

Az ELTE Meteorológiai Tanszék és a Meteorológus TDK  
tisztelettel meghívja a

2016. évi Kari TDK konferenciájára,

a XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Fizika-  
Földtudományok-Matematika Szekciójába (2016, Debrecen)  
készülő dolgozatok bemutatására



A rendezvény helyszíne: ELTE TTK Kari Tanácsterem  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A., VII. emelet 7.18–21.

A rendezvény ideje: 2016. december 16. (péntek)

8 óra 30 – 12 óra 40 perc

*A szervezők köszönetet mondanak a rendezvény támogatásáért az Országos Meteorológiai Szolgálatnak, az MH Geoinformációs Szolgálatnak, a Magyar Meteorológiai Társaságnak, az OTKA NN 109697, K 116788 és a GINOP-2.3.2-15-2016-00007 pályázatnak valamint a Nemzeti Tehetségprogramnak (NTP-HHTDK-16-0089 „Az ELTE TTK diákköri rendezvényei 2016/2017-ben”).*

## Meteorológus tehetségnap

2016. december 16. (péntek) 8 óra 30 perc – 12 óra 40 perc

### Meteorológus TDK Konferencia

A Kari TDK Konferencia Zsűrije:

Elnök: *Dr. Bartholy Judit*, tszv. egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék,

Tagok:

*Dr. Radics Kornélia*, az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke

*Kovács László*, alezredes, szolgálatfőnök-helyettes, MH Geoinformációs Szolgálat

*Ihász István*, vezető-főtanácsos, Országos Meteorológiai Szolgálat

*Dr. Barcza Zoltán*, habilitált egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék

*Dr. Tasnádi Péter*, ny. egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék

A zsűri javaslata alapján – a lehetőségektől függően – a legjobb szakmai előadói díj birtokosa képviseli a Meteorológus TDK-t a 2017-os Eötvös-napi TDK rendezvényen.

*Az előadások ideje 12 perc, a kérdésekre szánt idő 3 perc.*

*A bemutatott dolgozatok legfeljebb 1/3-a részesülhet helyezésben, további 3 dolgozat kaphat kiemelt dicséretet.*

### Városklíma

8 óra 30 perc – 10 óra 15 perc.

Levezető elnök: *Iván Márk*, PhD hallgató, ELTE Meteorológiai Tanszék

Megnyitó

*Dr. Bartholy Judit*, tszv. egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék

Új lehetőségek az OMSZ-nál

*Dr. Radics Kornélia*, az OMSZ elnöke

1. *Incze Dóra*, II. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató  
Témavezető: *Dr. Pongrácz Rita*, egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Budapest IX. kerületében végzett nyári mérési expedíció eredményei*
2. *Kurcsics Máté*, II. éves meteorológiai szakirányos földtudományi BSc hallgató  
Témavezető: *Dr. Pongrácz Rita*, egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Városklimatológiai elemzés ferencvárosi és lágymányosi mérések alapján*
3. *Dian Csenge*, II. éves meteorológus MSc hallgató  
Témavezetők: *Dr. Pongrácz Rita*, egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Dr. Bartholy Judit*, egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Soós Dr. Dezső Zsuzsanna*, egyetemi adjunktus,  
ELTE Meteorológiai Tanszék  
*A budapesti városi hősziget elemzése a lokális klímazónák felhasználásával*
4. *László Elemér*, II. éves meteorológus MSc hallgató

Témavezető: *Dr. Weidinger Tamás*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*A beregszászi hősziget statisztikus és dinamikus modellezése*

### **Éghajlati vizsgálatok**

5. *Hegedüs Adrienn*, II. éves meteorológus MSc hallgató  
Témavezetők: *Dr. Ulrike Langematz*, egyetemi tanár, Freie Universität Berlin,  
*Tobias Spiegl*, doktorandusz, Freie Universität Berlin,  
*Dr. Breuer Hajnalka*, egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Egy jövőbeli Nagy Szoláris Minimum időszak hatásainak vizsgálata a déli félteke éghajlatának megváltozására*
6. *Demeter Szilvia*, I. éves meteorológus MSc hallgató  
Témavezetők: *Dr. Pieczka Ildikó*, egyetemi tanársegéd,  
*Soósné Dr. Dezső Zsuzsanna*, egyetemi adjunktus,  
ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Konvektív és réteghéliből hulló csapadék statisztikai vizsgálata magyarországi állomási mérések alapján*

Szünet (10 óra 15 perc – 10 óra 30 perc)

