



Vami Tamás Álmos

Kapcsolat

+36-70-531-5353

<http://cern.ch/tvami>

vamitamas@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/tamasalmosvami>

vami.tamas@wigner.mta.hu

tamas.almos.vami@cern.ch

vami@milestone-institute.org

8000 Székesfehérvár
Széchenyi u. 49. fsz. 2.

Kutatási tevékenységeim

- 2018-** Szuperszimmetrikus részecskék utáni keresés Razor változókkal
Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont & CERN
Témavezető: Dr. Veszprémi Viktor
- 2018-** A CERN CMS Pixel Detektor kalibrációjával és helyi rekonstrukcióval foglalkozó csoportjának vezetője
CERN
- 2015-2017** Az új generációs CMS Pixel detektor prototípus moduljainak vizsgálata
Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont & CERN
Témavezető: Dr. Veszprémi Viktor
- 2012-** CERN CMS Pixel detektor kalibrációja és hatékonysága
Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpont & CERN
Témavezető: Dr. Veszprémi Viktor
- 2010-2012** Új alapanyag az információtárolás színterén, avagy a bizmut-ferrát előállítás és vizsgálata Mössbauer-spektroszkópia segítségével
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Magkémiai Laboratórium
Témavezető: Dr. Németh Zoltán
- 2011-2011** EXChALIBUR, az univerzális detektor a következő generációs gyorsítóhoz
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Atomfizikai Tanszék
Témavezető: Prof. Dr. Vesztergombi György
- 2010-júl.** Aranytartalmú óriásmolekulák
Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatócentrum
Témavezetők: Dr. Deák Andrea és Tunyogi Tünde

Tudományszervező és tehetséggondozó tevékenységeim

2016-	CMS Fiatal Kutatók Bizottsága Elnök, Alelnök Elnök (2018-) előtte Alelnök (2016-2018)
2016-2017	Fizikushallgatók Nemzetközi Egyesülete Archivista Archivista (2016-2017)
2015-	Milestone Intézet Mentor & modulvezető "Modern fizika", "Általános és szervetlen kémia" és "Fizikai kémia" modulokvezetője (2016-) Mentor (2015-) "Az Univerzum nagy kérdései" és "Elektromágnesség" modulok vezetője (2015-) "Milestone Természettudományi Klub" tanácsadó mentora (2015-)
2014-2015	Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége Mentor "Tehetség Piacér" program mentora (2014-2015)
2013-2016	Magyar Fizikushallgatók Egyesülete Ellenőrző Bizottság elnök, Elnök Ellenőrző Bizottság elnök (2015-2016) Elnök (2013-2015)
2011-	Kutató Diákok Mozgalma Alumni tag, Szakmai koordinátor, Természettudományi Tagozatvezető Alumni tag (2016-) Szakmai koordinátor (2013-2014) Természettudományi Tagozatvezető (2012-2013) Természettudományok népszerűsítése (2011-2014)

Legfontosabb eredmények

Publikációk:

- További publikációk megtekintéséhez, melyben Vámi, TÁ. szerző, kérem látogassák meg a következő linket: InspireHEP
- Vámi, TÁ., et al: Search for disappearing tracks as a signature of new long-lived particles. Journal of HEP (2018.)
- Vámi, TÁ., Veszprémi, V.: Study of the CMS Phase 1 Pixel Pilot Blade Reconstruction, Proceedings of International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics 2017 Volume 2 (2018.)
- Vámi, TÁ.: Calibration of the CMS Pixel Detector at the Large Hadron Collider, Nuclear Physics B (2016.)
- Oláh, É., Sükösd, Cs., Szillási, Z., Trócsányi, Z., Horváth, D., Vámi, TÁ., Varga, D.: Particle Physics Education in Hungary, Nuclear Physics B (2016.)
- Vámi, TÁ.: Theory of Almost Everything: Standard Model and its imperfections, Journal of the International Association of Physics Student (2014. July)
- Petrinc, A., Vámi, TÁ., Vadnjal, N.: When electrons conspire: Physics of strongly correlated electronic materials, webpage of the "Summer School of Science" (2012.)
- Debreceni, Á., Pánczél, JK., Vámi, TÁ.: Aranytartalmú óriásmolekulák, Természet Világa (2011. November)

