

## **Beszámoló az MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság 2013-es tevékenységéről**

Elnök: Dr. Haszpra László, MTA doktora, Országos Meteorológiai Szolgálat

Titkár: Dr. Weidinger Tamás, kandidátus, ELTE Meteorológiai Tanszék

A tudományos bizottság létszáma: 21, akadémikus: 4, MTA doktora: 8, kandidátus: 7, PhD: 2.

A tudományos bizottság tagjai közül nem akadémikus közgyűlési képviselő: 2.

A tudományos bizottsághoz tartozó köztestületi tagok létszáma: 83, akadémikus: 4, tudomány doktora: 4, MTA doktora: 11, kandidátus: 24, PhD: 40.

*Tőkei László a Corvinus Egyetem munkatársa 2013-ban elhunyt. Emlékét őrizzük.*

### **Az MTA MTB Albizottságai:**

#### Agrometeorológiai Albizottság

Elnök: Dr. Anda Angéla, MTA doktora, Pannon Egyetem, Georgikon Kar.

Titkár: Dr. Szalai Sándor, kandidátus, Szent István Egyetem, Környezettudományi Intézet.

#### Éghajlati Albizottság

Elnök: Dr. Bartholy Judit, MTA doktora, ELTE Meteorológiai Tanszék.

Titkár: Dr. Lakatos Mónika, PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat.

#### Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

Elnök: Dr. Weidinger Tamás, kandidátus, ELTE Meteorológiai Tanszék.

Titkár: Dr. Szintai Balázs, PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat.

#### Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság

Elnök: Dr. Geresdi István, MTA doktora, Pécsi Tudományegyetem, Környezettudományi Intézet.

Titkár: Dr. Ács Ferenc, kandidátus, ELTE Meteorológiai Tanszék.

#### Légköri Erőforrás Albizottság

Elnök: Dr. Tar Károly, kandidátus, Nyíregyházi Főiskola.

Titkár: Dr. Wantuchné Dr. Dobi Ildikó, PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat.

### **MTA MTB ülései**

#### **2013. január 29. Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme**

Napirendi pontok:

1. Új irányzatok a földbázisú meteorológiai távérzékelési rendszerek alkalmazásaiban (meghívott előadó: Dombai Ferenc, PhD, OMSZ)
2. Beszámoló a 2012. évi Meteorológiai Tudományos Napokról (Geresdi István)

3. Javaslat a 2013. évi Meteorológiai Tudományos Napok programjára (Weidinger Tamás)
4. Javaslat a 2014. évi Meteorológiai Tudományos Napok témájára (Bartholy Judit)
5. Egyebek

**2013. június 25. Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme**

Napirendi pontok:

1. Az akadémikus választás, a meteorológusok létszámaránya (előadó: Major György)
2. A városi hősziget-hatás elemzése műholdas felszínhőmérsékleti mérések alapján (meghívott előadó: Dezső Zsuzsanna, PhD, ELTE Meteorológiai Tanszék)
3. Szavazás Dezső Zsuzsanna MTA köztestületbe történő jelentkezési kérelméről
4. Beszámoló a 2013. évi Meteorológiai Tudományos Napok szervezéséről (Weidinger Tamás)
5. Egyebek

**Az MTA MTB kiemelt rendezvénye**

Meteorológiai Tudományos Napok, 2013. november 21–22., MTA Nagyterem, a rendezvény témája: „Veszélyes időjárási folyamatok és társadalmi hatásuk”, 21 előadás, 7 poszter. Az első nap a 240 fős nagyterem hozzávetőlegesen 80%-ban megtelt, ami 180–200 fős hallgatóságot jelent, de a második napon is 100 fő körül volt a résztvevők száma. Nagy számban voltak fiatal kutatók és egyetemisták a hallgatóság között. Hagyomány teremtő szándékkal poszter előadásokat is szerveztünk. A kezdeményezés sikeresnek bizonyult.

