

Rusňák Jan

Publikace ASEP, Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie kniha jako celek, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014

Databáze: ASEP

0395966 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Measurement of J/psi Azimuthal Anisotropy in Au plus Au Collisions at root s(NN)=200 GeV.

Physical Review Letters. Roč. 111, č. 5 (2013), 052301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * STAR * charm quark

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v111/i5/e052301>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225421>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0397920 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Vértesi, Robert

Freeze-out dynamics via charged kaon femtoscopy in root sNN=200 GeV central Au plus Au collisions.

Physical Review. C. Roč. 88, č. 3 (2013), 034906. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v88/i3/e034906>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225520>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0385121 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Longitudinal and transverse spin asymmetries for inclusive jet production at mid-rapidity in polarized p+p collisions at root s=200 GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 86, č. 3 (2012), s. 032006. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠk LA09013
 Institucionální podpora: RVO:61389005
 Klíčová slova: jet production * hadron production * spin asymmetry
 Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače
 Impakt faktor: 4.691, rok: 2012
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216920>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0385127 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Transverse single-spin asymmetry and cross section for $\pi(0)$ and eta mesons at large Feynman x in $p(\text{up arrow}) + p$ collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 86, č. 5 (2012), s. 051101. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: natural meson production * relativistic collisions * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.691, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216919>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0385264 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Measurements of D^0 and D^* production in p plus p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 86, č. 7 (2012), s. 072013. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy quarks * heavy mesons * relativistic collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.691, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216901>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0388209 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Inclusive charged hadron elliptic flow in Au+Au collisions at $\sqrt{s(NN)}=7.7-39$ GeV.

Physical Review. C. Roč. 86, č. 5 (2012), s. 054908. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collision * hadron production * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0217038>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0427148 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Arkhipkin, D. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Hajková, O. - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Vértesi, Robert

Energy Dependence of Moments of Net-Proton Multiplicity Distributions at RHIC.

Physical Review Letters. Roč. 112, č. 3 (2014), 032302. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * heavy ion collisions * proton and antiproton production

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232792>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0428005 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Arkhipkin, D. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Vértesi, Robert

Neutral pion cross section and spin asymmetries at intermediate pseudorapidity in polarized proton collisions at root s=200 GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 89, č. 1 (2014), 012001. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: pions production * transverse momentum * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.864, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233434>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0428244 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Arkhipkin, D. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Rusňáková, O. - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Trzeciak, B. A. - Vértesi, Robert

Jet-Hadron Correlations in root s(NN)=200 GeV p plus p and Central Au plus Au Collisions.

Physical Review Letters. Roč. 112, č. 12 (2014), s. 122301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * STAR * transverse momentum

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233640>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0428462 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Measurement of charge multiplicity asymmetry correlations in high-energy nucleus-nucleus collisions at root S-NN=200 GeV.

Physical Review. C. Roč. 89, č. 4 (2014), 044908. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR collaboration * heavy ion collisions * charge multiplicity asymmetries

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233807>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0429957 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Aparin, A. - Arkhipkin, D. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Rusňáková, O. - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Trzeciak, B. A. - Vértési, Robert

Beam-Energy Dependence of the Directed Flow of Protons, Antiprotons, and Pions in Au plus Au Collisions.

Physical Review Letters. Roč. 112, č. 16 (2014), s. 162301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * quark-gluon plasma * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234939>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0392252 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Arkhipkin, D. - Aschenauer, E. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Experimental studies of di-jets in Au plus Au collisions using angular correlations with respect to back-to-back leading hadrons.

Physical Review. C. Roč. 87, č. 4 (2013), 044903. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * angular correlations * jet-medium interactions * heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v87/i4/e044903>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221202>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392253 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Observation of an Energy-Dependent Difference in Elliptic Flow between Particles and Antiparticles in Relativistic Heavy Ion Collisions.

Physical Review Letters. Roč. 110, č. 14 (2013), s. 142301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * elliptic flow * heavy ion collisions * particles and antiparticles comparisons

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v110/i14/e142301>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221203>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0393381 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Arkhipkin, D. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

J/psi production at high transverse momenta in p plus p and Au plus Au collisions at root s(NN)=200 GeV.

