



**BOGÁRN ZSÓFIA**

ELTE TTK Etológia Tanszék  
bogarnzsofia@gmail.com

## TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS

Már gimnazista koromban érdeklődtem az etológia iránt, majd elsőéves egyetemistaként, 2013-ban csatlakoztam az ELTE TTK Etológia Tanszékhez. Kutatásaimat Dr. Kubinyi Enikő témavezetésével végzem. Fő kutatási területem a fejforma és a viselkedés kapcsolata kutyákban. Arra a kérdésre keresem a választ, hogy miért nőhet a brachycephalizmus (rövidfejűség) aránya a kedvencként tartott kutyák körében annak ellenére, hogy a koponya lerövidülése súlyos egészségügyi problémákkal jár együtt és állatjóléti katasztrófához vezet. E problémák a gazdáknak jelentős anyagi terhet jelentenek és az állat korai elhalálózásával is járhatnak, így az érzelmi teher is jelentős. Kutatásaim során e paradoxonnak tűnő helyzet megértése a célom. A népszerűségük növekedéséhez feltehetően több tulajdonságuk is hozzájárulhat. Kutatásaink során megfigyeltük már, hogy a brachycephalikus kutyák hosszabban figyelnek az arcokra és hajlamosabbak szemkontaktus felvételére emberrel, melyhez szemük anatómiai tulajdonsága járulhat hozzá: A retinájukban a látótér középpontjában nagyobb a vizuális információ feldolgozásáért felelős retinális ganglionsejtek sűrűsége, míg a periféria irányába csökken. Ennek következtében a figyelmüket jobban fókuszálhatják például a kommunikációs partnerre, mert kevésbé zavarhatják őket a perifériáról érkező egyéb vizuális ingerek. A szemkontaktus fontos non-verbális kommunikációs jelzés, mely segítségével kifejezzük, hogy a kommunikáció kinek szól, illetve meggyőződünk róla, hogy a partner figyel a kommunikációra. Egy szemkontaktusra hajlamos kutyát könnyebb lehet tanítani és irányítani. Ezenkívül oxitocin-visszacsatolási mechanizmuson keresztül a szemkontaktus a kutya és ember közti kötődés megerősítésében is fontos lehet. Így feltételezzük, hogy a brachycephalikus kutyák fokozott hajlama a szemkontaktus felvételére hozzájárulhat népszerűségük növekedéséhez.

## SZAKMAI TAPASZTALAT

### Lendület kutatócsoport tagság

2021. október –

MTA-ELTE Lendület Társállat Kutatócsoport, ELTE TTK Etológia Tanszék, Budapest  
Vezető kutató: Dr. Kubinyi Enikő

### ERC kutatócsoport tagság

2016. május – 2021. szeptember

ERC Szenior Családi Kutya Program, ELTE TTK Etológia Tanszék, Budapest  
Vezető kutató: Dr. Kubinyi Enikő

## TANULMÁNYOK

2020 - ELTE TTK Biológiai Doktori Iskola, **Etológia Program**

2018-2020 ELTE TTK **biológus MSc** (Ökológia, Evolúció- és Konzervációbiológia szakirány)

2012-2018 ELTE TTK **biológia BSc**

## NYELVISMERET

**Angol** középfok (B2)

**Német** középfok (B2)

## SZAKMAI DÍJAK ÉS ELISMERÉSEK

2021 - **Az Év Ifjú Viselkedéskutatója**

2021 - **Pro Scientia Aranyérem**

2021 - **I. helyezés**, ÚNKP III. Tudománykommunikációs verseny,  
Tudománynépszerűsítő videó

2021 - **I. helyezés**, Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Kolozsvár; Etológia és viselkedésökológia szekció

2020 - **I. helyezés**, ÚNKP II. Tudománykommunikációs verseny,  
Tudománynépszerűsítő videó

2019 - **I. helyezés**, ELTE TTK Biológus Tudományos Diákköri Konferencia,  
Budapest; Szupraindividuális biológia szekció

2019 - **Különdíj**, ELTE TTK Biológus Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest;  
Szupraindividuális biológia szekció

2019 - **Kar Kiváló Hallgatója** cím

2017 - **II. helyezés**, Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Debrecen; Etológia és viselkedésökológia szekció

2016 - **Különdíj**, ELTE TTK Biológus Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest;  
Etológia és viselkedésökológia szekció

## ELNYERT ÖSZTÖNDÍJAK

2022-2023 – **Stephen W. Kuffler Kutatási Ösztöndíj PhD hallgatók számára**

2021-2022 – **Új Nemzeti Kiválóság Program Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj**

2020-2021 – **Új Nemzeti Kiválóság Program Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj**