Szervező: *Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság*). Az előadások és a program elérhető az MTA MTB oldalán: <http://mtb.met.hu/rendezvenyek/>

## **Az Albizottságok rendezvényei** (részben az MTA MTB közreműködésével)

Az MTA MTB öt albizottsága gazdag tudományos programot valósított meg együttműködve egyetemi tanszékekkel, kutatóintézetekkel és tudományos társaságokkal. A rendezvények száma 10 volt, ahol az albizottsági tagok mellett részt vettek egyetemi hallgatók és fiatal kutatók is. Az egyes előadói részek részletes programját a Munkabizottságok beszámolóiban tartalmazzák (I–V. melléklet), de elérhetők az MTA MTB honlapján is (<http://mtb.met.hu/rendezvenyek/>)

### ***Agrometeorológiai Albizottság***

1. *A 2013-as „parlagfű szezon” áttekintése*, 4 előadás, MTA MTB Agrometeorológiai Albizottság és a Magyar Meteorológiai Társaság Agro- és Biometeorológiai Szakosztály közös előadó ülése, 2013. február 26., Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ), Budapest. (Az MTA MTB Agrometeorológiai Albizottság aktívan részt vesz a hazai parlagfű helyzet vizsgálatában. Jó kapcsolatokat alakított ki a Magyar Meteorológiai Társaság Agro- és Biometeorológiai Szakosztályával, a FÖMI és az OKI kutatóival.)
2. *Beszámoló a TÁMOP 4.2.1./B-09/01/KMR/2010-0005 pályázat (Fenntartható fejlődés, élhető régió, élhető települési táj) projekt) agrometeorológiai vonatkozású eredményeiről*, 8 előadás, MTA MTB Agrometeorológiai Albizottság előadó ülése a Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Karán 2013. május 28.

### ***Éghajlati Albizottság***

3. *A rácsponti adatbázisok szerepe az éghajlati vizsgálatokban*, 5 előadás, MTA MTB Éghajlati Albizottság előadó ülése, OMSZ, 2013. május 28.
4. *Az ELTE Meteorológiai Tanszéken készülő e-jegyzetek bemutatása*, 10 előadás 3 alkalommal. Az MTA MTB Éghajlati Albizottság, a Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság és az ELTE Meteorológiai Tanszék közös rendezvénye, helyszín: ELTE TTK Pázmány Péter sétány 1/A, időpontok: 2013. június 3., 5., 10.  
A tananyagok elérhetősége: <http://elte.prompt.hu/elkeszult-tananyagok>
5. *Az éghajlatváltozás tudományos alapjai, az IPCC új jelentésének ismertetése*. A nagy látogatottságú rendezvényen 6 előadás hangzott el. (Az OMSZ előadói terme zsúfolásig megtelt., kb. 100 fő.)  
Az MTA MTB Éghajlati Albizottság és a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának közös rendezvénye, helyszín: OMSZ, időpont: 2013. november 14. (További információ az IPCC jelentésről: [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch), [www.wmo.int](http://www.wmo.int), [www.unep.org](http://www.unep.org)).

### ***Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság***

6. *A numerikus prognosztika és a szinoptikus meteorológia kapcsolata, a nagy látogatottságú rendezvényen (hozzávetőlegesen 50 résztvevő) 4 előadás hangzott el. A Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság rendezvénye, helyszín: OMSZ, időpont: 2013. február 14.*
7. *A időjárás analízis és a rövidtávú előrejelzés hibáinak kvantitatív értékelése, Tóth Zoltán (NOAA) előadása, MTA MTB Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság rendezvénye, helyszín: OMSZ, időpont: 2013. május 27. Az előadó évente vendége az Albizottságnak, s tájékoztatja a hallgatóságot az NOAA intézetében folyó kutatásokról.*
8. *Előadó ülés a határreteg kutatásról és a pilótánélküli repülő eszközök meteorológiai alkalmazásáról. A két külföldi vendég előadó: Joan Cuxart Rodamilans (University of the Balearic Islands) és Burkhard Wrenger (Hochschule Ostwestfalen-Lippe). MTA MTB Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság, a Magyar meteorológiai Társaság Repülésmeteorológiai Szakosztálya és az ELTE meteorológiai Tanszék közös rendezvénye. Helyszín: ELTE TTK, időpont: 2013. június 21.*

Az Albizottság részt vett az ELTE Meteorológiai Tanszéken készülő e-jegyzetek bemutatásáról szóló 3 előadó ülés szervezésében és a 2013-as Meteorológiai Tudományos Napok programjának összeállításában, a rendezvény szervezésében.

