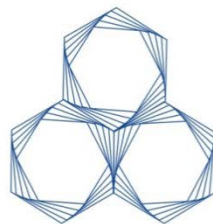


# Középiskolai Kémiai Lapok



XLI.

2014/1.



# Középiskolai Kémiai Lapok

A Magyar Kémikusok Egyesülete  
Kémia tanári Szakosztályának folyóirata

<b>2014. január</b>	<b>XLI. évfolyam</b>	<b>1. szám</b>
---------------------	----------------------	----------------

**Alapító:** Dr. Várnai György

**Főszerkesztő:** Zagyi Péter

**A szerkesztőbizottság:**

**Elnöke:** Dr. Magyarfalvi Gábor

**Tagok:** Dr. Borbás Réka, Dr. Horváth Judit, Kalydi György,  
MacLean Ildikó, Dr. Pálinkó István, Dr. Róka András,  
Dr. Szalay Luca, Dr. Tóth Zoltán, Dr. Varga Szilárd, Zagyi Péter

<b>Szerkesztőség:</b>	Magyar Kémikusok Egyesülete, 1015 Budapest Hattyú u. 16. E-mail: kokel@mke.org.hu  06-1-201-6883
-----------------------	--

**Kiadja:** Magyar Kémikusok Egyesülete

**Felelős kiadó:** Androsits Beáta

**Terjeszti:** Magyar Kémikusok Egyesülete

**Előfizethető:** postai utalványon a Magyar Kémikusok Egyesülete  
1015 Budapest Hattyú u. 16. II. 8. címre vagy átutalással a  
CIB Bank Zrt. 10700024-24764207-51100005 pénzforgalmi  
jelzőszámon „MKE9068” megjelöléssel.

**Készült:** Europrinting Kft.

**Megjelenik évente ötször.**

**Előfizetési díj a 2014. évre:** 4000 Ft, mely összeg magában foglalja az áfát.

Magyar Kémikusok Egyesülete tagjai számára  
kedvezményes előfizetési díj: 3000 Ft.

**ISSN szám: 0139-3715**

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

## TARTALOM

<b>SZAKMAI CIKK</b> .....	1
Szepes László: Szárnyaló molekulák-felületi rétegek .....	1
<b>MI LETT BELŐLED IFJÚ VEGYÉSZ? – Vargha Márta</b> .....	10
<b>GONDOLKODÓ</b> .....	12
<b>KÉMIA IDEGEN NYELVEN</b> .....	55
Horváth Judit: Kémia németül .....	55
MacLean Ildikó: Kémia angolul .....	63
<b>KERESD A KÉMIÁT!</b> .....	73
Kalydi György: Keresd a kémiát! .....	73
<b>„HATÁRTALAN KÉMIA...”</b> .....	78
Szalay Luca: Szertárkarbantartás .....	78
<b>EGYETEMEK BEMUTATKOZÁSA</b> .....	82
Pannon Egyetem .....	82
Debreceni Egyetem .....	90
<b>NAPRAKÉSZ</b> .....	98
Bayer: Tudomány egy jobb életért .....	98
<b>A SZÁM SZERZŐI</b> .....	100



# Bayer

A felfedezés öröme. A tanulás élvezete. A tudomány és a technika varázslatának megértése. Innovatív, kutató vállalként a Bayer szeretné átadni a tudomány és a kutatás iránti szenvedélyét a fiataloknak.

Bayer: Science For A Better Life.

