

# Klímváltozás hatásainak vizsgálata mikrohullámú összeköttetésekben

**Kántor Péter<sup>\*</sup>, Bitó János**

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szélessávú  
Hírközlés és Villamosságtan Tanszék**

*\*kantor@hvt.bme.hu*

***Prezentálja: Kollár Zsolt***

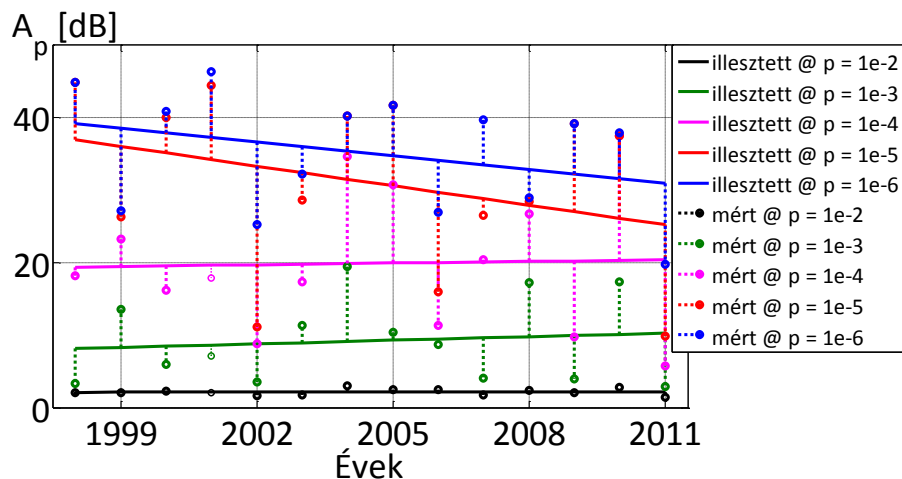
**HTE Infokom 2012**  
2012. október 10-12. Mátraháza

# Klímváltozás hatásainak vizsgálata mikrohullámú összeköttetésekben

- A 10 GHz feletti tartományban üzemelő mikrohullámú összeköttetések érzékenyek a csapadék - különösen az eső - okozta csillapításra
- Az éghajlatban végbemenő változások módosíthatják a korábban kidolgozott modelleket
- Ehhez vizsgálatok szükségesek a hazai körülmények között

# Klímváltozás hatásainak vizsgálata mikrohullámú összeköttetésekben

- $A_p$  csillapítás értékek változása, melyeket  $p$  valószínűséggel halad meg csillapítás a vizsgált év folyamán*



- Azon 8 dB-t meghaladó fading események számának változása, melyek tovább tartanak a kiválasztott  $t_j$  időtartamnál a vizsgált évben*