2019-2020 – **Új Nemzeti Kiválóság Program Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj**

2019-2020 – **Nemzeti Felsőoktatási ösztöndíj**

2017-2019 – **ELTE TTK rendszeres tudományos ösztöndíj**

## PUBLIKÁCIÓK

### EREDETI KÖZLEMÉNYEK

Bognár, Z., Szabó, D., Deés, A., & Kubinyi, E. (2021). **Shorter headed dogs, visually cooperative breeds, younger and playful dogs form eye contact faster with an unfamiliar human.** *Scientific Reports*, 11(1), 9293. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-88702-w>

Bognár, Z., Piotti, P., Szabó, D., Le Nézet, L., & Kubinyi, E. (2020). **A novel behavioural approach to assess responsiveness to auditory and visual stimuli before cognitive testing in family dogs.** *Applied Animal Behaviour Science*, 105016. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2020.105016>

Piotti, P., Szabó, D., Bognár, Z., Egerer, A., Hulsbosch, P., Carson, R. S., & Kubinyi, E. (2018). **Effect of age on discrimination learning, reversal learning, and cognitive bias in family dogs.** *Learning & Behavior*. <https://doi.org/10.3758/s13420-018-0357-7>

Bognár, Z., Iotchev, I. B., & Kubinyi, E. (2018). **Sex, skull length, breed, and age predict how dogs look at faces of humans and conspecifics.** *Animal Cognition*, 21(4), 447–456. <https://doi.org/10.1007/s10071-018-1180-4>

Piotti, P., Szabó, D., Wallis, L. J., Bognár, Z., Stiegmann, B. S., Egerer, A., Marty, P., & Kubinyi, E. (2017). **The effect of age on visuo-spatial short-term memory in family dogs.** *Pet Behaviour Science*, 4, 17. <https://doi.org/10.21071/pbs.v0i4.10130>

### KONFERENCIA ELŐADÁSOK

**Dog-Human Eye Contact: The Connection With Head Shape, Breed Function And Age** - Bognár Zsófia, Szabó Dóra, Deés Alexandra, Kubinyi Enikő - 7th Canine Science Forum, 2021. július 6-9., Lisszabon, Portugália (online)

**Exploring The Factors Affecting The Complex Cognitive Performance Of Family Dogs Using Correlation Network Analysis** - Faragó Tamás, Ivaylo B. Iotchev, Turcsán Borbála, Bognár Zsófia, Szabó Dóra, Kubinyi Enikő - 7th Canine Science Forum, 2021. július 6-9., Lisszabon, Portugália (online)

**A fejforma hatása a kutyák vizuális kommunikációs képességeire** - Bognár Zsófia - Új Nemzeti Kiválóság Program intézményi online zárókonferencia, 2020. december 14., Budapest (online)

**Shorter headed and younger dogs have a higher propensity to form eye contact with humans** - Bognár Zsófia, Szabó Dóra, Deés Alexandra, Kubinyi Enikő - The 57th Annual Conference of the Animal Behavior Society, 2020. július 28-31., Knoxville, Egyesült Államok (online)

**A fiatalabb és rövidebb fejű kutyák hamarabb veszik fel a szemkontaktust** - Bognár Zsófia, Szabó Dóra, Deés Alexandra, Kubinyi Enikő - XXI. Magyar Etológia Társaság Konferencia, 2019. november 29. - december 1., Mátrafüred

**Look into my eyes, I will reward you – Head shape, sex and age affects dogs' visual communication** - Bognár Zsófia, Szabó Dóra, Patrizia Piotti, Lisa Wallis, Deés Alexandra, Stiegmann Bianka, Turcsán Borbála, Kubinyi Enikő - 6th European Student Conference on Behaviour & Cognition, 2019. szeptember 4-7., Padova, Olaszország

**Age effects on cognitive performance of family dogs** - Patrizia Piotti, Szabó Dóra, Lisa Wallis, Bognár Zsófia, Egerer Anna, Stiegmann Bianka, Marosi Sarolta, Kubinyi Enikő - 6th Canine Science Forum, 2018. július 3-6., Budapest

**Senior Family Dog Project: studying cognitive ageing in dogs using an interdisciplinary approach** - Kubinyi Enikő, Szabó Dóra, Lisa Wallis, Ivaylo B. Iotchev, Sándor Sára, Czeibert Kálmán, Egerer Anna, Bognár Zsófia, Tátrai Kitti, Turcsán Borbála, Patrizia Piotti - 6th Canine Science Forum, 2018. július 3-6., Budapest

