

Bíró Gábor

Fizikus MSc. Fiatal kutató.

biro.gabor@wigner.hu | +36 30 308 6742

Tanulmányok

- 2015-2021 **Eötvös Loránd Tudományegyetem**, Budapest
- Természettudományi kar, Fizika Doktori Iskola, Részecskefizika és Csillagászat Program
- Téma: Részecskekeltés és hadronizáció vizsgálata nagyenergiás nehézion-ütközésekben
- Abszolutórium: 2018 augusztus
- 2013-2015 **Eötvös Loránd Tudományegyetem**, Budapest
- Természettudományi kar, Fizikus MSc
- Téma: Újgenerációs nagyenergiás fizikai detektorszimulátorok alkalmazása azonosított hadronspektrumok vizsgálatára
- 2010-2013 **Eötvös Loránd Tudományegyetem**, Budapest
- Természettudományi kar, Fizika BSc
- Téma: Folyási jelenségek anizotropikus szemcsés anyagokban
- 2004-2010 **Vasvári Pál Gimnázium**, Székesfehérvár
- 2000-2010 **Csitári Emil Művészeti Műhely**, Székesfehérvár
- Zongora továbbképző

Szakmai tapasztalat

- 2013- **(MTA) Wigner Fizikai Kutatóközpont**, Budapest
- Részecske- és Magfizikai Intézet, Elméleti Fizikai Osztály, Nehézion-fizikai kutatócsoport
- Az ALICE Kollaboráció budapesti Worldwide LHC Grid Tier-2-es központjának adminisztrátora
- 2015- **CERN ALICE Kollaboráció**
- 2015-2017: ALICE JIRA adminisztrátor

Hosszabb kutatóutak

- **Central China Normal University**, Kína, Wuhan
- 2014 **CERN Summer Student Programme**
- PH-SFT group, 3 hónap
- Téma: Investigation of OpenCL support in the VecGeom geometry package

Egyéb tevékenységek

- 2020- A Wigner ALICE Analysis Facility fejlesztése, adminisztrációja
- 2015- A CERN LHC ALICE kollaboráció tagja
- Óraadó az ELTE TTK-n
- Numerikus módszerek és modellezés a nagyenergiás fizikában (2020 tavaszi félév)
- A kutatómunka információs eszközei (2016-2017 őszi félév)
- Számítógépes alapismeretek (2016 tavaszi félév)

Elismerések

- 2019 **Legjobb poszter díj**, HEPTech AIME19 AI & ML, Budapest

- 2017 **Új Nemzeti Kiválóság Program**, 10 hónap
- 2015 **Kar Kiváló Hallgatója**, ELTE TTK
- 2014 **Tudományos Diákköri Konferencia**, ELTE TTK, 2. helyezés
CERN Summer Student Webfest, Particle Clicker, 1. helyezés

Nyelvismeret

- Magyar (anyanyelv), angol (B2), német (B2)

Előadások, szemináriumok

- 2021 Pályaorientációs Nap - Lovassy László Gimnázium, Veszprém
Elméleti Fizika Szeminárium - Eötvös Loránd Tudományegyetem
ALICE Budapest Szeminárium - Wigner FK
- 2020 20th Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - Wigner FK/ELTE, Budapest
10th Wigner GPU Day: The Future of Computing, Graphics and Data Analysis - Wigner FK/ELTE
- 2019 Balaton Workshop 2019 - Tihany
ALICE Budapest Szeminárium - Wigner FK
- 2018 18th Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/ELTE, Budapest
Elméleti Fizika Szeminárium - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Hard Probes 2018: 9th International Conference on Hard and Electromagnetic Probes of High-Energy Nuclear Collisions, Aix-Les-Bains, Franciaország
Hot Quarks: 8th Workshop for young scientists on the physics of ultrarelativistic nucleus-nucleus collisions, Texel, Hollandia
XVI. Magfizikus Találkozó - Jávorkút, Bükk
8th Wigner GPU Day: The Future of Computing, Graphics and Data Analysis, MTA Wigner FK/ELTE, Budapest
- 2017 Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/ELTE, Budapest
17th International Conference on Strangeness in Quark Matter - Utrecht, Hollandia
Szeminárium, meghívott előadó, Bogolyubov Institute for Theoretical Physics - Kijev, Ukrajna
55th International School Of Subnuclear Physics - Erice, Olaszország
14th Joint European Thermodynamics Conference - Budapest, Magyarország
- 2016 Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/ELTE, Budapest
Maximum Entropy Methods in Science and Engineering 2016 - Ghent, Belgium
Lányok Napja - MTA Wigner FK, Budapest
Statisztikus Fizikai Nap - MTA Székház, Budapest
Atommag és Nehézionfizikai Téli Iskola - Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
- 2015 Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/ELTE, Budapest
Simonyi Nap 2015 - MTA Wigner FK, Budapest
Balaton Workshop 2015 - Tihany
GPU Day 2015 - The Future of Many-Core Computing In Science - MTA Wigner FK, Budapest
12th International Conference on Informatics and Information Technologies - Bitola, Macedonia
Statisztikus Fizikai Nap - MTA Székház, Budapest
- 2014 Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/MTA Székház/ELTE, Budapest
Zimányi Winter School on Heavy Ion Physics - MTA Wigner FK/MTA Székház/ELTE, Budapest
CERN Open Days - MTA Wigner FK, Budapest