andrea PhD – Zákányi Balázs PhD

Regionális nyomásviszonyok jelentősége a geotermikus kutatásban és a készletek megújulásában
Mádlné Szőnyi Judit PhD

A hőszivattyúzás aktuális kérdései
Ádám Béla PhD

Magyarország geotermikus felmérése – a MEKH geotermikus projektjei tükrében
Tóth Anikó Nóra PhD

Hozzászólások, kérdések, vita

„Hidroszféra”

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya és a Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság Geonómiai és Planetológiai Albizottsága tudományos ülése

Az ülés időpontja: 2018. november 14. (szerda) 10.00 óra
Helyszín: MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Földtani és Geokémiai Intézet, Csarnoképület, 2. emelet, Konferenciaterem (1112 Budapest, Budaörsi út 45.)

Megnyitó
Kubovics Imre, a földtudomány doktora

A víz különleges tulajdonságai
Tasnádi Péter, a fizikai tudomány kandidátusa

Víz a légkörben

Weidinger Tamás, a földrajztudomány kandidátusa – Tasnádi Péter, a fizikai tudomány kandidátusa

A víz szerepe az éghajlat osztályozásában

Ács Ferenc, a földrajztudomány kandidátusa

A víz atomjainak, molekuláinak és a hidroszférának a születése, fejlődése

Vízi Pál Gábor PhD Asp.

A vízjég szerepe a Naprendszer kémiai modelljében

Bérczi Szaniszló, a földtudomány kandidátusa

Folyadékszférák, hidroszférák

Illés Erzsébet, a fizikai tudomány kandidátusa

A hidroszférák jellemzői a Földön kívül

Keresztúri Ákos PhD

A víz tudományos megismerésének története

Póka Teréz, a földtudomány kandidátusa

A víz megjelenése az ásványokban és a kőzetekben

Viczián István, a földtudomány doktora

Vizes átalakulás a marsi meteoritokban

Gyollai Ildikó PhD

Záró gondolatok

Póka Teréz, a földtudomány kandidátusa

„Klímaváltozás és alkalmazkodás” (44. Meteorológiai Tudományos Napok)

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya, a Meteorológiai Tudományos Bizottság Éghajlati Albizottsága tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. november 22-23. (csütörtök-péntek) 9.30 óra

Helyszín: MTA Székház, Nagyterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet)

2018. november 22. (csütörtök)

The Copernicus Climate Change Service: A European Response to Climate Change
Jean-Noël Thépaud PhD, Dick Dee (ECMWF), Hans Hersbach (ECMWF)

Az IPCC értékelő jelentése az 1,5 fokos globális melegedésről – Még elérhető?
Ürge-Vorsatz Diána PhD

OMSZ klímaszolgáltatások, rácsponti adatbázisok kialakítása az éghajlati monitoringhoz
Bihari Zita, Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Lakatos Mónika PhD, Szentimrey Tamás

Reprezentatív adatbázis létrehozása az éghajlatváltozási hatásvizsgálatok és a döntéshozatal támogatására – a KLIMADAT projekt
Zsebeházi Gabriella, Bán Beatrix, Szabó Péter, Bihari Zita

Regionális klímaszimulációk a sugárzási alapú RCP scenáriókra
Bartholy Judit, MTA doktora, Pongrácz Rita PhD, Pieczka Ildikó PhD

Felhasználói igények és a tudomány felkészültsége az európai klímaszolgáltatások megteremtésére – a DECM projekt
Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella

Felszíni megfigyelési adatbázis fejlesztése a Copernicus program éghajlatváltozási szolgáltatásainak támogatására
Lakatos Mónika PhD, Bihari Zita, Szentimrey Tamás, Izsák Beatrix, Hoffmann Lilla, Kircsi Andrea PhD

A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai rendszer (NATÉR) és a továbbfejlesztés folyamata
Kajner Péter, Czira Tamás PhD, Selmeczi Pál

Az Agrárklíma projekt döntéstámogató rendszere
Mátyás Csaba, az MTA rendes tagja

Agro-ökoszisztéma szolgáltatások biogeokémiai modell segítségével
Fodor Nándor PhD, Barcza Zoltán PhD

Aszályinformációk a Duna régióban – a DriDanube projekt
Kircsi Andrea PhD, Bihari Zita, Lakatos Mónika PhD, Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Szentimrey Tamás, Szalai Sándor, a földrajztudomány kandidátusa

A várható lefolyási viszonyok elemzése hidrológiai-klimatológiai modellszimulációk alapján
Kis Anna, Pongrácz Rita PhD, Bartholy Judit, az MTA doktora, Szabó János

A klímaváltozás hatása a csapadékmaximum függvényekre
Varga Laura

Gondolatok a Balaton vízháztartásáról és vízszint-szabályozásáról az éghajlatváltozás tükrében
Varga Gyögy, Kravinszkaja Gabriella, Jakus Ádám

2018. november 23. (péntek)

Éghajlatváltozás és a városi klíma
Unger János, az MTA doktora

A budapesti városklíma elemzése: detektált és várható változások
Pongrácz Rita PhD, Bartholy Judit, az MTA doktora, Breuer Hajnalka PhD, Dezső Zsuzsanna PhD,
Dian Csenge, Göndöcs Júlia

A klímaváltozás egészségi hatásainak előrejelzése a Copernicus program (C3S) keretében
Páldy Anna PhD, Bobvos János, Magyar Donát PhD

Ágazatspecifikus éghajlati szolgáltatások a turizmus számára
Németh Ákos

A nagyfeszültségű átviteli hálózat klímaváltozással kapcsolatos kockázatainak felmérése és menedzselése
Kovács Gábor, Tárczy Péter

A nap- és szélenergia éghajlati kockázatának meghatározása Európában
Bartók Blanka PhD, Robert Vautard PhD

Közlekedési infrastruktúra létesítmények klímakockázati elemzésének gyakorlati tapasztalatai
Csóka Gergely, Fleisz Bálint

Zárszó

„Ünnepi tudományos ülés a 90 éves Bora Gyula tiszteletére”

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya, az MTA Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottsága és a Magyar Földrajzi Társaság tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. november 27. (kedd) 10.30 óra
Helyszín: MTA Székház, Kisterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet)

Megnyitó
Mészáros Rezső, az MTA rendes tagja, professor emeritus (SZTE)

Mozaikok hét közös évtizedből
Simai Mihály, az MTA rendes tagja, professor emeritus (BCE)

Tízezrek tanára - a tankönyvíró Bora Gyula
Probáld Ferenc, a földrajztudomány doktora, professor emeritus (ELTE)

Bora Gyula a Magyar Földrajzi Társaság élén
Papp-Váry Árpád, a földrajztudomány doktora, professor emeritus (Metropolitan Egyetem)

Mezőtúrtól Chicago-ig - Bora Gyula, mint a magyar geográfia nemzetközi arca
Kovács Zoltán, az MTA levelező tagja, kutatóprofesszor, egyetemi tanár (MTA CSFK FTI és SZTE)

Bora Gyula, az egyetemi oktató, a tudós és a szervező
Korompai Attila, a közgazdaság-tudomány kandidátusa, ny. egyetemi docens (BCE)

Emlékeim az elmúlt kilenc évtizedből
Bora Gyula, a földrajztudomány kandidátusa, professor emeritus (BCE)

Zárszó
Kocsis Károly, az MTA rendes tagja, igazgató, egyetemi tanár (MTA CSFK FTI és ME)

**„A 100 éves magyar katonai térképészet”
(Térképészeti Tudományos Nap – 2018.)**

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya Társadalom- és Természetföldrajzi Tudományos Bizottságainak Kartográfiai Albizottsága és az Eötvös Loránd Tudományegyetem Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszéke tudományos ülése.

Az ülés időpontja: 2018. december 7. (péntek) 10.00 óra
Helyszín: MTA Székház, Kisterem (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet)

Megnyitó – üdvözlés
Zentai László, az MTA doktora, egyetemi tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék)

Katonai topográfiai térképezés az elmúlt száz évben
Szalay László ezredes, szolgálatfőnök (MH Geoinformációs Szolgálat)

Száz éves az önálló magyar katonai térképészet (Egy könyv apropóján)
Buga László ny. ezredes, címzetes egyetemi docens (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék)

Az első magyar szintvonalas térkép alkotójáról
Oláh Krisztina, doktorandusz (Országos Széchényi Könyvtár, Térképtár), Gercsák Gábor PhD, egyetemi docens (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék)

Czetz János katonai pályafutása Argentínában

Siposné Prof. Dr. Kecskeméthy Klára PhD, ezredes, egyetemi tanár (Nemzeti Közszerológiai Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Műveleti Támogató Tanszék)

A "coup d'oeil militaire"-tól a térképolvásói tekintetűig: a szemmozgás-követés lehetőségei a geovizualizációban

Török Zsolt PhD, egyetemi docens (Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar, Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék)

7. A tudományos osztály díjai (2018. évi díjak és nyertesek):

A Szádeczky-Kardoss Elemér díj kuratóriuma 2018. szeptember 4-én tartott ülésén úgy döntött, hogy 2018-ban öt díjat ad ki, helyezés megjelölése nélkül (a nevek abc sorrendben szerepelnek):

- Barta Gabriella – Paleoenvironmental reconstruction based on the morphology and distribution of secondary carbonates of the loess-paleosol sequence at Süttő, Hungary – *Quaternary International* 319 (2014) 64–75.,
- Gyuris Ferenc – *The Political Discourse of Spatial Disparities* – Springer 2014.,
- Haranginé Lukács Réka – Early to Mid-Miocene syn-extensional massive silicic volcanism in the Pannonian Basin (East-Central Europe): Eruption chronology, correlation potential and geodynamic implications – *Earth-Science Reviews* 179 (2018) 1–19 (szerzőtársak: *Harangi Szabolcs, Marcel Guillong, Olivier Bachmann, Fodor László, Yannick Buret, Dunkl István, Jakub Sliwinski, Albrecht von Quadt, Irena Peytcheva, Matthew Zimmerer*),
- Hatvani István Gábor – Speleothem stable isotope records for east-central Europe: resampling sedimentary proxy records to obtain evenly spaced time series with spectral guidance – *Earth System Science Data* 10 (2018) 139–147 (szerzőtársak: *Kern Zoltán, Leél-Őssy Szabolcs, Demény Attila*),
- Kis Anna – Multi-model analysis of regional dry and wet conditions for the Carpathian Region – *International Journal of Climatology* 37 (2017) 4543–4560 (szerzőtársak: *Pongrácz Rita, Bartholy Judit*). A díjak átadására a szeptemberi osztályülés keretében került sor.

A MOL Tudományos Díj kuratóriuma 2018. október 5-én tartott ülésén úgy döntött, hogy idén a *"nemzetközileg is kiemelkedő jelentőségű tudományos tevékenységéért, amelynek eredményeként megalkotta a Pannon-medence új rétegtani adatok szintézisén nyugvó, egyedülálló és integrált kronosztratigráfiai rendszerét"* 2018-ban Magyar Imre, az MTA doktora részesült díjazásban. A díj átadására a Magyar Tudomány Ünnepe nyitórendezvényének keretében, Budapesten került sor.

8. A tudományos osztály tagjainak elismerései 2018-ban (díjak, kitüntetések):

A tudományos bizottságok beszámolóinak alapján a következő földtudományi szakemberek (ABC sorrendben) részesültek különböző elismerésekben:

- Dövényi Zoltán, az MTA doktora – Magyar Érdemrend tisztikeresztje polgári tagozat kitüntetés és Pécsi Tudományegyetem Prinz Gyula Díja
- Főzy István, az MTA doktora –Magyarhoni Földtani Társulat Hantken Miksa Emlékérme
- Hatvani István PhD – Akadémiai Ifjúsági Díj
- Magyar Imre, az MTA doktora – MOL Tudományos Díj
- Mészáros Lukács PhD – MTA Kuffler Mentordíj
- Michalkó Gábor, az MTA doktora – Budapesti Corvinus Egyetem Kiváló Mentor Díja,
- Török Ákos, az MTA doktora – Akadémiai Díj

9. A tudományos osztály 2018. évi kiadványai:

A tudományos osztálynak nincsenek saját kiadványai, az osztály által a könyv- és folyóirat-kiadási akadémiai keretből támogatásra javasolt, 2018-ban megjelent kiadványok:

- Mészáros Ernő: A földi légkör története: az atomoktól a különleges gázkeverékig (monográfia),
 - Pálfy József: Ősmaradvány-lelőhelyek Magyarországon és a környező országokban (szerkesztett sokszerzős kötet),
 - Vörös Attila: The Upper Anisian ammonoids of the Balaton Highland (Hungary) (monográfia),
 - Cserny Tibor:Földtudományok és környezetvédelem – harmóniában (tudományos tanulmánygyűjtemény)
- Acta Geodaetica et Geophysica
 - Central European Geology
 - Földrajzi Közlemények
 - Földtani Közlöny

10. 2018. évi rövid összefoglaló: külön dokumentumban

Budapest, 2019. február 2.

Bozó László
osztályelnök

Pálfy József
osztályelnök-helyettes

Az MTA Földtudományok Osztálya
Bányászati Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Lakatos István az MTA rendes tagja

Alelnök: -

Titkár: Mucsi Gábor PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

• **Bányászati, Geotechnikai és Nyersanyagelőkészítési Albizottság**

Elnök: Debreczeni Ákos PhD

Titkár: Rácz Ádám PhD

• **Szénhidrogénipari és Geotermikus Albizottság**

Elnök: Tihanyi László PhD

Titkár: Turzó Zoltán PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 23

Akadémikus: 2

MTA doktora és tudomány doktora: 2

Kandidátus: 6

PhD: 13

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 65

Akadémikus: 2

Tudomány és MTA doktora: 7

Kandidátus: 21

PhD: 35

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

Időpont: 2018. január 30.

Helyszín: Miskolci Egyetem, Sopron Terem

Napirend:

- Albizottságok személyi összetétele.
- BTB tagok kooptálása
- Szakmai program
- Egyebek

Előadók: Lakatos István, Mucsi Gábor

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

- 2018. május 29. Bányászati Ergonómiai Munkacsoport
- 2018. november 28. Bányászati Ergonómiai Munkacsoport

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

- Földi energiaforrások kutatása és hasznosítása - 2018. december 14., Miskolc, MAB Székház
- XXI. V4 International Waste Recycling Conference, 2018. november 22-23., Miskolci Egyetem
- IV. FGSZ Szakmai Nap, Miskolci Egyetem, 2018. április 25.
- Gázipari Szakmai Nap 2018 keretében az FGSZ Földgázszállító Zrt. munkatársai aktuális szakmai kérdésekről tartottak előadásokat.
 - Bogoly Sándor: A földgázszállító rendszer jelenlegi helyzete és aktuális fejlesztések
 - Tatárt Balázs: A földgázszállításra épülő kereskedelmi folyamatok
 - Kovács Zsolt: Rendszerirányítás és egyensúlytartás
 - Rosta Balázs: Az NSM rendszer
- III. Innovatív Technológiák a Fluidumbányászatban Konferencia - Miskolci Egyetem, 2018. október 25.

7. A bizottság által adott díjak:

2018-ban a bizottság nem adott díjat.

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban: –

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

- Műszaki Földtudományi Közlemények, 87. kötet, 1. szám, HU ISSN 2063-5508
- Proceedings of the XXI International Waste Recycling Conference - ISBN 978-963-358-173-5

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására): –

2019. január 29.

Lakatos István s. k.
elnök

Mucsi Gábor s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Földtani Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Török Ákos, MTA doktora

Titkár: Szócs Teodóra, PhD

Al- és munkabizottságok a tisztségviselők feltűntetésével:

- **Geomatematikai albizottság**

Elnök: Kovács József PhD

Titkár: Hatvani István PhD

- **Hidrogeológiai Albizottság**

Elnök: Mádlné Szőnyi Judit, PhD

Titkár: Madarász Tamás, PhD

- **Rétegtani Albizottság**

Elnök: Selmeczi Ildikó, PhD

Titkár: Gyalog László, PhD

- **Szedimentológiai Albizottság**

Elnök: Hips Kinga, PhD

Titkár: Bartha István, PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 21

Akadémikus: 3

MTA doktora és tudomány doktora: 6

Kandidátus: 3

PhD: 9

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 78

Akadémikus: 3

Tudomány és MTA doktora: 13

Kandidátus: 15

PhD: 47

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018-ban az ülések időpontjait és témáit az albizottsági ülésekhez köthetően ismertetjük.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

- **Geomatematikai Albizottság ülése**

Időpont: 2018. május 22

Helyszín: az MTA, Kutatóház konferenciaterme, 1112 Budapest, Budaörsi út 45.

