

CURRICULUM VITAE

(frissítve: 2023. 09. 08.)

SZEMÉLYES ADATOK

Név: **Buzás András**
Tudományos fokozat: Ph.D. (fizika)
beosztás: tudományos munkatárs

TUDOMÁNYOS ELŐREMENETEL

2020 Ph.D. (*summa cum laude*, fizika, Szegedi Tudományegyetem)
2000 M.Sc. (fizikus, Szegedi Tudományegyetem)

TANULMÁNYUTAK, MUNKAHELYEK

2020-2023 tudományos munkatárs, Biofizikai Intézet, SZBK, Szeged
2008-2020 tudományos segédmunkatárs, Biofizikai Intézet, SZBK, Szeged

TUDOMÁNYOS TAGSÁGOK

2000- Magyar Biofizikai Társaság

SZCIENOMETRIAI ADATOK

Publikációk folyóiratokban: 9
Könyvfejezetek: 1
Idézettség (független/összes): 255
Hirsch index: 7

SELECTED PUBLICATIONS

1. R Di Leonardo, A Búzás, L Kelemen, G Vizsnyiczai, L Oroszi, P Ormos, Hydrodynamic synchronization of light driven microrotors, *Physical review letters* 109 (3), 034104
2. A Búzás, L Kelemen, A Mathesz, L Oroszi, G Vizsnyiczai, T Vicsek, P. Ormos, Light sailboats: Laser driven autonomous microrobot *Applied Physics Letters* 101 (4)
3. A Búzás, EK Wolff, MG Benedict, P Ormos, A Dér, Biological microscopy with undetected photons, *IEEE Access* 8, 107539-107548
4. A Búzás, T Horváth, A Dér, A Novel Approach in Heart-Rate-Variability Analysis Based on Modified Poincaré Plots, *IEEE Access* 10, 36606-36615
5. G Vizsnyiczai, A Búzás, BL Aekbote, T Fekete, I Grexa, P Ormos, Lóránd Kelemen, Multiview microscopy of single cells through microstructure-based indirect optical manipulation, *Biomedical optics express* 11 (2), 945-962

