

## XV. Magfizikus Találkozó Jávorkút, 2012. szeptember 3-5.

### Szeptember 3. hétfő

12:00 Ebéd, Jávorkút Panzió éttermében

14:00 Megnyitó Fülöp Zsolt (MTA Atomki)

#### H1 Szekció Nukleáris Asztrfizika

14:10	Fülöp Zsolt (MTA Atomki)	A ${}^3\text{He}(\alpha,\gamma)$ reakció és asztrfizikai jelentősége
14:30	Gyürky György (MTA Atomki)	Nukleáris asztrfizika a föld alatt: a LUNA együttműködés legújabb eredményei
14:50	Szücs Tamás (MTA Atomki)	Új földalatti gyorsítóhelyszín nukleáris asztrfizikai vizsgálatokhoz
15:10	Kiss Gábor (MTA Atomki)	Új eredmények az asztrfizikai p-folyamat vizsgálatában

15:30 teaszünet

#### H2 szekció Nagyenergiás magfizika I. (elmélet)

15:50	Bíró Tamás Sándor (MTA Wigner)	A Tsallis és Rényi entrópia termodinamikai levezetése
16:10	Ván Péter (MTA Wigner)	Nulladik főtétel és nemadditív termostatisztika
16:30	Wolf György (MTA Wigner)	Skalármezónok egy lineáris szigma-modellben
16:50	Vargyas Márton (ELTE)	Növekmény a dilepton spektrumban

18 órakor Vacsora

## Szeptember 4. kedd

8:00 Reggeli

### K1 szekció Magfizika alkalmazásai

9:00	Horváth Ákos (ELTE)	Radon, mint nyomjelző elem környezetfizikai alkalmazásokban
9:20	Nagy Gyula (MTA Atomki)	Optikai rácsok készítése Protonnyalábos Mikromegmunkálással
9:40	Szilasi Szabolcs (MTA Atomki)	Görbült felületű mikroszerkezetek előállítása ionnyalábokkal
10:00	Csedreki László (MTA Atomki)	Magfizikai hatáskeresztmetszetek mérése ionnyaláb-analitikai célokra

10:20 teaszünet

### K2 szekció Nagyenergiás magfizika II. (LHC)

10:40	Zsigmond Anna Julia (MTA Wigner)	Z-bozonok keletkezésének mérése ólom-ólom ütközésekben a CMS kísérletben
11:00	Ürmösy Károly (MTA Wigner)	Mikrokanonikus Jet-fragmentáció LEP és LHC energián
11:20	Nagy Márton (ELTE)	Relativisztikus hidrodinamikai megoldások alkalmazása nagyenergiás ütközésekben
11:40	Benczédi Gyula (MTA Wigner)	Azonosított hadron-korrelációk nehézion ütközésekben

12:30 Ebéd

### K3 szekció (Detektorfejlesztések)

14:00	Varga Dezső (ELTE)	Gáztöltésű részecskedetektor fejlesztés Wigner-ELTE együttműködésben
14:20	Márton Krisztina (MTA Wigner)	Kisimpulzusú részecskedetektor a CERN NA61 kísérletben
14:40	Hamar Gergő (MTA Wigner)	Vastag-GEM alapú mikrostrukturás fotondetektorok
15:00	Kovács Levente (ELTE)	Vastag GEM-detektorok öregedése
15:20	Kalmár Gergely (MTA Wigner)	Tsallis-Pareto-alakú fragmentációs függvények $e^+e^-$ ütközések alapján

15:40 teaszünet

16:00

### K4 Szekció

Kerekasztal beszélgetés az európai magfizikai kísérletekhez csatlakozás lehetőségeiről.  
FAIR, ELI (Szeged, Bukarest)

18:00 Vacsora

Szeptember 5. szerda

8:00 Reggeli

Sz1 Szekció Magfizika új eredményei

9:00	Krasznahorkay Attila (MTA Atomki)	Óriásrezonanciák vizsgálata a neutroncsillagok megismerésére
9:20	Stuhl László (MTA Atomki)	Egy új, kis energiás neutron spektrométer (LENA) tervezése, megépítése és tesztelése
9:40	Hornyák István (MTA Atomki)	Komplex skálázás alkalmazása Coulomb-szórásra
10:00	Salamon Péter (MTA Atomki)	Egy új, fenomenologikus magpotenciál (WS potenciál vs. SV potenciál)

10:20 teaszünet

Sz2 Szekció Nagyenergiás magfizika III.

10:40	Csanád Máté (ELTE)	Az LHC TOTEM kísérletének eredményei
11:10	Csörgő Tamás (MTA Wigner)	A diffraktív pp-szórás elemzése ISR és LHC energiákon
11:30	Berényi Dániel (ELTE)	Párkeltési folyamatok nagy intenzitású terekben
11:50	Lévai Péter (MTA Wigner)	Legfrissebb eredmények a jet-tomográfiában

12:10 A konferencia zárása  
Lévai Péter (MTA Wigner)

12:30 Ebéd