Téma: Geomatematika, bauxitföldtan és geokémiai eredmények napjainkban és BÁRDOSSY GYÖRGY életművében- c. előadótulést.

Előadások:

Megnyitó – Demény Attila

Füst Antal: Tanulságos szakmai beszélgetéseim Bárdossy professzossal

Geomatematika – moderátor: Kovács József

Geiger János: Egy geológus, aki idegen nyelveket tanul

M. Tóth Tivadar: A Mórági Gránit töréshálózat modellezése 1D és 2D adatok alapján

Geokémia és bauxitföldtan – moderátor: Fodor Béla

Zajzon Norbert, Szentpéteri Krisztián, Szakáll Sándor, Kristály Ferenc: Az öt elemes Avram Iancu U-Ni-Co-Bi-As telep ásványtana, geokémiája és genetikája Bihar-hegység, Románia

Németh Tibor, Tóth Mária: Röntgen diffrakciós ásványtani vizsgálat Bárdossy György nyomdokain a Földtani és Geokémiai Intézetben

Haas János, Mindszenty Andrea: A Dunántúli-középhegységi bauxitok képződési körülményei és az azokat meghatározó tényezők

Komlóssy György: Bárdossy a bauxit nemzetközi porondján

Zárszó: Fodor Béla

- **Hidrogeológiai Albizottság ülése**

Időpont: 2018. június 12.

Helyszín: ELTE Lágymányosi Campus A. épület o.100A terem

A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottsággal közös tematikus ülés

Téma: a kúthidraulika aktuális kérdései

Előadások:

Székely Ferenc: Vitaindító előadás - A vízföldtani napló kúthidraulikai adatbázisának bővítése.

Nyíri Gábor, Zákányi Balázs, Szűcs Péter, Székely Ferenc (Miskolci Egyetem): Új eredmények a csápos kutak hidraulikai működésének numerikus szimulációjában.

Farkas-Karay Gyöngyi, Hajnal Géza (BME): Repedezett kőzetek hidraulikai vizsgálata.

Garamhegyi Tamás, Székely Ferenc, José Joel Carrillo-Rivera, Mádlné Szőnyi Judit (ELTE): Kúthidraulikai vizsgálatok analitikus és numerikus értékelése és összehasonlító elemzése Budapest tágabb környezetében

Kovács Attila (MBFSZ): Kúthidrogramok alkalmazása karsztos vízádók hidraulikai és geometriai paramétereinek a meghatározása céljából.

Részvétel az MTA Nemzeti Víztudományi Program rendezvényén.

Időpont: 2018. november 15.

Helyszín: MTA Székház, Nagyterem

- **Rétegtani Albizottság ülése**

Időpont: 2018. február 15.

Helyszín: MTA Titkárság, V. Nádor utca 7. fszt. Tárgyaló

Napirend:

- Megnyitó (Török Ákos a Földtani Tud. Bizottság elnöke)
- Beszámoló a Rétegtani Albizottság 2015–2017 évi tevékenységéről (Selmeczi Ildikó a Rétegtani Albizottság elnöke)
- Beszámoló a Rétegtani Albizottság Munkabizottságainak 2015–2017. évi tevékenységéről (Selmeczi Ildikó)
- Tisztújítás – a választás eredménye

a Rétegtani Albizottság elnöke a következő ciklusra **Selmeczi Ildikó**, titkára a következő ciklusra **Gyalog László** (Szentpétery Ildikó leköszönő titkár helyett) (Szavazás: mind az elnök, mind a titkár személyére egyhangúlag, ellenszavazat nélkül)

A Rétegtani Albizottság Neogén I. Munkabizottságának ülése

Időpont: 2018. április 25.

Helyszín: MBFSz, Stefánia úti Székháza, Rónai terem

Az ülés levezetője: Selmeczi Ildikó Neogén I. Munkabizottsági elnök

Napirend:

- Litosztratigráfiai egységekre tett új javaslatok megvitatásának folytatása, a 2017. évi ülésen elnapolt problémák újratárgyalása – az ülés 17 kérdésben hozott határozatot
- Változtatás a formációnevekben
- Egyéb szakmai problémák megvitatása
- Bejelentések

- **Szedimentológiai Albizottság ülése**

Időpont: 2018. január 25.

Helyszín: ELTE, Budapest, Pázmány p. s. 1c, Hunfalvy terem

Hips Kinga beszámolt az albizottság elmúlt három éves munkájáról.

Az Albizottság tagjai többségi szavazással újraválasztották Hips Kingát a Szedimentológiai Albizottság elnökévé, illetve egyhangúlag Bartha Istvánt választották titkárnak.

Az ülésen 8 (nyolc) szakmai előadásra került sor.

A Szedimentológiai Albizottság Terepi Rendezvényei

2 alkalommal 2 napos terepi rendezvény, egy tavaszi és egy őszi.

A Bakony felső-kréta képződményei és a hazai dinoszaurusz kutatás földtani és szedimentológiai eredményei

Időpont: 2018. április 12-13.

Helyszín: Bakonyjákó

Kókay terepi napok

Időpont: 2018. november. 09-10.

Helyszín: Mecsek

Értékelés, visszajelzés: Hagyományosan, évente megrendezésre kerülő szakmai terepbejárások, amelyeken a résztvevők nagy száma mutatja az érdeklődést, ami évről évre nő. Az albizottság aktuális, új eredményeinek színvonalas bemutatása.

6. **A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással** (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések): lásd előző pont
7. **A bizottság által adott díjak:** –
8. **A bizottság tagjainak elismerései** (díjak, kitüntetések) **2018-ban:**
Hatvani István – Szádeczky-Kardoss Elemér Díj
Hatvani István - Akadémiai Ifjúsági Díj
Török Ákos – Akadémiai Díj
9. **A bizottság 2018. évi kiadványai:**
Magyarország Nemzeti Atlasza – Természeti Környezet c. kiadványában a bizottság tagjai közreműködtek.
10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):
 - Geomates 2019-es nemzetközi konferencia szervezésének előkészítő munkái
 - Neogén I Munkabizottság által összeállított, és hamarosan kiadandó “Miocén kötet” adatai számos projektet/pályázatot támogatnak.
 - A Rétegtani Albizottság együttműködése az MBFSZ Gyűjteményi Osztállyal, az általuk gondozott „Földtani alapszelvények” aktualizálása témában
 - A magyar hidrogeológia oktatás történetének megírása, közreműködők ismételt felkérése (Fórizs István)
 - A Zoran Stevanovic által szervezett "Karszt és hidrogeológia" megnevezésű kirándulás (Cserny Tibor).
 - Masaki Hayashi előadása az ELTE-n a Darcy Lectures nemzetközi előadás sorozat keretében, program ismertető (Mádlné Szőnyi Judit)

2019. február 1.

Török Ákos s. k.
elnök

Szőcs Teodóra s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Völgyesi Lajos, az MTA doktora

Alelnök: -

Titkár: Király Géza PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

- Kozmikus Geodéziai Albizottság

Elnök: Kenyeres Ambrus PhD

Titkár: Takács Bence PhD

- Geoinformatikai Albizottság

Elnök: Jancsó Tamás PhD

Titkár: Nagy Gábor PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 20

Akadémikus: 2

MTA doktora és tudomány doktora: 4

Kandidátus: 4

PhD: 10

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 58

Akadémikus: 2

Tudomány és MTA doktora: 7

Kandidátus: 14

PhD: 35

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. március 27. 13:00

BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék, Rédey terem

1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3, K épület, magasföldszint 26.

Napirendi pontok:

- A Kozmikus Geodéziai és a Geoinformatikai Albizottság tisztségviselőinek megválasztása

- A Geodézia jelene és jövője Magyarországon

Előterjesztők és előadók:

Völgyesi Lajos

Ádám József (MTA)

Fekete Gábor (FTFF)

Földváry Lóránt (Óbudai Egyetem)

Havasi István (Miskolci Egyetem)

Horváth Gábor István (VM Földügyi és Térinformatikai Főoszt.)

Kenyeres Ambrus (KGO)

Király Géza (Soproni Egyetem)
Papp Gábor (GGI)
Rózsa Szabolcs (BME)
Szalay László (MH, Geoinformációs Szolg.)

A geodézia az utóbbi időkből Magyarországon szinte valamennyi területén viharos időket élt át, számtalan átszervezéssel, az oktatás területén a hallgatói létszám jelentős csökkenésével. Az utóbbi időkből felgyorsult változások tették aktuálissá a témát megbeszélni, hogy a jelenlegi helyzet és a várható jövő ismerete alapján ki tudjunk alakítani valamilyen sikeres stratégiát a következő időkre. Valamennyi fontos területet (MTA, oktatást, kutatást, termelést) közvetlenül ismerő, művelő kollégák felvezették a saját szakterületük helyzetét, várható jövőjét és a terveket. Az előadások és a vita közel 4 órán át tartott rendkívül fontos eredményekkel és megállapításokkal.

- Egyebek (Széchenyi-díj javaslat, Eötvös-év)

2018. július 17. 10:00

BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék, Rédey terem

1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3, K épület, magassföldszint 26.

Napirendi pontok:

- Az MTA Földtudományok Osztálya Doktori Bizottságának a doktori kritériumrendszer szerint egymáshoz közelebb álló különböző tudomány-területekre történő felosztási tervzetének megvitatása.

Az előterjesztést követően a hozzászólásokban egyetlen indok sem merült fel, ami alapján célszerű lenne a jól működő Földtudományi Doktori Bizottság szétdarabolása, valamennyi bizottsági tag a jelenlegi formában történő további működés mellett érvelt.

A hozzászólásokat és a vitát szavazás követte, amelyben 14 igen, 0 nem és 0 tartózkodás mellett (100)% Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság tagjai úgy döntöttek, hogy a Földtudományi Doktori Bizottság a jelenlegi formájában működjön tovább, továbbra is egyetlen doktori bizottsága legyen az osztálynak.

Ezt követően az elnök felvetette a kérdést, hogy ha az MTA Földtudományok Osztálya a bizottság két részre osztása mellett dönt, akkor a Doktori Bizottságból kiváló földrajzos csoporthoz, vagy a megmaradó bizottsági részhez csatlakozást támogatja-e a Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság?

Az erre vonatkozó szavazáson 14 igen, 0 nem és 0 tartózkodás mellett (100)% Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság tagjai úgy döntöttek, hogy a Földtudományi Doktori Bizottság megmaradó részéhez csatlakozzunk, vagyis ne váljunk ki a jelenlegi Doktori Bizottságból és önállóan se hozunk létre saját doktori bizottságot.

- Egyebek: Busics György érdekes és fontos statisztikát ismertetett a X. Osztály különböző tudományterületeihez tartozó minősített kutatók számáról és eloszlásáról.

2018. november 8. 10:00

MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet

9400 Sopron, Csatka Endre u. 6-8.

Napirendi pontok:

- Aktuális hírek, információk.
- IAG tisztségviselők választásához ajánlások megbeszélése

Az IAG tisztségviselőkre november 19-ig lehet javaslatot tenni: elnök, alelnök, főtitkár, négy tematikus bizottság elnöke.

- Elnök: Zuheir Altamimi, Benjamin Fong Chao;
- Főtitkár: Urs Marti (Swisstopo); Marco Pautonnen (FGD);
- Bizottságok:
 - I. Bizottság: Johannes Böhm (TU Wien);
 - II. Bizottság: Adrian Jäggi (TU München);
 - III. Bizottság: Péter Varga;
 - IV. Bizottság: Michael Schmidt;
- Kommunikáció: Ádám József helyett Rózsa Szabolcs

- IUGG közgyűlésére nemzeti jelentés elkészítése

A nemzeti jelentés angol nyelven a Geomatika 2019-es I. számában jelenne meg. A jelentésnek az elmúlt 4 esztendőről kell szólnia, azaz 2015. január 1-től 2018. december 31-ig. Javasoltuk, hogy legyenek „tényleges”, 4-5 oldalas publikációk, amelyeket a szerzők el tudnak számolni. A korábbi jelentések alapján a javasolt szerkezet, megnevezve az egyes részek felelőseit:

- Bevezetés (Ádám József)
- I. Bizottság (Commission 1: Reference Frames) (Kenyeres Ambrus – Busics György)
- II. Bizottság (Commission 2: Gravity Field) (Völgyesi Lajos)
- III. Bizottság (Commission 3: Geodynamics and Earth Rotation) (Varga Péter – Mentés Gyula)
- IV. Bizottság (Commission 4 - Positioning and Applications) (Rózsa Szabolcs)
- Inter-commission Committee on Theory (Jancsó Tamás)
- Communication and ... (Ádám József)

Határidő: 2019. február 28.

- Egyebek

Wesztergom Viktor és Szűcs Eszter ismertette az Acta Geodaetica et Geophysica eddig elért eredményeit. A Springer kezeli a folyóiratot, jelenleg 0,738 az impakt faktora. A továbbfejlesztéshez a következők merültek fel:

- minél több cikket kellene behozni;
- bírálókat találni, bírálói „bázis” kialakítása;
- Peer Review időtartamát lerövidíteni;
- magyarországi PhD-hallgatók számára javasolni a folyóiratot;
- tematikus füzetek.

5. **A bizottság albizottságainak ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): az albizottságok üléseit 2019. márciusára tervezik.
6. **A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással** (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések): a 3 bizottsági ülésen kívül külön rendezvényt nem tartottunk.
7. **A bizottság által adott díjak:** a bizottságunk díjat nem adományozott.

8. **A bizottság tagjainak elismerései** (díjak, kitüntetések) **2018-ban:** –
9. **A bizottság 2018. évi kiadványai:** a bizottságunknak kiadványa nem jelent meg.
10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőire és aktivizálására): -

2019. január 09.

Völgyesi Lajos s. k.
elnök

Király Géza s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Geofizikai Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Bondár István, MTA doktora

Aelnök: -

Titkár: Szabó Norbert Péter PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével: -

2. Tudományos bizottság létszáma: 25

Akadémikus: 4

MTA doktora és tudomány doktora: 6

Kandidátus: 9

PhD: 6

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 80

Akadémikus: 4

Tudomány és MTA doktora: 7

Kandidátus: 25

PhD: 44

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. április 19.,

Miskolci Egyetem Geofizikai Intézeti Tanszék

Napirendi pontok:

- A Miskolci Egyetem MFK Geofizikai Tanszék oktatási és kutatási tevékenységének bemutatása. Előadó: Turai Endre a Geofizikai és Térinformatikai Intézet és a Geofizikai Intézeti Tanszék vezetője.
- Fiatal kutatók bemutatkozása rövid szakmai előadás formájában. Előadók: Szabó Norbert Péter és Kiss Anett egyetemi oktatók. Az előbbi bemutatja MTA doktori értekezését, az utóbbi PhD értekezéséről tart előadást.
- „Javaslat tudományos társaságok támogatására” vonatkozó akadémiai döntés eredményének ismertetése. Előadó: Bondár István a GTB elnöke.
- Javaslat a 2019. évi Széchenyi díjra. Előadó: Bondár István a GTB elnöke. A Bizottság Dobróka Mihály professzort terjeszti elő.
- A Magyar Tudomány Ünnepehez kapcsolódó osztályrendezvény. Előadó: Bondár István a GTB elnöke.
- Az Inverziós Anket c. tudományos konferencia programjának ismertetése. Előadó: Szabó Norbert Péter a GTB titkára.
- Az NKFIH (korábban OTKA) pályázatok beadásának problémái, a „geofizika” eltörlése a tudományszakok közül. Előadó: Bondár István a GTB elnöke.
- Dobróka Mihály professzor köszöntése 70. születésnapja alkalmából.

