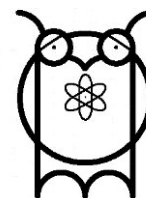




Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar
Tudományos Diákköri Tanács



Kari TDK konferencia

FIZIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2016. november 25. 13:00 óra

**Helyszín: MTA Atomki, Tanácsterem, Debrecen Bem tér 18/c, I-es épület,
alagsor**

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Trócsányi Zoltán, intézetvezető egyetemi tanár
tagjai: Prof. Dr. Nagy Ágnes, egyetemi tanár
Dr. Szabó István, egyetemi docens

13:00-13:05 **Megnyitó**

13:05-13:20 **Körei Réka Enikő, III. fizika BSc**

Tehermentesítés hatása heterogén anyagok törésére

Témavezető: Prof. Dr. Kun Ferenc, egyetemi tanár, Elméleti Fizikai Tanszék

13:20-13:35 **Tóth Dávid, II. anyagtudomány MSc**

Polimer alapú nanokompozitokon létrehozott felületi struktúrák vizsgálata

Témavezető: Dr. Csarnovics István, egyetemi adjunktus, Kísérleti Fizikai Tanszék

13:35-13:50 **Kruzsicz Bernadett, III. fizika BSc**

Királis sávok keresése a ^{105}Pd atommagban

Témavezetők: Dr. Kunné Sohler Dorottya, tudományos főmunkatárs, MTA Atomki

Dr. Timár János, tudományos tanácsadó, MTA Atomki

13:50-14:05 **Gégény Flóra Enikő, II. fizika BSc**

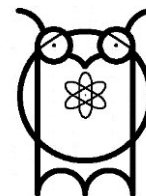
A ^{12}C atommag lineáris alfa-lánc állapotának vizsgálata

Témavezetők: Dr. Darai Judit, egyetemi docens, Kísérleti Fizikai Tanszék

Dr. Cseh József, tudományos tanácsadó, egyetemi magántanár,
MTA Atomki



Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar
Tudományos Diákköri Tanács



14:05-14:20 **Nagy Ádám, II. fizika MSc**

Újabb eredmények az atommagátmenetekben megfigyelt kisenergiás bozon keletkezésre és elbomlására

Témavezető: Dr. Krasznahorkay Attila, tudományos tanácsadó, MTA Atomki

14:20-14:35 **Kádár Viktória, II. anyagtudomány MSc**

A rendezetlenség mennyiségének szerepe heterogén anyagok törésében

Témavezető: Prof. Dr. Kun Ferenc, egyetemi tanár, Elméleti Fizikai Tanszék

14:35-14:50 **Balázs László, III. fizika BSc**

Fém nanostruktúra alapú fotonikai elemek előállítása

Témavezető: Dr. Csarnovics István, egyetemi adjunktus, Kísérleti Fizikai Tanszék

14:50-15:05 **Szegedi Tibor Norbert, II. fizika MSc**

A ^{125}Cs és ^{125}Xe magok felezési idejének meghatározása γ -spektroszkópiával

Témavezető: Dr. Kiss Gábor Gyula, tudományos főmunkatárs, MTA Atomki

15:05-15:20 **Kovács Réka Lilla, II. anyagtudomány MSc**

Vékonyrétegek páraáteresztő képességének vizsgálata – módszertani fejlesztés és áteresztőképesség meghatározása

Témavezetők: Dr. Gyöngyösi Szilvia, tudományos munkatárs, Szilárdtest Fizikai Tanszék

Dr. Erdélyi Zoltán, tanszékvezető egyetemi docens, Szilárdtest Fizikai Tanszék

15:20-15:35 **Nagy Balázs, IV. villamosmérnök BSc**

Papp Ádám, IV. villamosmérnök BSc

Patalenszki Máté, IV. villamosmérnök BSc

Intelligens sokcsatornás hőmérsékletmérő műszer fejlesztése

Témavezető: Váradiné dr. Szarka Angéla, tanszékvezető egyetemi docens, Villamosmérnöki Tanszék

15:35- **Értékelés, zárás**