

# Agykutatás Hete Budapest programok 2026. március 19.

## ELŐADÁSOK - PÓDIUMBESZÉLGETÉSEK

Helyfoglalás érkezési sorrendben

### Az összekapcsolt tudás ereje: bepillantás az agykutatás és gyógyszerfejlesztés titkaiba

Helyszín: „Piramis”; bejárat a földszintről (max. 45 fő)

**10:00** Ötlettől a patikáig - Egy milliárd dolláros üzlet példáján bemutatva

Szombathelyi Zsolt (Richter Gedeon Nyrt.)

**11:00** Mentális csapdák a laborban: Miért hibáznak a legokosabb kutatók is?

Szántay Csaba (Richter Gedeon Nyrt.)

**13:00** Autizmus Petri-csészében – hogyan használhatóak az összejték és agyi organoidok az autizmus kutatásában?

Tárnok Krisztián (ELTE Természettudományi Kar)

**14:00** Agyon-használt összejték, avagy hogyan lesz idegrendszeren ható gyógyszer az emberi köldökzsinórból.

Cervenák László (Semmelweis Egyetem)

**17:00** Barát vagy ellenség – avagy milyen szerepet tölt be a mikrogliá az agyi gyulladásban?

Dénes Ádám (HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet)

Helyszín: Fejér Lipót terem (földszint, 0.805; max. 130 fő)

**18:15** Laborból a piacra: Az egyetemi kutatás és az ipari innováció találkozása

Kacskovics Imre (ELTE TTK), Pércsi Szilárd (Richter Gedeon Nyrt.)

## Művészet és tudomány

Helyszín: „Piramis”; bejárat a földszintről (max. 45 fő)

**18:00** Pódiumbeszélgetés filmrajongó kutatókkal  
Enyedi Ildikó: Csendes barát című filmjéről

## REGISZTRÁCIÓHOZ KÖTÖTT PROGRAMOK

### Láss bele az agyszövet titkaiba!

Látogatás az ELTE Biológiai Intézet Mikroszkópos Központjában

**14:00 – 15:00** Max. 15 fő/turnus, 14 éven felülieknek!

### Így lesünk be a kutyák agyába

Betekintés az ELTE Etológiai Tanszéken folyó kutatásokba

**14:00 – 15:00** Max. 18 fő/turnus

**15:00 – 16:00** Max. 18 fő/turnus

Regisztráció és találkozás a földszinti Recepciónál

A programok részletes ismertetése elérhető:



Agykutatás Hete Budapest részletes programismertető



Agykutatás Hete Budapest Facebook oldal

## EGÉSZ NAP ELÉRHETŐ PROGRAMOK

### Biológiai és Őslénytani Kiállítás

Helyszín: „Piramis”; bejárat a földszintről

Az előadások ideje alatt a látogatás szünetel!

### Kísérletezők játszóháza

Helyszín: Aula, földszint

**Emberi mozgás, észlelés, viselkedés megfigyelése, mérése**

- Az agyhullámok vizsgálata
- Az izomerő fokozásának vizsgálata
- Hazugságvizsgálat poligráfiával
- Fejjel irányítható számítógépes egér
- Kognitív pszichológiai kísérletek: figyelem, vizuális keresés, kontextus, memória vizsgálata
- Kognitív pszichológiai kísérletek: matematikai megismerés

**Az állati viselkedés vizsgálata**

- Nyílt porond teszt: az új környezet felderítése
- Egerek tanulása labirintusban; labirintus építés
- Egerek viselkedése sugárlabirintusban
- Patkányok operáns tanítása (ún. Skinner-doboz)
- 3-kamrás teszt: szociális viselkedés vizsgálata
- Rágcsálók mozgásának vizsgálata
- Automata tanító rendszer – okosabb vagy egy kiségnél?
- „Haladj a korral” – milyen módszerekkel vizsgáljuk a halak idegi működését?
- Kutyák az emberi agy megismerésének szolgálatában
- Az agy evolúciója

**Az agyműködés vizsgálata során alkalmazott technikák**

- Agyszeletek megfestése – szövettani előkészítés
- Agyi sejtek, szövetek fénymikroszkópos vizsgálata
- Fluoreszcens fehérjék, világító állatok
- Az idegsejtek elektromos aktivitásának vizsgálata
- Elektronmikroszkópia: betekintés az agy rejtett világába
- Kapcsolók az agyban - hogyan irányíthatóak fényvel az idegsejtek?
- Mikroméretű agyi implantátumok
- Agyi implantátumok robotizált beültetése műagyba
- Mocus - virtuális valóság egereknek
- Az emlékezésért felelős agyterületek MRI képeken
- Richter agykutatás: minden gondolat számít!

## Művészet és tudomány

Helyszín: Aula, földszint

- Természet és agykutatás találkozása **Barti Benjámín** rajzaiban
- Agyunk képekben: poszter bemutató az agy szerkezetéről és működéséről
- Kézművesek asztala: kreatív alkotás az agykutatás szellemében – korhatár nélkül. Nevezd a **rajzversenyre** is!

2026

BRAIN  
AWARENESS  
WEEK  
AGYKUTATÁS HETE



ELTE | TTK  
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