2018. november 5.,

MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet

Naprendi pontok:

- Az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet kutatási tevékenységének bemutatása. Előadó: Wesztergom Viktor a GGI igazgatója.
 - Áttekintés az ELTE TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszék oktatási és kutatási tevékenységéről, különös tekintettel a magyar nyelvű geofizikus mesterhallgatók képzéséről. Előadó: Timár Gábor a Geofizikai és Űrtudományi Tanszék vezetője.
 - Eötvös Loránd halálának századik évfordulójához kapcsolódó események szervezése. Előadja Szarka László Csaba az Eötvös 100 koordinációs testület elnöke.
 - Az akadémiai kutatóintézetek átvilágításnak kérdései. Előadó: Szarka László Csaba az MTA levelező tagja.
 - Az Acta Geodaetica et Geophysica (Springer) folyóirat jelenlegi helyzete. Előadók: Wesztergom Viktor a folyóirat főszerkesztője és Szűcs Eszter ügyvivő szerkesztő.
 - Ádám Antal és Verő József akadémikusok születésnapjának köszöntése.
5. **A bizottság albizottságainak ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): –
6. **A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással** (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

Inverziós Ankét 2018 konferencia: 2018. április 20, MTA Miskolci Akadémiai Bizottság székháza. A kétévente megrendezésre kerülő tudományos rendezvény a korábbi évekhez hasonlóan nívós volt, összesen 18 (magyar és angol nyelvű) előadással. A Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszéke 1995-ben rendezte meg először a konferenciát, mely nemzetközi szinten elismert meghívott kutatók (2018-ban Jadwiga Anna Jarzyna a krakkói AGH Egyetem geofizika professzora) előadásai mellett lehetőséget biztosít - PhD fokozatot már szerzett vagy a PhD fokozat megszerzése előtt álló - fiatal kutatók geofizikai inverzió és tomográfia területén elért eredményeinek bemutatására. A 2018-as eseménynek specialitást adott a konferencia alapítója, Dobróka Mihály professzor köszöntése 70. születésnapja alkalmából. A rendezvény részletes programja az alábbi oldalon olvasható:

<https://tab.mta.hu/miskolci-területi-bizottsag/esemenyek/inverzios-anket>.

7. **A bizottság által adott díjak:** –
8. **A bizottság tagjainak elismerései** (díjak, kitüntetések) **2018-ban:** –
9. **A bizottság 2018. évi kiadványai:** –
10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):

A Geofizikai Tudományos Bizottság az év során egyhangúlag támogatta Baracza Mátyás Krisztián, Kiszely Márta, Kiss Anett és Tildy Péter köztestületi tagfelvételi kérelmét.

2019. január 3.

Bondár István s. k.
elnök

Szabó Norbert Péter s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának 2018. évi
tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Harangi Szabolcs, az MTA doktora

Alelnök: –

Titkár: Németh Tibor PhD

Al- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

- Archeometriai Albizottság

Elnök: Szakmány György PhD

Alelnök: -

Titkár: Bajnóczi Bernadett PhD

- Geonómiai és Planetológiai Albizottság

Elnök: Kordos László, a földtudomány doktora

Alelnök: -

Titkár: Bérczi Szaniszló, a földtudomány kandidátusa

- Környezetgeokémiai Albizottság

Elnök: Gondi Ferenc, a földtudomány kandidátusa

Alelnök:

Titkár: Sipos Péter PhD

- Kőzettani Albizottság

Elnök: Kovács István János PhD

Alelnök:

Titkár: Lukács Réka PhD

- Nanoásványtani Albizottság

Elnök: Pósfai Mihály, az MTA rendes tagja

Alelnök:

Titkár: Kovácsné Kis Viktória PhD

- Szerves Geokémiai Albizottság

Elnök: Fekete József PhD

Alelnök:

Titkár: Orbán Richárd PhD

- Felsőoktatási Munkabizottsága

Elnök: Weiszbürg Tamás PhD

Alelnök: Kovács János PhD, Zajzon Norbert PhD

Titkár: Kis Annamária PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 23

Akadémikus: 6
MTA doktora és tudomány doktora: 3
Kandidátus: –
PhD: 14

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 107

Akadémikus: 6
Tudomány és MTA doktora: 13
Kandidátus: 18
PhD: 70

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

A tudományos bizottság önállóan nem ülésezett 2018-ban. Szakmai tevékenységét a korábbi évekhez hasonlóan az albizottságokon keresztül fejtette ki, javaslatokat e-mail levelezés útján vitatta meg.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

- **Archeometriai Albizottság ülése**

2018. november 14-15., Magyar Nemzeti Múzeum, Pollack-terem, Budapest. Napirend: konferencia.

- **Geonómiai és Planetológiai Albizottság**

2018. március 1.

Napirend:

- Elnöki gondolatok (Kubovics Imre, a földtudomány doktora, átadja az elnökséget a megválasztott új elnöknek, Kordos Lászlónak, a földtudomány doktorának)
- A Hidroszféra rendezvény előadásainak megbeszélése
- Az Albizottság taglistájának frissítése
- Egyebek: távlatos program: a hidroszféra, és a pedoszféra konferencia után a litoszféra (újra) értelmezése következik majd.

2018. április 5.

Napirend:

- Gucsik Arnold előadása „Intersztelláris anyag a Hypathia meteoritban” címmel
- A Hidroszféra rendezvényről: az előadástervek megbeszélése
- Egyebek: A következő üléseken: Kocsisné Pető Mária a kozmikus háttérrel föltáró izotóp-mérésekről, Unger Zoltán a só és metán társult keletkezésének mechanizmusáról és Kereszty Zsolt a Kaposfüred-Nagyvázsony meteoritról tartana előadást.

2018. május 17.

Napirend:

- A Hidroszféra rendezvényről: a program véglegesítése

- Kereszty Zsolt előadása: Az előadás komplexen érinti az esetleges új magyar találasok témakörét, különös tekintettel a közeljövőben kiépítendő új magyar tűzgömb kamera hálózatra, a számításokra, a keresési expedíciókra, az esetlegesen talált példányokkal kapcsolatos labormunkákra és a meteoritok hivatalossá tételére. Szólt a 2018-as év meteoritjáról az 1944-es Mike kondritról illetve a kassai meteorit óta eltelt évek új magyar meteoritkeresési tapasztalatairól is. Kereszty Zsolt bemutatta gyűjteményének néhány igen szép darabját is
- Az egyebek rovatban Polgári Márta és Gyollai Ildikó bemutatta a Debreceni Egyetem kiadásában megjelent *Átfogó vizsgálatok a kabai meteoritról* című, angol és magyar nyelvű kötetet, melyben az Albizottság több tagja számos kutatási témában szerepelt.

2018. október 3.

Napirend:

- Hargitai Henrik előadást tart az EPSC konferenciáról. Említi Kereszturi Ákos előadását az Atacama sivatagi talaj-paraméter mérésekről (Nagy Balázssal). Ilyen patak és tó kiszáradásokhoz hasonló alakzatokat H. H. is térképezett a Mars Hellas medencéjében. Említi Val. Galucci olasz kutató munkáit, a Merkúr térképeket, új szempontok szerint elkészítve. Említi Paul Schenk munkáját a Tritonhoz tervezett űrszondáról, annak előkészületeiről, valamint az ő közös Triton térképükről. Említi annak a Hold Falunak a tervét, amihez hasonlóan Ománban már megépítettek a sivatagban. Szó esik egy kezdeményező értékű lengyel előadásról, a bajba jutott űrhajós életének szimulációjáról. Említi a 2500 térképből összeállított bolygótérkép-adatbázist is
- Szervezések, előkészítések a Hidroszféra rendezvényről

- **Környezetgeokémiai Albizottság ülése**

2018. december 5.

MTA Kutatóház konferenciaterme (Bp. Budaörsi út 45.)

Napirend:

- Orvosi geológia I. előadóülés.
- Az előadóülés tapasztalatai
- A 2019-es évre tervezett előadóülések, konferenciák témája, tervezett időpontja
- Egyéb albizottsági feladatok

- **Közettani Albizottság ülése**

Egy fontos esemény, mely az előző évből kimaradt: 2017. december 07. MBFSZ Stefánia úti székházának Díszterme.

Napirend: Alakuló ülés, tisztségviselők megválasztása

Az elnök és a titkár személyére is egy-egy javaslat érkezett. A jelöltek elfogadták a jelölést. Ezt követően a jelenlevők (24 fő) egyhangúan megszavazták Kovács István Jánost elnöknek és Haranginé Lukács Rékát titkárnak a 2018-2020 közötti időszakra.

A Közettani Albizottság programjait a vezetők egy újonnan létrehozott levelezési lista segítségével kívánják közzétenni, amelyre minden érdeklődőt hívnak (mta-geokmiaisvnytani-s-kzettani-bizottsag-kzettani-albizottsag@googlegroups.com).

Előadások:

2018. február 12., ELTE Kőzettani Geokémiai Tanszék, Mauritz-terem: Dr. Lena Melekhova előadása (University of Bristol, School of Earth Sciences) az MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport és az ELTE Kőzettan-Geokémiai Tanszék vendégeként. Címe: Constraining Arc Structure using Experimental Petrology

2018. február 13., ELTE Kőzettani Geokémiai Tanszék, Mauritz-terem: Professor John Blundy (University of Bristol, School of Earth Sciences) tartott Mineralogical Society of America Distinguished Lecturer előadást az MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport és az ELTE Kőzettan-Geokémiai Tanszék vendégeként. Címe: Mount St. Helens Volcano - a natural laboratory paradise for petrologists

2018. április 27., ELTE Kőzettani Geokémiai Tanszék, Mauritz-terem: Maurizio Petrelli (Petrology at the Department of Physics and Geology, University of Perugia) előadása az MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport és az ELTE Kőzettan-Geokémiai Tanszék vendégeként. Címe: Solving petrological and volcanological problems through machine learning

2018. május 10., ELTE Kőzettani Geokémiai Tanszék, Mauritz-terem: Professor Axel K Schmitt (Heidelberg egyetem, Németország) előadása az MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport és az ELTE Kőzettan-Geokémiai Tanszék vendégeként. Cím: Timescales of Magma Accumulation: Case Studies from the Eifel Volcanic Region (Germany)

- **Nanoásványtani Albizottság ülése**

2018. január 19-20.

Veszprém, VEAB Székház. 13. Téli Ásványtudományi Iskola. Napirend: konferencia

- **Szerves Geokémiai Albizottság ülése**

2018. május 9.

Előadóiülés. MTA Kutatóház konferenciaterme (Bp. Budaörsi út 45.).

Napirend: *Metánhidrát* előadóiülés.

2018. december 4.

MTA Kutatóház konferenciaterme (Bp. Budaörsi út 45.).

Napirend: előadóiülés. Résztvevők száma: 18 fő. Előadások:

- Németh Alexandra és mtsai: Varvok a Kárpátokban - a Bolätäu tó üledékrekordjából nyomon követhető környezeti változások
- Karlik Máté és mtsai: Szerves és izotópgeokémiai vizsgálatok a Bolätäu tó fiatal üledékmintáin
- Vető István: Titkos adatbázis szerves geokémikusok és mások részére
- Zárszó, kérdések, ötletek

- **Felsőoktatási Munkabizottság**

2018. november 29-30.

Pannon Egyetem, Veszprém.

Napirend: Az ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozója.

6. A bizottság 2017. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

Kőzettani Albizottság:

9. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés: *Az asztenoszférától az atmoszféráig*
2018. szeptember 6-8. Mátraverebély-Szentkút.

A 9. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlést 2018-ban az ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézetéhez tartozó Kőzettani és Geokémiai Tanszéken működő Litoszféra Fluidum Kutató Laboratórium tagjai (Berkesi Márta, Cseresznyés Dóra, Gelencsér Orsolya, Pálos Zsófia, Spránitz Tamás, Szabó Ábel, Szabó Csaba) szervezték a Nógrád megyei Szentkúton.

„*Az asztenoszférától az atmoszféráig*” mottóval és célkitűzéssel fémjelzett konferencia lehetőséget nyújtott a geokémia területének környezetgeokémia felé való kibővítésére. A találkozó helyszíne – Szentkút – a Nógrád-Gömör Vulkáni Terület szomszédságában helyezkedik el. A Litoszféra Fluidum Kutató Laboratórium kötődése a területhez több irányú, a vulkáni területen előforduló felsőköpeny és alsókéreg eredtű zárványok tanulmányozása évek óta a fókuszunkban áll, de környezettudományi kutatásainknak is gazdag régiója a terület (városi talajok, meddőhányók vizsgálata, porok), amelyekhez geokémiai ismeretek és vizsgálati módszerek nyújtanak biztos alapot. A terepbejárást szintén e kettősség jellemezte: a vulkáni terület mellett (Sátorosi kőfejtő, Bárna, Szilvaskő) az egykori, Salgótarján környéki bányászati (és ipari) tevékenység ma is tetten érhető nyomait (pl. salakkúpok Pintértelepen) szintén megtekinthettük. Az előadásokat megelőzően, a kora reggeli órákban Prakfalvi Péter túravezetésével ellátogathattunk a Szentkút melletti Szent László forráshoz és tanulmányozhattuk a főbb geológiai és történeti jellegzetességeket.

A konferencia résztvevőinek és szakmai spektrumának szélesítése jegyében először nyílt lehetőség az előadásokat, illetve a posztereket angol nyelven is bemutatni. Ezzel összhangban a konferencia a plenáris eladók között vendégül látott két, Szlovákiából érkező, nemzetközileg is jegyzett kutatót (Igor Broska és Milan Kohut). A hazai kőzettani és geokémiai kutatások aktualitásának egyre növekvő jelentőségét jelzi a vándorgyűlés történetében rekordszámú, 100 főt meghaladó résztvevői létszám. A találkozón nagy számban vettek részt egyetemi hallgatók (41 %), fiatal kutatók (38 %), akiket a konferencia tudományos bizottsága értékelt és díjazott (Legjobb Fiatal Előadói Díj: *I. helyezés:* Taracsák Zoltán, *II. helyezés:* Patkó Levente, Abbaszade, Gorkhmasz, *III. helyezés:* Lange Thomas Pieter; Legjobb Poszter Díj: *I. helyezés:* Pálos Zsófia, *II. helyezés:* Szabó Ábel, *II. helyezés:* Obbágy Gabriella). A hazai fiatal kutatók magas, nemzetközi színvonalú eredményeit és prezentációit) nemcsak a zsűri értékelése, hanem a szlovákiai kollégák elismerése is egyértelműen mutatja.

A konferencia helyszínéül a Szentkúti Nemzeti Kegyhely vallásturisztikai komplexum szolgált, amely számos szakmai találkozóknak már adott helyet. A zárandokközpont lehetőséget biztosított arra, hogy a komplexum területén elegendő befogadóképességet nyújtson az immár 100 fős rendezvénynek mind a szállás, étkezés és a szakmai program területén.

A 2019-es jubileumi (10.) vándorgyűlés szervezését az MTA-ELTE Vulkanológiai Kutatócsoport munkatársai vállalták, amelynek helyszíne a Mátrában lesz.

Archeometriai Albizottság

Az albizottság két MTA VEAB munkabizottsággal (Iparrégészeti és Archeometriai Munkabizottság és Kézművesipar-történeti Munkabizottság), valamint a Magyar Régészeti és Művészettörténeti Társulat Archeometriai Műhelyével közösen 2018. november 14-15-én kétnapos interdiszciplináris konferenciát szervezett „*A nemes- és színesfémek régészete, története, és néprajza a Kárpát-medencében. Készítéstechnikai, archeometriai és társadalomtörténeti megközelítések*” címmel. A konferenciának a Magyar Nemzeti Múzeum biztosított helyszínt.

