

II. Oláh György Országos Középiskolai Kémiaaverseny

Versenykiírás

2015/16. tanév

A verseny szervezői

A verseny meghirdetője: BME-VBK Vegy-Érték Tehetségpont

A verseny lebonyolítója: BME Szent-Györgyi Albert Szakkollégium

A szervezésben közreműködik: Magyar Kémikusok Egyesülete, BME-VBK Vegy-Érték Tehetségpont, BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar

A verseny célja, szellemisége

Oláh György Professor Úr, egyetemünk korábbi hallgatója és oktatója 21 éve kapta meg kiváló munkájának elismeréseként a Nobel-díjat, ennek emlékére országos kémiaaversenyt szervezünk. Rendezvényünket a Professor Úr támogatásával Oláh György Országos Középiskolai Kémiaaversenynek neveztük el. A verseny célkitűzése és egyben küldetése az, hogy színes, érdekes feladatokkal népszerűsítse a kémiát, a mérnöki- és természettudományokat a középiskolások körében. Közvetett céljaink között szerepel, – tudván, hogy a versenyek visszahatnak a mindennapi oktatásra –, hogy az egész magyar kémiaoktatást pozitív irányba befolyásoljuk, mégpedig a képességekőzpontú, gyakorlatorientált tanítás irányába. A verseny két levelező fordulóból, valamint egy budapesti zárthelyi döntőből áll.

Jelentkezés feltételei

A versenyre nevezhet minden magyarországi vagy határon túli középfokú oktatási intézményben tanuló diák. A versenyen való részvétel díjmentes.

Jelentkezés menete, határideje

Jelentkezésre kizárólag az Oláh György Országos Középiskolai Kémiaaverseny hivatalos weboldalán (<http://szasz.ch.bme.hu/olahverseny>) található „Jelentkezés” menüpont alatti űrlap kitöltésével **2015. október 25. 22:59-ig** van lehetőség.

Kategóriák

A megfelelő kategória kiválasztásához az alábbi elvek az irányadóak:

I. kategória: azok a középiskolai tanulók, akik a 9. évfolyamtól kezdődően – az egyes tanévek órarend szerinti heti óraszámát összeadva – a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag összesen legfeljebb heti 4 órában tanulják a kémiát.

II. kategória: azok a középiskolai tanulók, akik a 9. évfolyamtól kezdődően – az egyes tanévek órarend szerinti heti óraszámát összeadva – a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag összesen 4-nél több, de legfeljebb 7 órában tanulják a kémiát.

III. kategória: azok a középiskolai tanulók, akik a 9. évfolyamtól kezdődően – az egyes tanévek órarend szerinti heti óraszámát összeadva – a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag 7-nél több órában tanulják a kémiát.

A második fordulóra továbbjutott tanulóknak az olahverseny@gmail.com email-címre el kell küldeniük egy igazolást, melyben a kémiatanár, vagy az iskola igazgatója igazolja, hogy a diák a megfelelő kategóriában indult. Az igazoláshoz szükséges formanyomtatvány a verseny honlapján lesz elérhető.

Levelező fordulók

Az első két forduló levelezős. A fordulók feladatlapjai a verseny honlapján a „[Feladatsorok](#)” menüpont alatt lesznek elérhetőek, és a megoldások leadása e-mailben (olahverseny@gmail.com) történik.

A megoldások beküldésére az alábbi útmutatás vonatkozik:

- A feleletválasztós, illetve gondolkodtató kérdéseket **egy-egy lapra**, a számolási példákat pedig **külön lapokra** kérjük megoldani, kizárólag **kézzel, olvashatóan írt** megoldásokat fogadunk el.
- Minden lap jobb felső sarkában **jól látható** módon fel kell tüntetni a versenyző regisztrációkor kapott **azonosítóját** és **kategóriáját**, valamint a feladat számát.
- Átláthatatlanul, vagy nem kellő alaposággal kidolgozott, illetve olvashatatlan megoldásokat jó végeredmény esetén sem fogadunk el.
- A beadott feladatokat kizárólag **szkennelt formában, pdf fájlként** tudjuk elfogadni, a korábbi irányelvek betartásával, az olahverseny@gmail.com címre küldve. A dokumentum neve tartalmazza a versenyző azonosítóját, illetve kategóriáját. (pl.: Fordulo1_AB12_II_kat.pdf) Amennyiben a szkennelt kép a nyomtatás után nem jól látható, azaz rossz minőségben lett beolvasva, a megoldást nem áll módunkban értékelni.
- Az e-mail tárgya tartalmazza a **MEGOLD_1_KAT; MEGOLD_2_KAT vagy MEGOLD_3_KAT** betűkombinációk egyikét, a versenyzők kategóriájának megfelelően, mert ez alapján lesznek válogatva! A megoldásokat tartalmazó e-mailekbe **NE** írjatok megválaszolandó kérdést!
- Kizárólag azok a feladatlapok kerülnek értékelésre, amelyek a határidő napján **23:59-ig** beérkeztek.

A verseny két levelező fordulóból, és az ezeket követő helyszíni (zárthelyi) döntőből áll. A döntő fordulóra összesen 30 fő kaphat meghívást. Az egyes fordulók eredményei, illetve a továbbjutott diákok listája a honlapon kerülnek kihirdetésre.

Leadási határidők:

I. forduló: 2015. október 23.

II. forduló: 2015. január 13.

Döntő

A döntőben a II. forduló legjobbjai, a három kategóriából összesen 30 fő vehet részt. A zárthelyi döntőbe jutott diákoknak egy feladatlapot kell megoldaniuk önállóan, emellett egy előre megadott témakört feldolgozva, otthon elkészített prezentációt kell bemutatniuk, melyet szakmai zsűri fog pontozni. A végső sorrend alapja a döntő feladatain szerzett pontszámok összege, amennyiben ezeket figyelembe véve holtverseny alakulna ki, az elődöntőben elért pontszámok határozzák meg a végleges sorrendet.

Időpont: 2015. február 26-27.

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Ch épület

Ismeretanyag

A feladatok megoldásához középiskolai természettudományos (elsősorban kémiai, de emellett fizikai és biológiai) ismeretek szükségesek. A levelező fordulóknak előfordulnak a középiskolai tudáson túlmutató, azonban ahhoz szorosan kapcsolódó kérdések.

Díjazás

- Minden döntőbe jutott versenyző oklevelet és könyvjutalmat kap.
- Mindhárom kategória első három helyezettje kedvezményes áron vehet részt a FEB-táborban (<http://feb-bme.uw.hu>).
- A kategóriák első helyezettjei egy-egy tablettel, míg a második helyezettek Oláh György által dedikált könyvvel gazdagodnak.

Információk a versennyel kapcsolatban

A verseny honlapján (<http://szasz.ch.bme.hu/olahverseny>), illetve a facebook-oldalán (<https://www.facebook.com/olahverseny>) található naprakész információkat a versennyel kapcsolatban. A verseny feladatsorait, illetve az eredményeket a verseny honlapján ismertetjük. A beküldött megoldásokat feladatonként külön-külön személy javítja, a javítást pedig egy tőle független személy ellenőrzi.

Kérdéseiteket az olahverseny@gmail.com címen tehetitek fel. Az e-mail tárgya tartalmazza a KÉRDÉS szót!

Kérünk minden kedves tanár kollégát, szigorúan ügyeljen a verseny tisztaságára!

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

Dr. Hornyánszky Gábor
A BME VBK Dékáni Hivatalának vezetője

Dr. Pokol György
A BME VBK előző dékánja
A BME Tehetségtanács elnöke