

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR ÜNNEPI PROGRAMJAI

2011. MÁJUS 13. PÉNTEK – JATIK, SZEGED
(SZEGED, ADY TÉR)

9.00–9.30: **REGISZTRÁCIÓ** (Fogadó tér)

9.30–9.35: **MEGNYITÓ** (Kiállító tér)

Dr. Hernádi Klára egyetemi tanár, a TTIK dékánja

9.35–10.45: **10 ÉVES A SÓFI ALAPÍTVÁNY**
(Kongresszusi terem)

Sófi József, a szegedi egyetem egykori biológushallgatója 2001. január 2-án alapította az SZTE Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítványt, amely eddig több mint 8 millió forint ösztöndíjjal jutalmazta a Szegedi Tudományegyetem legjobb hallgatóit. Az anyagi támogatás mellett számos szolgáltatással és kedvező lehetőséggel segítette elő 600 tehetséges hallgató sikeres pályafutását. 2008-ban a Magyar Köztársaság Oktatási és Kulturális Minisztere az alapítvány egyedülálló tevékenységét a repülés-tudomány és rakéatechnika tudósáról elnevezett Kármán Tódor díjjal jutalmazta, amely a társadalmi felelősségvállalás területén adható legmagasabb állami kitüntetés.



Nagy megtiszteltetés a Sófi Alapítvány számára, hogy tízéves évfordulóját az SZTE Természettudományi és Informatikai Karának kilencvenéves jubileumi rendezvényén ünnepelheti. Az elmúlt tíz év legkiválóbb díjazott élménybeszámolóval kombinált tudományos ismeretterjesztő előadásokon mutatják be sikeres pályafutásukat.

9.45–11.30: **BEMUTATKOZIK AZ ELI PROJEKT**
(Alagsori I. terem)

Dr. Osvay Károly egyetemi docens: Az ELI projekt: a nagy villanás innen és túl
Geretovszkyné Dr. Varju Katalin tudományos munkatárs: Az attoszek impulzusok előállításáról és felhasználásáról.

A sajtóban „szegedi szuperlézer”-ként emlegetett tudományos beruházás (melyben az SZTE Fizikus Tanszékcsoportjának több munkatársa is kulcsfontosságú szerepet játszik) kiemelt fontosságú pontként szerepel a kormányzat Új Széchenyi Tervében. A tervek szerint 2016-ig három helyszínen (Szeged mellett Prágában és Bukaresten) felépülő ELI-komplexum (Extreme Light Infrastructure) a világon jelenleg létező legnagyobb lézernél ezerszer nagyobb teljesítménysűrűségű szuperlézer létrehozását és működtetését célozza meg.

A szegedi ELI-ALPS (Attosecond Light Pulse Source: Attoszekundumos Impulzusforrás) központban – mely várhatóan több száz kutatónak és nagy létszámú kísérő személyzetnek biztosít majd munkahelyet – attoszekundumos (10–18 s-ig tartó) fényimpulzusokat terveznek előállítani, amelyekkel megfigyelhetők lennének a molekulákon, sőt, az atomokon belül zajló elemi folyamatok, illetve vizsgálhatók lenné-

nek a szilárd testek felületén vagy a biológiai molekulákon belül zajló elemi események. A lézerközpontban folyó kutatások mind az orvostudomány diagnosztikájára, mind pedig az anyagtudomány területén is áttörést hozhatnak.



9.45–11.30: **DÍJNYERTES TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI
ELŐADÁSOK** (Alagsori II. terem)

9.45–10.00: *Dr. Szatmáry Károly, egyetemi docens, a
TTIK Tudományos Diákköri Tanács elnöke:*

A Kar TDK tevékenysége

10.00–10.15: *Medvegy Tibor, végzett fizikatanár:*

A Nintendo Wii felhasználása a fizikaoktatásban
(WiiBoard és DIY rojektor – Alternatív oktatás-
technológiai megoldások)

Témavezető: *Dr. Bohus János, egyetemi tanársegéd,
SZTE TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék*

10.15–10.30: *Walter Fruzsina, I. éves PhD hallgató:*

**A tesmilifene, egy tamoxifen-származék kemo-
potenciáló szer hatása az agyi endotélsejtekre**
Témavezető: *Dr. Deli Mária, tudományos főmunkatárs,
MTA SZBK Biofizikai Intézet Molekuláris Neuro-
biológiai Csoport*

10.30–10.45: *Györgyövc Katalin, II. éves geográfus*

**MSc szakos hallgató: Felső-pleisztocén homok-
mozgások vizsgálata a Belső-Somogyban**

Témavezetők: *Dr. Kiss Tímea, egyetemi docens,
Dr. Sipos György, tudományos munkatárs, SZTE TTIK
Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék*

10.45–11.00: *Palatinus Endre, II. éves programtervező
informatikus MSc szakos hallgató: Az időalapú
jegyrendszer gazdasági hatásának számítógépes
modellezése*

Témavezetők: *Dr. Blázsik Zoltán, egyetemi adjunktus,
Dr. Csendes Tibor, tszv. egyetemi tanár, SZTE TTIK
Számítógépes Optimalizálás Tanszék*

11.00–11.15: *Tóth Eszter, I. éves vegyész mesterszakos
hallgató: Hisztidintartalmú peptidok és
fémkomplexeik a mikroállandók tükrében*
Témavezető: *Dr. Gyurcsik Béla egyetemi adjunktus,
SZTE TTIK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék*

10.00–10.30: **“90 ÉVES A SZEGEDI TERMÉSZETTUDO-
MÁNYI KÉPZÉS” CÍMŰ KÖNYV SAJTÓBEMUTA-
TÓJA, SAJTÓTÁJÉKOZTATÓ** (Közösségi tér)

10.45–11.00: **KIÁLLÍTÁS MEGNYITÓK**

Az SZTE Sófi Ösztöndíj által támogatott fiatal művészek alkotásaiból **„Keretbe tárva”** címmel képzőművészeti és fotókiállítás, valamint a **„TTIK, a Kutató Kar”** című kiállítások megnyitója.

