

**MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság**

**Elnök: Haszpra László, Titkár: Weidinger Tamás**

**Tagok: Anda Angéla, Antal Emánuel, Bartholy Judit, Bozó László, Czelnai Rudolf,  
Dunkel Zoltán, Faragó Tibor, Gelencsér András, Geresdi István, Horváth Ákos,  
Horváth László, Major György, Lakatos Mónika, Mészáros Ernő, Mika János,  
Pálvölgyi Tamás, Szalai Sándor, Tar Károly, Unger János**

Kedves MTB tagok!

Tisztelettel meghívunk Benneteket a Meteorológiai Tudományos Bizottság következő ülésére.

Időpont: 2013. június 25. (kedd), 14 óra.

Helyszín: az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme  
Budapest II., Kitaibel Pál utca 1., I. emelet

Javasolt napirend:

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

Kérünk mindenkit, hogy a napirenddel kapcsolatos esetleges javaslatait, észrevételeit juttassa el az ülés előtt Weidinger Tamásnak.

Budapest, 2013. június 17.

Üdvözlettel

Haszpra László  
elnök

Országos Meteorológiai Szolgálat  
1181 Budapest, Gilice tér 39.  
T: (1)346-4816, Fax: (1)346-4809  
E-mail: [haszpra.l@met.hu](mailto:haszpra.l@met.hu)

Weidinger Tamás  
titkár

ELTE Meteorológiai Tanszék  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A  
Tel: (1)372-2500/6612, Fax: (1)372-2904  
E-mail: [weidi@ludens.elte.hu](mailto:weidi@ludens.elte.hu)

## MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság

Elnök: Haszpra László, Titkár: Weidinger Tamás

Tagok: Anda Angéla, Antal Emánuel, Bartholy Judit, Bozó László, Czelnai Rudolf, Dunkel Zoltán, Faragó Tibor, Gelencsér András, Geresdi István, Horváth Ákos, Horváth László, Lakatos Mónika, Major György, Mészáros Ernő, Mika János, Pálvölgyi Tamás, Szalai Sándor, Tar Károly, Unger János

### Emlékeztető

#### az MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság 2013. június 25-i üléséről

**Dátum:** 2013. június 25. (kedd) 14:00.

**Helyszín:** Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme, Budapest II., Kitaibel Pál utca 1.

**Jelen vannak:** Anda Angéla, Antal Emánuel, Bartholy Judit, Faragó Tibor, Gelencsér András, Geresdi István, Haszpra László, Horváth Ákos, Horváth László, Major György, Pálvölgyi Tamás, Unger János és Weidinger Tamás, valamint Dezső Zsuzsanna felkért előadó

**Kimentését kérte:** Bozó László, Mészáros Ernő, Mika János, Szalai Sándor, és Tar Károly

Az ülés napirendjét (*I. Melléklet*) az Elnök javaslatára a Bizottság egyhangúlag, változtatás nélkül elfogadta:

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

1. Az akadémikus választás, a meteorológusok létszámaránya (előadó: Major György)

Az MTA MTB egyes tudományos üléseihez immár hagyományosan egy-egy tudományos előadás is kapcsolódik. Major György akadémikus beszámolt a 2013-as akadémiai választásokról, elemezte a Meteorológiai Tudományos Bizottság helyzetét, hangsúlyozta a tudományos utánpótlás szerepét, a fiatal kutatók támogatását, hogy a PhD dolgozat megvédése után minél hamarabb megszerezhessék az MTA doktora címet. Fontos az utánpótlás biztosítása. Elsősorban a fiatal tehetséges (40 év körüli) MTA doktorai biztosíthatják az akadémikus utánpótlást a szakterületen. Az akadémiai törvény szerint 365 akadémikus lehet, ezek közül jelenleg négyen meteorológusok. A 78 főből álló MTA MTB tagjai között 15 MTA doktora van. Fontos, hogy a fiatal, végzett PhD hallgatók minél hamarabb belépjenek az MTA köztestületébe. Az előadó kitért a meteorológus diplomával rendelkezők (közel 300 fő) jelenlegi alkalmazási lehetőségeire (OMSZ, Magyar Honvédság,

felsőoktatás, magánszféra, stb.) Örvendetes változás, hogy a hazai felsőoktatásban közel 50 diplomás meteorológus dolgozik. Az OMSZ-nál a diplomához kötött álláshelyek száma 150 körüli, amit nagyrészt természetesen okleveles meteorológusok töltenek be. Az előadás legfontosabb adatait a *II. Melléklet* tartalmazza.