Legfontosabb eredmények

Konferenciák & versenyek:

2018	History and Physics Experience konferencia Bolognai Egyetem, Bologna, Olaszország	
2014 - 2018	3rd/4th/5th Sustainable Energy International Youth Competition and Conference Ben-Gurion Egyetem, Elat, Izrael	
2016 - 2017	SUSY 2016/2017 Melbourne, Ausztrália / Mumbai, India	
2013 - 2017	28th/29th/31th/32th International Conference of Physics Students Edinburgh, Skócia / Heidelberg, Németország / Málta/ Torino, Olaszország	
2017	Technology and Instrumentation in Particle Physics Peking, Kína	
2016	Kruger International Workshop on Discovery Physics at the LHC Kruger Park, Dél-afrikai Köztársaság	
2016	SPS 2016 Quadrennial Congress SPS, San Francisco, USA	
2016	Lindau Nobel Laureate Meeting 2016 Lindau, Németország	
2016	CMS Data Analysis School Taiwani Nemzeti Egyetem , Taipei, Taiwan	
2015 - 2016	A "Fény Nemzetközi Éve" Nyitó- és Zárókonferencia UNESCO, Párizs, Franciaország / Mérida, Mexikó	
2015	3rd Large Hadron Collider Physics Conference (LHCP) Szentpétervári Egyetem, Szentpétervár, Oroszország	
2015	WSCI World Science Conference Israel (WSCI) Héber Egyetem, Jeruzsálem, Izrael	
2015	CMS Phase I Pixel Upgrade Workshop MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, Visegrád, Magyarország	
2015	Particle & Astroparticle Physics Spring Programme Gran Sasso Nemzeti Laboratórium, Gran Sasso, Olaszország	
2014	37th International Conference on High Energy Physics (ICHEP) IUPAP, Valencia, Spanyolország	
2014	5th International Particle Accelerator Conference Helmholtz Központ, Drezda, Németország	
2013	2nd Sustainable Energy International Youth Competition and Conference Ben-Gurion University, Elat, Izrael	Harmadik díj
2012	XIXth International Conference of Young Scientist Radboud Egyetem, Nijmegen, Hollandia	Második díj
2012	Tudományos Diákkörök Országos Konferenciája (TUDOK) Kutató Diákok Mozgalma	Nagydíj (kiemelt elsődíj)
2011	XVIIIth International Conference of Young Scientist Lomonoszov Egyetem, Moszkva	Különdíj

Legfontosabb elismerések, díjak

2018	Meghívott előadó a V4-es országok Budapest Talent Summit konferenciáján Magyar Parlament és Új Nemzedék Központ
2017	"A Nemzet Fiatal Tehetségeiért" Ösztöndíj Emberi Erőforrások Minisztériuma
2016	Magyarország képviselője a Lindau Nobel Laureate Meeting 2016-en Magyar Tudományos Akadémia és a Lindau Nobel Laureate Meeting Tanács
2016	Templeton Junior Fellow Program Matehetsz és Templeton Foundation
2016	Elismerés a "Kutató Diákok Mozgalomban" való kiemelkedő munkáért Kutató Diákokért Alapítvány
2015	"A Nemzet Fiatal Tehetségeiért" Ösztöndíj Emberi Erőforrások Minisztériuma
2013	Magyar Tudományos Akadémia elismerése, meghívott előadó a Magyar Tudomány Ünnepe Magyar Tudományos Akadémia
2012	"Felfedezettjeink 2012" fődíj – Az év természettudományos felfedezettje Nemzeti Tehetségsegítő Tanács
2011	Államtitkári elismerés a moszkvai konferencián kapott különdíjért Nemzeti Erőforrás Minisztérium