

Számadó Szabolcs

Kutató, Tudományos főmunkatárs (TK Recens)

- **Tudományos cím vagy fokozat:** PhD
- **E-mail:** szamado.szabolcs@tk.hun-ren.hu
- **Telefonszám:** + 36 1 224 6700 / 5445
- **Épület:** T. (Emelet, szobaszám: 1.15)

Kutatási területek

Számadó Szabolcs az ELTE TTK biológus szakán diplomázott, fő kutatási területe az állati kommunikáció őszinteségének a vizsgálata játékelméleti modellek segítségével. Publikációiban az evolúciós problémák széles körét vizsgálja a kooperáció evolúcióján át az emberi nyelv korai evolúciójáig. Legújabb kutatási területe a reputációs rendszerek stabilitása, kommunikáció szerepe a reputáció kialakulásában és ezen kommunikációs rendszerek őszintesége. Cikkei az adott területek vezető folyóirataiban jelentek meg (Proceedings of the National Academy of Sciences, Philosophical Transactions of the Royal Society B). Vezető szerkesztője a 'The language of cooperation: reputation and honest signalling' különszámnak, mely a Philosophical Transactions of the Royal Society B. folyóiratban jelent meg:

https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rstb.2020.0286

Kiemelt publikációk

- Számadó, S., Zachar, I., Czégel, D., & Penn, D. J. (2023). Honesty in signalling games is maintained by trade-offs rather than costs. BMC biology, 21(1), 1-16.
- Wu, J., Számadó, S., Barclay, P., Beersma, B., Dores Cruz, T. D., Iacono, S. L., ... & Van Lange, P. A. (2021). Honesty and dishonesty in gossip strategies: a fitness interdependence analysis. Philosophical Transactions of the Royal Society B, 376(1838), 20200300.
- Barclay, P., Bliege Bird, R., Roberts, G., & Számadó, S. (2021). Cooperating to show that you care: costly helping as an honest signal of fitness interdependence. Philosophical Transactions of the Royal Society B, 376(1838), 20200292.
- Penn, DJ & Számadó, Sz (2020) The Handicap Principle: how an erroneous hypothesis became a scientific principle. Biological Reviews 95 (1), 267-290.
- Számadó, Sz., Czégel, D. & Zachar, I. (2019) One problem, too many solutions: How costly is honest signalling of need? PLOS one, 14(1): e0208443.
- Számadó, Sz. (2011) The cost of honesty and the fallacy of the handicap principle. Anim.Behav. 81, 3-10.

- Boza, G. Számadó, Sz. (2010) Beneficial laggards: multilevel selection, cooperative polymorphism and division of labour in Threshold Public Good Games. BMC Evolutionary Biology. 10, 336.
- Számadó, Sz. & Szathmáry, E. (2006) Selective scenarios for the emergence of natural language. Trends Ecol. Evol. 21(10), 555-561.
- Bergstrom, C.T., Számadó, Sz. and Lachmann, M. (2002) Separating equilibria in continuous signalling games. Philisophical Transactions of the Royal Society, London B. 357, 1595-1606.
- Lachmann, M., Számadó, Sz. and Bergstrom, C.T. (2001) Cost and Conflict in Animal Signals and Human Language. Proc.Natl.Acad.Sci.USA 28, 13189-13194.
- Számadó, Sz. (1999) The Validity of the Handicap Principle in Discrete Action-Response games. Journal of Theoretical Biology, 198, 593-602.