Az előadáshoz kapcsolódó kérdések között szerepelt, hogy hányan végeznek aktív kutatómunkát a 78 köztestületi tag közül (Faragó Tibor). Szóba került, hogy hol lehet kutatóként elhelyezkedni. Felmerült, hogy más akadémiai bizottságok tevékenységét is jobban meg kellene ismerni a tudományos utánpótlás nevelésében. Anda Angéla hangsúlyozta a PhD fokozat megszerzésének a fontosságát, hiszen a náluk végzett, fokozatot szerzett diákok szinte kivétel nélkül a szakmájukban helyezkedtek el.

Antal Emánuel szerint minél több egyetemistára lenne szükség az országban, hiszen az egyetemeken megszerezhető tudásnak köszönhetően nő a végzetek elhelyezkedési lehetősége a munkaerőpiacon.

A meteorológus szakma iránti érdeklődést mutatja, hogy az ELTE Meteorológus MSc szakára 20 fő körül tudunk felvenni tehetséges hallgatókat, akik nagyrészt el is tudnak helyezkedni a képzettségükhöz közeli szakterületeken (Bartholy Judit).

***Az MTA MTB állást foglalt, hogy ösztönözni kell a fiatal, PhD-t szerzett kutatókat a köztestületi tagságra, és támogatni kell a fiatal, tehetséges, eredményesen dolgozó kutatókat az MTA doktora cím megszerzésében.***

2. A városi hősziget-hatás elemzése műholdas felszínhőmérsékleti mérések alapján  
(meghívott előadó: Dezső Zsuzsanna)

A jól felépített előadásból megismertük az MTA köztestületébe jelentkezett fiatal kutató munkáját, szakmai életútját, s betekintést nyertünk a műholdas méréseken alapuló korszerű városklíma kutatásba. Elemezte az Előadó a budapesti hősziget napi, évszakos és évek közötti változékonyságát. Ezt követően bemutatta 10 hazai nagyvárosunk hősziget intenzitását, majd a közép-európai nagyvárosok ilyen irányú műholdas vizsgálata következett. A Bizottság tagjai a kutatás módszertanával, az eredmények alkalmazásával kapcsolatban tettek fel kérdéseket.

3. Szavazás Dezső Zsuzsanna MTA köztestületbe történő jelentkezési kérelméről  
Szavazás Torma Csaba MTA köztestületbe történő jelentkezési kérelméről

Az MTA MTB titkos szavazással egyenként döntött a két jelentkező köztestületi tagságáról.

***Határozat: Az MTA MTB 13 igen szavazattal az MTA köztestületi tagjának javasolja Dr. Dezső Zsuzsannát.***

***Az MTA MTB 12 igen szavazattal és egy tartózkodással az MTA köztestületi tagjának javasolja Dr. Torma Csabát.***

4. Beszámoló a 2013. évi Meteorológiai Tudományos Napok szervezéséről  
(Weidinger Tamás)

Az MTA MTB megtárgyalta és egyhangú szavazással elfogadta a 2013. évi Meteorológiai Tudományos Napok programtervezetét. A program szervezését a Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság végzi. A program véglegesítéséhez két javaslat érkezett. Faragó Tibor felvetette, hogy meg kellene próbálni a kapcsolatfelvételt a WMO-val,

a szélsőséges időjárási helyzetekkel kapcsolatos témakörben. Antal Emánuel javasolta egy rövid előadás beépítését az első napi programba, ami áttekintené a 2013-as év extrém időjárási helyzeteit (március 15-i hóvihár, dunai árvíz, hőségriadók, stb.). Az előzetes programban szerepel az USA Meteorológiai Szolgálatánál folyó nowcasting tevékenység bemutatása is. Itt az előadóval történő egyeztetés még folyamatban van. A többi előadásnak megvan a tervezett előadója, akikkel az egyeztetés megtörtént (*III. Melléklet*).

Az előadások összefoglalóit szeptember közepéig kérjük be. Az programfüzet és a meghívó októberben készül el. A kiadásban idén is számítunk az OMSZ támogatására, amit előre is köszönünk.

## 5. Egyebek

Unger János ismertette a Szegedi Tudományegyetem és az Újvidéki Egyetem közös városklíma programját, ami egy komplex városi meteorológiai mérőrendszer telepítését és üzemeltetését támogatja Szegeden és Újvidéken, európai szintű műszaki és kutatási infrastruktúrát teremtve (Magyarország-Szerbia IPA Határon Átnyúló Együtműködési Program HUSRB/1203/122/166).

