

Téma megnevezése:		
Alapadatok	Szám	Felsorolás
-- MTA tag (fő):		
-- MTA Doktor (Tudomány doktora) (fő):	3	
-- Ph.D (fő):	2	
Témavezetőként pályázaton elnyert támogatás (adott évre eső összesített összeg, tört évre hónap arányosan)	12,73 M Ft	
Külső megrendelésből, szakértői szolgáltatásból és szabadalmakból származó bevétel (adott évre eső összeg, tört évre hónap arányosan)		
4. Tudományos fokozat, illetve cím megszerzése az aktuális évben:	Szám	Felsorolás
-- PhD (fő):		
-- MTA doktora cím (fő):	1	Siklér F
-- M.Sc szakdolgozatok:		
-- B.Sc szakdolgozatok:		
Tudományos eredmények	Szám	Felsorolás
Nemzetközi referált folyóiratcikkek száma		
-- adott év:		
-- előző év:		
-- előző 5 év:		
Cikkek kumulált impakt faktora		
-- adott év:		
-- előző év:		
-- előző 5 év:		
Tudományos könyvek és könyvfejezetek száma:		
A tárgyvet megelőző évben történt független hivatkozások száma az elmúlt 10 év cikkeire:		
Társszerző intézmények:		
--külföldi:	1	
--magyar:	1	
5. Szellemi alkotások védelme	Szám	
-- nemzeti úton megadott oltalmak száma:		
-- megadott külföldi oltalmak száma:		
-- értékesített szabadalmak száma:		
-- szerzői jogvédelem alá tartozó alkotások száma:		
6. Részvétel a tudományos közéletben	Szám	Felsorolás
Tudományos rendezvények		
-- nemzetközi rendezvényen tartott előadások száma:	8	
-- proceedingsben megjelent cikkek száma:		
-- poszterek száma:	2	
-- hazai rendezvényen tartott előadások száma:	3	
-- hazai proceedingsben megjelent cikkek száma:		
-- poszterek száma:		
-- hazai rendezvények szervezése:	3	
-- nemzetközi rendezvények szervezése:		
Nemzetközi meghívott konferencia előadások:		Englert D: "Exploring the pPb ridge effect with CMS: Azimuthal correlations with identified hadrons and pseudorapidity dependence", Zimányi Iskola 2014, 2014. dec. 1-5., Budapest; D. d'Enterria és Krajczár K: "Single-top and top-pair production in Pb-Pb at LHC and FCC", Ions at the Future Circular Collider, 2014. szept. 22-23, CERN; S Pochybova: "Identified 2-particle correlations with high-momentum triggers in ALICE", Three-Kings conference, Prague, 2014. jan. 6; S Pochybova: "Overview of ALICE results on azimuthal correlations using neutral- and heavy-meson triggers", 10th International Workshop on High-pT Physics in the RHIC/LHC era, 2014. szept. 9-12., Nantes Siklér F: "Femtoscopy with identified hadrons in pp, pPb, and peripheral PbPb collisions in CMS", WPCF 2014, 2014. aug. 25-29, Gyöngyös; Siklér F: "Femtoscopy and spectra of identified hadrons from CMS", Zimányi Iskola 2014, 2014. dec. 1-5., Budapest; Zsigmond A: "Z and W boson production in pPb collisions with CMS", Quark Matter 2014, 2014. máj. 19-24., Darmstadt; Zsigmond A: "Study of Z boson production in pp, Pb and PbPb collisions in CMS", Hot Quarks Workshop, 2014. szept. 21-28., Las Vegas; Zsigmond A: "Probes of nuclear parton distribution functions in pPb collisions from CMS", Zimányi Iskola 2014, 2014. dec. 1-5., Budapest;
Egyéb meghívott előadások:		Krajczár K: "Particle production and nuclear modification factor in pPb collisions measured with CMS", Universidade de Santiago de Compostela, 2014. jan. 24, 1 Santiago de Compostela
Szakértői tevékenység	Szám	
-- tanácsadói tevékenységek száma:		
-- opponensi vélemény összesen	5	
-- ebből külföldre:	5	
-- egyéb szakértői vélemény:	13	
-- ebből külföldre:	13	
-- egyéni szaklektori vélemény összesen:		
-- ebből külföldre:		
Részvétel tudományos testületben	Szám	Felsorolás
-- szerkesztőségi tag nemzetközi szakfolyóiratban:		
-- szerkesztőségi tag hazai szakfolyóiratban:		
-- nemzetközi tud. bizottság tagja:		CERN SPSC Bizottság, tag (Siklér F); CMS Collaboration Board, intézeti képviselő, csoportvezető (Siklér F); CMS Publikációs Bizottság, Nehézion Tanács, tag (Siklér F); Member of the UK Institute of Physics, member of the Institute of Physics High-Energy Particle Physics Group (A Lowe);
-- nemzetközi tud. bizottság vezetője:		
-- hazai tud. bizottság tagja:		MTA Részecskefizikai Tudományos Bizottság, tag; titkár, doktori bizottság póttag (Siklér F); MTA közgyűlési képviselő (Siklér F);
-- hazai tud. bizottság vezetője:	3	Magyar CERN Bizottság, állandó meghívott (Siklér F);
7. Az intézetet és a tudományt népszerűsítő tevékenység	Szám	Felsorolás
-- nyilvános esemény megrendezése:		ISOTDAQ2014 iskola, 2014. jan. 28. - 2014. feb. 5. (Boldizsár L); Részecskefizikai Diákműhely, 2014. ápr. 2-3. (Jancsó Gábor főszervező, valamint Boldizsár L, Siklér F, Zsigmond A); WFK CERN60 nyílt nap, 2014. szept. 28-29. (Boldizsár L, Siklér F);