A konferencia az *Anyagi kultúra évezredei a Kárpát-medencében* című konferenciasorozat folytatása, amelyet a két MTA VEAB munkabizottság szervezett korábban az agyag-, a fa-, a vasművesség, a csont- és bőrfeldolgozás, a textilipar régészeti lelőhelyei, néprajzi vonatkozásai, történeti adatai és archeometriai vizsgálatai tanulságainak összegzésére. Ez a sorozat folytatódott a 2018 őszi tág értelemben vett színesfémművesség középpontba állításával. A konferencia témája: a nemes- és színesfémek előállításának és feldolgozásának műhelyei, leletei, az ércbányászat, kohászat, öntészet, pénzverés és pénzhamisítás, ötvösség, réz-, bronz- és ónművesség az őskortól napjainkig; technológia-, társadalom- és gazdaságtörténeti, néprajzi és anyagvizsgálati (archeometriai) megközelítések. Az Archeometriai Albizottság részéről a rendezvény a jövő évben Miskolcon megrendezésre kerülő nemzetközi archeometallurgiai konferencia (5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 2018. június 19-21., <http://aie2019.argum.hu/>) „előkonferenciája” volt azzal a céllal, hogy a jelenlegi magyarországi archeometallurgiai és fémtárgyakon végzett archeometriai kutatások helyzetéről átfogó képet nyújtson.

A konferencia két napja során összesen 34 előadás hangzott el, valamint 4 posztert mutattak be nagyon változatos témakörökben és sok intézmény képviselőiben. Az első napon a program régészeti korok szerint tematikus szekciókra oszlott, amelyeken belül egy-egy bevezető előadás vázolta fel az őskori, a római kori és a népvándorlás kori fémművesség témaköreit, problémáit. Ezeket követték az esettanulmányok számos újonnan indult archeometriai kutatás eredményét-lehetőségét is bemutatva (pl. neolitikus és rézkori réztárgyak anyagának provenienciakutatása, bronzkori aranyleletek roncsolásmentes vizsgálata, bronzkori fémötvözetek kohászata és vizsgálata, roncsolásmentes röntgen-diffrakciós kutatások – többek között – a Seuso-kincs tárgyain, a kincshez szorosan kapcsolódó kőszárhegyi négy láb legújabb anyagvizsgálati eredményei, ötvösség az Árpád-korban, középkori kardművesség). A második nap a középkori fémművességgel foglalkozó szekcióval indult, amelyben a bevezető előadást esettanulmányok követték (pl. a friesachi denárok anyagvizsgálatáról). A konferencia utolsó harmadában a kora újkor és újkor kézművesipar-történet témakörében hangzottak el előadások, amelyekhez számos ponton tud/tudna kapcsolódni az archeometria is (pl. fémfonalak anyaga és készítése, fémfonalas csipkék használata, rézművesség a 19-20-21. században, színesfémmázak és ólom-oxid felhasználása kerámián).

A konferencia sikerét jelezi, hogy a két nap alatt közel 100 fő vett részt. Az előadásokhoz kapcsolódó absztraktok az alábbi címeken érhetők el:

http://www.geochem.hu/archeometry/pdfs/szinesfem_konf_absztraktok.pdf

<https://archeoindustry.com/sites/default/files/pdf/a-nemes-es-szinesfemek-regeszete-tortenete-es-neprajza-keszitesteknikai-archeometriai-es.pdf>

Geonómiai és Planetológiai Albizottság

2018. november 14. MTA Kutatóház konferenciaterme, Bp. Budaörsi út 45.
Az Albizottság Hidroszféra Konferenciája

A konferencia az MTA Budaörsi úti épületében zajlott le sikeresen. Nyolc előadás hangzott el a víz kémiai-fizikai tulajdonságaitól indulva, a földi ill. Földön kívüli hidroszférák jellemzéséig, beleértve a kőzetekben, ásványokban, meteoritokban előforduló vizet, és a jég szerepét a Naprendszer kialakulásában. A konferenciát Kubovics Imre nyitotta meg és zárta le. Előadók: Tasnádi Péter, Weidinger Tamás, Vízi Pál Gábor, Bérczi Szaniszló, Illés Erzsébet, Keresztúri Ákos, Viczián István, Gyollai Ildikó. Az ülés végén Kubovics Imre professzort köszöntöttük föl 93. születésnapján. Az Albizottság tagjai a beszélgetések során megemlékeztek a bevezetőben is elhangzott eseményről, az MTA Geonómiai Tudományos Bizottság 1976-os megalakulásáról, egykori tagjairól, Szádeczky-Kardoss Elemér alapító munkásságáról, valamint az 1978-ban novemberben tartott Geonómiai konferenciáról. Ugyancsak szívesen emlékeztek a bizottság egykori tagjai és a jelenlévők Szádeczky-Kardoss Elemérnek 1974-ben előzetes kiadványként megjelent GEONÓMIA c. kötetéről is.

Környezetgeokémiai Albizottság

2018. december 5. MTA Kutatóház konferenciaterme, Bp. Budaörsi út 45. Környezetgeokémiai „Orvosi geológia – a geológia egészségügyi vonatkozásai I.” címmel előadóülés.

Az előadóülést az orvosi geológia fogalmát, jelentőségét ismertető előadás vezette fel. Ezt követően az előadók hazai és világviszonylatban is jelentős kutatási területeik legfrissebb eredményeit mutatták be.

Előadók:

- Tolmács Daniella: A környezetgeokémia szerepe az emberi egészséggel összefüggő kutatásokban
- Tóth György: Az emberi egészséghez kapcsolódó hidrogeológiai kutatásaink
- Rudnai Péter: Újabb adatok az ivóvíz arzéntartalmának egészségi hatásairól
- Páldy Anna: Az ivóvíz jód tartalmának változása és egészségi következményei
- Szűcs László és mtsai: A radon

A saját előadóülésén túl a Környezetgeokémiai Albizottság a 2018. október 17-én a Nemzeti Népegészségügyi Központban megrendezett „*PhD Hallgatók 3. Környezettudományi Konferenciája*” című szakmai rendezvény szervezésében is részt vett, mint hivatalos támogató.

Kőzettani Albizottság

2018. május 16. MTA Felolvasóterem „*Dinamikus Litoszféra*” akadémiai előadóülés.

A 9. Kőzettani Vándorgyűlés mellett az albizottság részt vett az ILP MNB és az MTA X. osztály által a 189. MTA közgyűléshez kapcsolódó esemény megszervezésében, amelyen számos kőzettani témát is magában foglaló előadás hangzott el:

- Szabó Csaba és mtsi.: 20 év integrált litoszféra-köpeny kutatás – a Kárpát-Pannon régió példáján
- Harangi Szabolcs és mtsi.: Litoszféra: hol van az alsó határ? Következtetések magmaösszetétel és olvadási modellek alapján
- Lukács Réka és mtsi.: Litoszféra extenzióhoz kapcsolódó masszív Si-gazdag vulkanizmus a Pannon-medencében
- Török Kálmán és mtsi.: Változások az alsó kéregben a Pannon-medence képződése során
- Berkesi Márta és mtsi.: Fluidumok a köpenylitoszférában extenziós környezetben

- Aradi László és mtsi.: Tektonikai folyamatok tükröződése a Stájer-medence alatti köpenylitoszférában
- Patkó Levente et al.: A köpenylitoszféra dinamikája a Nógrád-Gömör alatt
- M. Tóth Tivadar: Az alföldi ortogneiszek xenolitjai

Az esemény kiemelkedő szakmai érdeklődés mellett zajlott az MTA Felolvasóterme a délelőtti előadások idejére szinte zsúfolásig megtelt.

Nanoásványtani Albizottság

2018. január 19-20. Veszprém, VEAB Székház. 13. Téli Ásványtudományi Iskola.

A rendezvényen 25 intézményből 78-an vettek részt. Idén elsősorban a „kísérletes ásványtan” témájában vártunk előadásokat. Meghívott vendégünk, Huifang Xu professzor (University of Wisconsin, Madison) két, a földtudományokban rendkívül fontos ásványcsoportról tartott hosszabb előadást: pénteken a dolomitképződés ásványtani, szedimentológiai, környezeti, korai Földdel és bioásványtannal kapcsolatos aspektusai szerepeltek, míg másnap a plagioklászok (~An₂₀ - ~An₇₅) modulált szerkezete, stabilitása volt a téma.

Egy népes kutatócsoport barlangi karbonátképződéssel kapcsolatos eredményeket tárgyalt (Czuppon György – környezeti feltételek, Berényi Bernadett – laboratóriumi modellek, Enyedi Nóra – mikroorganizmusok szerepe). A balatoni kalcitképződés kísérleti modelljét mutatta be Molnár Zsombor.

A karbonátos témák után nagyobb nyomású és/vagy hőmérsékletű kísérletek illetve módszertan bemutatása következett: Németh Péter az extrém körülmények között képződő gyémánt szerkezeteket tárgyalta, Kovács István a nagynyomású kísérletekről adott áttekintést, Bíró Tamás pedig a kvarc dehidratációjának IR vizsgálatáról. Kristály Ferenc a különféle kísérleti technikák hatására lejátszódó ásvány-átalakulásokat foglalta össze, Kovács Jánostól pedig a proppantok mibenlétéről tájékoztunk.

A péntek délutáni programot egy vegyes blokk zárta: Dallos Zsolt előadása körüljárta a csonttal kapcsolatos fogalmi ellentmondásokat, majd Viczián István a szikes talajokban lévő agyagásványok stabilitási viszonyait elemezte Szendrei Géza kísérleti eredményei alapján. Ezután a börszönyi korund nyomelem-geokémiájával (Kővágó Ákos és Thomas Pieter Lange), a drágakövek szintézisének módszereivel (Takács József), és a legnagyobb ismert ametisztgeoda történetével (Papp Gábor) ismerkedtünk.

Szombaton a meghívott előadó földpátos témájához némiképp kapcsolódva Újvári Gábor a földpátok lumineszcens korhatározásban játszott szerepét tárgyalta, Benkó Zsolt pedig az ATOMKI új műszeres lehetőségeivel ismertette meg a hallgatóságot. Ezután a kísérletes ásványtani témák folytatódtak, a cirkon He-besugárzás hatására bekövetkező szerkezeti változásai (Vácsi Tamás), valamint természetes szulfitásványok képződésének laboratóriumi szimulálása (Kótai László) révén. A programot egy érdekes vegyes témájú blokk zárta, amelyben termikus átalakulások reakciókinetikájáról (Orbán Richárd), tihanyi üledékek mágneses tulajdonságairól (Csontos András), valamint az egyedi csontkristályok nanoszerkezetéről (Kis Viktória) tájékozódhattunk.

Szerves Geokémiai Albizottság

2018. május 9. Előadóülés. MTA Kutatóház konferenciaterme (Bp. Budaörsi út 45.). Előadóülés a metánhidrátról.

Az ülés öt előadás hangzott el metánhidrát témában, tárgyalva a metánhidrát általános tulajdonságait, termodinamikáját és képződését a Pannon-tóban és a Fekete-tengerben. A

hasznos szakmai napon 26 résztvevő volt jelen. Előadók: Nemes László, Valcz Gyula, Bánhidi István, Harold Zsófia és mtsai, Vető István.

Felsőoktatási Munkabizottság

Az MTA Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának Felsőoktatási Munkabizottsága és az MFT Ásványtan- Geokémiai, Agyagásványtani, illetve Oktatás és Közművelődési Szakosztályai által közös szervezésben került sor 2018. november 29–30. között az *Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek V. találkozására* a Pannon Egyetemen (PE), Veszprémben. A találkozón 9 hazai műhely képviselői vettek részt.

Az első nap délutánján a házigazda műhely mutatkozott be. A PE Környezettudományi Intézetében folyó oktatási és kutatási tevékenységek általános (Padisák Judit és Pósfai Mihály) áttekintése után a vendéglátó intézet, valamint az Anyagtudományi Intézet szakemberei ismertették friss kutatási eredményeiket (Molnár Ágnes, Lengyel Edina, Kristófné Makó Ágnes és Pósfai Mihály). Ezután a laborlátogatások következtek, ahol betekintést nyerhettünk a Környezettudományi Intézet területén működő laboratóriumokba: levegőkémiai kutatócsoport által használt műszerek (GC-MS, HPLC-MS, C-O-S-N elemvizsgáló, ICP-OS(MS), automata titráló, egyébek) (Kiss Gyula); az újonnan megépült és felszerelt Nanolab transzmissziós elektronmikroszkóp (Pekker Péter); valamint a pásztázó elektronmikroszkóp (Kovács Kristóf) laboratóriumaiba is. A nap zárásaként, közös, önköltséges vacsora keretében beszélgettek a résztvevők.

A második napon, közös diskusszió során a felsőoktatást leginkább érintő aktuális témák kerültek megvitatásra. Elsőként Gelencsér András (PE rektor) osztotta meg a hallgatósággal a középiskolák rangsorolási módszerét, és a továbbtanulással kapcsolatos tapasztalatokat, miután közösen kerestük a választ többek között arra a kérdésre, hogy hogyan is lehetne megállítani a szakterületet is erősen érintő, rohamos létszámcsökkenést a hazai felsőoktatásban. A kérdés nyitott mind a központi, mind pedig a konvergencia régiókban aktív oktatási és kutatási szakemberek oldaláról egyaránt. Ehhez kapcsolódóan Kovács János (PTE), Pósfai Mihály (PE), Rózsa Péter (DE) és Zajzon Norbert (ME) is jelezték, hogy az általuk képviselt egyetemeken a korábban népszerű szakok több esetben már el sem indulnak jelentkezők hiányában. Weiszbürg Tamás és Harangi Szabolcs (ELTE) ismertették a budapesti (központi) régió helyzetét. Véleményük szerint a rohamos létszámcsökkenés már itt is érezteti hatását: szakok és oktatói státuszok szűnnek meg. Továbbá, az utóbbi évben a laborfejlesztésekre benyújtott pályázatok is elutasításra kerültek az ELTE-TTK-n.

A következő programponthoz Harman-Tóth Erzsébet számolt be a 2018-ban is aktív „Év ásványa – év ősmaradványa” MFT programról, és ehhez kapcsolódóan ismertette a résztvevő tanszékek, valamint szakmai műhelyek regionális feladatait. Majd csatlakozási lehetőségre hívta fel a figyelmet. A Miskolci és a Pécsi Egyetemek szakemberei jelezték részvételi szándékukat a 2019. évre, terepi és egyéb ismeretterjesztési feladatokat vállalva.

A műhelytalálkozó zárásaként a Miskolci Egyetem (Zajzon Norbert) és a Pécsi Egyetem (Kovács János) tanszékvezetői tájékoztatták a résztvevőket a főbb fejlesztéseikről és műszerbeszerzéseikről, valamint felhívták a figyelmet az együttműködési lehetőségekre.

A sikeres rendezvényen a regisztráltak száma most is meghaladta a 30 főt. A kétnapos országjáró rendezvénysorozat jövő novemberben folytatódik, házigazdája az Eötvös Loránd Tudományegyetem Ásványtani és Kőzettan-Geokémiai tanszékei lesznek.

7. A bizottság által adott díjak: –

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban:

- Szabó József Emlékérmét kapott Szakáll Sándor köztestületi tagunk és Fehér Béla (adományozó: Magyarhoni Földtani Társulat).
- Vendl Mária Emlékérmét kapott Kovács István János tagunk (adományozó: Magyarhoni Földtani Társulat).
- Szádeczky-Kardoss díjban részesültek Haranginé Lukács Réka és Hatvani István Gábor köztestületi tagjaink (adományozó: MTA X. Földtudományok Osztálya).

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

Az Archeometriai Albizottság 2017. évi ülésének előadásából készült publikációk az Archeometriai Műhely c. elektronikus, open access folyóirattal együttműködésben a folyóirat 2018/1. számában jelentek meg (http://www.ace.hu/am/2018_1/2018_1_tartalom.html).

A 9. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűléshez kapcsolódó absztraktkötet a következő honlapon keresztül <http://vandorgyules2018.elte.hu/index.php/kiadvany> elérhető.

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):

Kovács István János sikeres pályázatával a 2018-2023 közötti időszakra Lendület kutatócsoportot hozhatott létre, amely az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézetében MTA CSFK Lendület Pannon LitH₂Oscope Kutatócsoport néven kezdte meg működését.

A tudományos bizottság 2018-ban két fővel bővítette a köztestületi tagok számát.

2019. január 30.

