



MEGHÍVÓ

A SZAB Tudósklub Egyesület

tisztelettel meghívja Önt

2025. május 8. napján (csütörtökön) 18.00 órakor

tartandó előadásra

Vendég:

GÁL TAMÁS

klimatológus, egyetemi docens, az MTA doktora,
az MTA SZAB Föld- és Környezettudományi Szakbizottság elnöke,
az SZTE TTK Légtér- és Téradataudomány Tanszék megbízott vezetője

Az előadás címe:

**Klimaváltozás interdiszciplináris kutatása – aktualitások,
nyitott kutatási kérdések és valós válaszok keresése**

Helyszín:

SZAB székház I. emelet 103-104 díszterem
(6720 Szeged, Somogyi u. 7.)

A rendezvényre valamennyi klubtagunkat és az érdeklődőket szeretettel várjuk!

Csernus Sándor
a SZAB Tudósklub Egyesület
titkára

Krisztin Tibor
a SZAB elnöke

NÉVJEGY



Dr. Gál Tamás (szül. 1982, Szeged) városklimatológiával és meteorológiával foglalkozó kutató. A Szegedi Tudományegyetemen szerezte geográfus diplomáját (2006), PhD fokozatát (2010), habilitációját (2016). MTA doktora címet 2023-ban szerezte meg. Jelenleg egyetemi docensként és az SZTE TTK Léggör- és Téradata tudományi Tanszék megbízott vezetőjeként dolgozik. Fő kutatási területei a városklíma, a városi felszínparaméterek, a lokális klímazónák, a városi léptékű időjárás- és klímamodellezés, valamint a klímaváltozás kölcsönhatásainak vizsgálata. Számos magas impaktfaktorú (D1/Q1) publikációval, jelentős idézettséggel (H-index: 26) és nemzetközi együttműködésekkel rendelkezik, valamint több hazai és nemzetközi kutatási projekt vezetője vagy résztvevője volt. Oktatási tevékenysége mellett több MSc és PhD hallgató témavezetését látta el, és aktív szerepet vállal tudományos közéleti szervezetekben, többek között a Magyar Éghajlatváltozási Tudományos Testület (HuPCC) és az MTA SZAB Föld- és Környezettudományi Szakbizottság elnöke.

Előadásának rövid összefoglalója:

A klímaváltozás korunk egyik legsürgetőbb globális kihívása, amelynek hatásai már most érezhetők világszerte és hazánkban is. Ez az előadás áttekinti a klímaváltozás aktuális helyzetét globális és regionális szinten, különös figyelmet fordítva Szeged és a Dél-Alföld sajátos kihívásaira, mint például a mezőgazdaságot és vízkészleteket érintő változások, valamint a városi hősziget-jelenség erősödése. A probléma összetettsége miatt elengedhetetlen a különböző tudományterületek együttműködése. Ennek szellemében a Szegedi Tudományegyetemen 2025 márciusában megalakult a Klímaváltozás Interdiszciplináris Kutatócsoport, amelynek kezdeti tevékenységébe ad bepillantást az előadás. A csoport fő célja, hogy összefogja az egyetemen a klímaváltozás témakörével foglalkozó kutatókat és kutatásokat, platformot teremtve a párbeszédre, az együttműködésre és a közös tudásgyarapításra. Rövidtávú célkitűzése egy olyan kutatási hálózat és tudástérkép létrehozása, amely lefedi az SZTE összes releváns alap- és alkalmazott kutatását, elősegítve ezzel új, interdiszciplináris projektek kidolgozását. A kutatócsoport az IPCC (Éghajlatváltozási Kormányközi Testület) által is azonosított, nyitott kutatási kérdésekre fókuszál, amelyek megválaszolása több tudományág bevonását igényli. Az előadás keretében néhány példával demonstráljuk az interdiszciplináris megközelítésű kutatás fontosságát, így a Dél-Alföld kontextusában, hogyan hat a klímaváltozás a régió vízkészleteire és vagy a városi környezetben történő mérséklés lehetőségeinek az elemzése.