### **Numerikus modell-alkalmazások (felhőfizika, levegőkörnyezet)**

10 óra 30 perc – 11 óra 15 perc

Levezető elnök: *Kovács Attila*, PhD hallgató, ELTE Meteorológiai Tanszék

7. *Balogh Adrienn*, III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató  
Témavezető: *Dr. Geresdi István*, egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem  
*Hópelyhek olvadásának számítógépes modellezése*
8. *Tóth Gabriella*, I. éves meteorológus MSc hallgató  
Témavezetők: *Leelőssy Ádám*, tudományos segédmunkatárs,  
*Dr. Mészáros Róbert*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Cseppképződés és konvektív felhőképződés modellezése a Titán légkörében*
9. *Simon Gergő*, II. éves meteorológus MSc hallgató  
Témavezetők: *Dr. Breuer Hajnalka*, egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék  
*Dr. Czuppon György*, tudományos főmunkatárs,  
MTA Csillagászati és Geokémiai Kutatóintézet  
*A csapadék stabilizotóp-összetétel kialakulásában meghatározó folyamatok becslése a WRF modell segítségével*

Szünet (11 óra 15 perc – 11 óra 30 perc)

### **Alkalmazott meteorológia; mérések és megfigyelések**

11 óra 30 perc – 12 óra 40 perc

Levezető elnök: *Göndöcs Júlia*, PhD hallgató, ELTE Meteorológiai Tanszék

10. *Szentes Olivér*, I. éves meteorológus MSc hallgató

Témavezetők: *Molnár Károly*, okl. meteorológus, ny. alezredes, MH GEOSZ

*Dr. Mészáros Róbert*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék

*Bükk-fennsíki töbör mikroklímájának vizsgálata*

11. *Sürge Evelin*, I. éves meteorológus MSc hallgató

Témavezető: *Dr. Barcza Zoltán*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék

*A globálsugárzás modellezése Magyarországon*

12. *Tordai Ágoston Vilmos*, III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató

Témavezető: *Dr. Weidinger Tamás*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék

*Mikrometeorológiai mérőrendszer kialakítása és alkalmazása síkvidéki, magashegyi és barlangi körülmények között*

13. *Timár Ágnes*, I. éves meteorológus MSc hallgató

Témavezetők: *Szabó Zoltán Attila*, okl. meteorológus,

*Dr. Weidinger Tamás*, egyetemi docens, ELTE Meteorológiai Tanszék

*A keveredési réteg magasságának meghatározása felhőalap-mérők visszaszóródási időszoraiból*

## **Zárszó**

*Kovács László*, alezredes, szolgálatfőnök-helyettes,

Magyar Honvédség, Geoinformációs Szolgálat

*(Eredményhirdetés az ELTE Meteorológiai Tanszék ALUMNI találkozásán.)*

## Meteorológus tehetségnap

**2016. december 16. (péntek) 15 óra – 17 óra 30 perc**

**Alumni program – Meteorológus öregdiákok,**  
a 10, 20, ..., 60 évvel ezelőtt és az idén végzett hallgatóink találkozója

*A rendezvény helyszíne:* ELTE TTK Kari tanácsterem  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. VII. emelet, 7.18–21.

### ***A rendezvény programja***

Levezető elnök: Dr. Breuer Hajnalka egyetemi adjunktus, ELTE Meteorológiai Tanszék

15 óra – 15 óra 30 perc.

#### **Megnyitó**

A Meteorológiai Tanszék első **hetvenegy** éve (oktatás, kutatás, eredmények – tervek)  
*Dr. Bartholy Judit*, tszv. egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék

#### **A meteorológia vonzásában**

Papp Andor, ny. alezredes, Magyar Honvédség

15 óra 30 perc – 15 óra 45 perc

*2016. évi Meteorológus TDK Konferencia eredményhirdetése*

15 óra 45 perc – 16 óra 10 perc

#### **Visszanézzve:**

az elmúlt 30 év (Dr. Bozó László) és az elmúlt 20 (Dr. Pongrácz Rita) és az elmúlt 10 (Dr. Hidy Dóra) és ami még ránk vár (Garamszegi Balázs)

16 óra 10 perc – 16 óra 25 perc

Új kutatási eredmények a regionális éghajlat-modellezésben  
(*A Tanszékről az Abdul Salam Intézetbe (Trieste), majd az MTA ösztöndíjával vissza*)  
*Dr. Torma Csaba*, MTA posztdoktori ösztöndíjas tudományos munkatárs,  
ELTE Meteorológiai Tanszék

#### **Zárszó**

Dunkel Zoltán, elnök, Magyar Meteorológiai Társaság

*Baráti beszélgetés*