### ***Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság***

Az Albizottság nem tartott előadó ülést, de elkészítették az Albizottság által szervezett 2012. évi Meteorológiai Tudományos Napok előadásainak az internet-es oldalát, s Geresdi István szerkesztésében megjelent a rendezvény anyagából készült Időjárás tematikus szám.

### ***Légköri Erőforrás Albizottság***

9. *Előadó ülés a hazai megújuló energiák gyakorlati alkalmazásáról és a 2020-ig szóló megújuló energiákkal kapcsolatos cselekvési tervről, két előadás, az MTB Légköri Erőforrás Albizottságának és a Magyar Meteorológiai Társaság Nap- és Széleenergia Szakosztályának közös rendezvénye, helyszín: OMSZ, időpont: 2013. május 2.*
10. *Előadó ülés az OMSZ napenergiás tevékenységéről és a globálsugárzás európai változási tendenciáiról, két előadás, az MTB Légköri Erőforrás Albizottságának és a Magyar Meteorológiai Társaság Nap- és Széleenergia Szakosztályának közös rendezvénye, helyszín: OMSZ, időpont: 2013. október 16.*

## **Kiadványok, internet-es információk**

1. Geresdi I. (guest editor), 2013: Atmospheric Physics and chemistry in modern meteorology. Időjárás Vol. 117, No. 4, 359–450.  
(<http://www.met.hu/omsz/kiadvanyok/idojaras/index.php?id=357>)
2. A Meteorológiai Tudományos Napok előadásai megtalálhatók az MTB honlapján (<http://mtb.met.hu/>). Ugyanitt az MTA MTB rendezvényeiről is tájékozódhatnak.

## **Elismerések, kitüntetések**

### ***MTA MTB tagjai***

*Anda Angéla* – Schenzl Guidó-díj, Vidékfejlesztési Minisztérium

*Bartholy Judit, Bozó László és Haszpra László* (Szerkesztők) – Szakirodalmi nívódíj, Magyar Meteorológiai Társaság

*Dunkel Zoltán Árpád* – Magyar Érdemrend Lovagkereszt, Magyarország köztársasági elnöke.

*Gelencsér András* – Szentágothai János Ösztöndíj Tapasztalt Kutatóknak, Közigazgatási és Igazságügyi Hivatal, Nemzeti Kiválóság a Konvergencia Régióban Projektiroda

*Mika János* – Hegyfokos Kabos Emlékérem, Magyar Meteorológiai Társaság

*Weidinger Tamás* – OTDT Mestertanár Aranyérem, Országos Tudományos Diákköri Tanács.

*Unger János* egyetemi tanári kinevezést kapott a Szegedi Tudományegyetem Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszékére.

*Tar Károly* egyetemi magántanár címet kapott a Debreceni Egyetemen.

*Weidinger Tamás* az ELTE habilitált doktora lett.

### ***MTA MTB-hez tartozó köztestületi tagok***

*Pappné Ferenczi Zita* – Steiner Lajos Díj, Magyar Meteorológiai Társaság.

*Pieczka Ildikó* – Dévényi Dezső Numerikus Prognosztikai Emlékérem, Országos Meteorológiai Szolgálat.

*Práger Tamás* – Schenzl Guidó-díj, Vidékfejlesztési Minisztérium.

*Pongrácz Rita* – Miniszteri elismerő oklevél, Vidékfejlesztési Minisztérium.

*Puskás János* – Pro Meteorológia Emlékérem, Vidékfejlesztési Minisztérium.

*Radics Kornélia* – Pro Meteorológia Emlékérem, Vidékfejlesztési Minisztérium.

