



## Asztalos Bogdán

doktorandusz, ELTE, Fizika Doktori Iskola

✉ abogdan@caesar.elte.hu

🌐 abogdan.web.elte.hu

🆔 0000-0002-1085-1939

🌐 bogdán-asztalos-0322a4173

### TANULMÁNYOK

---

2021 – **Fizika Doktori Iskola**

Eötvös Loránd Tudományegyetem

- Téma: *Erősen kölcsönható, történetfüggő, nem-egyensúlyi komplex rendszerek vizsgálata*
- Témavezető: Pollner Péter

2019 – 2021 **Fizikus MSc.**

Eötvös Loránd tudományegyetem

- Diplomamunka: *Az entrópia vizsgálata hierarchikusan generált folyamatokban*
- Témavezető: Palla Gergely

2016 – 2019 **Fizika BSc.**

Eötvös Loránd Tudományegyetem

- Szakdolgozat: *Szavak jelentésváltozásának vizsgálata a statisztikus fizika eszközeivel*
- Témavezetők: Pollner Péter, Palla Gergely

2010 – 2016 **Érettségi**

Baár–Madas Református Gimnázium

### POZÍCIÓK

---

2021 – **Kutatási referens**

ELTE, Biológiai Fizika Tanszék

2018 – 2020 **Kutatási asszisztens**

ELTE, Biológiai Fizika Tanszék

### ÖSZTÖNDÍJAK

---

Új Nemzeti Kiválóságok Program

- 2021/2022
- 2020/2021
- 2018/2019

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj

- 2020/2021
- 2019/2020

### EGYÉB DÍJAK

---

Kar Kiváló Hallgatója (ELTE TTK)

- 2021

Országos Tudományos Diákköri Konferencia

- 1. díj (2019)
- 3. díj (2021)

Ortvay Rudolf Nemzetközi Fizikai Problémamegoldó Verseny

- 1. díj (2019, 2017)
- 3. díj (2016)
- különdíj (2019)

## KONFERENCIA RÉSZVÉTELEK

---

- 2022 Lake Como School of Advanced Studies:  
Complex Networks: Theory, Methods, and Applications (6th edition)  
Résztevő
- 2022 The 2022 IEEE 2nd Conference on Information Technology and Data Science  
Előadó; *Tracking the time evolution of Covid-19 related words via word2vec*
- 2020 Conference on Complex Systems 2020 - online  
Poszter bemutató; *Statistical Mechanics of Semantic Evolution*
- 2019 XXIV. Bolyai Konferencia  
Előadás; *Szavak jelentésváltozásának vizsgálata a statisztikus fizika eszközeivel*

## KÉSZSÉGEK

---

- Programozási nyelvek
- Python
  - C/C++
  - HTML
  - $\LaTeX$
- Idegen nyelvek
- angol (B2)
- Kutatási érdeklődés
- Statisztikus fizika matematikai háttere
  - Nemextenzív rendszerek statisztikus fizikája
  - Fizikai ihletésű matematikai modellek

Utoljára frissítve:  
2022. szeptember 10.