Harangi Szabolcs s. k.
elnök

Németh Tibor s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Meteorológiai Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Bartholy Judit, az MTA doktora

Alelnök: -

Titkár: Lakatos Mónika PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

• **Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság**

Elnök: Szalai Sándor, a földrajztudomány kandidátusa

Titkár: Varga Zoltán PhD

• **Éghajlati Albizottság**

Elnök: Radics Kornélia PhD

Titkár: Pongrácz Rita PhD

• **Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság**

Elnök: Weidinger Tamás, a földrajztudomány kandidátusa

Titkár: Szintai Balázs PhD

• **Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság**

Elnök: Geresdi István, az MTA doktora

Titkár: Ács Ferenc, a földrajztudomány kandidátusa

• **Légköri Erőforrás Albizottság**

Elnök: Wantuchné Dobi Ildikó PhD

Titkár: Pieczka Ildikó PhD

2. Tudományos bizottság létszáma:

Akadémikus:

MTA doktora és tudomány doktora:

Kandidátus:

PhD:

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma:

Akadémikus:

Tudomány és MTA doktora:

Kandidátus:

PhD:

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. január 24. (szerda), 13.30 óra.

az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácssterme, Budapest II., Kitaibel Pál utca 1. I. emelet

Napirend:

1. előadás: Haszpra Tímea: Sokasági éghajlati szimulációk szerepe a szennyeződésterjedés vizsgálatában
2. Az MTB Beszámoló és az albizottsági beszámolók helyzete
3. Albizottságok megalakulása
4. szavazás László Elemér köztestületi tagsági kérelméről
5. az MMT akadémiai támogatásra jelölése
6. javaslattétel az MTN programra a teljes ciklusra
7. egyebek: honlap frissítés, fejléces papír kérdése, stb.

Az egyes napirendi pontok összefoglalója:

1. Haszpra Tímea a nemrégiben köztestületi taggá vált kutatók egyike, előadását nagy érdeklődéssel hallgatta a Bizottság, több kérdést is kapott az előadó, munkáját a jövőben is érdemes figyelemmel kísérni.
2. Az MTB beszámolót a korábbi évekhez teljesen hasonló módon kell elkészíteni. Az Albizottságoktól beérkezett (Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai, Légkörfizikai és Levegőkémiai, Légköri Erőforrás) és várható beszámolókat Lakatos Mónika összefűli, határidő január 30.
3. Az Albizottságok megalakulás jó úton halad. A Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság 2017. november 23-án megalakult, a tisztségviselőket újraválasztották, elnök: Geresdi István, titkár: Ács Ferenc; az Éghajlati albizottság január 24-én, a Légköri Erőforrás Albizottság február 1-jén, a Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság február 6-án tartja alakuló ülését. Az Agro -és Hidrometeorológiai Albizottság február elejét jelölte meg az alakuló ülés időpontjaként.
4. László Elemér köztestületi tagsági kérelmét több méltatás mellett egyhangúan megszavazta a Bizottság.
5. Az Akadémia részt vállal tudományos társaságok anyagi támogatásából, a Magyar Meteorológiai Társaságot előterjesztésre érdemesnek tartja a Bizottság, ezt helyszíni szavazással megerősítettük. Bozó László beszámolt róla, hogy a legutóbbi Osztályülés az előterjesztésünket jóváhagyta, az Elnökségre felkerült, a végső döntés az Elnök kezében. Összességében 400 ezer Ft-ról szól a kérelem, ennek felhasználási területe a fiatal kutatók konferencia részvételének támogatása lesz. Major György kezdeményező szerepét köszönjük.
6. Bartholy Judit vezette fel ezt a napirendi pontot. A 2018-as témára érkezett már egy javaslat Szalai Sándortól: „Klímaszolgáltatások” témamegjelöléssel. Áttekintve az ezredforduló óta rendezett MTN témáit, a „Szélsőségek” és „Műholdmeteorológia” már régen kerültek terítékre. Weidinger Tamás felhívta a Bizottság figyelmét arra, hogy 2020 az OMSZ és az ELTE Meteorológiai Tanszék életében is jubileumi év lesz. Az OMSZ 150 évének és a tanszék 75 évének, illetve a meteorológia történetének kellene szentelni a ciklus utolsó MTN-jét. A Bizottság kedvezően fogadta ezt a javaslatot, Radics Kornélia és Mészáros Róbert fog egyeztetni a részletekről. Mika János javasolta a „Szélsőségek” és a Klímaszolgáltatások témakörének összevonását, és a téma bővítését a hatásokkal és az azokra való felkészüléssel. Hidrológusok, mezőgazdászok, társadalomkutatók felkérése is célszerű. Faragó Tibor a monitoring rendszerek (finomabb felbontású megfigyelések, műholdak, stb...) terén történt hatalmas fejlődés bemutatását tartaná időszerűnek 2019-ben. A műszerek helyszíni vagy videón történő bemutatásával ki lehetne egészíteni a programot. Radics Kornélia felajánlotta, hogy a második nap helyszíne lehetne a Lőrinci Observatórium, de a nehezebb megközelítésre és a hagyományokhoz való ragaszkodásra hivatkozva a Bizottság az MTA-t tartja

kedvezőbb helyszínek. Mika János jelezte, hogy a történetiséget a monitoring rendszereknél inkább 2020-ra kellene megtartani, a szervezésnél ez egy szempont kell, hogy legyen. Bozó László megosztotta a Bizottsággal azt az információt, miszerint nagy volumenű felújítás kezdődik az Akadémián, lehet, hogy a helyszín változni fog. A Bizottság elfogadta a 2018-as témára „Szélsőségek” témakörét összevonva a „Klímaszolgáltatások”-kal és megjelölte az Éghajlati Albizottságot, mint fő szervezőt. Weidinger Tamás felhívta a figyelmet a X. osztály 2.4 millió Ft-os költségkeretére, amiből igény esetén lehetne támogatni külföldi kutató Magyarországra utazását, például az MTN-re is.

7. Egyebek:

- a. Az OMSZ vállalta az MTB honlapjának karbantartását ebben a ciklusban is. Az összes albizottság megalakulása után frissíteni fogjuk.
- b. Kedvezően fogadta a bizottság a fejlődés papír készítésének ötletét, egyszerű élőfej, élőlábas megoldásban gondolkodunk, az Akadémiai logóját kerüljük. Ha elkészül, Bozó László véleményeztetni fogja a titkársággal.
- c. Bartholy Judit kezdeményezte, hogy aktualizáljuk a köztisztületi tagok névsorát. A legutóbb elhunyt Kerényi Juditot törölték, az MTB látóterén kívül eső tagokat nem lehet törölni, nem is célszerű.
- d. Bartholy Judit felvetette, hogy az MTB adjon ki egy állásfoglalást a klímaváltozással kapcsolatban, ahogy ez legutóbb 2009-ben történt. Faragó Tibor felidézte, hogy a 2009-es az MTA-KöTEB égisze alatt készült Láng István jelentős segítségével, az MTA-elnökség adta ki, a teljes szöveg megjelent a Magyar Tudomány folyóiratban. A bizottság támogatta a javaslatot, az IPCC 2018 októberre tervezett 1.5 fokos jelentése jó apropót teremt erre. Bozó László hozzá tette, hogy a menet a következő lenne: a tervezett állásfoglalásról a X. Osztály többségi szavazással dönt, majd elnöki állásfoglalás lenne belőle.
- e. Mika János felhívta a bizottság figyelmét arra, hogy 50 éves a jövőkutatás, ennek apropóján április 22. és november 16. között több program lesz, az MTB felvethetné, hogy tartunk előadást a programsorozatban. A szervezés a IX. Osztály Statisztikai és Jövőkutatói Tudományos Bizottsága, Jövőkutató Albizottságához tartozik, elnöke Nováky Erzsébet. A Bizottság nyitott volt a javaslatra.

2018. május 15. (kedd), 11.00 óra.

az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácssterme, Budapest II., Kitaibel Pál utca 1. I. emelet
Napirend:

1. előadás: Gelybó Györgyi TAKI
2. előző ülés óta történtek: albizottságok tisztségviselőinek bemutatása, honlap helyzete, szavazás a fejlődés papírról, MMT lehetséges akadémiai támogatásának állapota, MTA pódiumbeszélgetés a csapadéktervezési alapok megújításáról című előadói napon (KÖTEB (Víz és Környezet Albizottság))
3. a 2018-as MTN program megbeszélése
4. egyebek

Az egyes napirendi pontok összefoglalója:

1. Gelybó Györgyi a nemrégiben köztisztületi taggá vált kutatók egyike, az előadást követően több kérdést is kapott, öröm volt számára a bemutatkozás lehetősége. Az előadás fel fog kerülni a bizottság honlapjára.

2. Az MTB honlap frissült az új akadémiai ciklusra megválasztott tisztségviselők láthatók már a beköszönő oldalon. A honlap kezelését az OMSZ informatika továbbra is vállalja, az előadások feltöltése szakaszosan történik.
 - 2.1 Felmerült az saját fejléces papír használatának igénye, főleg olyan esetekre, hogy ha igazolást kell adni arról, hogy egy előadó az MTB által szervezett rendezvényen adott elő. Szabó Dorottya (OMSZ) tervezett több verziót, ezek közül a bizottság megszavazta az egyiket. Bozó László azonban jelezte később, hogy az Akadémia szigorúan szabályozza, hogy milyen formában, milyen arculattal, ki hivatkozhat az MTA-ra, így ha igazolás kiállítására van szükség, akkor forduljunk hozzá, mert Ő jogosult a hivatalos MTA fejléces papír használatára, saját bizottsági papírt nem használhatunk.
 - 2.2 Az MMT lehetséges akadémiai támogatásáról még nem született döntés.
 - 2.3 Lakatos Mónika beszámolt a 2018. április 20-án az MTA-n rendezett pódiumbeszélgetésről, aminek a témája csapadéktervezési alapok megújítása volt. A rendezvény ötletadója Szalai Sándor volt, az MTB mint társszervező vett részt ennek az eseménynek a megszervezésében, a fő szervező a KÖTEB Víz és Környezet Albizottság volt. A téma feltétlen időszerű, a bizottság javasolta, hogy a felhasználói igények és a meteorológiai háttér feltárására egy előadói napot szenteljünk MTB szervezésben. Az Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság képviselőjében Szalai Sándor, az Éghajlati Albizottság képviselőjében Pongrácz Rita vállalta a szervezést. Lakatos Mónika is felajánlotta a segítségét.
3. Bartholy Judit elővezette a 44. Meteorológiai Tudományos napok előzetes tervezetét. Az eredetileg javasolt cím (reagálva a WMO stratégia egy fontos elemére: Climate Services) az alábbi volt: Klímaszolgáltatások fejlesztése az alkalmazkodási stratégiák támogatásához - Európai környezet, hazai kihívások. Az osztályülésen azonban Szarka László kétségbe vonta a „szolgáltatások” tudományos jellegét, így az új javaslat az alábbi: Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az MTÜ sorozatba való befogadáshoz az idei mottóhoz: „Határtalan tudomány” kell igazodni, így az „Európai környezet, hazai kihívások” alcímet meghagytuk. Az MTÜ befogadáshoz csak egy előzetes tervet tudtunk küldeni, mivel nem kaptunk minden meghívott előadótól visszajelzést. A véglegesítés szeptember közepén lesz. Szalai Sándor Birkás Mártát javasolta a mezőgazdaság alkalmazkodási lehetőségeinek bemutatására. A bizottság javasolta, hogy a kérdéseket blokkonként lehessen feltenni, ezenkívül a hatásvizsgálók felé udvariassági gesztus lehetne, ha nem péntek délelőttre sorolnánk Őket. Törekedni kell arra, hogy az előadók rámutassanak az éghajlatváltozással kapcsolatos információk, szolgáltatások tudományos megalapozottságára, bizonytalanságára, döntően a tudományos aspektusnak kell megjelenni az előadásokban, ezt az üzenetet kell közvetíteni a meghívott előadók felé. A bizottság a tartózkodás mellett elfogadta a javasolt programot. Az elékeztető függelékében található az MTÜ befogadáshoz küldött, jelenleg a legfrissebbnek mondható verzió.
5. **A bizottság albizottságainak ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

- **Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság ülése**

2018. március 19. (hétfő), 14 óra

az OMSZ földszinti díszterme, Budapest II. Kitaibel Pál utca 1.

Program:

- Bihari Zita: Az aszálykockázat regionális modellezése. A DriDanube projekt
- Tarnawa Ákos: Az éghajlatváltozás mezőgazdasági hatásai Magyarországon.
- Az Agroklima-2 projekt
- Az Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság vezetőségválasztása

2018. június 15. (péntek), 10.30

az OMSZ földszinti díszterme, Budapest II. Kitaibel Pál utca 1.

Program (Közös szervezésben az Éghajlati Albizottsággal és a Magyar Természettudományi Társulat és az ICID Magyar Nemzeti Bizottságával)

- Buzás Kálmán (BME): Felhasználói igények a települési vízgazdálkodásban
- Lakatos Mónika (OMSZ): A csapadékintenzitás adatok elemzése és a tervezési értékek becslésének gyakorlata az OMSZ-nál
- Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Kis Anna (ELTE): Extrém csapadékindexek elemzése modellszimulációk alapján
- Varga Laura (BME): Módszerek az éghajlati modellek szolgáltatata heves csapadék adatok felbontásának javítására
- Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella (OMSZ): Az éghajlati modellek napi és napon belüli csapadékadatának használhatósága és korlátai

2018. december 6. (csütörtök), 10 óra

Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Biotechnológiai Oktató és Bemutató Központ, BK-1 terem, Mosonmagyaróvár, Lucsony u. 2.

Program:

- Köszöntő, az előadóülés megnyitása (Szalai Sándor, albizottsági elnök)
- A SZE-MÉK Víz- és Környezettudományi Tanszékén folyó oktatási, kutatási tevékenység ismertetése (Kalocsai Renátó, tanszékvezető)
- Kalocsai Renátó: Hazai tápanyagellátási szaktanácsadás helyzete és kihívásai
- Koltai Gábor: Talajnedvesség mérések a Szigetközben
- Varga Zoltán: Éghajlatingadozás és fenológia
- Kalmár Sándor - Varga Zoltán: A mosonmagyaróvári meteorológiai oktatás és kutatás története
- Vámos Ottília: A Lajta szabályozásának története
- Zárszó (Szalai Sándor, albizottsági elnök)
- Intézménytörténeti kiállítás bemutatása a B épület I. emeletén (Kalmár Sándor, kurátor)

- **Éghajlati Albizottság ülése**

2018. január 24.

OMSZ, Budapest.

Napirend, előadók:

1. Az Albizottság újjáalakulása: az Albizottság elnökének és titkárának megválasztása

2. Szakmai előadások

- Kristóf Erzsébet (ELTE): Éghajlati távkapcsolatok elemzése hemiszférikus mezősorok alapján
- Faragó Tibor: A klímatudományi és klímapolitikai együttműködés nemzetközi helyzetképe (globális környezet: hatások/hajtóerők és elemzések; klímarendszer: állapotváltozás és értékelése; klímapolitika: nemzetközi vonatkozások és kilátások)

Határozatok:

Az Albizottság elnöke: Radics Kornélia (OMSz), titkára: Pongrácz Rita (ELTE)

2018. június 15.

OMSZ földszinti előadóterme, Budapest.

Napirend, előadók: (Közös szervezésben az Agro- és Hidrometeorológiai Albizottsággal)

- Buzás Kálmán (BME): Felhasználói igények a települési vízgazdálkodásban
 - Lakatos Mónika (OMSZ): A csapadékintenzitás adatok elemzése és a tervezési értékek becslésének gyakorlata az OMSZ-nál
 - Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Kis Anna (ELTE): Extrém csapadékindexek elemzése modellszimulációk alapján
 - Varga Laura (BME): Módszerek az éghajlati modellek szolgáltatotta heves csapadék adatok felbontásának javítására
 - Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella (OMSZ): Az éghajlati modellek napi és napon belüli csapadékadatainak használhatósága és korlátai
 - Vita
- **Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság ülése**

2018. február 6.