*Tasnádi Péter* – Szenátusi Érdemérem, ELTE Szenátusa.

*Gál Tamás* – Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia.

*Mészáros Róbert* az ELTE habilitált doktora lett

*Az egyes Albizottságok 2013-as beszámolóit az I–V. melléklet tartalmazza.*

## **I. melléklet. Az MTA MTB Agrometeorológiai Albizottság 2013. évi beszámolója.**

Elnök: Anda Angéla

Titkár: Szalai Sándor

Meteorológiai Tudományos Bizottság Agrometeorológiai Albizottsága 2013. évi nyitórendezvénye (2013. február 26.) egy, a 2012-es évről áthúzódó előadóülés volt, a 2012. évi parlagfű-helyzet értékeléséről. Ezen négy előadás hangzott el a FÖMI és az OKI munkatársai részéről. Így mind az aerobiológiai, mind a távérzékelési helyzetet részletesen megismerte a hallgatóság. Az előadások nagy vitát váltottak ki, különösen a mérési bizonytalanság és a forrásmegosztás miatt.

Áprilisban sajnálatos esemény történt, elhunyt az Albizottság oszlopos tagja, a Corvinus Egyetem Talajtan és Vízgazdálkodási Tanszék vezetője, Tőkei László. Tudományos tevékenységének eredményei még sokáig velünk lesznek!

Második rendezvényünk a Corvinus Egyetemen zajlott 2013. május 28-án. Az Egyetem TÁMOP 4.2.1./B-09/01/KMR/2010-0005 pályázatának eredményeit ismerhettük meg, 9 előadásban.

A TÁMOP 4.2.1./B-09/01/KMR/2010-0005 pályázatból a karon 40 darab laboratórium felújítása (összesen 895 m<sup>2</sup>) történt. A TÁMOP pályázat keretében jelentős laboratóriumi eszközfejlesztés is megvalósult, ennek keretében a Budai Arborétumban kialakításra került több mint 13 millió forint értékben egy levegőminőség-vizsgáló rendszer egy hozzátartozó meteorológiai állomással. A készülék segítségével nitrogén-monoxid (NO), nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>) és nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), valamint szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) mérésre van lehetőség. A meteorológiai állomás segítségével meghatározható a levegőhőmérséklet, a légnedvesség, légnyomás, páratartalom, szélesebbesség. A mérőrendszer bemutatásra kerül többek között a Környezet-állapotfelmérés és a Levegő- és vízminőség-védelem tárgyak oktatása során.

Beszerezésre került még egy változtatható hőmérsékletű feltáró (roncsoló) (1 081 151 forint), mélységi mintavevő (146 050 forint), hallgatók számára kivetíthető képet nyújtó projektoros mikroszkóp, valamint LCI (IR gáz analizátor) kiegészítő egységeinek megvásárlására is megvalósult. A megvásárolt eszközök a kutatás mellett szervesen kapcsolódnak a Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc, a Kertészmérnök BSc, az Informatikus és szakigazgatási agrármérnök BSc, a Gazdálkodási és vidékfejlesztési agrármérnök BSc, a Szőlész-borász mérnök BSc, a Kertészmérnök MSc, valamint a Kertészmérnök felsőoktatási szakképzés oktatásához.

