

## SZEPTEMBER 3 KEDD

12:00 – 12:50	Vendégvárás – pogácsa és kávé
12:50 – 13:00	Megnyitó: <b>Dombrádi Zsolt</b> (ATOMKI) <b>Lévai Géza</b> (MTA Atommag és Sugárfizikai Tud. Bizottság) <b>Kovács Péter</b> (ELFT Magfizikai Szakosztály)

### Szekció I (13:00 – 15:20) Kísérleti magfizika

13:00 – 13:20	<b>Sohler Dóra</b> ATOMKI	HUN-REN ATOMKI-s magszerkezeti kutatások a közelmúltban
13:20 – 13:40	<b>Elekes Zoltán</b> ATOMKI	Középtávú terveink a RIKEN kutatóintézetben
13:40 – 14:00	<b>Begala Marcell</b> ATOMKI	46S és 47S atommagok gamma-spektroszkópiai vizsgálata
14:00 – 14:20	<b>Kruzsicz Bernadett</b> Debreceni Egyetem	A 105Pd atommag negatív paritású forgási sávjainak szerkezete
14:20 – 14:40	<b>Krakó Attila</b> ATOMKI	Többszörös kiralitás kimutatása a 104Rh atommagban
14:40 – 15:00	<b>Kuti István</b> ATOMKI	A DIAMANT detektorrendszer nemzetközi együttműködésekben
15:00 – 15:20	<b>Fenyvesi Edit</b> Wigner FK	Sorozatmérések a 137Cs radioizotóp bomlási sebessége állandóságának vizsgálata céljából
15:20 – 16:00	<b>Kávészünet</b>	

### Szekció II (16:00 – 18:00) Nagyenergiás magfizika

16:00 – 16:20	<b>Barnaföldi Gergely</b> <b>Gábor</b> Wigner FK	Magfizika ultrarelativisztikus energiákon az CERN LHC ALICE kísérletben
16:20 – 16:40	<b>Vértesi Róbert</b> Wigner FK	Az ALICE 3 detektor koncepciója és fizikai teljesítménye
16:40 – 17:00	<b>Gyulai László</b> Wigner FK	Milyen messzire láthatunk a múltba charm hadronokkal a nagyenergiájú ütközésekben?
17:00 – 17:20	<b>Bencédi Gyula</b> Wigner FK	Új típusú eseményklasszifikáción alapuló részecskehozamok mérése a CERN ALICE kísérletben
17:20 – 17:40	<b>Csengeri Kamilla</b> ELTE	HBT-analízis az LHC CMS kísérletében
17:40 – 18:00	<b>Kovács László</b> ELTE	Kétrészecske-korrelációk vizsgálata a PHENIX kísérletben, valamint az EPOS modell alkalmazásával
18:30 – 21:00	<b>Vacsora a Mátyás Pincében: főétel, desszert, üdítők (alkoholos italok önköltségen)</b>	

## SZEPTEMBER 4 SZERDA

### Szekció III (9:00 – 10:40) Nukleáris asztrofizika

9:00 – 9:20	<b>Szücs Tamás</b> ATOMKI	A csillagokbeli hidrogénfúzió kulcsreakcióinak kísérleti vizsgálata
9:20 – 9:40	<b>Csedreki László</b> ATOMKI	Asztrofizikai s-folyamat vizsgálata Debrecenben
9:40 – 10:00	<b>Körtefái Dóra</b> ELTE	Béta-bomlás késleltetett neutronkibocsátás vizsgálata a neutron-gazdag ritkaföldfémek tartományában
10:00 – 10:20	<b>Mátyus Zsolt</b> ATOMKI	A $^{29}\text{Si}(p,g)^{30}\text{P}$ magreakció kísérleti vizsgálata
10:20 – 10:40	<b>Kovács Sándor</b> ATOMKI	A gyenge r-folyamat vizsgálata az Atomkiban

### 10:40 – 11:00 Kávészünet

### Szekció IV (11:00 – 12:20) Stratégia és irányok

11:00 – 11:20	<b>Lévai Péter</b> Wigner FK	Trendek az európai szintű infrastruktúra fejlesztésekben
11:20 – 11:40	<b>Fülöp Zsolt</b> ATOMKI	NuPECC long range plan: magfizikai infrastruktúrák
11:40 – 12:00	<b>Horváth Ákos</b> ELTE	Magszerkezet kutatások az R3B együttműködésben
12:00 – 12:20	<b>Lévai Géza</b> ATOMKI	