Országos Meteorológiai Szolgálat

Program:

- Leelőssy Ádám, ELTE: Szennyezőanyag-terjedési szimulációk globális skálán: egy Lagrange-típusú modell bemutatása és az előrejelezhetőség korlátai
- Simon André, OMSZ: Meteorológiai alkalmazások a rövidtávú előrejelzésben

2018. április 10.

Országos Meteorológiai Szolgálat

- Josef Tanny (Institute of Soil, Water and Environmental Sciences, Agricultural Research Organization, Israel): Diurnal Course of Evaporation from the Dead Sea in Summer: A Distinct Double Peak Induced by Solar Radiation and Night Sea Breeze

2018. április 24-25.

Országos Meteorológiai Szolgálat, ELTE TTK

- Tóth Zoltán (NOAA): Légköri folyamatok előrejelezhetősége (4 előadásból álló rövid kurzus az ELTE Meteorológiai Tanszékkal közös szervezésben)

2018. szeptember 4.

ELTE TTK

- Dr. Louis Uccellini: Building Weather-Ready Nations - The New International Need (ELTE Meteorológiai Tanszékkal közös szervezés)

2018. november 5.

Országos Meteorológiai Szolgálat

- Konvektív csapadék a radarképeken és a nem-hidrosztatikus modellekben (7 szakmai előadás az MMT Távérzékelési Szakosztállyal közös szervezésben)

- **Légekörfizikai és Levegőkémiai Albizottság ülése**

2018. március 23.

PTE, TTK, Pécs

- Sarkadi Noémi, Jeevan Kumar: How can we separate microphysical and dynamical impacts in weather forecast?, Solving problems related to cloud physics

2018. április 27.

PTE, TTK, Pécs

- Cséplő Anikó: Preliminary results about fog climatology of Hungary, Solving problems related to cloud physics

2018. szeptember 21.

PTE, TTK, Pécs

- Schmeller Gabriella, Jeevan Kumar: Methods of using of ceilometer in meteorology and cloud physics related problems, Solving problems related to cloud physics (Rogers & Yau: Chapter 9)

2018. október 5.

PTE, TTK, Pécs

- Szakáll Miklós, Geresdi István: Melting of hailstones, Numerical simulation of the water drop formation on water soluble aerosol particles

2018. november 23.

PTE, TTK, Pécs

- Lulin Xue: Modeling system for glaciogenic cloud seedling

- **Légeköri Erőforrás Albizottság ülése**

2018. február 1.

- Péliné Német Csilla: A szélmező várható változásai hazánkban az RegCM regionális klímamodell alapján.

Tar Károly leköszönt, új vezetőséget választott a tagság.

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

44. Meteorológiai Tudományos Napok: Klímaváltozás és alkalmazkodás

Időpont: 2018. november 22–23.

Helyszín: MTA székház, Budapest.

Program:

<https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&chir=44>. Meteorologiai Tudományos Napok %E2%80%93 2018

Szakmai értékelés:

A Meteorológiai Tudományos Bizottság által szervezett szakmai rendezvény helyet kapott a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatban. Az idei témakör a rendkívül időszerű klímaváltozás és hatásaihoz kapcsolódott. A rendezvény a megnyitó után a nemzetközi kitekintést adó nyitó előadásokkal indult, melyek egyikét a Copernicus Climate Change Service nemzetközi szervezet vezető kutatója tartotta, ezt követően a frissen megjelent, maximálisan 1,5 °C-os globális melegedést célként kitűző speciális IPCC jelentésről szólt a másik kulcselőadás. A klímaváltozás háttérét adó előadás-blokk után a hatások és alkalmazkodás témakörei következtek, köztük a mezőgazdaság, a vízgazdálkodás, a városklíma, az egészségügy, a turizmus, az energiaszektor, valamint a közlekedés közelítései. A 21 előadás mellett a tudományos napokhoz poszter-szekció is kapcsolódott, amelyen a hazai kutatóintézetek és egyetemek a fő témához kapcsolódó elemzéseiket foglalták össze összesen 11 poszteren. Az előadásokból készített cikkek – a szokásos lektorálási folyamat után – az Időjárás 2019. évi 4. számában jelennek meg az előzetes tervek szerint.

7. A bizottság által adott díjak: –

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban: –

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

44. Meteorológiai Tudományos Napok: Klímaváltozás és alkalmazkodás

Az előadások összefoglalóiból absztrakt kötet is készült: DOI: 10.21404/44.MTN.2018. Az előadások PDF-ben elérhetők az OMSZ honlapján:

<https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&chir=44>. Meteorologiai Tudományos Napok %E2%80%93 2018

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására): –

2018. február 1.

Bartholy Judit s. k.
elnök

Lakatos Mónika s. k.
titkár

**Az MTA Földtudományok Osztálya
Paleontológiai Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége**

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Ósi Attila, az MTA doktora

Aelnök: –

Titkár: Bodor Emese Réka PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével: –

2. Tudományos bizottság létszáma: 19

Akadémikus: 3

MTA doktora és tudomány doktora: 7

Kandidátus: 1

PhD: 8

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 44

Akadémikus: 3

Tudomány és MTA doktora: 12

Kandidátus: 7

PhD: 22

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018-as évben nem volt olyan felmerülő ügy, probléma, mely miatt a 18 fős Paleontológiai Tudományos Bizottságot össze kellett volna hívni egy ülésre, így időhatékonyság céljából kör e-mailezés révén tudtuk a felmerült ügyeket bonyolítani, melyek a következők:

- Magyar Természettudományi Múzeum és annak Növénytárának elhelyezésével kapcsolatos kérdése. A Paleontológiai Tudományos Bizottság 2018. február 17-én támogatólag csatlakozott Podani János akadémikus (MTA Biológiai Osztály, Diverzitásbiológiai Bizottság) előterjesztéséhez a Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárának helyzetéről, a helyzet megoldására tett javaslatokkal együtt.
- Paleontológiai Tudományos Bizottságunk 2018 őszén a következő személyeket javasolta az akadémiai díjakra való felterjesztésre: Akadémiai Díj: Hably Lilla MTA doktora, Akadémiai Újságírói Díj: Albert Valéria Élet és Tudomány rovatvezető.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): -

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések): -

7. A bizottság által adott díjak: -

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban:

- Főzy István és Ósi Attila a Szegedi Tudományegyetem címzetes egyetemi tanárai lettek.

- Főzy Istvánnak az Egyesült Államokban megjelent könyve (Fossils of the Carpathian Region) okán a Magyarhoni Földtani Társulat a Hantken Miksa Emlékérmet adományozta
- Mészáros Lukács megkapta az MTA Kuffler Mentordíját.
- Magyar Imre megkapta a MOL Tudományos Díját.

9. A bizottság 2018. évi kiadványai: -

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):

Erre a pontra két publikáció és egy rendezvény érkezett Mészáros Lukáctól:

- Pazonyi P., Virág A., Gere K., Botfalvai G., Sebe K., Szentesi Z., Mészáros L., Botka D., Gasparik M., Korecz L. (2018): Sedimentological, taphonomical and palaeoecological aspects of the late early Pleistocene vertebrate fauna from the Somssich Hill 2 site (South Hungary). *Comptes Rendus Palevol*, 17(4-5): 296-309.
- Bagyinszki P. Á., Mészáros L. (szerk.) (2018): Apóriák: természettudomány és teológia párbeszédben. L'Harmattan Kiadó, Budapest, 287 pp.
- A „Természet könyve” mint a „Szentírás könyvének” analógiája. A „Két könyv”-metafora mai jelentősége a természettudomány és a teológia párbeszédében. Nemzetközi tudományos szimpózium a Sapientia Szerzetesi Hittudományi Főiskolán, 2018. november 17. Meghívott előadó: Prof. Dr. Giuseppe Tanzella-Nitti, csillagász, teológus (Vatikáni Csillagvizsgáló). Szervezők: Bagyinszki Ágoston (Sapientia) és Mészáros Lukács (ELTE).

2019. február 1.

Ósi Attila s. k.
elnök

Bodor Emese Réka s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Dövényi Zoltán, az MTA doktora

Alelnök: –

Titkár: Kozma Gábor, az MTA doktora

Al- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

• **Gazdaságföldrajzi Albizottság**

Elnök: Nagy Erika, a földrajztudomány kandidátusa

Titkár: Molnár Ernő PhD

• **Politikai Földrajzi Albizottság**

Elnök: Pap Norbert, az MTA doktora

Titkár: Reményi Péter PhD

• **Településföldrajzi Albizottság**

Elnök: Csapó Tamás, a földrajztudomány kandidátusa

Titkár: Bajmócy Péter PhD

• **Történeti Földrajzi Albizottság**

Elnök: Kókai Sándor, a földrajztudomány kandidátusa

Titkár: Csillög Gábor PhD

• **Turizmusföldrajzi Albizottság**

Elnök: Aubert Antal, a földrajztudomány kandidátusa

Alelnök: Dávid Lóránt PhD

Titkár: Michalkó Gábor, az MTA doktora

A Természetföldrajzi Tudományos Bizottsággal közös albizottságok

• **Kartográfiai Albizottság**

Elnök: Zentai László, az MTA doktora

Titkár: José Jesús Reyes Nuñez PhD

• **Oktatási Albizottság**

Elnök: Farsang Andrea, az MTA doktora

Titkár: M. Császár Zsuzsa PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 27

Akadémikus: 4

MTA doktora és tudomány doktora: 8

Kandidátus: 6

PhD: 9

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 174

Akadémikus: 4
Tudomány és MTA doktora: 14
Kandidátus: 23
PhD: 85

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. január 23., 13.00, MTA Nádor Irodaház, Budapest, Nádor utca 7.

Napirend:

- A III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián – „Magyar táj magyar ecsettel”
- rendezvényre beérkezett előadásjavaslatok megtárgyalása és a program kialakítása
- Tájékoztatás az MTA doktori szabályzatának módosításáról
- Tájékoztató a Magyar Földrajzi Társaság új vezetőségének a munkájáról
- Egyebek

2018. november 27., 13.00, MTA Kutatóház, Budapest, Budaörsi út 45.

Napirend:

- Az elmúlt időszak osztályüléseinek elhangzott információk
- Tájékoztatás az MTA doktori szabályzatának módosításáról
- A kiemelt fontosságú folyóiratok listájának frissítése
- A 2019. évi Akadémiai Előadónap témájának meghatározása
- Egyebek

Határozatok:

1. A 2019. évi előadónap témája: Kihívások és válaszok a magyar geográfiában
2. A Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság titkos szavazással, egyhangúlag jóváhagyta Lennert József tagfelvételi kérelmét a bizottság köztestületi tagjainak sorába.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

- **Gazdaságföldrajzi Albizottság ülése**

2018. május 4.

Budapest, MTA Társadalomtudományi Kutatóközpont

Napirend:

- Az albizottság megjelenése a novemberi IX. Magyar Földrajzi Konferencián, és a decemberi VI. Alföld Konferencián
- A készülő Nemzeti Atlasz gazdaságföldrajzi kötetéhez történő lehetséges hozzájárulás megvitatása
- A tervezett BSc szintű gazdaságföldrajzi jegyzet előkészítése

2018. november 9.

Debreceni Egyetem

Napirend:

- Az albizottság tisztségviselőinek megválasztása: Nagy Erika és Molnár Ernő újabb egy évre kapott megbízást

- **Településföldrajzi Albizottság ülése**

2018. április 5-6.

Bük:

- A településföldrajzi kutatásokkal kapcsolatos jövőbeli feladatok és lehetőségek megbeszélése

- **Történeti Földrajzi Albizottság ülése**

2018. december 13.

Budapest

- A Történeti Földrajzi Közlemények továbbfejlesztési lehetőségeinek a megvitatása

- **Turizmusföldrajzi Albizottság ülése**

2018. október 12.

Pécs:

- A turizmusföldrajz előtt álló kihívások és megoldási alternatívák az új típusú doktori képzésben. Előadó: Michalkó Gábor, korreferátor, Aubert Antal

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság

a., A Társadalomföldrajzi és Természetföldrajzi Tudományos Bizottság közös szervezésében került sor a Magyar Tudományos Akadémián 2018. március 13-án a III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián – Magyar táj geográfus ecsettel című tudományos ülésre, amelyen 12 előadás hangzott el. A program rendkívül sikeres és népszerű volt (a résztvevők száma meghaladta a 90 főt), és jól szimbolizálta a földrajz szerepét Magyarországon különböző tájainak bemutatásában.

b., A Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság és a Magyar Földrajzi Társaság közös szervezésében a Magyar Tudományos Akadémián 2018. november 27-én került sor a 90 éves Bora Gyula tiszteletére rendezett ünnepi tudományos ülésre. A rendezvényen 6 rövid előadásra került sor, amelyek az ünnepelt életpályájának egy-egy jelentős mozzanatát elevenítették fel.

Gazdaságföldrajzi Albizottság

Az albizottság szempontjából a 2018-as év legfontosabb rendezvénye a debreceni **IX.** Magyar Földrajzi Konferencia volt, ahol a közgazdaságtan és a gazdaságföldrajz közötti párbeszéd erősítésének céljával, Gyuris Ferenc, Kiss János Péter, Nagy Gábor és Pénzes János vitaindító gondolataival, Molnár Ernő moderálásával november 9-én pódiumbeszélgetésre került sor "*A magyar gazdasági növekedés térbeli korlátai - (gazdaság)földrajzi reflexiók* Lengyel Imre és Varga Attila *Közgazdasági Szemlében megjelent írására*" címmel. Emellett, "*Válság után – újjraépülő térstruktúrák és polarizációs folyamatok a hazai, európai és globális gazdasági térben*" címmel, Nagy Erika és Siskáné Szilasi Beáta elnökletével, jelentős számú érdeklődő hallgatóság előtt, november 10-én önálló gazdaságföldrajzi szekcióban is hangoztak el előadások.

Az albizottság tagjai szervezőként és szekcióvezetőként jelentős szerepet vállaltak a 2018. december 6-án Békéscsabán megrendezett VI. Alföld Konferencia lebonyolításában.

Politikai Földrajzi Albizottság

Az albizottság szervezésében került sor 2018. november 21-23-án Pécsen a XI. Magyar Politikai Földrajzi Konferenciára. A rendezvényen, amelyről a helyi média is beszámolt, kb. 50 előadás hangzott el.

Településföldrajzi Albizottság

Az albizottság szervezésében került sor 2018. április 5-6-án Bükön a 15. Településföldrajzi Konferenciára, amelyen közel 35 előadó vett részt.

Történeti Földrajzi Albizottság

a., Az albizottság fontos szerepet töltött be a 2018. május 22-én Szerencsen megrendezett XV. Tájföldrajzi Konferencia megszervezésében és a konferenciakötet szerkesztésében.
b., Az albizottság is részt vett a 2018. szeptember 27-én Nyíregyházán megrendezett konferencia megszervezésében, amelyen a 90 éves Gööz Lajos professzor köszöntötték.
c., Az albizottság fontos szerepet töltött be a 2018. november 14-15-én Nyíregyházán megrendezett 34. Nyírségi Földrajzi Napok megszervezésében.

Turizmusföldrajzi Albizottság

Az albizottság fontos szerepet játszott a 2017. október 12-én Pécsen megrendezett IX. Országos Turizmus Konferencia megszervezésében. A rendezvényen 87 előadás hangzott el, és a szervezők kiváló visszajelzéseket kaptak.

7. A bizottság által adott díjak: –

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ben:

Michalkó Gábor - Kiváló Mentor Díj, Budapesti Corvinus Egyetem
Dövényi Zoltán – Prinz Gyula Díj, Pécsi Tudományegyetem
Dövényi Zoltán – Magyar Érdemrend Tisztikeresztje

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

a., A Településföldrajzi Albizottság tagjainak részvételével jelent meg a Településföldrajzi Tanulmányok 2018/1, 2018/2, 2018/3 és 2018/4. száma.
b., Nyíregyházi Egyetem Turizmus és Földrajztudományi Intézete és az MTA Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottság Történeti Földrajzi Albizottsága közös folyóirataként jelent meg 2018-ben a Történeti Földrajzi Közlemények 2018/1, 2018/2, 2018/3-4. száma.
c., Turizmusföldrajzi Albizottság
Az albizottság tagjai aktívan részt vesznek a Turizmus Bulletin (XVIII. évfolyam) és a Turisztikai és Vidékfejlesztési Tanulmányok (III. évfolyam) című tudományos folyóiratok szerkesztésében.