Budapest, 2013. augusztus 28.

Összeállította: Weidinger Tamás, MTA MTB titkár

## I. melléklet. Meghívó a Meteorológiai Tudományos Bizottság ülésére

### **MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság**

**Elnök: Haszpra László, Titkár: Weidinger Tamás**

**Tagok: Anda Angéla, Antal Emánuel, Bartholy Judit, Bozó László, Czelnai Rudolf, Dunkel Zoltán, Faragó Tibor, Gelencsér András, Geresdi István, Horváth Ákos, Horváth László, Major György, Lakatos Mónika, Mészáros Ernő, Mika János, Pálvölgyi Tamás, Szalai Sándor, Tar Károly, Unger János**

Kedves MTB tagok!

Tisztelettel meghívunk Benneteket a Meteorológiai Tudományos Bizottság következő ülésére.

Időpont: 2013. június 25. (kedd), 14 óra.

Helyszín: az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme  
Budapest II., Kitaibel Pál utca 1., I. emelet

Javasolt napirend:

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

Kérünk mindenkit, hogy a napirenddel kapcsolatos esetleges javaslatait, észrevételeit juttassa el az ülés előtt Weidinger Tamásnak.

Budapest, 2013. június 21.

Üdvözlettel

**Haszpra László**  
elnök

Országos Meteorológiai Szolgálat  
1181 Budapest, Gilice tér 39.  
T: (1)346-4816, Fax: (1)346-4809  
E-mail: [haszpra.l@met.hu](mailto:haszpra.l@met.hu)

**Weidinger Tamás**  
titkár

ELTE Meteorológiai Tanszék  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A  
Tel: (1)372-2500/6612, Fax: (1)372-2904  
E-mail: [weidi@ludens.elte.hu](mailto:weidi@ludens.elte.hu)

## II. Melléklet

### A meteorológia akadémikusai és akadémiai doktorai 2013. június

Név	Születési év	Cím	Doktorálási év	Doktorálási életkor
Bozó László	1962	Ak	2001	39
Czelnai Rudolf	1932	Ak	1971	39
Major György	1941	Ak	1980	39
Mészáros Ernő	1935	Ak	1970	35
Anda Angéla	1954	Dr	2001	47
Bartholy Judit	1952	Dr	2006	54
Fodor István	1938	Dr	2002	64
Gelencsér András	1966	Dr	2002	36
Geresdi István	1956	Dr	2006	50
Götz Gusztáv	1933	Dr	1991	58
Kiss Gyula	1966	Dr	2008	42
Koppány György	1932	Dr	1985	52
Haszpra László	1954	Dr	2006	52
Horváth László	1950	Dr	2001	51
Mika János	1953	Dr	2008	55
Szepesi Dezső	1931	Dr	1980	49
Szász Gábor	1927	Dr	2000	73
Unger János	1958	Dr	2011	53
Varga H. Zoltán	1933	Dr	1993	60

**Ak – akadémikus**

**Dr – MTA doktora**

**Hazai szakdiplomás dolgozók létszáma  
2013. június**

Szakdiplomás: -- Meteorológus oklevél  
-- Nem meteorológus oklevél, de végez meteorológiai munkát, vagy oktat meteorológiát

Szervezet	Létszám	Magáncégek	Létszám
OMSZ	≈155	ICI	4
HONVÉDSÉG	30	IDŐKÉP	3
OMSZ-t felügyelő minisztérium	1	NEFELA	1
Más minisztériumok	1	Levegőkörnyezet Gazdálkodási Szaktanácsadó Bt	3
LRI	6	Európai Met. Szolg.	3
Reg. Env. Center	1	MetTech	5
Környezetvédelmi Felügyelőségek	2	BOREAS	6
VIZIG-ek	3	Köpönyeg	1
Országos Vízügyi Felügyelőség	3	Esőtánc	0
<b>Összesen:</b>	<b>202</b>		
		<b>Összesen:</b>	<b>26</b>
<b>Felsőoktatás</b> Minta: 4 teljes állású, 2 félállású, 3 PhD hallgató: „4-2-3”	<b>Létszám</b>	<b>Mindösszesen: 310</b>	
ELTE Met. Tanszék	10-2-4	<p><b>Ezekon kívül vannak még:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Külföldön dolgozó magyar meteorológusok</i> &gt; 20</li> <li>➤ <i>Hazai amatőr meteorológusok</i> ≈ 1000</li> <li>➤ <i>Minisztériumi referensek</i> 12 + 5</li> <li>➤ <i>KSH</i> 1</li> <li>➤ <i>CEU</i> 1</li> <li><i>Egyéni és NGO klímamozgalmárok</i> ≈ 30</li> </ul> <p><i>Pályaelhagyók, nyugdíjasok</i></p>	
ELTE más tanszékek	1-0-2		
BME	5-0-1		
CORVINUS	4-0-1		
Debrecen	3-1-4		
Nyíregyháza	1-0-0		
Nemzi Közszolgálati Egyetem	3-0-0		
Szeged	4-0-4		
Pécs	1-1-2		
Gödöllő	4-1-0		
Veszprém	7-0-4		
Keszthely	2-0-5		
Mosonmagyaróvár	1-0-0		
Sopron	2-0-1		
Szombathely	1-0-0		
Eger	2-0-0		
<b>Összesen:</b>	<b>51-5-28</b>		
	<b>82</b>		