### 12:30 – 13:30 Ebéd (Atomki ebédlő)

### Szekció V (13:30 – 15:10) Elméleti magfizika I.

13:30 – 13:50	<b>Kovács Péter</b> Wigner FK	Mire használható a kiterjesztett lineáris szigma modell?
13:50 – 14:10	<b>Kis Dániel Péter</b> BME	Az alfa-bomlás vizsgálata a nem-Hermitikus kvantummechanika módszereivel 1.: Alapmodell
14:10 – 14:30	<b>Andorfi István</b> BME	Az alfa-bomlás vizsgálata a nem-Hermitikus kvantummechanika módszereivel 2.: Izotón sorok modellezése
14:30 – 14:50	<b>Szilvási Réka</b> BME	Az alfa-bomlás vizsgálata a nem-Hermitikus kvantummechanika módszereivel 3.: Alfa-cluster szuperintenzív lézertérben
14:50 – 15:10	<b>Gurzó József</b> ELTE	Valószínűségi-hullámcsomagok ütközése potenciálgátakkal

### 15:10 – 15:30 Kávészünet

**Szekció VI (15:30 – 17:10) Alkalmazott magfizika**

15:30 – 15:50	<b>Oláh László</b> Wigner FK	Nukleáris biztonság és védelem kozmikus müonok mérésével
15:50 – 16:10	<b>Füri Péter</b> Energiatudományi Kutatóközpont	Radonleányelemek bomlásából származó sugárterhelés számítása a tüdőben
16:10 – 16:30	<b>Madas Balázs</b> Energiatudományi Kutatóközpont	A kis dózisoknál megfigyelt hiperszenzitivitás egy lehetséges magyarázata
16:30 – 16:50	<b>Belgya Tamás</b> Energiatudományi Kutatóközpont	A NAÜs termikus neutronbefogási hatáskeresztmetszet adatbázis felújítása
16:50 – 17:10	<b>Ditrói Ferenc</b> ATOMKI	Gyorsító alapú nukleáris technológiai kutatások és fejlesztések
17:10 – 18:00	Látogatás és bemutatók a Tandetron gyorsítónál	
18:00 – 19:10	<b>F. Dürrenmatt : Fizikusok</b>	
19:10 – 21:00	<b>Állófogadás</b>	

## SZEPTEMBER 5 CSÜTÖRTÖK

### Szekció VII (9:00 – 10:20) Elméleti magfizika II.

9:00 – 9:20	<b>Cseh József</b> ATOMKI	A magszerkezet egyesítő szimmetriája
9:20 – 9:40	<b>Darai Judit</b> ATOMKI	Atommagok deformációja és fűtődése
9:40 – 10:00	<b>Riczu Gábor</b> ATOMKI	A magspektrumok csontváza tetőtől talpig
10:00 – 10:20	<b>Kovács József</b> ATOMKI	Összefonódás és párképződési kölcsönhatás kétnukleon-rendszerekben

### 10:20 – 11:00 Kávészünet

### Szekció VIII (11:00 – 13:00)

11:00 – 11:20	<b>Krasznahorkay Attila</b> ATOMKI	Új eredmények az X17 részecske kutatásában
11:20 – 11:40	<b>Varró Sándor</b> ELI-ERIC ALPS	Tömegformula az X17 vektor bozon-térre
11:40 – 12:00	<b>Osvay Károly</b> NLTL, SZTE	Lézeres gyors neutron forrás fejlesztése
12:00 – 12:20	<b>Aladi Márk</b> Wigner FK	Részecskegyorsítás és magfúzió femtoszekundumos lézerimpulzusokkal
12:20 – 12:40	<b>Fenyvesi András</b> ATOMKI	Az ELI-ALPS lézeralapú d+d neutronforrásánál folyó sugárbiológiai kísérleteket támogató tevékenységek a HUN-REN ATOMKI-ban
12:40 – 13:00	<b>Zárszó</b>	

### 13:00 – 14:00 Ebéd az Atomkiben (opcionális - önköltséges)