



2014. december 3.  
KECSKEMÉTI FŐISKOLA

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### FIZIKAI KÍSÉRLETEKKEL VARÁZSOLTÁK EL A KÖZÖNSÉGET

A természettudományokat népszerűsítő uniós projektben másodszor hirdette meg a Kecskeméti Főiskola a vetélkedőt

Középiskolások és elsőéves főiskolások nevezhettek fizikai bemutatóikkal a „Legyél Te a showman!” című vetélkedőre, amelyet a Kecskeméti Főiskola immár 2. alkalommal hirdetett meg a Tudó-sok(k) – a tudományos eredmények elismertetése és népszerűsítése a Kecskeméti Főiskolán és a Dél-Alföldi Régióban” (TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0043) című tudománynépszerűsítő uniós projektje keretében. A 13 színes bemutató a Bermuda-háromszög titkának modellezésétől a WC-lánc fizikai viselkedéséig a legkülönbözőbb területeket ölelte fel igazán élvezetes formában.

A Tudó-sok(k) – a tudományos eredmények elismertetése és népszerűsítése a Kecskeméti Főiskolán és a Dél-Alföldi Régióban című projekt egyik fontos célja, hogy a fiatalokhoz közelebb hozza a természettudományokat. A „Legyél Te a showman!” című vetélkedő jól példázta, hogy a fizika lehet igazán izgalmas és érdekes. A 13 nevező csapat között öt középiskolás és nyolc főiskolás bemutató szerepelt.

A zsűri az értékeléskor figyelembe vette a választott jelenség érdekességét, a kísérleti eszköz megépítésének ötletességét, a kivitelezés minőségét, a bemutatott kísérlet színvonalát, a magyarázat érthetőségét, szakmai korrektségét és az egész bemutató hatásosságát a fizika népszerűsítése érdekében.

A bemutatók között voltak egyszerű, de látványos kísérletek és voltak olyanok is, amelyek mögött komoly előkészítő és kutatómunka állt, de minden csapat törekedett arra, hogy a kísérlet produkcióként is megállja a helyét. A közönség érdeklődéssel figyelte az alkoholos rakétát, az égő pénzt, a borsmosást vagy a citromokból készült biolemet. A fizika olyan kérdésekre is választ ad – ahogyan az egyik csapat bemutatta –, hogy hogyan lesz nagyobb adag a fröccs, ha a bort öntjük a vízhez, vagy ha a vizet öntjük a borhoz.

Az első díjat Hegyi Anna kapta, aki a bajai Szent László ÁMK Gimnáziumából érkezett és két sorosan kötött égővel, egy kalapáccsal és egy gázégővel az üveg vezetéséről mutatott be egy érdekes kísérletet. A második díjat Coulibaly Patrik, a Bányai Júlia Gimnázium (Kecskemét) diákja vitte haza. A Boyle-Mariotte törvény kiméréséről tartott előadása akár egy egyetemi kiselőadásnak is megfelelt volna. A harmadik díjjal szintén a Bányai Júlia Gimnázium diákját, Gosztonyi Csengét jutalmazták, aki a WC-lánc „viselkedésének” fizikai törvényszerűségeit mutatta be sok humorral.

A közönségdíjat két főiskolás vitte el, Földvári Róbert és Eilinger Richárd egy nem-newtoni folyadékot próbáltak „táncra bírni” a zene segítségével.

### **Középiskolás csapatok:**

„Bajai mosómedvék” csapat: Hegyi Tünde és Janotka Dóra

Előadás címe: Borsmosás Lorentz-erővel

Iskola: Szent László ÁMK Gimnáziuma (Baja)

Tanár: Jaloveczki József

Gosztonyi Csenge

Előadás címe: Newton-i gyöngysor – gondolatok a wc-láncról

Iskola: Bányai Júlia Gimnázium (Kecskemét)

Tanár: Varga József

Coulibaly Patrik

Előadás címe: A Boyle-Mariotte törvény kimérése

Iskola: Bányai Júlia Gimnázium (Kecskemét)

Tanár: Bakk János

Hegyi Anna

Előadás címe: Az üveg vezetése

Iskola: Szent László ÁMK Gimnáziuma (Baja)

Tanár: Jaloveczki József

Péter Martin és Gregus Dávid

Előadás címe: "Bioelem"

Iskola: SZISZSI Déri Miksa Tagintézménye (Szeged)

Tanár: Varjasiné Balla Edit

### **A Kecskeméti Főiskola GAMF Karának hallgatói:**

Földvári Róbert és Eilinger Richárd

Előadás címe: Nem-newtoni folyadékok

Illyés Gábor

Előadás címe: Alkoholos rakéta

Joó Norbert

Előadás címe: A Bermuda-háromszög titka

Kalotay Dávid és Stummer Tamás

Előadás címe: Bernoulli-féle morzsaporszívó

Kispál Máté és Németh Csaba

Előadás címe: Alkohol az atomfizikában



Nádasdi Bálint  
Előadás címe: Nyomás!

Rácz Csaba  
Előadás címe: Cartesius-bűvár

Schäfer Máté és Vajda Dávid  
Előadás címe: „Folyékony páncél” és „égő pénz”