

Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Tarján Péter	Születési év: 1976.
Végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve <i>(pl. okl. gépészmérnök, BME, 1975)</i>	
Okleveles fizikus és szakfordító, KLTE, 1999.	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
<u>Nyíregyházi Főiskola</u> Debreceni Egyetem	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: <i>(PhD / CSc vagy DLA, stb.) (pl. CSc (közgazdaságtud.) 1998, vagy PhD (építészmérnöki tud.) 2006)</i> (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (2010): “Neutral pion production in high energy heavy ion collisions at the PHENIX experiment”	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
Az eddiggi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
1999-2000: Debreceni Egyetem, oktatott tárgyak: Számítógép alapismeretek, Hardver 2001: Florida Institute of Technology, oktatott tárgy: Physics Lab 1 (angolul) 2004-: Nyíregyházi Főiskola, oktatott tárgyak: Hőtan labor, Elektromosságtan labor 1-2, Mechanikai és hőtani mérések, Környezetfizika előadás, Fizikai alapismeretek (angolul is), Fizika (mérnököknek) gyakorlat, Fizika alapozó gyakorlat, Atomfizika előadás, Atomfizika gyakorlat, Atomfizika labor, Magfizika előadás, Magfizika gyakorlat, Környezetfizika labor, Digital Photography (angolul) 2010: Debreceni Egyetem, oktatott tárgy: Bevezetés az informatikába	
Az eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
1999-2000: Kutatások a CERN-ben az L3 kollaborációban 2001-: Kutatások az USA-beli Brookhaven National Laboratory-ban, témák: részecskék keletkezése nagyenergiás nehézion-ütközésekben a kvark-gluon plazma kimutatása és tulajdonságainak vizsgálata céljából; a PHENIX kísérlet elektromágneses kaloriméterének kalibrálása és az adatok minőségellenőrzése. A kutatási eredmények nemzetközi folyóiratokban jelennek meg.	
Az oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása: a) az <i>elmúlt 5 év</i> szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása) b) az <i>eddiggi tudományos-szakmai életmű</i> szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek	

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme

1) Neutral pion production in high energy heavy ion collisions at the PHENIX experiment

Doktori disszertáció

Debreceni Egyetem, 2010.

2) Cross section and double helicity asymmetry for η mesons and their comparison to neutral pion production in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV.

By PHENIX Collaboration (A. Adare et al.). 10pp.

Phys.Rev.D83:032001,2011.

3) Suppression pattern of neutral pions at high transverse momentum in Au + Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ -GeV and constraints on medium transport coefficients.

By PHENIX Collaboration (A. Adare et al.). 6pp.

Phys.Rev.Lett.101:232301,2008.

4) High-pT π^0 Production with Respect to the Reaction Plane in Au + Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ -GeV.

By PHENIX Collaboration (S. Afanasiev et al.). 35pp.

Phys.Rev.C80:054907,2009.

5) Enhanced production of direct photons in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV and implications for the initial temperature.

By PHENIX Collaboration (A. Adare et al.). 6pp.

Phys.Rev.Lett.104:132301,2010.

1) Neutral pion production in high energy heavy ion collisions at the PHENIX experiment

Doktori disszertáció

Debreceni Egyetem, 2010.

2) Formation of dense partonic matter in relativistic nucleus-nucleus collisions at RHIC: Experimental evaluation by the PHENIX collaboration.

By PHENIX Collaboration (K. Adcox et al.). 127pp.

Nucl.Phys.A757:184-283,2005.

3) Suppressed π^0 production at large transverse momentum in central Au+ Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.

By PHENIX Collaboration (Stephen Scott Adler et al.). 6pp.

Phys.Rev.Lett.91:072301,2003.

4) Mid-rapidity neutral pion production in proton proton collisions at $\sqrt{s} = 200$ -GeV.

By PHENIX Collaboration (Stephen Scott Adler et al.). 6pp.
Phys.Rev.Lett.91:241803,2003.

5) Enhanced production of direct photons in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV and implications for the initial temperature.

By PHENIX Collaboration (A. Adare et al.). 6pp.
Phys.Rev.Lett.104:132301,2010.

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tagja a Debreceni Egyetemből, a Részecske- és Magfizikai Kutatóintézetből és az ELTÉ-ből álló PHENIX Hungary kutatócsoportnak.

Tagja a PHENIX kollaborációnak.

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei elnöke.

Tagja a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Polgári Védelmi Bizottság sugárvédelmi alcsoportjának.