

Curriculum Vitae

Személyes

- **Vezetéknév:** Szőr
- **Keresztnév:** Zoltán
- **Születési hely és idő:** Miskolc, 1990.06.03
- **Állampolgárság:** magyar
- **E-mail:** zlt.n.szor@gmail.com
- **Jelenlegi státus:** Ph.D. hallgató, Debreceni Egyetem

Tanulmányok

- Fizikus Ph.D. – 2014 -
Debreceni Egyetem, Fizikai Tudományok Doktori Iskola, Debrecen
Téma: *Sugárzási korrekciók számolása perturbatív QCD-ben*
Témavezető: prof. Trócsányi Zoltán
- Fizikus MSc – 2012 - 2014, kitüntetéses diploma
Debreceni Egyetem, Debrecen
Diplomamunka: *Hármas hadronzáró keletkezése elektron-positron szétsugárzásban*
Témavezető: prof. Trócsányi Zoltán
- Fizika BSc – 2009 - 2012
Debreceni Egyetem, Debrecen
Szakdolgozat: *Hadronsugár hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*
Témavezető: prof. Trócsányi Zoltán

Kutatási érdeklődés

- Részecskefizikai fenomenológia
- Nagy pontosságú számolások (pQCD)

Nyelvismeret

- Angol B2 típusú középfokú nyelvvizsga
- Német B2 típusú középfokú nyelvvizsga

Publikációk

- G. Somogyi, Z. Szőr, Z. Trócsányi: *Computation of integrated subtraction terms numerically*
The SM and NLO Multileg and SM MC Working Groups: Summary Report-ban
FERMILAB-PUB-12-885-CD, arXiv:1203.6803 [hep-ph]

Előadások és konferenciák

- XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 2015.04.15-18., Kolozsvár, Babes-Bolyai Tudományegyetem
Előadás: *Hadronzáró hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*, első helyezett, különdíj
- International Conference of Physics Students, 2014.08.10-17., Heidelberg, Németország
Poszter: *A quick introduction into perturbative Quantum ChromoDynamics*
- Tavaszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia, 2014.05.16., Debreceni Egyetem
Előadás: *Hadronzáró hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*
- Hatvani István Tavaszi Hallgatói Konferencia, 2014.05.02., Debreceni Egyetem
Előadás: *Hadronzáró hatáskeresztmetszetek számítása - kvantum-szindinamika mindenkinek*
- International Conference of Physics Students, 2013.08.15-21., Edinburgh, Skócia
Poszter: *Approximation method of hadron jet cross sections in high accuracy*
- Hatvani István Tavaszi Hallgatói Konferencia, 2013.05.02., Debreceni Egyetem
Előadás: *Hadronzáró hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*
- Complexity from quantum systems to emergent behavior – Workshop, 2012.12.12., Debreceni Egyetem
Előadás: *Approximation of hadron jet cross sections in high accuracy*
- Hatvani István Tavaszi Hallgatói Konferencia, 2012.05.03., Debreceni Egyetem
Előadás: *Hadronsugár hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*
- Hatvani István Tavaszi Hallgatói Konferencia, 2011.04.21., Debreceni Egyetem
Előadás: *Hadronsugár hatáskeresztmetszetek nagy pontosságú számítása*

Oktatás

- 2014/2015/2 félév: Kísérleti fizika (mechanika) gyakorlat
- 2013/2014/1 félév: Programozás 1. gyakorlat
- 2012/2013/1 félév: Matematika 1. gyakorlat
- 2011/2012/2 félév: Matematika 2. gyakorlat
- 2011/2012/1 félév: Matematika 1. gyakorlat

Ösztöndíjak

- Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj, 2013.02.1. - 2014.01.01.
- Köztársasági Ösztöndíj, 2012/2013/1-2
- Hatvani István Szakkollégium és a DETEP tagja 2010 - 2014