A megnyitón fellép a Kalungu Ütőegyüttes.
A kiállítások május 21-ig tekinthetők meg. (Kiállító tér)

11.30–12.30: **ÜNNEPI KARI TANÁCSÜLÉS**
(Kongresszusi terem)

13.00–14.00: **ÁLLÓFOGADÁS** (Nagyelődő)

14.00–15.00: **SHEKET EGYÜTTES KONCERTJE**
(Kongresszusi terem)

Három év és közel száz száz koncert talán megfelelően mutatja be a zenekar munkáját. Felállásunk tükrözi igen sajátos zenei stílusunkat. Különböző népek népzeneit olvasztjuk össze és ötvözzük más, népszerűbb zenei fűzőkkel. Főként magyar népzenei és klezmer elemeket használunk fel zenénkben. Zenekarunknak számos fellépése volt eddig az ország különböző területein, fesztiválokon, nagyvárosokban és kisebb falvakban egyaránt. A magyarországi fesztiválokon is sikeres koncerteket adhattunk. Emellett játszottunk már többször Nagyváradon és Kishegyesen. Az idei nyár egyik fő célja, hogy a zenekar eljusson a nyugati országokba is.

14.00–15.00: **80 ÉVES AZ EÖTVÖS KOLLÉGIUM**
(Alagsori I. terem)

A szegedi Eötvös Loránd Kollégium létrehozását Klebelsberg Kunó, a nagy formátumú kultuszminiszter kezdeményezte. A megalapítás Bay Zoltán és Náray-Szabó István nevéhez fűződik, akik maguk is Eötvös-kollégisták voltak Budapesten. 1931-ben a Természettudományi Karon tartott értekezleten Bay Zoltán ismertette elképzeléseit, melyeket a Kar vezetősége nagy lelkesedéssel üdvözölt, a kollégium megkezdte működését. Az évek során mindvégig fennmaradt a Kollégium szoros kapcsolata a Karral.

A Kollégium az SZTE tehetséggondozó rendszerének egyik fő intézménye. Optimális infrastrukturális körülményeket biztosít az elmélyült tanuláshoz, a szakmai ismeretek bővítéséhez. Másokért is tenni tudó közössége garancia a pezsgő kulturális élet fenntartására. A Kollégium anyagi bázisát az egyetemi támogatáson túl civil szervezetei révén teremti meg.

A program érdekes részleteket tartalmaz a kollégium múltjáról és jelenéről, a kollégiumi bizottság és a hallgatók szervezésében és előadásában.

14.00–15.00: MENNYIT ÉR A SZEGEDI ALAP- ÉS MESTERKÉPZÉSES DIPLOMA?

HR-s mini-konferencia, (Alagsori II. terem)

Mivel a Természettudományi és Informatikai Kar mindig is fontosnak tartotta, hogy a végzőseinek megfelelően prosperáló életpályát és jobb elhelyezkedési lehetőségeket kínálhasson, ezért hagyományosan szoros kapcsolatot tart fenn hazánk és a világ vezető vállalataival, hogy minél aktívabb együttműködést alakítson ki.

Az új felsőoktatási képzési rendszerben már végeznek az első MSc, BSc diplomával rendelkező hallgatók, de sokan az üzleti világból még nem tudják, hogy pontosan mit is jelentenek ezek a kifejezések.

A konferencia fő célkitűzése, hogy bemutassuk, milyen képzettséget, tudást rejtnek az MSc, BSc diplomák és hogy visszajelzést kapjon a felsőoktatás a munkaerő-piaci igényekről. Milyen előnyt és rugalmasságot jelent munkaerőpiacon számára a kétéves mesterképzések rendszere?



A rendezvényt támogatta az MKB Bank, a Semilab Kft., a Szegedi TTK Öregdiák Alapítvány és az SZTE Alma Mater.



Projekt azonosító: TÁMOP-4.1.1-08/1-2009-0015
„Hallgatói és intézményi szolgáltatásfejlesztés a Szegedi Tudományegyetemen”

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszachenyi.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

FAKULTATÍV PROGRAMOK:

15.00–17.00: SZENT-GYÖRGYI TÚRA

(gyülekező a fogadó térben)

Szent-Györgyi Albert neve nemcsak a C-vitaminnal, a paprikával, hanem városunk nevével is összeforrt, ezért nem meglepő, hogy Nobel-díjas tudósunk emlékét ápoló Hannus István professzor úr indítványozta a Szent-Györgyi túra megszervezését.

A tervezett túra útvonala:

- Déri Miksa Ipari Szakközépiskola, Kálvária tér 7.
- Roosevelt (akkor Rudolf) tér 14., 1935-1940 közötti lakása volt
- Dóm tér 8., Orvosi Kémiai és Szerves Kémiai Intézetek
- Tisza Lajos krt. 109. – Szent-Györgyi Emlékszoba

15.00–17.00: AZ INFORMATIKA-TÖRTÉNETI MÚZEUM LÁTOGATÁSA (gyülekező a fogadó térben)

90
éves
a szegedi
természettudományi
képzés

MEGHÍVÓ