



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE – HATÁRTALAN TUDOMÁNY



Mit tudunk és mit kell megtanulnunk?

Kutatások az MTA TTK Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetében

## MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk az érdeklődőket az MTA TTK Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetének a Magyar Tudomány Ünnepeinek keretein belül **2018. november 22-én** 13 és 18 óra között tartott bemutatkozására.

Az MTA TTK Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézete a modern pszichológiai kezdeteitől, változó elnevezéssel és folytonosan megújuló tematikával, a pszichológiai és kognitív idegtudományi kutatások egyik központja Magyarországon. Bár munkatársaink aktívan részt vesznek a hazai és nemzetközi tudományos közéletében, a közelmúltban még a hazai szakemberek sem igen kaphattak átfogó képet az intézetben folyó kutatások egészéről. Fél napos kis konferenciánk ezt a hiányt kívánja pótolni.

Arra törekszünk tehát, hogy minél szélesebb körben bemutassuk az intézetben művelt nagyszámú, egymástól sokszor igen távol álló szakterületen folyó kutatást. Hogy mindenki kedvére választhasson a palettáról, csak néhány témáról tartunk előadást. A többi kutatási területet, poszterek, demonstrációk és élő könyvek formájában jelenítjük meg. Ezek az interaktív ismertetések folyamatosan, az előadásokkal párhuzamosan, rendelkezésre állnak. Kedves vendégeinket arra biztatjuk, hogy aktívan válogassanak a felkínált lehetőségekből. Reméljük, hogy mindenki rábukkan majd néhány, korábban nem ismert, számára is jelentőséggel bíró kutatásra.

Pokol György  
főigazgató, MTA TTK

Winkler István  
igazgató, MTA TTK KPI



## A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE – HATÁRTALAN TUDOMÁNY



### Mit tudunk és mit kell megtanulnunk?

#### Kutatások az MTA TTK Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetében

2018.november 22. (csütörtök) 13.00-18.00

Helyszín: MTA Természettudományi Kutatóközpont (1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.)

#### ELŐADÁSOK

- |             |  |
|-------------|--|
| 13.00-13.05 | <b>Pokol György:</b> Megnyitó  |
| 13.05-13.20 | <b>Winkler István:</b> Dióhéjban az MTA TTK Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetéről  |
| 13.20-13.30 | Szünet   |
| 13.30-14.00 | <b>Wittner Luca:</b> Célirányos gondolkodásmód a tudományos kutatásban   |
| 14.00-14.10 | Szünet   |
| 14.10-14.40 | <b>Borgos Anna:</b> Eszményképből katalizátor: Nők a pszichoanalízis budapesti iskolájában   |
| 14.40-14.50 | Szünet   |
| 14.50-15.20 | <b>Vargáné Kis Anna:</b> Kutyák poliszomnográfias vizsgálata. Avagy hogyan segíthet az alvás alatti agytevékenység vizsgálata a humán-analóg szocio-kognitív képességek megértésében |
| 15.20-15.30 | Szünet   |
| 15.30-16.00 | <b>Pajkossy Péter:</b> Mit mutat a szemünk? Tanulási folyamatok pupillometriás vizsgálata szemmozgás-követő berendezéssel  |
| 16.00-16.10 | Szünet   |
| 16.10-16.40 | <b>Tóth Brigitta:</b> Funkcionális agyi hálózatok szerepe a beszédfeldolgozásban   |
| 16.40-16.50 | Szünet   |
| 16.50-17.10 | <b>Barthó Péter:</b> Agykérgi visszacsatolás és a hálózati ritmusok  |

