

az MMT Pécsi Területi Csoportjának és az
MTA MTB Légekőfizikai és Levegőkémiai Albizottságának
2024. május 31-én, pénteken, 14 órakor kezdődő
közös előadósülésére, amelynek témája

Friday Afternoon Cloud Physics Talk (FACT)

Az ülés programja:

- **Szakáll Miklós** (Institut für Physik der Atmosphäre, Johannes Gutenberg-Universität Mainz): **Laboratory studies on the fragmentation of ice particles by collision**

Helyszín:

**Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar,
Földrajzi és Földtudományi Intézet**

E/532. terem (Pécs, Ifjúság u. 6.)

A rendezvény **online** formában is követhető MS TEAMS rendszerén keresztül. A csatlakozás [ide](#) kattintva is lehetséges. Az előadás nyelve: angol/magyar.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Dr. Geresdi István

elnök

MMT Pécsi Területi Csoport

Dr. Sarkadi Noémi

titkár

Dr. Haszpra László

elnök

MTA MTB Légekőfizikai és Levegőkémiai Albizottság

Dr. Leelőssy Ádám

titkár

A rendezvényen videófelvétel, fényképek készülhetnek, melyeket a Társaság közösségi és nyilvános felületein népszerűsítés, ismeretterjesztés, pályázati beszámoló céljából megoszthatunk.

- **Székhely**
1024. Budapest,
Kitaibel Pál utca 1.
- **Postacím**
1525 Budapest,
Pf.: 38.
- **Telefon**
(36) 1-346-4725
- **E-mail**
titkarsag@mettars.hu

• **Honlap**
www.mettars.hu

 **Facebook**

 **Instagram**

 **YouTube**



ELŐADÁS ÖSSZEFOGLALÓJA

Miklós Szakáll: Laboratory studies on the fragmentation of ice particles by collision

Secondary ice production (SIP) is one of the most important mechanisms for ice formation in the atmosphere. While the number of airborne and remote sensing observations of SIP is increasing, the microphysical understanding of the process is still lacking. In this talk I will first introduce different SIP mechanisms and then present our experiments on one of them, the fragmentation of ice particles by collision. I will show and discuss the results of graupel-graupel and graupel-snowflake collisions and possible parameterisations for the number concentration and size distribution of the ice fragments produced.