

Agykutatás Hete Budapest programok 2025. március 14.

ISMERETTERJESZTŐ ELŐADÁSOK

Helyfoglalás érkezési sorrendben

Az agyműködés izgalmas kérdései

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

- 11:00** Miért tudjuk, hogyan „szabad” verekedni?
Miskolczi Christina (HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet)
- 13:00** Hogyan hat a digitális eszközhasználat a gyerekek gondolkodásának és társas készségeinek fejlődésére?
Konok Veronika (ELTE, Etológia Tanszék)
- 15:00** Hogyan alkotnak az idegsejtek gondolkodó agyat?
Gulyás Attila (HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet)

Idegtudomány és gyógyítás

Helyszín: Mogyoródi terem (földszint 0-822, 180 fős előadó)

- 16:00** Élő emberi agyszövet a laborban: új utak a gyógyításban
Wittner Lucia (HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont)
- 17:00** Gyulladás és idegrendszeri betegségek: mit hozhat a jövő tudománya?
Dénes Ádám (HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet)

REGISZTRÁCIÓHOZ KÖTÖTT PROGRAMOK

Biológiai és Őslénytani Kiállítás tárlatvezetés

Helyszín: „Piramis”; bejárat a földszintről

10:00 – 11:00 **16:00 – 17:00** Max. 25 fő/turnus

Laborlátogatások

Helyszín: találkozás a földszinti Recepciónál

Láss bele az agyszövet titkaiba!

11:00 – 12:00 **12:00 – 13:00** Max. 15 fő/turnus

Így lesünk be a kutyák agyába

14:00 – 15:00 **15:15 – 16:15** **16:30 – 17:30** Max. 24 fő/turnus

Szabadulószoza

Helyszín: találkozás a földszinti Recepciónál

11:00 – 11:45 **12:00 – 12:45** **13:00 – 13:45** **14:00 – 14:45** Max. 5 fő/turnus

A programok részletes leírása elérhető a rendezvény honlapján:



Agykutatás Hete Budapest
részletes programismertető



Agykutatás Hete Budapest
Facebook oldal

EGÉSZ NAP ELÉRHETŐ PROGRAMOK

Biológiai és Őslénytani Kiállítás látogatása

Helyszín: „Piramis”; bejárat a földszintről

Az „Az agyműködés izgalmas kérdései” előadások ideje alatt az egyéni látogatás szünetel!

Kísérletezők „Játszóháza”

Helyszín: Aula, földszint

Emberi mozgás, észlelés, viselkedés megfigyelése, mérése

- Az agyhullámok vizsgálata
- Az izomerő fokozásának vizsgálata
- Szemmozgások követése elektrookulográfiával
- Hazugságvizsgálat poligráfiával
- Fejfel irányítható számítógépes egér
- Robotok vezérlése gesztusokkal
- Kognitív pszichológiai kísérletek: figyelem, vizuális keresés, kontextus, memória vizsgálata
- Kognitív pszichológiai kísérletek: matematikai megismerés

Az állati viselkedés vizsgálata

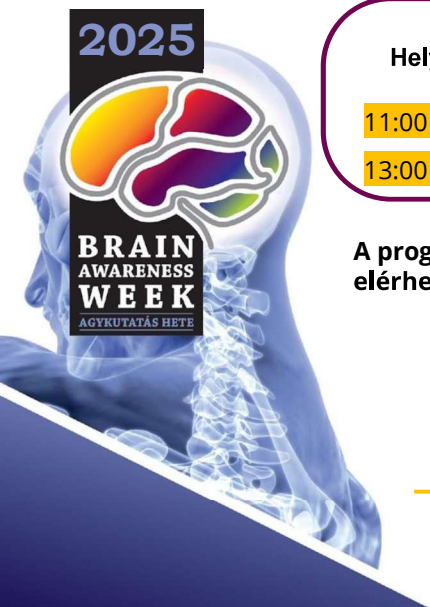
- Nyílt porond teszt: az új környezet felderítése
- Egerek tanulása labirintusban; labirintus építés
- Egerek viselkedése sugárlabirintusban
- Patkányok operáns tanítása (ún. Skinner doboz)
- 3-kamrás teszt: szociális viselkedés
- Rágcsálók mozgásának vizsgálata
- Automata tanító rendszer – okosabb vagy-e egy kiségnél?
- „Haladj a koral” – 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
- Mikroméretű agyi implantátumok
- Moculus – virtuális valóság egereknek
- Az emlékezésért felelős agyterületek MRI képeken

Kézművesek asztala

„Agysapka” készítés papírból, gyurma-agy készítése, gipsz-agyak festése, színezők, gyöngyfűzés és egyéb kreatív játékok az agykutatás szellemében – korhatár nélkül!



ELTE | TTK
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