Összeállította: Szalai Sándor titkár

## II. melléklet. Az MTA MTB Éghajlati Albizottság 2013. évi beszámolója.

### A MTA MTB Éghajlati Albizottság 2013. évi tevékenysége

Elnök: Bartholy Judit

Titkár: Lakatos Mónika

2013-ban az MTA MTB Éghajlati Albizottság 3 tudományos előadói ülést szervezett

1) A rácsponti adatbázisok szerepe az éghajlati vizsgálatokban, OMSZ, 2013. május 28. A rendezvényen 5 előadás hangzott el az OMSZ és az ELTE részéről. Az előadások szerzői többségében bizottsági tagok: Szentimrey Tamás, Bihari Zita, Lakatos Mónika, Dobor Laura, Barcza Zoltán, Havasi Ágnes, Tomáš Hlásny, Szépszó Gabriella, Kovács Mária, Krüzselyi Ilona, Szabó Péter, Pongrácz Rita, Bartholy Judit. Az előadók érintették a Kárpát-medence rácsponti adatbázisának megalkotására irányuló CARPATCLIM projektet, ezen kívül a klímaváltozással kapcsolatos hatásvizsgálatokhoz előállított FORSEE rácsponti adatbázist, a különböző rácsponti adatbázisok alkalmazását és alkalmazhatóságát a regionális klímamodellezésben, valamint a hidrológiai becslésekhez használt rácsponti adatbázisokat. Az előadások kb. 50 főt vonzottak. Több kérdés is elhangzott az előadókhöz, ami a téma aktualitását jelzi.

2) Az ELTE Meteorológiai Tanszéken készülő e-jegyzetek bemutatása (Közösen a Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottsággal és az ELTE Meteorológiai Tanszékkel), ELTE TTK Pázmány Péter sétány 1/A, Időpontok: 2013. június 3., 5., 10.

Az E-learning természettudományos tartalomfejlesztés című, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0073 pályázat keretében elkészült 10 jegyzetet a szerzők, illetve a szerkesztők mutatták be A jegyzetek elérhetők és letölthetők a következő címen (<http://elte.prompt.hu/elkeszult-tananyagok>). A bemutatásra került jegyzetek:

Ács Ferenc, Breuer Hajnalka: Biofizikai éghajlat-osztályozási módszerek

Lagzi István László (szerkesztő): Atmospheric chemistry

Mászáros Róbert: Meteorológiai műszerek és mérőrendszerek

Bartholy Judit (szerkesztő): Klímaváltozás

Pieczka Ildikó (szerkesztő): Megújuló energiaforrások

Bartholy Judit (szerkesztő): Meteorológiai alapismeretek

Pongrácz Rita (szerkesztő): Alkalmazott és városklimatológia

Práger Tamás (szerkesztő): Oceanográfia

Gyöngyösi András Zénó és Weidinger Tamás (szerkesztők): Alkalmazott számszerű előrejelzés – numerikus időjárási és csatolt modellek a gyakorlatban

Weidinger Tamás, Tasnádi Péter (szerkesztők): Klasszikus dinamikus meteorológiai feladatgyűjtemény II.

3) Az éghajlatváltozás tudományos alapjai, OMSZ, 2013. november 14., társszervező: Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztálya.

Az elhangzott előadások az IPCC új jelentését (további információ: [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch), [www.wmo.int](http://www.wmo.int), [www.unep.org](http://www.unep.org)) ismertették:

Mika János: Az IPCC eddigi Jelentései (1. fejezet):

Bartholy Judit: Az éghajlat megfigyelt változásai (2–5. fejezet)

Mika János: Éghajlati kényszerek, visszacsatolások (6–8. fejezet)

Szépszó Gabriella: Az éghajlati modellek értékelése (9. fejezet):

Bartholy Judit: A megfigyelt változások magyarázata (10. fejezet)

Szépszó Gabriella: A jövőre vonatkozó éghajlati projekciók (11–14. fejezet):

Az előadók fejezetről fejezetre röviden ismertették a kötet tartalmát. Az OMSZ előadói terme zsúfolásig megtelt., kb. 100 fő. Több külsős is megjelent az ülésen a társtudományok képviselői közül. A maratoni ülésen végig kitartott a közönség, több kérdés is érkezett az előadókhoz, ami azt jelzi, hogy nagy érdeklődést váltott ki a téma.

Az Éghajlati Albizottság 2014-es tervei között meghatározó a 40. Meteorológiai Tudományos Napok szervezése, aminek a témája az éghajlatváltozás lesz. Jelentős szervezési feladat hárul az Albizottságra ennek az eseménynek a szervezése és lebonyolítása során.