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság

további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):

A Gazdaságföldrajzi Albizottság nemcsak a hazai gazdaságföldrajz tartalmi és módszertani megújítását, illetve oktatásának korszerűsítését tartja feladatának, de a tudományterület szélesebb közvélemény felé történő bemutatását, népszerűsítését is. Ebből a szempontból emelhető ki Molnár Ernő "A kelet-közép-európai autóipar gazdaságföldrajzi nézőpontból" címmel tartott előadása, mely a közszolgálati M5 televízióadó "Mindenkori Akadémiája" című tudományos ismeretterjesztő sorozata keretében, először 2018 tavaszán került bemutatásra. Gyuris Ferenc az M5 televízióadó "Érettségi 2018" című műsorában szerepelt, ahol a Németország földrajzáról szóló adásban (2018.03.02.) a szénbányászatról beszélt, illetve interjút adott az Élet és Tudomány 2018/41. számának a kínai gazdasági átalakulásról. A Turizmusföldrajzi Albizottság megkezdte a 2017. évi VI. Magyar Turizmusföldrajzi Szimpóziumon elhangzott előadásokhoz kötődő kéziratokból a Turizmus 3.0 című tanulmánykötet lektoráltatását és szerkesztését, jelentős előkészületeket tett a 2019. évi megjelenés érdekében.

2019. január 23.

Dövényi Zoltán s. k.
elnök

Kozma Gábor s. k.
titkár

**Az MTA Földtudományok Osztálya
Természetföldrajzi Tudományos Bizottságának
2018. évi tevékenysége**

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Csorba Péter az MTA doktora

Aelnök: -

Titkár: Gyenizse Péter PhD

Al- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

- **Geoinformatikai Albizottság:**

Elnök: Szabó Szilárd, az MTA doktora

Titkár: Pásztor László PhD

- **Geomorfológiai Albizottság:**

Elnök: Kiss Tímea, az MTA doktora

Titkár: Fábíán Szabolcs Ákos PhD

- **Tájföldrajzi Albizottság:**

Elnök: Lóczy Dénes, az MTA doktora

Titkár: Szilassi Péter PhD

A Társadalom-földrajzi Tudományos Bizottsággal közös albizottságok:

- **Oktatási Albizottság:**

Elnök: Farsang Andrea, az MTA doktora

Titkár: M. Császár Zsuzsa PhD

- **Kartográfiai Albizottság**

Elnök: Zentai László, az MTA doktora

Titkár: José Jesús Reyes Nuñez PhD

2. Tudományos bizottság létszáma: 28

Akadémikus: 3

MTA doktora és tudomány doktora: 15

Kandidátus: 2

PhD: 8

3. Tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: 122

Akadémikus: 3

Tudomány és MTA doktora: 23

Kandidátus: 11

PhD: 85

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. január 23.

A Természetföldrajzi és Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottságok ülése. Helyszín: MTA Nádor Irodaház, Budapest, Nádor utca 7. Az ülésen összesen 39 fő volt jelen.

Program:

1. A III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián – „Magyar táj magyar ecsettel” (2018. március 13., 10-13 óra) rendezvényre beérkezett előadás javaslatok megtárgyalása és a program kialakítása. (Dövényi Zoltán - Csorba Péter)
2. Tájékoztató a MTA doktori szabályzatának módosításáról. (Dövényi Zoltán)
3. Tájékoztató a Magyar Földrajzi Társaság új vezetőségének munkájáról. (Csorba Péter)
4. Egyéb programok, rendezvények, események, feladatok.

2018. március 13.

A Társadalomföldrajzi és a Természetföldrajzi Tudományos Bizottság „III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián – Magyar táj geográfus ecsettel” című tudományos ülése zajlott az MTA Székház Nagytermében (1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet).

Program:

- Elnöki megnyitó – Dövényi Zoltán, az MTA doktora
- A készülő új Nemzeti Atlasz tájfejezetének bemutatása – Csorba Péter, az MTA doktora
- A magyar tájak felszínborítás-mintázatának változásai (1990-2016) – Szilassi Péter, PhD
- Talányos táj az Alföld – Beluszky Pál, a földrajztudomány doktora
- Átalakuló tanyák a változó tájban – Csatári Bálint, PhD – Kovács András Donát, PhD
- Táj-környezeti konfliktusok a Homokhátságon – Hoyk Edit, PhD – Farkas Jenő Zsolt, PhD – Lennert József, PhD
- Ártér rehabilitáció a Dráva mentén – Dezső József, PhD – Lóczy Dénes, az MTA doktora – Czigány Szabolcs, PhD – Gyenizse Péter, PhD – Tóth Gabriella
- Zsugorodó falvak, átalakuló kultúrtáj. Települési karakterek a Hegyháton – Máté Éva – Pirisi Gábor, PhD – Trócsányi András, PhD
- Tájkarakter kutatás – kísérlet a táj megjelenésének objektív értékelésére – Csorba Péter, az MTA doktora – Turi Zoltán, PhD
- A táji vonzerők szerepe a geoturisztikában a Novohrad-Nógrád Geopark példáján – Karancsi Zoltán, PhD – Horváth Gergely, PhD – Csüllög Gábor, PhD – Szabó Mária, az MTA doktora
- Tájértékek az Egri-Bükkalján, s azok fejlesztési tervekben való alkalmazási lehetőségei – Dobos Anna, PhD
- A cserépváraljai Felső-szoros, a Bükkalja egyik alig ismert természeti kincse – Hevesi Attila, az MTA doktora
- A területhasználat és az ingázásból eredő ökológiai lábnyom változásai a budapesti várostérségben – Egedy Tamás, PhD – Kovács Zoltán, az MTA levelező tagja – Szigeti Cecília, PhD – Farkas Jenő Zsolt, PhD – Lennert József, PhD – Szabó Balázs – Kondor Attila, PhD
- Elnöki zárzó: Csorba Péter, az MTA doktora

2018. november 27.

MTA X. Osztálya Természetföldrajzi és Társadalomföldrajzi Tudományos Bizottságok közös tanácskozása. Helyszín: MTA Kutatóház, Budapest, Budaörsi út 45. CSFK Földrajztudományi Intézet I. emeleti Tanácsterem. Az ülésen összesen 30 fő volt jelen.

Program:

1. Az elmúlt időszak osztályülésein elhangzott információk (Csorba Péter),
2. Tájékoztató a MTA doktori szabályzatának módosításáról (Dövényi Zoltán),
3. A kiemelt fontosságú folyóiratok listájának frissítése,
4. A jövő évi Akadémiai Előadónap témájának meghatározása, melyhez kérjük Tisztelt Tagtársaink véleményét, ötleteit is,
5. Egyéb programok, rendezvények, események, feladatok.

Határozat:

A bizottsági tagok egyhangúlag elfogadták, hogy a IV. Földrajztudományi előadónap az Akadémián mottója a „Kihívások és válaszok a magyar geográfiában” lesz.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

2018. január 17.

A Geoinformatikai Albizottság ülése: „Hogyan formálta a geoinformatikai és geomatematikai modellezés a föld- és környezettudományi térképezést”. Helyszín: MTA ATK TAKI Budapest

Program:

- Szabó József (MTA ATK TAKI) igazgató köszöntője
- Szabó Szilárd albizottsági elnök bevezetője
- Bihari Zita - Szentimrey Tamás: Az adatsorok szerepe a meteorológiai interpolációban
- Pirkhoffer Ervin - Czigány Szabolcs – Halmai Ákos: Fizikai kismintamodellek a földrajzi elemzésekben
- Szabó Szilárd - Varga Orsolya -Túri Zoltán: A tájanalízisek bizonytalansági forrásai
- Mucsi László - Henits László -Liska Csilla - Gudman András: Tájváltozás-vizsgálatok döntési fa modellek segítségével
- Somodi Imelda: Magyarország aktuális és potenciális növényzetének térképezése
- Pásztor László - Laborczy Annamária - Szatmári Gábor: Talajtérképek, mint a talajokra vonatkozó tematikus térbeli predikciók
- Püspöki Zoltán - Demény Krisztina - Markos Gábor: Hazai, negyediszázati rétegsorok nagyfelbontású térképezése és vízföldtani jelentősége
- Vita, eszmecsere, ötletbörze

2018. november 9.

Az Oktatási Albizottság ülése. Helyszín: Debreceni Egyetem, Mat-Geo épület 114-es terem.

Program:

1. napirendi pont szerint a földrajz az új NAT-ban fejlesztési témában előadást tartott Ütőné Dr. Visi Judit, aki beszámolt arról, hogy a földrajz tantárgyat sikerült önálló tantárgyi keretben megtartani, és szólt a várható óraszámokról is. Többen hozzászóltak a témához és javaslatokat tettek az óraszám növelés érdekében tervezett lépésekhez.
2. napirendi pontban a földrajz tantárgyhoz kapcsolódó akkreditált pedagógus továbbképzési programokról volt szó. Az egyes tanárképző helyeken akkreditált programok és a tervek kerültek bemutatásra (Makádi Mariann, Teperics Károly, Szilassi Péter, és M. Császár Zsuzsanna beszámoló)
3. napirendi pontban a Geometodika (Online) földrajz szakmódszertani folyóirat első évének tapasztalatait összegezte Dr. Makádi Mariann. Az igen színvonalas folyóirat továbbfejlesztéséről, az egyes rovatok működéséről diskurzus alakult ki a résztvevők között.

4. Végül egy tagfelvételre került sor. Neumann Viktor az EMMI munkatársa, földrajztanár lépett sorainkba.

2018. november 9–11.

A Tájföldrajzi Albizottság tagjai a IX. Magyar Földrajzi Konferencia alkalmával egy külön Tájföldrajzi szekció keretében mutatták be legújabb tájökölógiai, tájföldrajzi témájú kutatási eredményeiket. A konferencia állófogadásán, műhelybeszélgetésein szinte mindegyik albizottsági tag aktívan részt vett.

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

2018. május 24-25.

A Geoinformatikai Albizottság tagjai is részt vettek a IX. Országos Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás megrendezésében. Helyszín: Debreceni Egyetem. Az immár 9. alkalommal megrendezett, szokásos éves konferenciának, több mint 200 résztvevője volt.

2018. november 14.

A Geoinformatikai Albizottság tagjai is részt vettek a hazai Nemzetközi Térinformatikai Nap (GIS Day) rendezésében.

A Pécsi Tudományegyetemen egész napos előadássorozatot és szakmai konferenciát tartottak az esemény alkalmából, melyen a szokásos kb. 200 fő, zömmel középiskolai és egyetemista korosztály vett részt.

A Debreceni Egyetemen az érdeklődő középiskolásoknak népszerűsítő előadást tartottak, majd a geográfus szakos hallgatóknak egy kerekasztal-beszélgetésre került sor geoinformatikai cégek meghívottaival, azzal a céllal, hogy a hallgatók lássák, mire van szükségük a cégeknek a munkaerőpiacon és nekik mit kellene tudniuk. Közben egy órás bemutatóra került sor a modern felmérő eszközökkel.

2018. december 7.

A Kartográfiai Albizottság és az ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszéke december 7-én tartotta a III. Térképészeti Tudományos Napot („A 100 éves magyar katonai térképészet”). Helyszín: MTA Székház, Kisterem 1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet. A tudományos ülés a 2019-es rendezvénysorozat első hivatalos, nyitó programja volt.

2018. december 13.

PhD hallgatók Műhelymunkája. Helyszín: Szegedi Egyetem Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék (Szervező: Kiss Tímea, Geomorfológiai Albizottság).

A geomorfológia és tágabb értelemben a természetföldrajzos PhD hallgatók tehetséggondozását célzó rendezvény. Célja a PhD hallgatók minél magasabb színvonalú prezentációs és publikációs tevékenységének segítése.

A műhelymunka programpontjai:

1. PhD kutatás bemutatása
2. Szakmai vita (a kutatásról)
3. A prezentációk minőségének megvitatása
4. Egy magyar és egy angol nyelvű (impact faktoros) publikáció összehasonlítása
5. Nemzetközi folyóiratokba történő publikálás formai és tartalmi követelményei

7. A bizottság által adott díjak: –

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban: –

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

- Az Albizottságok tevékenységének 2018. évi legkiemelkedőbb eredménye a Magyarország Nemzeti Atlaszának Természeti Környezet című kötetében való szerzői, szerkesztői közreműködés.
- GeoMetodika
Makádi Mariann áldozatos munkájának és tagtársaink összefogásának köszönhetően zavartalanul működik a Magyar Földrajzi Társaság 2017-ben induló folyóirata, a GeoMetodika, ami elérhető a <http://geometodika.elte.hu> honlapon.
- A Geoinformatikai Albizottság munkatársai részt vettek a IX. Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás (2018. május 24-25., Debreceni Egyetem) konferenciakötetének szerkesztésében és számos konferenciaközlemény szerzői voltak. A kiadvány letölthető a konferencia honlapjáról.
http://giskonferencia.unideb.hu/arch/GIS_Konf_kotet_2018.pdf
- 2018. december 7-i III. Térképészeti Tudományos Nap öt előadásának absztraktfüzete, fényképes összefoglaló stb. megtekinthető és letölthető a következő címen:
<http://lazarus.elte.hu/hun/mta-kart/ttn-2018/ttn2018.htm>
- Térinformatikai tematikus szám szerkesztése.
Pásztor László, a Geoinformatikai Albizottság titkára felkérést kapott az ISPRS International Journal of Geo-Information folyóirattól egy tematikus szám vendégszerkesztésére "Advanced GIS and RS Applications for Soil and Land Degradation Assessment and Mapping" témában. A cikkek beérkezési határideje: szeptember 30.
https://www.mdpi.com/journal/ijgi/special_issues/soil_degradation_mapping

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőitére és aktivizálására):

A Geoinformatikai Albizottság egyéb tevékenysége:

Digitális térkép kategóriában a www.dosoremi.hu talajos geoportál dicséretben részesült a Szép Magyar Térkép pályázaton (<https://www.mta-taki.hu/hu/hirek/szep-magyar-terkep-2017>).

