

# ÖNÉLETRAJZ

## Dr. Somogyi Gábor

Születési idő, hely: 1979. január 4., Debrecen  
Állampolgárság: magyar  
Családi állapot: nős, két gyermek (Gábor Zalán, 2008. és Abigél Lotti, 2012.) édesapja

## Munkahely

MTA-DE Részecskefizikai Kutatócsoport  
4001 Debrecen, Pf.: 51.  
Telefon: 52/509-200 (11260)  
E-mail: gabor.somogyi@cern.ch

## Tudományos érdeklődés

Elemirész ütközések fenomenológiája, különös tekintettel a perturbatív kvantumszíndinamikára.

## Szakmai tapasztalat

- |           |  |
|-----------|--|
| 2014-től  | tudományos főmunkatárs<br>MTA-DE Részecskefizikai Kutatócsoport, Debreceni Egyetem         |
| 2012–2013 | posztdoktori kutató<br>PH Department, TH Unit, CERN, Genf                                  |
| 2009–2011 | posztdoktori kutató<br>Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY, Zeuthen                     |
| 2007–2009 | posztdoktori kutató<br>Institut für Theoretische Physik, Universität Zürich, Zürich        |
| 2006–2007 | tudományos segédmunkatárs<br>Elméleti Fizikai Osztály, MTA Atommagkutató Intézet, Debrecen |
| 2006–2006 | Marie Curie EST ösztöndíjas<br>PH Department, TH Unit, CERN, Genf                          |
| 2003–2006 | PhD hallgató<br>Debreceni Egyetem  |

## Tanulmányok

---

- 2007 PhD fizikából  
Debreceni Egyetem
- 2003 okleveles fizikus  
Debreceni Egyetem

## Továbbképzések, iskolák

---

- 2009 Computer Algebra and Particle Physics 2009 (CAPP 2009), Zeuthen
- 2007 2. CERN–Fermilab Hadron Collider Physics Summer School, Genf
- 2005 Les Houches Nyári Iskola, LXXXIV. ülészak: Particle Physics Beyond the Standard Model, Les Houches

## Oktatási tapasztalat

---

- 2017-től Fizikai matematika, BSc előadás és számolási gyakorlat (angol nyelven), Debreceni Egyetem
- 2016-től Kvantumtérelmélet, MSc/PhD előadás (magyar és angol nyelven), Debreceni Egyetem
- 2015-től Feynman integrálok kiszámítása, PhD előadás (magyar és angol nyelven), Debreceni Egyetem
- 2014-től Physics for Scientists and Engineers I/II, BSc számolási gyakorlat, Debreceni Egyetem
- 2014 Subtraction method for QCD jet cross sections, LHCPHenoNet School: NNLO Ante Portas, előadó nyári iskolán, Hajdúszoboszló
- 2011 LHC Theory, DESY Summer Student Lectures, előadó nyári iskolán, DESY Zeuthen
- 2008 Special chapters in quantum field theory and model building beyond the standard model, PhD számolási gyakorlat, Universität Zürich
- 2007 Effective Field Theories, PhD számolási gyakorlat, Universität Zürich
- 2005 Kísérleti Fizika II, BSc számolási gyakorlat, Debreceni Egyetem

## Témavezetés

---

- 2016-től Tulipánt Zoltán, PhD témavezetés, Debreceni Egyetem
- 2016 Tulipánt Zoltán, MSc diplomamunka témavezetés, Debreceni Egyetem
- 2016 Tulipánt Zoltán, TDK témavezetés, Debreceni Egyetem

2015 Nagy Ádám, BSc szakdolgozat témavezetés, Debreceni Egyetem

## Nyelvismeret

---

- angol felsőfokú C típusú állami nyelvvizsga (száma: 52360), 1994
- német alapfokú A típusú állami nyelvvizsga (száma: 738232), 2006  
alapfokú B típusú állami nyelvvizsga (száma: 736042), 2006

## Tudományos pályázatok

---

- 2017-től résztvevő a COST Action CA16201 (PARTICLEFACE) projektben
- 2017-től résztvevő az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) 125105 számú projektjében
- 2014 Szent-Györgyi Albert Hazahívó Posztdoktori Ösztöndíj (A2-SZGYA-FOK-13-0004)
- 2007–2009 résztvevő a Swiss National Science Foundation (SNF) 200020-117602 számú projektjében
- 2006–2010 résztvevő az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) 60432 számú projektjében
- 2002–2005 résztvevő az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) 38240 számú projektjében

## Ösztöndíjak, elismerések

---

- 2016 az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Novobátzky Károly Díja
- 2007 az MTA Atommagkutató Intézete Ifjúsági Díja
- 2006 Marie Curie Fellowship for Early Stage Research Training
- 2003 a Debreceni Egyetem Természettudományi Kara Emlékérme
- 2002–2003 Köztársasági Ösztöndíj
- 2001–2002 Köztársasági Ösztöndíj
- 1998–1999 Miniszterelnöki Ösztöndíj
- 1998 Bronz érem a XXIX. Nemzetközi Fizikai Diákolimpián, Reykjavík, Izland

## Egyéb szakmai tevékenység

---

- A QCD@LHC 2013 nemzetközi konferencia „Hard QCD and MC” munkacsoportjának koordinátora (convener)
- A QCD@LHC 2017 nemzetközi konferencia helyi szervező bizottságának tagja
- Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Tanácsának tagja
- Az MTA Részecskefizikai Tudományos Bizottságának tagja
- A CA16201 (PARTICLEFACE) COST Action Irányító Bizottságának tagja, a WG5 munkacsoport vezetője
- lektor a Journal of High Energy Physics (JHEP) folyóiratnál
- előadó 16 nemzetközi szakmai konferencián, szakmai műhelyen