Projektek

2019-2021 OTKA K 132250; 24463 EFT, vezető kutató
2016-2019 OTKA K 112929; 23000 EFT, vezető kutató
2014-2016 OTKA K 112929; 23000 EFT, kutató
2014-2017 OTKA K 108974; 5900 EFT, vezető kutató
2005-2009 OTKA K 49692; 8700 EFT, kutató
2001-2003 OTKA K 35223; 4200 EFT, kutató

Tudományos pályafutás

2019-jelen Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szociológia és Kommunikáció Tanszék, Tudományos főmunkatárs
2015-jelen Társadalomtudományi Kutatóközpont ELKH (MTA), CSS-Recens, Tudományos főmunkatárs
2017-2019 Ökológiai Kutatóközpont ELKH (MTA), Tudományos főmunkatárs
2007-2016 MTA-ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport, ELTE, Tudományos főmunkatárs
2004-2007 ECAgents csoport, H2020, Collegium Budapest, Tudományos munkatárs
1999-2002 MTA-ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport, ELTE, Tudományos segédmunkatárs

Tanulmányok, képzések

1997- 2004 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Ph.D. Ökológia és Evolúcióbiológia, Doktori disszertáció címe: “Reliable communication in animals, a game theoretical approach”; témavezető: Prof. Eörs Szathmáry
1991- 1996 Eötvös Loránd Tudományegyetem, MSc Biológia. Szakdolgozat címe: “Evolúció dinamikai vizsgálatok”; témavezető: Prof. Eörs Szathmáry

Szakmai szervezeti és szerkesztőbizottsági tagságok, felelősségek

BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG
Animal Behaviour, Behavioral Ecology, Biology Letters, Entropy, Evolution and Human Behaviour,

Evolutionary Anthropology, Functional Ecology, Games, Journal of Theoretical Biology, PLoS one, Proceedings of the National Academy of Sciences, Proceedings of the Royal Society B, Royal Society Interface, Philosophical Transaction of the Royal Society B, Royal Society Open Science, Scientific Advances, Scientific Reports
Publons: https://publons.com/researcher/649882/szabolcs-szamado

WORKSHOP-OK LISTÁJA SZERVEZŐKÉNT
The Language of Cooperation: Reputation and Honest Signaling, Organizers: Daniel Balliet, Francesca Giardini, Karoly Takacs, Szabolcs Számadó, Eleanor Power. 2 - 6 September 2019 Oort, Lorentz Center, Leiden, The Netherlands
Workshop on Gossip, Reputation, and Honesty. Organizers: Szabolcs Számadó and Károly Takács; 17-18 May, 2018, Center for Social Sciences, Budapest, Hungary
When (if ever) do signals need to be costly to be honest? Organizers: Szabolcs Számadó and Dustin Penn, Behaviour 2017, a joint meeting of the 35th International Ethological Conference (IEC) and the 2017 Summer Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), July 30 to August 4, 2017, Estoril, Portugal.

KÜLÖNSZÁM VEZETŐSZERKESZTŐKÉNT
'The language of cooperation: reputation and honest signalling' compiled and edited by Szabolcs Számadó, Daniel Balliet, Francesca Giardini, Eleanor A. Power and Károly Takács 22 November 2021. Philosophical Transactions of the Royal Society B, Volume 376, Issue 1838.

Fontosabb konferenciák

One problem, too many solutions: How costly is honest signalling of need? Számadó Sz., Czégel D. & Zachar I. European Conference on Behavioural Biology 9 - 12 August 2018, Liverpool UK
Számadó Sz. Honesty and Gossip. Workshop on Gossip, Reputation, and Honesty 17-18 May, 2018, Center for Social Sciences, Budapest, Hungary
Számadó, Sz. (2018) Caring for parents: an evolutionary rationale. 13th Conference of the European Human Behaviour and Evolution Association, 4th-7th April, 2018, Pécs, Hungary
Számadó, Sz. (2017) The 'Trade-Off Principle' as an alternative to the 'Handicap Principle', at Symposium 10 – When (if ever) do signals need to be costly to be honest? Organizer(s): Szabolcs Számadó and Dustin Penn, Behaviour 2017, a joint meeting of the 35th International Ethological Conference (IEC) and the 2017 Summer Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), July 30 to August 4, 2017, Estoril, Portugal.
Számadó, Sz. (2017) The origin of natural language (invited plenary lecture). Fourth International Conference in Code Biology, Kőszeg (Hungary), 22-26 May 2017
Számadó, Sz. (2014) The complexity of human cooperation and the five "rules". RECENS / CEU CNS seminar series. 29 April 2014. CEU, Budapest, Hungary
Számadó, Sz. (2014) Az emberi nyelv korai evolúciója: a kezdetek kezdete. Nyelvkeletkezés és evolúció. A Társas-Kognitív Nyelvészeti Kutatócsoport 2014. évi tavaszi előadás-sorozata, 3. Előadás. (in Hungarian, "The Evolution of Early Human Language", Seminars of the Social Cognitive Linguistics Research Group) 31 March 2014. Debrecen, Hungary.
Számadó, Sz. (2013) The cost of honesty and the fallacy of the handicap principle. Konrad Lorenz Institute of Ethology Seminar Series. 6 March 2013. Vienna, Austria.

