

CURRICULUM VITAE

SZEMÉLYES ADATOK

Sarkadi Zsuzsa PhD

Tudományos munkatárs

sarkadi.zsuzsa@brc.hu

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 6726, Szeged, Temesvári krt. 62.

TUDOMÁNYOS FOKOZAT

2022. Ph.D., Molekuláris- és Sejtbiológia (Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem)
2000. M.Sc., agrármérnök, biotechnológia szakirány (Szent István Egyetem, Gödöllő)

MUNKAHELYEK

- 2018- Ügyvivő szakértő, majd 2023-tól tudományos munkatárs, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Lendület Számítógépes Rendszer-biológiai Csoport
A kompenzáló evolúció szerepe a fenotípusos változásokra élesztőben
Témavezető: Dr. Papp Balázs
- 2014 – 2017 Kutatási technikus, Ludwig-Maximilians-Universität München, Biomedical Center Munich, Physiological Chemistry,
Identification of silencing factors in Schizosaccharomyces pombe through genome wide knock-out screens, témavezető: Dr. Sigurd Braun
- 2010.09 – 2011.03 Kutatási asszisztens, Center for Organismal Studies, Universität Heidelberg,
Characterisation of enhancers in medaka fish (Oryzias latipes)
- 2005.10 – 2006.10 Kutatási asszisztens, Department of Biomedical Sciences, College of Medicine, Florida State University, Florida, *The effects of pharmacological and nutritional manipulations on brain development and behaviour in the zebra finch*
- 2000 – 2004 PhD program, (Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola, SZTE)
Anyai hatású gének vizsgálata az ecetmuslica embrió korai fejlődésében
Témavezető: Prof. Szabad János

PUBLIKÁCIÓK

Farkas, Zoltán, Károly Kovács, **Zsuzsa Sarkadi**, Dorottya Kalapis, Gergely Fekete, Fanni Birtyik, Ferhan Ayaydin, et al. 2022. "Gene Loss and Compensatory Evolution Promotes the Emergence of Morphological Novelties in Budding Yeast." *Nature Ecology & Evolution*, April, 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01730-1>.

Emden, Thomas S van, Marta Forn, Ignasi Forné, **Zsuzsa Sarkadi**, Matías Capella, Lucía Martín Caballero, Sabine Fischer-Burkart, et al. 2019. "Shelterin and Subtelomeric DNA Sequences Control Nucleosome Maintenance and Genome Stability." *EMBO Reports* 20 (1): e47181. <https://doi.org/10.15252/embr.201847181>.

Barrales, Ramón Ramos, Marta Forn, Paula Raluca Georgescu, **Zsuzsa Sarkadi**, and Sigurd Braun. 2016. "Control of Heterochromatin Localization and Silencing by the Nuclear Membrane Protein Lem2." *Genes & Development* 30 (2): 133–48. <https://doi.org/10.1101/gad.271288.115>