

## Szakmai Beszámoló

**A Középiskolai Kémiai Lapok (KÖKÉL) 2017/18 tanévben történő megjelentetése.**

**A program részben az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő Nemzeti Tehetség Program -  
NTP-LAP-17-0006**

**pályázati azonosítószámú támogatásból valósult meg.**

Megvalósítás időtartama: 2017.07.01 - 2018.06.30.

A Magyar Kémikusok Egyesülete aktívan működő kémiai szakmai egyesület, amely támogatja a kémia tudományával, a kémia oktatásával, alkalmazásával foglalkozó és a vegyiparban dolgozó szakembereket. Ezen feladatai között kiemelt szerepet tölt be a természettudományok és így a kémia népszerűsítése is. A Magyar Kémikusok Egyesülete szakmai folyóiratokat és egyéb kiadványokat készít és jelentet meg. Ezek közül az egyik a Középiskolai Kémiai Lapok (**KÖKÉL**). A Középiskolai Kémiai Lapokat 1973-ban alapították a Középiskolai Matematikai Lapok mintájára, annak méltó társaként.

A kiadvány megnevezése: **Középiskolai Kémiai Lapok**

Felelős szerkesztője: Zagyai Péter

A szerkesztőbizottság:

Elnöke: Dr. Magyarfalvi Gábor

Tagok: Dr. Borbás Réka, Dr. Horváth Judit, MacLean Ildikó,

Dr. Pálinkó István, Dr. Róka András, Dr. Tóth Zoltán,

Dr. Varga Szilárd, Zagyai Péter

A lap formátuma: A/5

A megjelenés gyakorisága: 5 alkalom/év, alkalmanként 800 példányban.

Felelős Kiadó: Androsits Beáta

Kiadja: Magyar Kémikusok Egyesülete

Terjesztés módja: Megrendelés alapján, postai küldeményként.

KÖKÉL ISSN: 0139-3715 (nyomtatott)

KÖKÉL on-line ISSN száma: 2498-5198

<http://www.kokel.mke.org.hu/>

A Középiskolai Kémia Lapoknak saját facebook oldala van:

<https://www.facebook.com/kozepiskolai.kemiai.lapok/>

Itt adunk hírt a megjelenő lapszámokról és a KÖKÉL-el kapcsolatos hírekről eseményekről

2017/18 tanév során 2017-ben a **44. évfolyam** 2017/4 és 5 száma 2018-ban a 45. évfolyam 2018/1, 2, 3 számai jelentek meg.

A 2017/3 számtól kezdve a cikkek DOI számmal rendelkeznek.

A KÖKÉL számait az MTA MTMT indexeli s a REAL archiválja, továbbá a Széchenyi Könyvtár (OSZK) Elektronikus Periodika Adatbázisa és Archivuma (EPA) archiválja.

<http://epa.oszk.hu/03000/03004>

A Középiskolai Kémiai Lapok tehetséggondozó, képességfejlesztő, természettudományokat népszerűsítő feladatokat valósít meg. Ennek a feladatnak diákok körében az egyik legkitűnőbb eszköze a sokféle levelező verseny. Lapunk több szintű feladatmegoldó verseny

mellett nyelvi versenyt (angol, német fordítás), valamint rejtvényeket hirdet meg az olvasók részére. A levelező versenyek feladatait elkészítő szerkesztőinket elsősorban a szakma iránti elkötelezettség vezeti, de a támogatás lehetővé teszi, hogy valamennyire honoráljuk a nem kis energiát, tudást, kreativitást igénylő munkájukat.

