JUBILEUMI TUDOMÁNYÜNNEP 2026 | 200 ÉV A TUDÁS ÉS A TÁRSADALOM SZOLGÁLATÁBAN

MTA 200 ÉVES A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

MEGHÍVÓ

A VEAB KÉMIAI SZAKBIZOTTSÁGA TISZTELETTEL MEGHÍVJA ÖNT ÉS MUNKATÁRSAIT A JUBILEUMI TUDOMÁNYÜNNEP ALKALMÁBÓL,

PROF. SZÁNTAY CSABA

az MTA doktora, egyetemi magántanár (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem), tudományos főtanácsadó, egészségügy- és oktatástámogatási vezető (Richter Gedeon Nyrt.)

Te tudsz, mersz hibázni? Mi, kutatók igen.

CÍMŰ ELŐADÁSÁRA

Az előadás időpontja és helyszíne: 2026. november 9., hétfő, 14:00 óra, Pannon Egyetem, M-épület, I. em., Kováts-terem (8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1.)

Az előadás rövid összefoglalója

Az előadás a Richter kutatói által írt, egyedi és hiánypótló, világszerte publikált könyvre épül[1]. A könyv a mágneses magrezonancia (NMR) spektroszkópia, valamint a tömegspektrometria elméletén és gyakorlatán keresztül arra világít rá, hogy tudományos gondolkodásunkat és a tudományos eredményeket hogyan hatják át rejtett módon az „emberi tényezők". Általános az a felfogás, hogy a tudomány alapja az objektív racionalitás, a rigorózus logika, a cáfolhatatlan kísérleti bizonyíték. Ez idealisztikus mítosz, ami a valóságban gyakran távol áll attól, ahogyan a kutatók – emberi mivoltuk szerves következményeként – ténylegesen gondolkodnak és viselkednek. Így például léteznek „mentális csapdák", amik gyakran téves vagy félrevezető következtetésekhez, a megértés illúziójához, vagy egész tudományos közösségekre kiható tévképzetekhez vezetnek. Természetükből adódóan a mentális csapdáknak a legokosabb, legtapasztaltabb, legfigyelmesebb kutatók is hajlamosak áldozatul esni. Ugyanakkor a csapdák megismerése révén ki lehet fejleszteni azt a roppant fontos képességet, hogy felismerjük és elkerüljük őket, ami elengedhetetlen ahhoz, hogy a tudomány a lehető legjobban közelítse a „tudományos módszer" által lefektetett elveket. Az előadás ezt a kérdéskört járja körbe néhány valós esettanulmányon keresztül. Az előadás megértéséhez nem szükséges NMR és tömegspektrometriai alapismeretekkel rendelkezni.

[1]Cs. Szántay (Ed), *Anthropic Awareness: the human aspects of scientific thinking in NMR spectroscopy and mass spectrometry*. New York: Elsevier, 2015.

Tisztelettel várjuk rendezvényünkön!

Veszprém, 2026. november 2.

Skodáné Dr. Földes Rita
elnök, VEAB Kémiai Szakbizottság

Dr. Farkas Gergely
titkár, VEAB Kémiai Szakbizottság