Számadó, Sz. (2013) Pre-Hunt Communication Provides Context for the Evolution of Early Human Language. RECENS seminars, PTI. 19 February 2013. Budapest, Hungary.
Számadó, Sz. (2013) Állati kommunikáció: az őszinteség ára. “Ökológus Tea” szemináriumok at the Department of Ecology and Plant Taxonomy, ELTE. (in Hungarian, “Animal communication: the cost of honesty”) 18 February 2013. Buidapest, Hungary.
Számadó, Sz. (2012) Az állai kommunkáció őszintesége. Evolúció a géneken túl, előadás sorozat. (in Hungarian, “Cost of Honesty”) SZTE Genetikai Tanszék. 16 November, 2012. Szeged, Hungary.
Számadó, Sz. (2012) The Cost of Honesty and the Fallacy of the Handicap Principle. New Developments in Signaling and Game Theory 2012. October 14-19, 2012. Ascona, Switzerland
Számadó, Sz. (2012) The evolution of attention seeking displays. Evolution: 1st joint Congress on Evolutionary Biology. July 6-10, 2012. Ottawa, Ontario, Canada.
Számadó, Sz. (2011) The cost of honesty. KLI Brown Bag Discussions. 17 November, 2011. Altenberg, Austria
Számadó, Sz. (2010) Állati kommunikáció: az őszinteség ára (in Hungarian, “Animal communication: The cost of honesty.”). VÖCS lectures. 8 December 2010. Debrecen, Hungary
Számadó, Sz. (2010) Hot spots of cooperation. TECT-INCORE final School, "Cooperators since life began”, 11-15 September 2010. Dobogókő, Hungary.
Számadó, Sz. (2006) Honest and dishonest communication: A game theoretical approach. Fellow Lecture held at Collegium Budapest. Budapest, Hungary.
Számadó, Sz. (2004) Evolution of language from the perspective of a biologist - "Symbols and Connections" , 29-31 October 2004. Velence, San Servolo, Italy.
Számadó, Sz. (1998) Basic Questions in Memetics: Life-cycle, Reproduction and Resources. 15th International Congress on Cybernetics, Symphosium on Memetics, 24-28 August 1998, Namur, Belgium.
Számadó, Sz. (1998) Cheating Animals and the Validity of the Handicap Principle. Collegium Budapest, Fellow Lectures, Budapest, 18 May 1998
Számadó, Sz. (1997) A Two-stage Model of Animal Fighting. IIIrd Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology, University of Barcelona, Barcelona, 26-28 Februar 1997

Oktatási tevékenység

2019-jelen Evolúciós Játékelmélet, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2005-2021 Kulturális Evolúció, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2000-2021 Állati Kommunikáció: Játékelméleti Megközelítés, Eötvös Loránd Tudományegyetem
1999-2020 A Biológia Története, Eötvös Loránd Tudományegyetem
1999-2003 Modellezés az Ökológiában, Eötvös Loránd Tudományegyetem

Egyéb önéletrajzi információ

Google Scholar: https://scholar.google.hu/citations?user=t9oS4oIAAAAJ&hl=en&oi=ao
ResearcherID: A-9804-2013: http://www.researcherid.com/rid/A-9804-2013)
Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Szabolcs_Szamado