A kémia népszerűsítését nagymértékben segíti a nyomtatott példányok szétszórása a különböző versenyeken, és ifjúsági eseményeken és nem utolsósorban az előfizetők (egyéni, iskolák) között. Igen fontosnak tartjuk, hogy a határon túli magyar fiatalokhoz is eljusson a Lap. Bár a lap online megjelenése is biztosított, de újra és újra megtapasztaljuk, hogy a fiatalok szívesen forgatják a nyomdai példányokat. A támogatás az online megjelenést is lehetővé teszi. Megrendelőink postán kapják meg a lapokat, ennek költségeit is a pályázat fedezi. A lapban nagyszámú képlet és reakcióegyenlet jelenik meg - ezek kezelésében segít az új szoftver a szerkesztőknek - ennek beszerzését is a pályázatban elnyert összeg tette lehetővé.

### **A lap rovatai:**

**Szakmai cikkek** - tudományos ismeretterjesztés, népszerűsítés tanárok, diákok számára.

**Mi lett belőled ifjú vegyész** – riportok egykor verseny-győztes kutatókkal a diák olvasók pályaorientációját a természettudományok, a kémia felé segítő céllal.

**Mestersége Kémiatanár** - egy-egy kémiatanárt mutatunk be.

A **Gondolkodóban** három feladatsor van, növekvő nehézség szerint. Természetesen a két számmal korábban megjelent feladatok megoldása is megtalálható az aktuális számokban.

Keress a Kémiát - két alfejezete *Miért-* jól ismert jelenségek magyarázatát várjuk a diákoktól és *Keress benne-* irodalmi idézetekben keressük a kémiát és annak magyarázatát.

**Kémia idegen nyelven** - Fordítási feladatok diákok számára: cél a nemzetközi természettudományos irodalomban való tájékozódás segítése, jártasság szerzése az idegen nyelv értésben, a mindennapi élet és a kémia kapcsolatának megismertetése.

**Naprakész** - szakmai újdonságok, friss információk, érdekességek. Versenyhíradó - hazai és nemzetközi kémiai versenyek eredményei, feladatok, megoldások: tehetséggondozás, a versenyeken keresztül új, korszerű ismeretek, oktatási eljárások ismertetése, a megoldásokon keresztül.

**Műhely c.** rovatunkban módszertani cikkek jelentek meg.

Új rovatunk a **Könyvismertetés**.

A 2017/18 tanévben megjelent KÖKÉL 1-5. száma megtalálható a lap honlapján.

<http://www.kokel.mke.org.hu/xliv-evfolyam-2017/20174-szam.html>

<http://www.kokel.mke.org.hu/xliv-evfolyam-2017/20175-szam.html>

<http://www.kokel.mke.org.hu/xlv-evfolyam-2018/20181-szam.html>

<http://www.kokel.mke.org.hu/xlv-evfolyam-2018/20182-szam.html>

<http://www.kokel.mke.org.hu/xlv-evfolyam-2018/20183-szam.html>

A határon túli magyar iskolások és tanárok munkáját is a lap segíteni kívánja a magyar anyanyelvű kémiaoktatást a magyar nyelvű természettudományos nyelv használatában. (Továbbá ingyenesen jutattunk KÖKÉL-t Romániába, Szlovákiába, Ukrajnába és Szerbiába magyar tannyelvű iskoláknak.

A lap megjelenése folyamán remittenda nem képződik, mert a megmaradó példányokat még a tanévfolyamán átadjuk a különböző kémia versenyek és rendezvények résztvevői számára. Ezzel is teljesítve a Magyar Kémikusok Egyesületének közhasznú tevékenységét a kémia népszerűsítésében.

Az előfizetők száma csökken, de a lap ingyenes on-line elérhetősége bárki számára lehetséges. Tapasztalatunk szerint a honlap igen látogatott, népszerű felület. Több mint 20 000 látogatták és 70 000 feletti oldal lekérés volt a tanév folyamán. A KÖKÉL facebookjának 243 kedvelője követője van. Az olvasottsága október-novemberben a pontversenyek indulásakor és májusban az a 2018/3 szám megjelenésekor a legnagyobb. A tanévfolyamán 70 000 látogatták meg a KÖKÉL facebookját.

A lap megjelenését támogatja még a Magyar Tudományos Akadémia és a Nemzeti Kulturális Alap.

