



BETHLEN GÁBOR  
Alap

## Beszámoló a XII. Kárpát- medencei Nemzetközi Müller Ferenc Kémiai Emlékversenyről

### A támogatás eredményeinek, hasznosulásának ismertetése

2026. március 13-14-án szerveztük Szekszárdon a XII. Kárpát-medencei Müller Ferenc Nemzetközi Kémiai Emlékversenyt az I. Béla Gimnáziumban. A verseny szervezőinek célja, hogy felkeltsék a diákok figyelmét a kémiai elemek sokszínűségére és változatosságára, felfedezésükre, elnevezésükre, fontosabb fizikai és kémiai tulajdonságaikra és gyakorlati felhasználásukra, illetve emléket állítsanak a nagy tudós Müller Ferencnek, aki 1782-ben felfedezte a tellúrt. A versenyen 16 általános és 20 középiskola csapata, összesen 72 diák és 28 felkészítő tanár vett részt a következő településekről: Dunaszerdahely, Zenta, Debrecen, Törökbálint, Győr, Budapest, Székesfehérvár, Dombóvár, Szekszárd. A verseny két kategóriában, az általános iskola és a gimnáziumi kategóriában zajlott. Az általános iskolások egy 50 pontos elméleti forduló kérdéseire kellett választ adjanak, majd egy kvízversenybe vettek részt a fémek témakörben.

A középiskolás kategóriában egy 70 pontos elméleti kérdés volt, egy érdekes kémiai kísérletet kellett bemutatassanak, majd kvízversenyen vettek részt.

A verseny újszerű a hazai kémiaversenyek palettáján, mert kvíz formájában próbálja megtanítani a szerves kémiai, a tananyagot egy nagyon fontos részét, jelen pillanatban ezt csak ez a verseny vállalja fel. Ugyanakkor nehézsége is, hogy a négy országból érkező versenyzők más-más formában tanulják ezt a tananyagot. A lelkiismeretes tanári felkészítés, a kétnapos vetélkedő során ezek az akadályok elhárulnak, a diákok sikeresen sajátítják el a tananyagot. Az érdekes kémiai kísérletek bemutatása során egységesítődnek a technikák, jól látszik, ki melyik tananyagot tekinti elsődlegesnek, illetve a zsűri útmutatása, értékelése alapján, sikerül az egyéni hibák javítása.

Ugyanakkor elmondhatjuk, hogy az erdélyi, vajdasági, felvidéki és a hazai diákok és kollégák találkozási túlmutat „csak” egy kémiaverseny célján, az itt cserélt információk lehetővé teszik egymás életkörülményeinek, szokásainak, tanulási feltételeinek a jobb megismerését, és ez a szervezők célja is volt.

### A megvalósult program konkrét időpontjának, helyszínének, napi programtervének ismertetése

A XII. Kárpát-medencei Nemzetközi Müller Ferenc Kémiai Emlékverseny szervezői, a szekszárdi I. Béla Gimnázium, a Müller Ferenc Társaság, a Természettudományos Oktatásért Szabó Szabolcs Emlékére Közhasznú Alapítvány március 13-14-én szervezték meg a versenyt Szekszárdon. A rendezvényre már előző este megérkeztek a debreceni, az erdélyi diákok, akik nagyobb távolságot tettek meg, őket a gimnázium kollégiumában szállásoltuk el. Március 13-én, pénteken a regisztráció után az általános iskolások írtak egy 50 pontos elméleti kérdést, majd egy gyors ebéd után kvízversenyen vettek részt a gimnázium dísztermében. Minden csapat játszott, kieséses alapon, majd következtek az elődöntők és a döntő. Az eredményhirdetésre a rendezvény hivatalos megnyitóján került sor, ami 15 órakor kezdődött a díszteremben. A rendezvény megnyitóján a következő vendégek köszöntötték a diákokat:

- Orbán Attila Tolna Vármegye Önkormányzata Közgyűlésének elnöke
  - Berlinger Attila Szekszárd Megyei Jogú Város polgármestere
  - Gerzsei Péter a Szekszárdi Tankerületi Központ igazgatója
  - Prof. Dr. Sipos Pál SZTE TTIK Kémiai Intézetének kémia professzora, Magyar Kémikusok Egyesületének Csongrád-Csanád Vármegyei Csoportjának elnöke, a Müller Ferenc Társaság elnöke
  - Dr. Szabó János Zoltán a Magyar Kémikusok Egyesületének ügyvezető igazgatója
- Házigazda: Juhász Gábor Szekszárdi I. Béla Gimnázium főigazgatója

Ezután került sor az általános iskola kategória eredmény hirdetésére, az elméleti és a kvíz kategória után ez első helyen végzett dombóvári József Attila Általános Iskola és a dombóvári Cséry Lajos Általános Iskola és AMI diákjai.

A hivatalos megnyitó után elkezdődött a gimnáziumi kategória, 15-17 óra között a versenyző csapatok érdekes kémiai kísérletet mutattak be a gimnázium laborjában.

A zsűriben az ELTE, a PTE és a SZTE TTIK professzorai voltak.

17.00-18.30 között „Te tudsz, mersz hibázni? Mi, kutatók igen” a Richter Gedeon Nyrt tudományos főtanácsadója, egészségügy- és oktatástámogatási vezetője tartott előadást. A diákok megismerhették egy gyógyszer kidolgozásának nehéz útját, a tervezéstől a piacra kerüléséig. Az est további részében a diákoknak az iskolai DÖK szervezésében volt programjuk, a tanárok szakmai megbeszélésen értékelték a nap eseményeit.

Másnap március 14-én szombaton 8.30-9.30 között a diákok írásbeli tesztkérdésekre válaszoltak a díszteremben, majd a középiskolás kategóriának került sor a kvízversenyére.

11 órai kezdettel „A sokféleség és a sokoldalúság története” az ELTE Kémiai Intézet képviselőjének előadását tekintettük meg, felejthetetlen érdekes kémiai kísérletekkel.

13 órakor mindegyik kategóriában eredményt hirdettünk első, második, harmadik helyezettet, összesen 32 díjat adtunk ki, több különdíjat is. Általános iskola kategóriában két első helyet hirdettünk: a dombóvári József Attila Általános Iskola és a dombóvári Cséry Lajos Általános Iskola és AMI diákjai, középiskolás kategóriában a törökbálinti Bálint Márton Általános Iskola és Gimnázium, diákjai végeztek az első helyen. Ők és felkészítő tanáraik, április 23-24-én egy kétnapos szegedi tanulmányúton vettek részt. Itt a SZTE TTIK Analitika és Szervetlen kémia tanszékén kísérleteket végeztek dr. Sipos Pál és dr. Musza Katalin egyetemi tanárok szervezésében, illetve másnap Szegeddel ismerkedtek és ellátogattak a vadasparkba.

Összefoglaló:

A XII. Nemzetközi Müller Ferenc Emlékverseny elérte a szervezők által megfogalmazott célt: „...felkeltsék a diákok figyelmét a kémiai elemek sokszínűségére és változatosságára, felfedezésükre, elnevezésükre, fontosabb fizikai és kémiai tulajdonságaikra és gyakorlati felhasználásukra, illetve emléket állítsanak a nagy tudós Müller Ferencnek, aki 1782-ben felfedezte a tellúrt.” A Kárpát-medence négy országából összesereglett diáknak és tanároknak jó alkalmat adott a tapasztalatcserére, ismerkedésre, a kémia tudomány magas szinten való művelésére. A nemes cél megvalósításának érdekében összefogott az ország három legnagyobb egyeteme, elküldték képviselőjüket Szekszárdra, ezzel perspektívát nyújtva elősegítve a diákok további beiskolázási céljaikra.

A kvízzjáték által nyújtott lehetőség egy új oktatási forma, a diákok interaktív módon szereznek információkat, az egyes kérdéseket, válaszokat többen hallják, más-más szemléletből megvilágítva, így könnyebben megtudják jegyezni, így a kémiai információkat elsajátítani. Köszönjük támogatóinknak az önzetlen segítséget!

Szekszárd, 2026. 05.15.

Nagy István  
versenyszervező