A Geomorfológiai Albizottság tagjainak konferenciákon való aktív részvétele:

- TRACE 2018 Conference (Greifswald, Germany, 2018 április)
- State of Geomorphological Research in 2018 (Vilanec, Czech Republic, 2018 április)

- IX ProGEO Symposium Geoheritage and Geoconservation (Chęciny, Poland; 2018, június)
- British Society for Geomorphology (BSG) Annual Meeting (Aberystwyth University, UK, 2018. szeptember)
- Central European Conference on Geomorphology and Quaternary Sciences (Giessen, Germany, 2018. szeptember)
- International Conference on Natural Hazards: Lessons from the past and contemporary challenges (Novi Sad, Serbia, 2018. október)
- „Magyar táj geográfus ecsettel”, III. Földrajztudományi előadónap az Akadémián (Budapest MTA, 2018. március 13.)
- XX. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia (Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Gyulafehérvár, 2018. április)
- X. Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás (Debrecen, 2018. május 24-25.)
- XXII. Karsztfelődés konferencia, (Bük, 2018. június)
- XI. Tudomány- és Technikatörténeti Konferencia (Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Csíksomlyó, 2018. június)
- Magyar Földrajzi Társaság 71. Vándorgyűlése (Érd, 2018. szeptember)
- IX. Magyar Földrajzi Konferencia (Debrecen, 2018. november)
- Múltra épített jövő - értékőrzés, helyi tudás emlékeinek átadása. (Damjanich János Múzeum, Szolnok, 2018. november)
- „Kint a határban, bent a tájban” (BNPI – Eszterházy Károly Egyetem, 2018. november)
- „Környezetünk a Kárpát-medence – Gondolatok egy életút körül” (Pécs, PAB – 2018. november)

A Geomorfológiai Albizottság tagjai által megkezdődött a Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology Konferencia szervezése. <http://www.geo.u-szeged.hu/carpatho/>

A Kartográfiai Albizottság tagjainak konferenciákon való aktív részvétele:

- 2018 EUROGEO Annual Meeting and Conference on Geography for All (Köln, 2018.III.15-17.): Reyes Nunez José Jesús (ELTE) a „Testing collaborative cartography in a Hungarian Secondary School” című előadást tartotta a „Participative Geography” szekcióban.
- Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja (Budapest, 2018. március 21): Zentai László előadást tart „Egyetemi Digitális Térképtár az egyetemi oktatás támogatásának eszköze” címmel
- Informática 2018 - 10. Nemzetközi Geomatikai Konferencia (Havanna, 2018. március 19-23): Reyes Nunez José Jesús (ELTE) bemutatta a Kiss Judit MSc hallgatóval (ELTE) készített "Uso de los servicios de mapas de la Web en la enseñanza secundaria" című előadást. Március 20-án egynapos workshopot is tartott „Soluciones cartográficas en la geoinformática” címmel.
- EGU 2018 General Assembly (Bécs, 2018. április 12-13.):
Magyar előadások és poszterek:
Vörös Fanni (ELTE MSc. I.) társszerzőkkel: *Comparative geomorphometric analysis of scoria cones of Chaîne des Puys (France) and Sierra Chichinautzin (Central México)* (ea.)
Pál Márton (ELTE MSc. I.), Korbély Barnabás, Budai Tamás, Albert Gáspár: *Geotourism assessment in the Csopak area of the Bakony–Balaton Geopark, Hungary.* (poszter)

- Gerzsenyi Dávid (ELTE MSc. II.), Albert Gáspár, Takáts Tünde: *Comparison of landslide susceptibility estimations derived from SRTM-1 and TanDEM-X* (poszter)
- Albert Gáspár, Mészáros János, Szentpéteri Krisztián: *Structural analysis of a Miocene ingimbrite quarry (Tar, Hungary) based on 3D photogrammetric model.* (poszter)
- Digital Approaches to Cartographic Heritage ICA konferencia (Madrid, 2018. április 18-20.)
Magyar előadások:
Zentai László, Gercsák Gábor: *A Case Study on the Connection of Digital Humanities and Cartography: Hungarian place-names in English language maps*
Oláh Krisztina, Gede Mátyás: *Presentation of changes in the legend of celestial globes using virtual 3D models*
Irás Krisztina, Ungvári Zsuzsanna: *Wheels of Geography – Interactive Renewal of Antique Educational Instruments*
Gede Mátyás: *Online annotation editor for virtual globes*
Darányi Nikolett, Gede Mátyás, Bíró Marianna: *Using historical maps in order to detect habitat change on the Great Plain (Hungary), between the 19th and 21th century*
 - A Nemzetközi Térképészeti Társulás (ICA) három bizottságának (Atlases, Cognition, Usability) egyesített workshopján. (Olomouc, 2018. április 27-30.):
Zentai László előadást tart „*Development of Hungarian school atlases in the last decades*” címmel
 - IX. Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás (Debrecen, 2018. május 24-25.):
A bizottság képviselőiben részt vettek:
Gerzsenyi Dávid (ELTE MSc hallgató)–Albert Gáspár: *Nagy felbontású magasságmodellek alkalmazása felszínmozgás-veszélyességi térkép készítéséhez*
Ashna Abdulrahman Kareem Zada (ELTE doktorandusz): *Using Surfer 9 and Terrain Modelling to Measure the Relative Accuracy of Interpolators and Contour Mapping*
Ashna Abdulrahman Kareem Zada (ELTE doktorandusz): *Using Remote sensing in crop production*
Török Zsolt Győző – Török Ágoston – Tölgyesi Borbála – Kiss Veronika Flóra: *Kísérleti kartográfiai kutatás virtuális valóság környezetben szemmozgás-követéssel*
Mészáros János– Bíró Csaba – Pánya István – Eke István – P. Barna Judit: *A talaj szerepe a tájrégeészetben – kis reliefű területek roncsolásmentes vizsgálata UAV eszköz segítségével.*
Árvai Mátyás – Mészáros János – Deák Márton – Koós Sándor – Takács Katalin – Szatmári József – Tobak Zalán – Papp Levente – Pásztor László: *Természetközeli felszínnek hiperspektrális vizsgálata UAV platformról.*
Török Zsolt Győző – Török Ágoston – Tölgyesi Borbála – Kiss Veronika Flóra: *Szemmozgás-követéses vizsgálatok adatainak vizualizációs lehetőségei* (poszter)
Vörös Fanni – Benjamin Van Wyk de Vries – Balázs Székely: *A geomorphometric study of scoria cones parameters, based on different resolution DTMs* (poszter)
 - 7th International Conference on Cartography & GIS konferencia Szozopolban (Szozopol, 2018. június 18-23.):
A bizottság képviselőiben részt vettek:
Pál Márton – Albert Gáspár: *Identifying outcrops for geological hiking maps.*
Kiss Judit – Jesus Reyes: *Testing the use of Google MyMaps in a Hungarian secondary school.*
Kerkovits Krisztián – Szigeti Csaba: *Relationships between the distortions in map projections and the usability of small-scale maps.*
Zentai László: *ISOM2017: The new specification of orienteering maps (an insight).*
Zentai László – Mihály Szabolcs – Remetey-Fülöpp Gábor – Palya Tamás: *Geospatial data and services to support the UN Agenda 2030 implementation: Hungarian Activities.*

Szigeti Csaba – Kis Dávid – Albert Gáspár: *Measuring the map reader's interpretation of hypsography*.

Nyógeri Gábor – Zentai László: *A Hungarian on-line map service based on GIS data and visualised by cartographic approach*.

Vörös Fanni – Benjamin Van Wyk de Vries – Székely Balázs: *Geomorphometric descriptive parameters of scoria cones from different DTMs: a resolution invariance study*

Kerkovits Krisztián megkapja az ICA ösztöndíját (*ICA Scholarship*).

- Fény-tér-kép konferencia (Gárdony, 2018. november 15-16.)

A bizottság képviselőiben részt vettek:

Elek István: *A térképi navigáció lehetőségei az autonóm (vezető nélküli) gépkocsi irányításában*.

Pál Márton, Vörös Fanni: *Térképi minta adatbázis az autonóm gépkocsik támogatásához*

Az albizottság képviseltette magát más országos és nemzetközi rendezvényeken: Török Zsolt (ELTE) „*Kartográfiai kultúrák találkozásai*” címmel tart előadást a 2018-as Dimenziók konferencián az ELTE BTK Történeti Könyvtárában. Gercsák Gábor (ELTE) részt vesz Eszéken A nyelvöldrajztól a névföldrajzig. Név és társadalom a magyar nyelvterület peremén című nemzetközi konferencián, amelyen előadást tartott „*Idegen helynevek magyar atlaszokban – válogatás az utóbbi kétszáz évből*” címmel. Reyes Nunez José Jesús részt vett a X Colloquium of Cartography for Children and Scholars & I International Meeting on Cartography and Spatial Thinking című rendezvényen Brazíliában, a São Paulo Egyetemen, előadásának címe: „*Ideas y experiencias sobre el uso de servicios de mapas web en la educación*”, amelynek társszerzője Kiss Judit (volt ELTE MSc hallgató). Török Zsolt Győző részt vett a budapesti CogInfoCom 2018 (9th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications) konferencián, amelyen előadást tartott „*Looking at the map or navigating in a virtual city*” címmel (társszerző: Török Ágoston). Zentai László előadást tart Toyamában a Japán Térképészeti Társulás konferenciáján „*Orienteering maps in cartography*” címmel. A 8. Nemzetközi UNESCO Global Geoparks konferencián Albert Gáspár és Pál Márton vett részt az olaszországi Madonna di Campiglióban. Közös előadásuk címe: „*Geotourist map: communication between geostaff and tourists*”. Török Zsolt tart előadást „*Cartography for cognitive visualization: past, present and future*” címmel a Nokia Bell Labs FutureX Day konferencián. Pál Márton (ELTE) részt vett a GEOTOUR 2018 nemzetközi geoturisztikai konferencián a Felvidéken, Hodrushámorban, előadásának címe: „*Comparison of geotourism assessment models: an experiment in Bakony–Balaton UNESCO Global Geopark, Hungary*”. Zentai László meghívott előadó Szalonikiben a 15. Görög Kartográfiai Konferencián, előadásának címe: „*Modern cartography – ICA's view*”. Török Zsolt előadást tart Pécsen a XI. Magyar Politikai Földrajzi Konferencián, előadásának címe: *Kartográfia és a „military landscape” – térképek és a török háborúk hadieseményei (16–17. sz.)*.

2018. március 23.

A Szép Magyar Térkép 2017-es pályázat eredményhirdetése és a kiállítás megnyitója az Országos Széchényi Könyvtár Térképtárában. A Kartográfiai Albizottság tagjai részt vettek az éves verseny megszervezésében, a benevezett munkák zsűrizésében illetve a kiállítás megnyitójában.

2018. november 8-9.

Prof. Georg Gartner, a bécsi Műszaki Egyetem tanárát az ELTE díszdoktorává választják. Ebből az alkalomból előadást tart az ELTE Informatikai Karon „*Cartography as a science / Evolution and ongoing research*” címmel, amelyen a bizottság is képviseltette magát.

A Oktatási Albizottság egyéb tevékenysége:

Az Oktatási Albizottság tagjai aktívan részt vettek a Nemzeti Alaptanterv 2019 kidolgozásában, valamint a nyilvános vitára bocsájtott Nemzeti Alaptanterv véleményezésében is.

A Oktatási Albizottság tagjai kerekasztal beszélgetést tartottak a IX. Magyar Földrajzi Konferencián (Debrecen) (elnök: Teperics Károly), valamint külön oktatás módszertani szekció (elnök: M.Császár Zsuzsanna, Farsang Andrea) is foglalkozott a hazai földrajzoktatás helyzetével.

2018. augusztus 28.

Tanévindító Szakmai Napok, Salgótarján:

Szilassi Péter: A földrajzoktatás megújítása az általános iskolától az egyetemig.

Debrecen-Pécs, 2019. január 26.

Csorba Péter s. k.
elnök

Gyenizse Péter s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
Földtudományi Doktori Bizottságának 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Haas János, az MTA levelező tagja

Alelnök:

Titkár: Magyarai Enikő, az MTA doktora

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

2. Földtudományi Doktori Bizottság létszáma: 18

Akadémikus: 5

MTA doktora és tudomány doktora: 13

Kandidátus: –

PhD: –

3. Földtudományi Doktori Bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: –

Akadémikus:

Tudomány és MTA doktora:

Kandidátus:

PhD:

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. január 9. 13.00 óra,

MTA Irodaház, 237-es tárgyaló, Budapest, Nádor u. 7.

Napirend:

- Velledits Felicitász doktori ügye

2018. május 28. 13.00 óra,

MTA Irodaház, 237-es tárgyaló, Budapest, Nádor u. 7.

Napirend:

- Tímár Gábor doktori ügye
- Egyéb: A földrajzos tudományos bizottságok két doktori bizottság ügyében tett javaslatának megtárgyalása, állásfoglalás készítése. A Földtudományi Bizottság második napirendi pontként részletesen tárgyalta a földrajzos tudományos bizottságok közös kezdeményezését két doktori bizottság létrehozására vonatkozóan.

2018. október 30. 10.00 óra,

MTA Irodaház, 237-es tárgyaló, Budapest, Nádor u. 7.

Napirend:

- Szabó Norbert Péter doktori ügye
- Tóth Géza doktori ügye
- Egyebek: Haas János elnök röviden ismertette a csoportos szerzőséggel kapcsolatban az MTA Könyvtártól érkezett megkeresést. Az MTMT jelenlegi rendszere szerint az ilyen kategóriába sorolható, sok közreműködővel készült publikációk csupán a tudományos és oktatási munkásságot összefoglaló táblázatban, az egyéb tudományos közlemények között kerülnek feltüntetésre. Az osztály köztestületi tagjainak

publikációit tekintve ez viszonylag kisszámú publikációt jelent csak (20 körüli). A bizottsági tagok hozzászólásukban (Szarka László, Dobróka Mihály) azon a véleményen voltak, hogy e tekintetben a fizikusok gyakorlatát lenne érdemes követni. Mivel az MTMT új rendszerének bevezetése miatt az osztálynak a közeljövőben ismét foglalkoznia kell a publikációs teljesítmény értékelésének kérdéskörével, azt javasoljuk, hogy a kérdés részletesebb megvitatására ennek előkészítése során kerüljön sor.

5. **A bizottság albizottságainak ülései** (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): –
6. **A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással** (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések): –
7. **A bizottság által adott díjak:** –
8. **A bizottság tagjainak elismerései** (díjak, kitüntetések) **2018-ban:** –
9. **A bizottság 2018. évi kiadványai:** –
10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására): –

2019. január 29.

Haas János s. k.
elnök

Magyari Enikő s. k.
titkár

Az MTA Földtudományok Osztálya
A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság 2018. évi tevékenysége

1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Szűcs Péter, az MTA doktora
Titkár: Hajnal Géza PhD

AI- és munkabizottságok a tisztségviselők feltűntetésével: –

2. Állandó bizottság létszáma: 27

Akadémikus: 5
MTA doktora és tudomány doktora: 10
Kandidátus: 3
PhD: 9

3. Állandó bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma: –

Akadémikus:
Tudomány és MTA doktora:
Kandidátus:
PhD:

4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

2018. január 31.

MTA Nádor Irodaház, 29. terem

Napirend:

- Tisztújítás – a bizottság elnökének és titkárának megválasztása
- Egyebek

Határozatok:

1/2018. (I. 31. határozat)

A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság nyílt szavazással, egyhangúlag elfogadta az előzetesen kiküldött napirendet, valamint a szavazatszámoló bizottság tagjainak személyét.

2/2018. (I. 31. határozat)

A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság Szűcs Péter tagot titkos szavazással, 97,3%-os támogatottsággal megválasztotta a bizottság elnökének.

3/2018. (I. 31. határozat)

A Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság Hajnal Géza tagot titkos szavazással, egyhangúlag megválasztotta a bizottság titkárává.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.): -

6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

2018. június 12. 13 óra

ELTE Lágymányosi Campus A. épület 0.100A terem.

Az MTA Hidrogeológiai Albizottság és a Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság közös tematikus ülése a kúthidraulikáról.

Napirend:

- Megnyitó - Szűcs Péter elnök
- Székely Ferenc: Vitaindító előadás: A vízföldtani napló kúthidraulikai adatbázisának bővítése.
- Nyiri Gábor, Zákányi Balázs, Szűcs Péter, Székely Ferenc (Miskolci Egyetem): Új eredmények a csápos kutak hidraulikai működésének numerikus szimulációjában.
- Farkas-Karay Gyöngyi, Hajnal Géza (BME): Repedezett kőzetek hidraulikai vizsgálata.
- Garamhegyi Tamás, Székely Ferenc, José Joel Carrillo-Rivera, Mádlné Szőnyi Judit (ELTE): Kúthidraulikai vizsgálatok analitikus és numerikus értékelése és összehasonlító elemzése Budapest tágabb környezetében.
- Szanyi János és Gyenese István (SZTE): Pulzációs vizsgálatok Szeged térségében,
- Kovács Attila (MBFSZ): Kúthidrogramok alkalmazása karsztos vízadók hidraulikai és geometriai paramétereinek a meghatározása céljából.
- Zárszó

2018. november 15.

MTA Székház,

MTA Víz tudományi Nap,

Az MTA Nemzeti Víz tudományi Program rendezvényén a Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság tagjai 3 előadást tartottak az alábbiak szerint.

- Józsa János: A víztudományok helyzete.
- Baranya Sándor: Folyami halak élőhely-értékelése hidromorfológiai módszerekkel.
- Szűcs Péter: INNOVÍZ – Innovatív megoldások a felszín alatti vízkészleteink hasznosításában.

7. A bizottság által adott díjak: -

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban: -

9. A bizottság 2018. évi kiadványai: -

10. Egyéb (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására): -

2019. január 28.

Szűcs Péter s. k.
elnök

Hajnal Géza s. k.
titkár