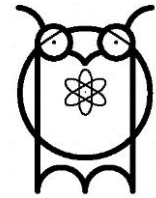




Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar
Tudományos Diákköri Tanács



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**

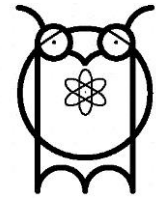
A ^{12}C atommag lineáris alfa-lánc állapotának vizsgálata

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 keletkezésére 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**