## POSZTEREK

**Balázs László:** Agyműködés súlytalanságban

**Barthó Péter:** Agyi hőmérséklet szerepe az alvási oszcillációkban

**Bencze Dorottya:** Az epizodikus felidézés és az emlékezeti konszolidáció interakciójának vizsgálata

**Borbély Sándor:** Kérgi visszacsatolás hatása a talamikus aktivitásra

**Ehmann Bea:** Földi úranalóg szimulációk legénységeinek pszichológiai vizsgálatai

**Fiáth Richárd:** "HD" videó az agyról: Újgenerációs eszközök az agyi elektromos tevékenység vizsgálatára

**Friedrich Melinda:** Pszichoanalízis a pódiumon. Ferenczi Sándor és Feldmann Sándor a korabeli sajtóban

**Fülöp Márta:** Az egyén a versenytársadalomban

**Gaál Zsófia Anna:** Kognitív folyamatok változása és változtathatósága időskorban

**Gergely Anna:** Dajkabeszéd és Gazdabeszéd: hasonló, de mégis más

**Hegedűs-Kovács Krisztina:** Szociális kategorizáció kutyáknál

**Hofer, Katharina:** Neuronal firing in slices of human neocortex

**Horváth János:** Cselekvés-észlelés interakció mindennapi helyzetekben

**Horváth Kata:** A szokások és automatikus viselkedések áthuzalozása és megváltoztatása

**Hruska Emese:** Valóban a magasra tett mérce miatt izgulunk?

**Kandrács Ágnes:** Gátlás gátlása az emberi kortexben

**Kojouharova, Petia:** Rejtett intelligencia a látásban

**Lakatos Krisztina:** Atipikus anyai viselkedés csecsemőkorban

**Marián Miklós:** A frontostriatális rendszer szerepe az emlékezeti mechanizmusok zavaraiiban

**Mátyás Ferenc:** Szenzoros információk által kiváltott viselkedés-válaszreakciók komplex mechanizmusa

**Meszéna Domokos:** Egyre közelebb a sejtekhez": intra- és extracelluláris elvezetések, valamint két-foton mikroszkópia kombinálása idegsejtek multi-modális vizsgálatára

**Simon Júlia:** Hallásunk idői felbontóképességének mérése

**Szabó Mónika:** Asszociatív félelmi tanulás különböző fázisainak thalamikus szabályozása

**Szalárdy Orsolya:** Funkcionális agyi hálózatok változásai a beszéd bejósolhatóságának vizsgálatában

**Tóth Estilla:** A periszomatikus gátlás változásai az epilepsziás emberi agykéregben

**Tóth Kinga:** SU-8 polimer alapú implantátumok biokompatibilitásának vizsgálata az agyban

**Volosin Márta:** A rejtett időskori halláscsökkenés nyomában

**Zubovics Evelin:** Neurobiológiai védő- és rizikófaktorok illetve funkcionális károsodások longitudinális megfigyelése ADHD/EXT és tipikusan fejlődő serdülőknél

## DEMONSTRÁCIÓK

**Borbély Sándor:** Elektrofiziológia és optogenetikai ingerlés szabadon mozgó állatokban

**Gyarmathy Éva:** A szenzomotoros szinkronizáció vizsgálata hagyományos és különböző szinten komputerezált eszközökkel.

**Háden Gábor:** A hallási feldolgozás EEG vizsgálata csecsemőkorban

**Horváth Domonkos:** Számítógép irányítása agyhullámokkal

**Márton Gergely:** Szemmozgáskövető eszközök bemutatása

**Pajkossy Péter:** Szemmozgáskövető-berendezés működésének bemutatása

**Pólya Tibor:** A verbális viselkedés szinkronizációjának mérése automatikus szövegelemző eljárással

**Szerafin Ágnes:** Viselkedéselemzés játékos helyzetben

## ÉLŐ KÖNYVEK

**Balázs László:** Ember a világűrben: élettani kihívások

**Borgos Anna:** Pszichoanalízis, nőtörténet, társadalmi nemek tudománya

**Bunford Nóra:** Az ADHD pszichiátriája és következményei – Kockázatos magatartás, funkcionális károsodás

**Bunford Nóra:** Az érzelemszabályozás fejlődéstana – Középpontban a serdülőkor

**Czigler István:** A figyelem pszichológiája

**Ehmann Bea:** A társas elszigeteltség pszichológiai hatásai

**Fülöp Márta:** Minden, amit a versengésről tudni lehet

**Gyarmathy Éva:** Atipikus fejlődés – tanulási, figyelem, hiperaktivitás és autizmus zavar

**Mátyás Ferenc:** A mentális betegségek állatkísérletes megközelítései

**Topál József:** Az emberi társas viselkedés evolúciós gyökerei

**Topál József:** Hogyan gondolkodnak az állatok?

## Helyszín:

MTA Természettudományi Kutatóközpont

1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.

