



Magyar Etológiai Társaság XXIV. konferenciája

Program és kivonatfüzet

2022. november 25-27.

Budapest

17:00 – 18:00 **Poszterszekció**
 18:00 – 18:45 **Vacsora**
 18:45 – **Szociális program**

Vasárnap

09:00 – 10:00 **Plenáris előadás 3**

Hettyey Attila Evolúciós ökológiai kutatások a 10 éves ATK NÖVI Lendület Evolúciós Ökológiai Kutatócsoportban [absztrakt]

10:00 – 11:00 **Angol előadások 4**

10:00 – 10:15	Lehoczki Fanni	Stressing them out? Family pigs' and dogs' reactions to negative human emotional vocalizations - A citizen science study [absztrakt]
10:15 – 10:30	Brosche, Kimberly	Addressing pigs: Do pigs show selective sensitivity to human ostensive communication? [absztrakt]
10:30 – 10:45	Csepregi Melitta	Factors contributing to successful spontaneous dog-human cooperation [absztrakt]
10:45 – 11:00	Bakos Viktória	The connection between the dogs' rank in the family and their attachment to the owner [absztrakt]

11:00 – 11:30 **Kávészünet**

11:30 – 12:40 **Magyar előadások 2**

11:30 – 11:45	Bolló Henrietta	A gazda arcának jutalmazó hatása kutyák számára [absztrakt]
11:45 – 12:00	Bensaali-Nemes Flavie	Kutyák felé irányuló pozitív és negatív kontextusban kiadott emberi hangok akusztikus elemzése [absztrakt]
12:00 – 12:15	Rácz Dorottya Szilvia	A kutyaagy fonetikai érzékenységének vizsgálata lexikális feldolgozás során fMRI segítségével [absztrakt]
12:15 – 12:30	Dobos Petra	A méret a lényeg: hogyan függ össze a kutyák önreprezentációja a problémamegoldással [absztrakt]
12:30 – 12:35	Ozogány Katalin	Przewalski-lovak csoportdinamikájának vizsgálata csoportos mozgásuk finom-skálájú megfigyelésével [absztrakt]
12:35 – 12:40	Sos Tibor	Biztonság a bizonytalanságban: hőszabályozás és személyiség az eleven szülő gyíknál [absztrakt]

12:40 – 12:50 **Zárszó**

A kutyaagy fonetikai érzékenységeinek vizsgálata lexikális feldolgozás során fMRI segítségévelRácz, Dorottya Szilvia^{1,2,*}; Boros, Marianna^{1,2}; Paska, Bernadett^{1,2}; Andics, Attila^{1,2,3}

1 MTA-ELTE "Lendület" Neuroethology of Communication Research Group, Hungarian Academy of Sciences –
Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary

2 Department of Ethology, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary

3 ELTE NAP Canine Brain Research Group, Budapest, Hungary

A beszédfeldolgozás egyes lépései, mint a szavak jelentésének intonációtól független feldolgozása nem humán-specifikusak, hanem például a kutya agyában is megtörténnek. Ami azonban az emberéhez hasonló fonetikai finomhangoltság meglétét illeti, viselkedéses kutatások ugyan igazolni látszanak, hogy a jelentés értelmezése során egy-egy beszédhangnak is szerepet nyilvánítanak a kutyák, a jelenség idegrendszeri háttere még nem ismert. Kutatásunk célja, hogy a kutyaagy beszédfeldolgozását vizsgáljuk, különös tekintettel a fonetikai érzékenységre lexikális feldolgozás során. Az fMRI kísérletben tizenkilenc éber, együttműködő kutyának játszottunk le parancsszavakat, azoktól csak egy-egy magánhangzóban eltérő értelmetlen szavakat és fonetikailag különböző nemszavakat. A teljes agyat magába foglaló elemzés során kiterjedt bilaterális hallókérgi aktivitást találtunk az összes vokális inger csenddel szembeni összehasonlításakor. Egyes, korábbi fMRI tanulmányokban meghatározott lexikális feldolgozásért felelős agyterületeken belül mind az eredeti parancsszavak, mind a fonetikailag hasonló alakjaik eltérő módon kerültek feldolgozásra, mint a nemszavak, viszont a tényleges szavak és a fonetikailag hasonló hangsorok által kiváltott aktivitás nem különbözött egymástól. Kísérletünk eredményei tehát megerősítik, hogy egyes ismert, lexikális feldolgozásért felelős régiók elkülönítik egymástól a jelentéssel bíró szavakat és értelmetlen nemszavakat, ezen túlmenően pedig azt is kimutattuk, hogy ezen agyterületek nem érzékenyek a szavak fonetikai részleteire.

Magyar Etológiai Társaság XXIV. Konferenciája

<https://univet.hu/hu/biologia/met-2022/>