

**A szám szerzői**

**Dr. Borbás Réka** középiskolai tanár, Szent István Gimnázium, Budapest

**Ficsór István** kémiatanár-hallgató, ELTE TTK, Kémiai Intézet

**Forman Ferenc** PhD-hallgató, ELTE TTK, Kémiai Intézet

**Dr. Keglevich Kristóf** középiskolai tanár, Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest

**Liziczai Márk** kémiatanár-hallgató, ELTE TTK, Kémiai Intézet

**Dr. Magyarfalvi Gábor** egyetemi adjunktus, ELTE TTK, Kémiai Intézet

**Nagy Mária** középiskolai tanár, Kodály Zoltán Gimnázium, Pécs

**Nyaka Bálint József** tanuló, Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs

**Dr. Ősz Katalin** egyetemi docens, PTE TTK, Kémiai Intézet

**Pizsman Zsófia Ilona** tanuló, Kiskunhalasi Református Kollégium Szilády Áron Gimnáziuma

**Temesvári-Nagy Levente** tanuló, Toldy Ferenc Gimnázium, Budapest

**Tóth Albertné** középiskolai tanár, Debreceni Vegyipari Technikum

**Tóth Edina** középiskolai tanár, Petrik Lajos Szakgimnázium, Budapest

**Dr. Tóth Zoltán** egyetemi docens, DE Szervetlen és Analitikai Tanszék

**Prof. Dr. Várnagy Katalin** egyetemi tanár, DE Szervetlen és Analitikai Tanszék

**Zagyi Péter** középiskolai tanár, Németh László Gimnázium, Budapest

## TARTALOM

<b>MI LETT BELŐLED IFJÚ VEGYÉSZ? – Bartók-Pártay Albert.....</b>	273
<b>MESTERSÉGE KÉMIATANÁR – Rakota Edina.....</b>	275
<b>GONDOLKODÓ .....</b>	279
<b>KERESD A KÉMIÁT! .....</b>	292
Keglevich Kristóf: Keresd a kémiát! .....	292
<b>KÉMIA IDEGEN NYELVEN .....</b>	297
Tóth Edina: Kémia angolul .....	297
<b>VERSENYHÍRADÓ .....</b>	304
Ősz Katalin, Várnagy Katalin: A LII. Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny országos döntője.....	304
Nagy Mária: Az Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny 2020. évi döntőjének elemzése .....	319
Az 53. Irinyi János Országos Középiskolai Kémiaverseny 2021. évi versenykiírása.....	330
<b>NAPRAKÉSZ .....</b>	341
A Magyar Kémiaoktatásért díjak .....	341
Felhívás a „Kémia által az újrahaznosításért és a klímavédelemért” projektversenyre .....	345
Beszámoló a Varázslatos Kémia Táborról .....	347
<b>MŰHELY .....</b>	352
Tóth Zoltán: A Mazur-féle „Peer Instruction” (társtanítás) módszer kipróbálása kémiatanár-szakos hallgatók körében .....	352
Liziczai Márk: Kémiai szabadulószoza – KLG módra.....	365
<b>A SZÁM SZERZŐI .....</b>	383



## A 2020. év Irinyi-díjasai: Labancz Barnabás és Farkas Izabella