**A novel test for visuospatial short-term memory in dogs** - Patrizia Piotti, Szabó Dóra, Lisa Wallis, Bognár Zsófia, Stiegmann Bianka, Egerer Anna, Pauline Marty, Kubinyi Enikő - XIX. Magyar Etológia Társaság Konferencia, 2017. december 1-3., Dobogókő

**Predictors of Gaze-Directed Attention in Dogs** - Bognár Zsófia, Ivaylo B. Iotchev, Kubinyi Enikő - 11th International Veterinary Behaviour Meeting, 2017. szeptember 14-16., Samorin, Szlovákia

**Neophilia in successfully ageing dogs - preliminary results** – Szabó Dóra, Bognár Zsófia, Stiegmann Bianka, Böröczki Renáta, Lisa Wallis, Miklósi Ádám, Kubinyi Enikő - 11th International Veterinary Behaviour Meeting, 2017. szeptember 14-16., Samorin, Szlovákia

**Neofilia egészségesen öregedő kutyákban - előzetes eredmények** - Szabó Dóra, Bognár Zsófia, Stiegmann Bianka, Hemző Vivien, Marosi Sarolta, Lisa Wallis, Miklósi Ádám, Kubinyi Enikő - 25. MAKOG - A kognitív tudományok alapjai és alkalmazhatósága, 2017. augusztus 31.-szeptember 2., Budapest

## KONFERENCIA POSZTEREK

**Longitudinal Measurement of Intelligence and Cognitive Decline in the Dog** - [Bognár Zsófia](#), Turcsán Borbála, Ivaylo B. Iotchev, Faragó Tamás, Szabó Dóra, Kubinyi Enikő - The 58th Annual Conference of the Animal Behavior Society, 2021. augusztus 3-6., Egyesült Államok (online)

**Age-Related Personality And Behavioural Changes In Dogs, A Longitudinal Study's Preliminary Results** - [Bognár Zsófia](#), Faragó Tamás, Turcsán Borbála, Kubinyi Enikő - 7th Canine Science Forum, 2021. július 6-9., Lisszabon, Portugália (online)

**Ageing related personality changes in dogs; preliminary results from a longitudinal study** - [Bognár Zsófia](#), Faragó Tamás, Turcsán Borbála, Kubinyi Enikő - XXII. Magyar Etológia Társaság Konferencia, 2020. december 4-5., Gödöllő (online)

**Age, breed and sex influences dogs' performance in eye contact training – preliminary results** - [Bognár Zsófia](#), Szabó Dóra, Patrizia Piotti, Lisa Wallis., Egerer Anna, Stiegmann Bianka, Deés Alexandra, Turcsán Borbála, Kubinyi Enikő - XX. Magyar Etológiai Társaság Konferenciája, 2018. november 23-25., Cluj-Napoca, Románia

**A behaviour test to detect age-related decline of stimulus-responsiveness in dogs** - [Bognár Zsófia](#), Patrizia Piotti, Szabó Dóra, Louis Le Nézet, Kubinyi Enikő - 5th European Student Conference on Behaviour & Cognition, 2018. szeptember 5-7., Bécs, Ausztria

**Performance in a problem solving task in old and young family dogs** - Marosi Sarolta, Patrizia Piotti, Szabó Dóra, Lisa Wallis, [Bognár Zsófia](#), Stiegmann Bianka, Egerer Anna, Pauline Marty, Hemző Vivien, Kubinyi Enikő - 6th Canine Science Forum, 2018. július 3-6., Budapest

**Assessment of age-related decline of stimulus-responsiveness in dogs** - [Bognár Zsófia](#), Patrizia Piotti, Szabó Dóra, Louis Le Nézet, Kubinyi Enikő - 6th Canine Science Forum, 2018. július 3-6., Budapest

**Neophilia in successfully ageing dogs** - Szabó Dóra, [Bognár Zsófia](#), Stiegmann Bianka, Marosi Sarolta, Egerer Anna, Patrizia Piotti, Lisa Wallis, Miklósi Ádám, Kubinyi Enikő - XIX. Magyar Etológia Társaság Konferencia, 2017. december 1-3., Dobogókő

**A kutyák arcok felé irányuló figyelmének vizsgálata** - [Bognár Zsófia](#), Ivaylo B. Iotchev, Kubinyi Enikő - XIX. Magyar Etológia Társaság Konferencia, 2017. december 1-3., Dobogókő

**Assessment of age-related decline of stimulus-responsiveness in dogs** - Patrizia Piotti, [Bognár Zsófia](#), Louis Le Nézet, Kubinyi Enikő - 30. Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology and the European College of Veterinary Neurology, 2017. szeptember 21-24., Helsinki, Finnország