

Beszámoló szakkollégiumi tevékenységről

A szakkollégium neve: Fizika Szakkollégium

A szakkollégium vezetőjének neve: Sárközi Zsuzsa

A 2012/2013-as tanév I. félévében a szakollégisták neve, megjelölve, hogy a diák ösztöndíjban részesült-e a félév során.

Ssz.	Név	Ösztöndíjban részesül(igen/nem)
1	• Bakos Katinka , I. év mesteri	igen
2	• Deritei Dávid , I. év mesteri	igen
3	• Lingvay Mónika , III. év	igen
4	• Péter Zsombor , II. év mesteri	igen
5	• Sándor Bulcsú , II. év mesteri	igen
6	• Sipos Lehel , III. év	igen
7	• Tódor Ottó , III. év	igen
8	• Ujvári Szeréna , IV. év	igen
9	• Varga Béla , II. év mesteri	igen
10	• Zsurzsa Sándor , II. év mesteri	igen

Tudományos tevékenységek:

1. A támogatási időszakban megjelent (megjelenés alatt álló) kiadványok, cikkek, publikációk felsorolása:

Sándor Bulcsú, Ingve Simonsen, Emeric Balogh, Néda Zoltán, *Aszimmetria a tőzsdeindexek inverz statisztikájában: meghatározó időkálák*, Acta Periodica, 9. kötet, ISBN 978-963-8445-34-6, (online folyóirat:
http://www.edutus.hu/media/acta_periodica_9_kotet_2013.pdf)

Bulcsú Sándor, Tamás Tél, Ferenc Járai-Szabó, Zoltán Néda, *Chaos on the conveyor belt*, Physical Review E (preprint)

Bakos Katinka, Dombi András, Járai-Szabó Ferenc, Néda Zoltán: *Festékréteg töredezésének kísérleti és elméleti tanulmányozása*, EME Konferenciakötet, megjelenés alatt

Ujvári Szeréna Krisztina, Boda Szilárd, Néda Zoltán (BBTE Fizika Kar, Kolozsvár): *Csatolt metronóмок spontán szinkronizációja* EME Konferenciakötet, megjelenés alatt

2. A támogatási időszakban megtartott konferencia előadások / kiállítások¹ felsorolása (konferencia megnevezése, szerző, előadás címe, elért helyezés)

- 6. KMEI Nyílt Nap, Kolozsvár, 2012. dec. 8.

előadás: Sándor Bulcsú: *Tőzsdeindexek elemzése az inverz statisztika módszerével*

előadás: Újvári Szeréna: *Spontán szinkronizációról szemléletesen*

- Erdélyi Természettudományi Konferencia, Kolozsvár, 2012. november 24.

előadás: Bakos Katinka, Dombi András, Járai-Szabó Ferenc, Néda Zoltán (BBTE Fizika Kar, Kolozsvár): *Festékréteg töredezésének kísérleti és elméleti tanulmányozása*

előadás: Ujvári Szeréna Krisztina, Boda Szilárd, Néda Zoltán (BBTE Fizika Kar, Kolozsvár): *Csatolt metronóмок spontán szinkronizációja*

- TIM International Physics Conference, TIM 2012, Temesvár, 2012. november 27-30. (a konferencia honlapja: www.timconference.com)

poszter: Katinka Bakos, András Dombi, Ferenc Járai-Szabó, Zoltán Néda: *Fragmentation of Drying Paint Layers*

poszter: Bulcsú Sándor, Ingve Simonsen, Emeric Balogh, Zoltán Néda: *Time Scale Effects on The Asymmetry of Inverse Statistics in Stock Markets*

- Válság és növekedés Konferencia - Edutus Főiskola, 2012. november 21-23. (a konferencia programja: www.edutus.hu/erdekloknek/acta-periodica)

előadás: Sándor Bulcsú, *Aszimmetria a tőzsdeindexek inverz statisztikájában: meghatározó időskálák*

- ELTE Elméleti Fizikai Tanszék - Statisztikus Fizikai Szeminárium, 2012. 11. 7. (a szeminárium honlapja: glu.elte.hu/~statfiz/statfiz_2012.html)

előadás: Sándor Bulcsú, *Egy egyszerű mechanikai rendszer komplex fázistere*

¹ képzőművészek esetében

3. A támogatási időszakban szakmai versenyen való részvételek megjelölése (verseny megnevezése, résztvevők felsorolása, elért helyezés)

- XXII. SCHWARTZ Emlékverseny, Nagyvárad, 2012 november 10.

Lingvay Mónika III. hely,
Sipos Lehel III. hely

4. Más szakmai esemény/ tevékenység a szakterületen belül

- Részvétel mások által szervezett szakmai előadásokon:

Domokos Gábor akadémikus: *Természetes számok, természetes formák*
2012. október 10-én szerdán 17.00 órától, a KAB Értékek Akadémiája
előadássorozata keretében

Dr. Tél Tamás: *Mit teszünk a természettudományért?*
2012 november 22-én 19 órától, szervező Kolozsvári Akadémiai
Bizottság

5. Tervezett létszám az elkövetkező félévben: 10

Bővebb tartalmi leírás (a támogatás által a félév során megvalósult tevékenységekről):

Az eseményeken való részvétel mellett a szakkollégisták az általuk választott témákban végezték folyamatosan a kutatásaikat.