

Meghívó

AZ MTA KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA TISZTELETTEL MEGHÍVJA ÖNT
A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE ALKALMÁVAL RENDEZETT

Kémia, fóbiák, „pszichofil” technológiák

című programra

IDŐPONT: 2024. november 19., 10.00-13.00 óra között

HELYSZÍN: Humán Tudományok Kutatóháza (1097 Budapest, Tóth Kálmán u. 4.)

ONLINE: www.youtube.com/c/MTA1825/featured

A kollektív tudatba beépült ősi félelmek a tűzzel, betegségekkel, veszélyes anyagokkal, táplálkozással, természeti környezettel és új technológiákkal, azaz számos esetben kémiai tényezőkkel kapcsolatosak. Mi az oka annak, hogy ezek a félelmek a 21. században nem eltűnnek, hanem éppen növekedni látszanak? Sokan szeretnék a gyógyszeripari, élelmiszeripari műanyagipari fejlesztéseket kizárni az életünkéből, pedig a félelemre adott választ a vegyészmérnöki innováció tudja megadni. Az előadások pszichiátriai alapokból kiindulva, a tűz elleni védelem, a betegségek megelőzése és gyógyítása, táplálkozásunk biztonsága, a hulladékok keletkezésének megelőzése és újrahasznosítása, valamint a mesterséges intelligencia területéről ismertetnek olyan eredményeket, amelyek csökkenthetik a kémiához kapcsolódó félelmet keltő információk hatásait.

PROGRAM

Levezető elnök: *Perczel András*, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke

10.00–10.25 **Félelmek régen és ma: mi változott, és mi nem?**

Belső Nóra PhD

10.25–10.50 **„Pszichofil” technológiák**

Marosi György, az MTA levelező tagja

10.50–11.10 **Mit adtak nekünk a rómaiak? Gyógyszerek, amelyek megváltoztatták a világot**

Keserű György Miklós, az MTA levelező tagja

11.10–11.30 **Gyógyszertabletták 100%-os minőség-ellenőrzése? – A fehér tabletták rejtett színei**

Nagy Zsombor PhD

11.30–11.50 **A modern kori táplálkozás élelmiszer-biztonsági kérdései – szemelvények**

Tömösközi Sándor kandidátus

11.50–12.10 **Hulladékhasznosítás – hasznos hulladékok**

Bocz Katalin PhD

12.10–12.30 **Vegyipar a 21. században – áldás vagy átok a mesterséges intelligencia?**

Nagy Brigitta PhD

12.30–13.00 **Kerekasztal-beszélgetés és kérdések**