II. Oláh György Országos Középiskolai Kémiaverseny

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 Professzor Úr, egyetemünk korábbi hallgatója és oktatója 22 éve kapta meg kiváló munkájának elismeréseként a Nobel-díjat, ennek emlékére országos kémiaversenyt szervezünk. Rendezvényünket a Professzor Úr támogatásával Oláh György Országos Középiskolai Kémiaversenynek 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 képességközpontú, 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 Kémiaverseny hivatalos weboldalán (http://szasz.ch.bme.hu/olahverseny) található „Jelentkezés” menüpont alatti űrlap kitöltésével **2016. október 28. 23:59-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.

IV. kategória: azok a középiskolai tanulók, akik országos vagy nemzetközi természettudományos versenyen kiemelkedő teljesítményt nyújtottak, a heti óraszámtól függetlenül. A kategória indulói a levelező fordulók alkalmával a III. kategória feladatsorait oldják meg, a döntőben lesz feladatlap bontás, itt más kérdésekre kell választ adniuk. A kategóriát abban az esetben áll módunkban elindítani, ha legalább 5 fő jut a döntőbe. Ellenkező esetben természetesen biztosítjuk a diákok versenyzését a III. kategóriában.

A második fordulóba 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.

Amennyiben a versenyző szeretne, indulhat az óraszámának megfelelőnél magasabb kategóriában is. Viszont az alacsonyabb kategóriában való indulás a versenyből való kizárást vonja maga után!

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-külön lapra** kérjünk 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 alapossággal 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, MEGOLD_3_KAT vagy MEGOLD_4_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 40 fő kaphat meghívást. Az egyes fordulók eredményei, illetve a továbbjutott diákok listája a honlapon kerülnek kihirdetésre.

Leadási határidők:

I. forduló: 2016. október 30.

II. forduló: 2016. január 15.

Döntő

A döntőben a II. forduló legjobbjai, a négy kategóriából összesen 40 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: 2017. március 3-4.

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 fordulókban előfordulnak a középiskolai tudáson túlmutató, azonban ahhoz szorosan kapcsolódó kérdések.

Díjazás

- Minden döntőbe jutott versenyző oklevelet és könyvjutalmat kap.
- 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) találhat 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