Összeállította: Lakatos Mónika titkár



### **III. melléklet. Az MTA MTB Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság 2013. évi beszámolója.**

Elnök: Weidinger Tamás

Titkár: Szintai Balázs

A 2013-es évben az albizottság előadóüléseken, kisebb létszámú munkaértekezleteken, valamint e-mailen tartotta a kapcsolatot a tagtársakkal. Rendezvényeink az alábbiak voltak:

1) 2013. február 14-én „A numerikus prognosztika és a szinoptikus meteorológia kapcsolata” címmel előadóülést tartottunk az OMSZ épületében. A nagy látogatottságú rendezvényen (hozzávetőlegesen 50 résztvevő) a következő előadások hangzottak el:

- Reisz András: A szinoptikus időjárás-előrejelzések jelenlegi módszertana, eszközei és főbb hiányosságai. Az előrejelzések szinoptikus-dinamikus szemléletű készítésének lehetőségei és a konceptuális modellezés
- Kolláth Kornél: Gyakorló szinoptikus szakemberek továbbképzése. Meglévő és hiányzó erőforrások. Együttműködési javaslat az OMSZ és a Tanszék között
- Seres András Tamás: Nagy csapadékú, konvektív időszakok és jelenségek vizsgálata
- Bölöni Gergely: Numerikus előrejelzések készítése és felhasználásuk nyitott kérdései

2) 2013. május 27-én előadóülést tartottunk az OMSZ épületében. Az ülésen Tóth Zoltán a NOAA munkatársa tartott előadást „A időjárás analízis és a rövidtávú előrejelzés hibáinak kvantitatív értékelése” címmel.

3) Az ELTE Meteorológiai Tanszéken készülő e-jegyzetek bemutatása (Közösen az Éghajlati Albizottsággal és az ELTE Meteorológiai tanszékkel), Helyszín: ELTE TTK Pázmány Péter sétány 1/A, Időpontok: 2013. június 3., 5., 10.

Az E-learning természettudományos tartalomfejlesztés című, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0073 pályázat keretében elkészült 10 jegyzetet a szerzők, illetve a szerkesztők mutatták be. A jegyzetek elérhetők és letölthetők a következő címen (<http://elte.prompt.hu/elkeszult-tananyagok>). A bemutatásra került jegyzetek:

- Ács Ferenc, Breuer Hajnalka: Biofizikai éghajlat-osztályozási módszerek
- Lagzi István László (szerkesztő): Atmospheric chemistry
- Mászáros Róbert: Meteorológiai műszerek és mérőrendszerek
- Bartholy Judit (szerkesztő): Klímaváltozás
- Piecza Ildikó (szerkesztő): Megújuló energiaforrások
- Bartholy Judit (szerkesztő): Meteorológiai alapismeretek
- Pongrácz Rita (szerkesztő): Alkalmazott és városklimatológia
- Práger Tamás (szerkesztő): Oceanográfia
- Gyöngyösi András Zénó és Weidinger Tamás (szerkesztők): Alkalmazott számszerű előrejelzés – numerikus időjárási és csatolt modellek a gyakorlatban
- Weidinger Tamás, Tasnádi Péter (szerkesztők): Klasszikus dinamikus meteorológiai feladatgyűjtemény II.

4) 2013. június 21-én előadóülést tartottunk az ELTE TTK-n. Az ülésen Joan Cuxart Rodamilans a University of the Balearic Islands professzora „Estimation of the temperature advection term in the surface energy budget using RPAs (Remotely Piloted Aircraft)” címmel valamint Burkhard Wrenger a Hochschule Ostwestfalen-Lippe professzora „Remotely Piloted Aircraft Systems for Environmental Monitoring” címmel tartott előadást. A rendezvényt az ELTE Meteorológiai Tanszékkel és az MMT Repülésmeteorológiai Szakosztályával közösen szerveztük.

5) 2013. november 21–22-én az MTA MTB szervezésében megrendezésre került a 39. Meteorológiai Tudományos Napok az MTA Székházában „Veszélyes időjárási folyamatok és társadalmi hatásuk” címmel. A rendezvény szakmai programjának előkészítését albizottságunk végezte. A kétnapos, nagy látogatottságú rendezvényen 21 szakmai előadás hangzott el, amelyek felölelték a veszélyes időjárási jelenségek tudományos leírását, valamint az alkalmazásokat, tehát a veszélyjelzések készítésének témakörét.