-- kulturális rendezvények:	4	Sokszínű fizika busz (Siklér F)
-- ismeretterjesztő előadások száma:		WFK CERN60 nyílt nap (Siklér F);
-- tudományos ismeretterjesztő műsorok szerkesztése TV-ben, rádióban:	5	Sokszínű fizika busz: Pécs (Boldizsár L); Budapest (Zsigmond A)

8. A hazai felsőoktatásban végzett tevékenység	Szám	Felsorolás
-- rendszeres hazai felsőfokú oktatási tevékenységet végzők száma:		
-- ebből doktori iskolákban oktatók száma:		
-- doktori iskolát vezetők száma:		
-- doktori iskolában tisztagok száma:		
-- elméleti kurzusok száma:		
-- gyakorlati kurzusok száma:		
-- témavezetések száma (TDK-dolgozat):	1	Siklér F [Englert Dávid témavezetése, ELTE]
-- témavezetések száma (BA, illetve BSc diplomamunka):		
-- témavezetések száma (MSc, illetve MA diplomamunka):	1	Siklér F [Englert Dávid témavezetése, ELTE, MSc]
-- témavezetések száma (PHD-disszertáció):	1	Siklér F [Zsigmond Anna témavezetése, ELTE, PhD]
9. Egyéb adatok	Szám	Felsorolás
9.1 Kutatói mobilitás		
A kutatóhely vendégtevékenységet folytató munkatársainak száma		
-- hazai egyetemen vagy kutatóintézetben:		
-- hazai vállalatnál:		
-- külföldi egyetemen vagy kutatóintézetben:	sok	CERN (többen, egész évben); CMS Data Analysis School, 2014. jan. 13-18., CERN (Zsigmond A); ECT* - Doctoral Training Program, 2014. ápr. 7.-máj. 17., Trento (Zsigmond A)
-- külföldi vállalatnál:		
Vendégkutatók száma a kutatóhelyen		
-- hazai kutatók száma félévénél rövidebb ideig:		
-- félévénél hosszabb ideig:		
-- külföldi kutatók száma félévénél rövidebb ideig:		
-- félévénél hosszabb ideig:		
-- A kutatóhelyen más hazai kutatók által kutatómunkával eltöltött idő:		
-- A kutatóhelyen külföldi kutatók által kutatómunkával eltöltött idő:		
9.2 Vállalati kapcsolatok az aktuális évben		
-- A kutatóhellyel szerződéses kapcsolatban álló közép- és kisvállalatok száma:		
-- A kutatóhellyel szerződéses kapcsolatban álló nagyvállalati partnerek száma:		
Egyéb kiválóságok		Felsorolás
		<p>Konferenciárészvétel (poszter bemutatás)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajczár K: "The Forwards-Backwards Asymmetry of Charged Particles in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV", Quark Matter 2014, 2014. máj. 19-24., Darmstadt - Siklér F: "Femtoscopy with charged hadrons in pp, pPb, and peripheral PbPb collisions", Quark Matter 2014, 2014. máj. 19-24., Darmstadt <p>Konferenciárészvétel (passzív)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quark Matter 2014, 2014. máj. 19-24., Darmstadt (S Pochybova) - WPCF 2014, 2014. aug. 25-29., Gyöngyös (Englert D) <p>Cikkbírálatok</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phys Lett B (Krajczár K, 2x Siklér F) - Eur Phys J C (Siklér F) - J Phys G (Siklér F) <p>Kiadványszerkesztés, nyelvi lektorálás</p> <ul style="list-style-type: none"> - I frequently provide English-language and proofreading and editorial services to colleagues at Wigner RCP. Materials and texts include papers, promotional materials for public outreach, posters, thesis summaries, abstracts, etc. I proofread the Wigner RCP 2013 Annual Report (A Lowe) <p>Belső CMS tevékenységek</p> <ul style="list-style-type: none"> - analízis vezetője: HIN-12-016 (Siklér F), HIN-12-017 (Krajczár K), HIN-14-003 (Zsigmond A), HIN-14-013 (Siklér F) - tisztségek: HIN validációval foglalkozó, valamint trigger csoportjának vezetője (Krajczár K), HIN centralitás és a 'global observables' csoport vezetője (Zsigmond A) - final reading, részvétel: HIN-14-002, HIN-13-004, HIN-12-007, HIN-12-017, 4 alkalommal (Siklér F) - cikkek intézeti review-ja, részvétel: EXO-12-060, HIN-14-002, SMP-14-003, HIN-14-006, 4 alkalom (Englert D, Siklér F, Zsigmond A) - analízis értékelő bizottsági elnök: HIN-12-003 (Siklér F), HIN-14-007 (Siklér F) - analízis értékelő bizottsági tag: FSQ-12-032 (Krajczár K), FSQ-12-026 (Siklér F), FSQ-14-001 (Siklér F) - témavezetés a CERN nyári diák programjában (Krajczár K) - témavezetés a CMS Data Analysis School egyik, nehézion-specifikus feladatában (Krajczár K) - belső nemzetközi konferenciaelőadás: Krajczár K: "Heavy Ion Plans", Strasbourg Trigger Workshop, 2014. okt. 27-30., Strasbourg - belső nemzetközi előadások <ul style="list-style-type: none"> * Englert D: 4 * Krajczár K: 99 * Siklér F: 19 * Zsigmond A: 46 - a magyar nyelvű belső előadásokat nem tüntetjük fel <p>Belső ALICE tevékenységek</p> <ul style="list-style-type: none"> - belső nemzetközi előadások <ul style="list-style-type: none"> * S Pochybova: 73
Egyéb kiválóságok:		