



SZEGEDI
AKADÉMIAI
BIZOTTSÁG

MEGHÍVÓ

A SZAB Tudósklub Egyesület
tisztelettel meghívja Önt a
2026. február 19-én (csütörtökön) 17.00 órakor
kezdődő előadásra

Vendég:

MIKLÓSI ÁDÁM

Széchenyi-díjas etológus, az MTA rendes tagja,
az ELTE TTK Etológia Tanszék egyetemi tanára,
a HUN-REN TKI Összehasonlító Etológiai Kutatócsoport vezetője

Az előadás címe:

**A kutyák etológiájától az etorobotikáig:
Alapkutatás – alkalmazott kutatás - alapkutatás**

Helyszín:

SZAB székház I. emelet 103-104. díszterem
(6720 Szeged, Somogyi u. 7.)

A rendezvényre valamennyi klubtagunkat és az érdeklődőket szeretettel várjuk!

Csernus Sándor
a SZAB Tudósklub Egyesület
titkára

Krisztin Tibor
a SZAB elnöke

NÉVJEGY



Miklósi Ádám, etológus, egyetemi tanár, az MTA rendes tagja. Harminc éve foglalkozik etológiával, a paradicsomhal ragadozófelismerő-viselkedésének, a csibék és zebraalak viselkedési lateralizációjának kutatása után érdeklődése az ember-kutya kapcsolat etológiai elemzése felé fordult.

Széchenyi díjas (2023) kutató, tanszékvezető (2006-2024), az ELTE TTK Biológiai Intézetének igazgatója (2017-2024).

Az Oxford University Pressnél, 2016-ben jelent meg *Dog Behaviour, Evolution and Cognition* c. összefoglaló műve, 2024-ben a Francis and Taylor kiadó adta ki *Introduction to Ethonrobotics* c. könyvét.

Munkatársaival közösen írtak egy népszerű tudományos könyvet a kutyákról (*The Dog: A Natural History*, Ivy Press, 2018), amit később magyar (*A kutya: Az ember legjobb barátjának a története*) és német nyelvre is lefordítottak.

https://hu.wikipedia.org/wiki/Miklósi_Ádám

Előadásának rövid összefoglalója:

Az ELTE TTK Etológia Tanszék munkatársai immár több mint 30 éve kutatják intenzíven a kutya-ember kapcsolat evolúcióját, funkcióját és egyedfejlődési mechanizmusait. A kutya megjelenése az evolúciós „színpadon” egyértelműen az emberhez köthető. Az ember-kutya kapcsolat megjelenéséről sokféle elképzelés ismert, de a jelentőségét senki sem vitatja.

Mindenképpen egyedülálló jelenség, hogy két alapvetően eltérő képességekkel bíró faj, az ember és a farkas (a kutya őse), evolúciós értelemben rövid idő alatt képes volt megfelelő körülmények esetén erős együttműködést kialakítani, szociális értelemben családban élni.

A kutatásaink fókuszában a kutyák azon a szociális képességei (szociális kompetencia) állnak, amik a házasítás során jelentek meg, és nagymértékben elősegítik az emberrel való együttélést. A kötődés, a gesztusok és hangszín alapján zajló, összetett, kontextusfüggő kommunikáció, az együttérzés és utánzás, a kiegészítő együttműködés, mind olyan képesség, amik nem csak társá teszik a kutyát, hanem sok hasonlóságot mutatnak az ember szociális vonásaival.

Az utóbbi évek gyors technológiai változásai elérhető közelségbe hozták azt a lehetőséget, hogy az emberi közösségekben megjelenhetnek ún. szociális robotok is. A mozifilmek már 100 éve játszanak ezzel a gondolattal, de most, hogy talán 5-10 év múlva valósággá válik, felmerül a kérdés: Hogyan érdemes egy ember-robot együttműködést kialakítani? Milyen példákön lehet ezt a viszonyt a tudomány számára modellezni?

Az előbbiek alapján, a mi válaszuk egyértelmű. Az ember-robot interakció legjobb modellje a kutyával kialakult szociális kapcsolat, hiszen mindkét esetben heterogén ágensek együttműködéséről van szó. Az ember-kutya interakciók megfigyeléséből, azt ott szerzett tapasztalatok alapján, létrehoztunk egy új tudományterületet, az etorobotikát, ami etológiai szemléletre alapozva igyekszik segíteni az emberek számára is elfogadható szociális robotok kialakítását.