Az MTA Nagytermében tartott előadássorozat első napján közel telt ház volt. Szép számmal vettek részt az üléseken egyetemisták és PhD hallgatók is. Sikeres kezdeményezés volt az előadóüléshez kapcsolódó poszter bemutató. A poszter állványok rendelkezésre bocsátásáért a Széchenyi Irodalmi és Művészeti Akadémiának tartozunk köszönettel. A második nap délelőttjén is nagy érdeklődés mellett (hozzávetőlegesen 100 fő) folytatódott a rendezvény. Külön kiemeljük, hogy a 21 előadásnak több mint 50 szerzője-társ szerzője volt. Az előadók és a poszterek készítői között szép számmal voltak fiatal kutatók és PhD hallgatók.

A 2014-es évben is tervezzük, hogy lehetőséget kapjanak a meteorológiával foglalkozó PhD hallgatók kutatási témájuk bemutatására. Az első ilyen rendezvényt 2014. január 22-én már megtartottuk. Emellett tervezzük, hogy 2014 első félévében látogatást teszünk a BME Áramlástan Tanszékének és a BME Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszékének laboratóriumaiban.

Összeállította: Szintai Balázs titkár

#### **IV. melléklet. Az MTA MTB Légekörfizikai és Levegőkémiai Albizottság 2013. évi beszámolója.**

Elnök: Geresdi István

Titkár: Ács Ferenc

2013-ben az Albizottság legfontosabb feladata a „*A légkörfizika és a levegőkémia a modern meteorológiában*” címmel 2012 novemberében megszervezett 38. Meteorológiai Tudományos Napok előadásainak megjelentetése az MTA MTB honlapján és az előadások alapján készített Időjárás tematikus szám szerkesztése.

Megkezdődött a Környezetkémiai Albizottsággal (MTA VII. Osztály, Analitikai és környezetkémiai Bizottság) egy közös rendezvény szervezése a légköri aeroszol kutatás témakörében.

A további tervek között szerepel egy előadó ülés szervezése az Albizottsághoz tartozó PhD hallgatók számára a készülő doktori munkák bemutatására, valamint egy időjárás módosítással kapcsolatos kisebb konferencia szervezése 2014 őszére.

Összeállította: Ács Ferenc titkár

## V. melléklet. Az MTA MTB Légekőri Erőforrás Albizottság 2013. évi beszámolója.

Elnök: Tar Károly

Titkár: Wantuchné Dobi Ildikó

Az év folyamán két tematikus előadó ülés keretében négy színvonalas előadásban kaptunk áttekintést a megújuló energiaforrások alkalmazásáról, a készülő társadalmi cselekvési tervről, valamint a napenergia hasznosítás aktuális kérdéseiről.

1. Előadóülés, helye az OMSZ Díszterem, ideje 2013. május 2.

- Dr. Gööz Lajos (Nyíregyházi Főiskola): Eredmények és ellentmondások a hazai megújuló energiák gyakorlati alkalmazásában
- Alföldy-Boruss Márk (NFM osztályvezető): Megújuló Cselekvési Terv keretében 2020-ig várható intézkedések és pályázatok

2. Előadóülés, helye az OMSZ Tanácsterem, ideje 2013. október 16.

- Dr. Major György: Az Országos Meteorológiai Szolgálat napenergiás tevékenységének áttekintése
- Bartók Blanka (Debreceni Egyetem): A globálsugárzás változásai Európában

A 2014-es tervek között szerepelnek előadó ülések, s két rendezvény szervezésében való részvétel.

- Első Magyar Energiameteorológiai Nap,
- III. Környezet és energia konferencia (Debrecen, közös rendezvény a DAB Megújuló Energetikai Munkabizottságával).  
<http://geo.science.unideb.hu/taj/page/energiakonf2014.html>

Összeállította: Tar Károly és Wantuchné Dobi Ildikó