### III. Melléklet

#### Meteorológiai Tudományos Napok 2013

2013. november 21-22.  
Helyszín: MTA Nagyterem

#### *Veszélyes időjárási folyamatok és társadalmi hatásuk*

#### *Munkaanyag*

#### **Csütörtök délelőtt (10 – 13 óra)**

##### Megnyitó

1. Tóth Zoltán és munkatársai, NOAA: Nowcasting rendszerek Észak-Amerikában *(egyeztetés alatt)*
2. Yong Wang és Franziska Strauss: Nowcasting rendszerek Európában
3. Horváth Ákos és munkatársai, OMSZ: Nowcasting rendszerek az OMSZ-nál.

##### Szünet

4. Tasnádi Péter, ELTE Meteorológiai Tanszék Veszélyes légköri jelenségek különböző meteorológiai skálákon
5. Lakatos Mónika, Szépszó Gabriella, Bihari Zita, Krüzselyi Ilona, Szabó Péter, Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Pieczka Ildikó, Torma Csaba: Időjárási szélsőségek a változó klímában

#### **Csütörtök délután (14 - 17 óra)**

1. Horváth Gyula; Putsay Mária; Sebők István; Németh Péter; Nagy Zoltán, OMSZ; Rózsa Szabolcs, BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék: A meteorológiai megfigyelőrendszer szerepe az időjárási veszélyjelzésben
2. Bölöni Gergő; Roger Randriamampianina; Nagy Attila; Horváth Ákos, OMSZ: A mérések és megfigyelések felhasználása a nagyfelbontású dinamikus modellezésben
3. Szintai Balázs; Szócs Mihály, Roger Randriamampianina; Kullmann László; Nagy Attila; Horváth Ákos, OMSZ; Weidinger Tamás; Gyöngyösi András Zénó ELTE Meteorológiai Tanszék: Nagyfelbontású dinamikai modellezés
4. Csima Gabriella: A veszélyjelzések verifikációja, elméleti háttér

##### Szünet

5. Nagy Attila; Horváth Ákos és munkatársai, OMSZ: Viharciklonok
6. Seres András Tamás, Horváth Ákos, Németh Péter, OMSZ: Heves csapadékkal járó konvektív rendszerek
7. Csirmaz Kálmán, Polyánszky Zoltán, Molnár Ákos: Szupercellák



## **Péntek délelőtt (9 óra 30. – 13 óra)**

1. Fodor Zoltán és munkatársai, OMSZ: Az OMSZ veszélyjelzési rendszere.
2. Kovács László; Radics Kornélia és munkatársai, MH GEOSZ:  
Katonai meteorológiai veszélyjelzés
3. Papp Antal ezredes, Katasztrófavédelmi Tudományos Tanács:  
A katasztrófavédelem és a meteorológia kapcsolatrendszere.
4. Józsa János és munkatársai, BME Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék; Bonta Imre,  
OMSZ: A vízgazdálkodás az árvízvédelem és a meteorológia kapcsolatrendszere

## **Szünet**

5. Ferenczi Zita Kolláth Kornél: A nagy légszennyezettséget okozó időjárási helyzetek vizsgálata.
6. Fövényi Attila, Berényi Livia és munkatársai: Repülésmeteorológiai előrejelzések
7. Molnár László Fodor Zoltán, OMSZ és a Katasztrófavédelem részéről felkért társszerző: A meteorológiai veszélyjelzés szerepe a közlekedésben és az infrastruktúra védelmében
8. Üveges Zoltán, Csonka Tamás, OMSZ: A veszélyjelzés és a Média

Zárszó