**Középiskolai Kémiai Lapok 2017/18 tanév feladatmegoldó versenyek díjazottjai  
Díjak átadása Magyar Kémikusok Egyesületének Közgyűlésén 2018. május 25-én  
a Budapesti-Fasori Evangélikus Gimnáziumban**

**K pontverseny (9. osztály)**

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Simon Vivien Klaudia ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnázium	Sebő Péter	192,25
2	Debreczeni Dorina Bocskai István Gimnázium, Hajdúböszörmény	Németi Edit, Nagyné Dakos Tímea	160,5

**K pontverseny (10. osztály)**

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Ficsór István Dávid Kecskeméti Református Gimnázium	Tóth Imre	185
2	Garamvölgyi István Katona József Gimnázium, Kecskemét	Sáróné Jéga-Szabó Irén	162,25

**K pontverseny (11-12. osztály)**

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Kis Dávid Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs	Mostbacher Éva, Dr. Petz Andrea	185,25
2	Molnár Balázs Bányai Júlia Gimnázium, Kecskemét	Borsos Katalin	179,25
3	Takács Titanilla Révai Miklós Gimnázium, Győr	Csatóné Zsámbéky Ildikó	170,75

**H pontverseny**

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Kozák András ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnázium	Sebő Péter Sebőné Bagdi Ágnes	176,79

2	Fraknói Ádám Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest	Elekné Becz Beatrix	171,25
3	Botlik Bence Béla ELTE Apáczai Csere János Gyakorló Gimnázium	Villányi Attila	167,24

### Keresd a kémiát!

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Debreczeni Dorina Bocskai István Gimnázium, Hajdúböszörmény	Németi Edit, Nagyné Dakos Tímea	33

### Angol fordítási verseny

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Mohamed Anna Szent Bazil Oktatási Központ, Hajdúdorog	Dr. Pénzeli Péter	395
2	Kollár Johanna Bettina Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs	Mostbacher Éva, Stankovics Kinga	383
3	Debreczeni Dorina Bocskai István Gimnázium, Hajdúböszörmény	Németi Edit, Nagyné Dakos Tímea, Bácsiné Polyvás Imola	380

### Német fordítási verseny

	Név, iskola	Felkészítő tanár	Pontszám
1	Molnár Balázs Bányai Júlia Gimnázium, Kecskemét	Borsos Katalin, Tóth Márta	194,5
2	Klonka Áron Zentai Gimnázium		185
3	Kovács Dorina Zentai Gimnázium		179,5
3	Molnár Dóra Eötvös József Gimnázium, Budapest	Sándor István, Oláh Dóra	179,5
3	Kollár Johanna Bettina Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs	Mostbacher Éva, Horváthné Bakos Andrea	179,5



A képen Kis Dávid (Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs, K pontverseny), Garamvölgyi István (Katona József Gimnázium, Kecskemét, K pontverseny), Ficsór István Dávid (Kecskeméti Református Gimnázium, K pontverseny), Simonné Dr. Sarkadi Livia professzor, az MKE elnöke, Debreczeni Dorina (Bocskai István Gimnázium, Hajdúböszörmény, K pontverseny, Keresd a kémiát és Angol fordítás), Mohamed Anna (Szent Bazil Oktatási Központ, Hajdúdorog, Angol fordítás), Molnár Dóra (Eötvös József Gimnázium, Budapest, Német fordítás), Kollár Johanna Bettina (Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs, Angol és német fordítás), Takács Titanilla (Révai Miklós Gimnázium, Győr, K pontverseny), Simon Vivien Klaudia (ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnázium, K pontverseny). A H pontverseny helyezettjei igazoltan hiányoztak, ugyanis a Kémia Diákolimpiai válogatón dolgoztak.

Támogatók:



EMBERI ERŐFORRÁS  
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA



Nemzeti  
Tehetség Program



Androsits Beáta  
KÖKÉL Felelős Kiadó  
Ügyvezető Igazgató  
Magyar Kémikusok Egyesülete