Physics Letters. B. Roč. 722, 1-3 (2013), s. 55-62. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: J/psi suppression * color-screening * Quarkonium * heavy-ion collisions * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

http://ac.els-cdn.com/S037026931300289X/1-s2.0-S037026931300289X-main.pdf?_tid=85d71e0a-dfe3-11e2-a37a-00000aacb360&acdnat=1372418087_8278314975feb46e7a9a735830f2328

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0222110>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0395257 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Arkhipkin, D. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

System-size dependence of transverse momentum correlations at root s(NN)=62.4 and 200 GeV at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider.

Physical Review. C. Roč. 87, č. 6 (2013), 064902. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * fluctuations * correlations

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v87/i6/e064902>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225420>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0395267 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Third harmonic flow of charged particles in Au plus Au collisions at root s(NN)=200 GeV.

Physical Review. C. Roč. 88, č. 1 (2013), 014904. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: time projection chamber * model * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v88/i1/e014904>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225424>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0395269 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, L. - Adkins, J. K. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anson, C. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Tokarev, M.

Elliptic flow of identified hadrons in Au + Au collisions at root s(NN)=7.7-62.4 GeV.

Physical Review. C. Roč. 88, č. 1 (2013), 014902. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR * heavy ion collisions * quark gluon plasma

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v88/i1/e014902>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225423>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0385117 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Adamczyk, M. - Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Barnovská, Zuzana - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pachr, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Di-electron spectrum at mid-rapidity in p+p collisions at root s=200 GeV.

Physical Review. C. Roč. 86, č. 2 (2012), s. 024906. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: di-electron production * relativistic collision

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216921>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0374422 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M.M. - Bielčík, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Kapitán, Jan - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

System size and energy dependence of near-side dihadron correlations.

Physical Review. C. Roč. 85, č. 1 (2012), 014903 /1-014903/16. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: TRANSVERSE-MOMENTUM DISTRIBUTIONS * NUCLEAR COLLISIONS * AU+AU COLLISIONS

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207348>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0374495 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Directed and elliptic flow of charged particles in Cu plus Cu collisions at root $s(NN)=22.4$ GeV.

Physical Review. C. Roč. 85, č. 1 (2012), 014901/1-014901/9. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: QUARK-GLUON PLASMA * NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS * HEAVY-ION COLLISIONS * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207404>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0375567 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

$\rho(0)$ photoproduction in AuAu collisions at root $s(NN)=62.4$ GeV measured with the STAR detector.

Physical Review. C. Roč. 85, č. 1 (2012), 014910/1-014910/7. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * TIME PROJECTION CHAMBER * PHYSICS

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0208183>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0375557 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Kapitán, Jan - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Identified Hadron Compositions in p plus p and Au plus Au Collisions at High Transverse Momenta at root $s(NN)=200$ GeV.

Physical Review Letters. Roč. 108, č. 7 (2012), 072302/1-072302/6. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: QUARK-GLUON PLASMA * SPECTRA * COLLABORATION

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.943, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0208176>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0385115 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Krus, M. - Pacher, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Energy and system-size dependence of two- and four-particle $\nu(2)$ measurements in heavy-ion collisions at root S-NN=62.4 and 200 GeV and their implications on flow fluctuations and nonflow.

Physical Review. C. Roč. 86, č. 1 (2012), s. 014904. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collision * particle production * flow measurement

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216922>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0388197 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Arkhipkin, D. - Averichev, G. S. - Balewski, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Pacher, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Anomalous centrality evolution of two-particle angular correlations from Au-Au collisions at root s(NN)=62 and 200 GeV.

Physical Review. C. Roč. 86, č. 6 (2012), s. 064902. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK LA09013

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * QCD matter * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0217029>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0428457 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Alakhverdyants, A.V. - Alekseev, I. - Alford, J. - Anderson, B. D. - Anson, C. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Hajková, O. - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Krus, M. - Pacher, M. - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

Event-plane-dependent dihadron correlations with harmonic $v(n)$ subtraction in Au plus Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV.

Physical Review. C. Roč. 89, č. 4 (2014), 041901. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR collaboration * relativistic nuclear collisions * quark-gluon plasma

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233837>

- [WOS](#)
- [DOI](#)

0365906 - UJF-V 2012 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Aggarwal, M. M. - Ahammed, Z. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, Petr - Chung, Paul - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Rusňák, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David

High p(T) nonphotonic electron production in p plus p collisions at root s=200 GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 83, č. 5 (2011), 052006/1-052006/16. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠk LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: TIME PROJECTION CHAMBER * HEAVY-ION COLLISIONS * STAR

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.558, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0201041>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)