



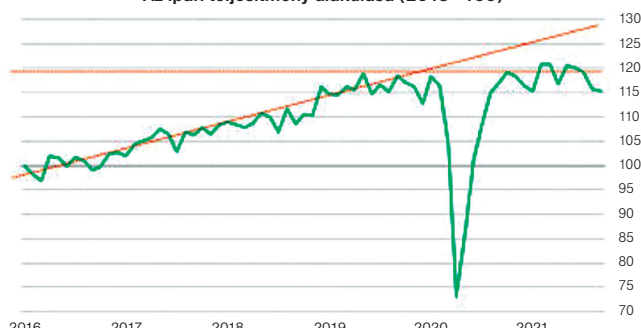
## HÍREK AZ IPARBÓL

## Vegyipari mozaik

**Tovább esett a magyar ipar.** Szeptemberben az ipari termelés volumene 0,3%-kal maradt el az előző havi szinttől.

Az ipar volt az első olyan jelentős szektorunk, amely a koronavírus-válságban elszenvedett visszaesés után el tudta érni a korábbi teljesítményét. Ezután viszont stagnálásba, majd csökkenésbe váltott a termelési volumen, ahogy egyre meghatározóbbá váltak a korlátozó tényezők. A legfontosabb ezek közül a chiphiány, ami a járműgyártást és az elektronikai ágazatot vetette vissza, előbbiben augusztusban éves alapon 30%-os volt a visszaesés. A többi területen tulajdonképpen egész jól néznek ki a trendek, ám a fenti két ágazat súlya az iparban 40%, ez pedig igen jelentős hatást fejt ki az összteljesítményre.

Az ipari teljesítmény alakulása (2015=100)



Forrás: KSH, Portfolio

A rövid távú kilátások nem szépek, a szakértők szerint az el-látási problémák nem oldódnak meg a következő egy-két ne-gyedévben. Az ipar dőcögését más szektorok lendülete ellensúlyozhatja, annál is inkább, mert a kormányzat óriási kiköltekezése jelentős belső keresletet biztosít. Így összességében a magyar gazdaság növekedési számai nem romlanak nagyot, ám ennek ára van: az infláció megugrása, illetve a külső egyensúly látványos romlása. (portfolio.hu)



**Két új üzemet adott át az Egis Kőrmenden.** Az új csomagolóüzem mellett egy speciális tudás- és technologiaigényű, jellemzően onkológiai gyógyszerek gyártására alkalmas üzemet is létrehozott az Egis, mely ezáltal az onkológiai készítmények területén a fejlesztéstől a hatóanyaggyártáson át a késztermékgyártásig valamennyi gyógyszeripari értékteremtő folyamatot képes vállalaton belül megvalósítani. A 2018 tavaszán megkezdett projekt összesen mintegy hétmilliárd forintból valósult meg. (magyos.org)



**Robottechnológiával újított a Béres Gyógyszergyár.** Tovább bővítette gyártórészlegét a Béres Gyógyszergyár Zrt. A 6,7 milliárd forintos beruházást 3,04 milliárd forint vissza nem térítendő állami hozzájárulással támogatta a Pénzügyminisztérium.

A Béres Gyógyszergyár 2015 óta 12 milliárd forint összegű beruházást valósított meg szolnoki telephelyén. A társaságnál több száz munkahely jött létre az elmúlt években, ma már csaknem félezer embernek adnak folyamatosan munkát.

Az árbevétel 2020-ban meghaladta a 20 milliárd forintot, ami 51 százalékos növekedés az előző évhez képest. A belföldi és az exportárbevételt külön-külön is ez a növekedési dinamizmus jellemzi. A kiemelkedő növekedést elsősorban az immunerősítő termékek biztosították. (magyos.org)



**Tarolhat a Richter csúcsgyógyszere.** A Richter csúcsgyógyszere, a Vraylar mérföldkőhöz ért Amerikában: az antidepresszáns sikerrel zárt egy újabb harmadik fázisú klinikai tesztet, és a gyógyszerfelügyelet (FDA) jó esetben már jövőre engedélyezheti a hatóanyag, a cariprazine használatát a major depresszió kezelésére. (magyos.org)



**Vegyipari Környezetvédelmi és Biztonságtechnikai Konferencia 2021.** Rekord érdeklődés mellett tartotta meg a MAVESZ az idei környezetvédelmi és biztonságtechnikai konferenciáját. A konferencia első napi témái a Magyar Vegyipar stratégiája 2030-ig, az Európai Zöld Megállapodás és a „Fit for 55” klímacsomag intézkedései voltak, míg a második napon a hazai jogszabályváltozások vegyiparra gyakorolt hatásáról, hatósági tapasztalatokról és biztonságtechnikai kérdésekről hangzottak el előadások. Újdonság volt a „Karrierlehetőségek a vegyiparban” szekció az egyetemek hallgatói, oktatói és a vezető vegyipari cégek képviselői közötti kapcsolatteremtés elősegítésére. (mavesz.hu)

## HUNGARIAN CHEMICAL JOURNAL

LXXVI. No. 12. December

## CONTENTS

MKE's General Meeting 2021	358
EUROAPI: confidence and quality	365
70 years of the Debrecen Chemical Technical School	367
GÁBOR CS. NAGY, ZOLTÁN SZABÓ, JÓZSEF FORGÁCS, ÉVA KERTÉSZ, GABRIELLA BAGOLY, ANIKÓ KÁLMÁNCZHELYI SIPOS, KATALIN LESKOVICS MESZESÁN, and TAMÁS KISS	
<b>Celebrating the 75<sup>th</sup> volume of the Journal</b>	
An original article by József Varga and a comment by LÁSZLÓ RÁCZ	380
An incomplete story PÉTER SEBŐ	383
Christmas guide to planet Earth GÁBOR LENTE	386
The Dresden Frauenkirche MIKLÓS KRUTSAY	387
Chembits GÁBOR LENTE	388
Obituary András Dombi (1946–2021)	390
TÜNDE ALAPI	
The Society's Life	391
News of the Month	392



## Nívódíjak 2021

A Magyar Kémikusok Egyesülete 2021. évi pályázatára beérkezett 26 színvonalas pályamunka közül a Műszaki-Tudományos Bizottság a következő 13 pályázatot jutalmazta Nívódíjjal:

Egyetem	Témavezető	Pályázó neve	Diplomamunka címe
BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	Dr. Kupai József	Dargó Gyula	Királis (tio)négyzetamid organokatalizátorok előállítása és alkalmazása sztereoselektív reakciókban
BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	Dr. Bojtár Márton Dr. Bitter István	Domahidy Farkas László	Feltételesen fotolabilis vegyületek szintézise és vizsgálata
Debreceni Egyetem TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	Dr. Kalmár József Dr. Kéri Mónika	Papp Vanda	Ca(II)-alginát aerogél hidratációs mechanizmusa
Debreceni Egyetem TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	Dr. Gáspár Attila	Pesti Anna	Kapilláris elektroforézissel kapcsolt tömegspektrometriás módszer kidolgozása artemizinin meghatározására
ELTE Kémiai Intézet	Dr. Sápi Attila Dr. Novák Zoltán	Baló Tímea	Synthesis of Pharmacologically Active Kinase Inhibitors
ELTE Kémiai Intézet	Dr. Mucsi Zoltán Dr. Kovács Ervin Dr. Durkó Gábor	Csomos Attila	Design, Synthesis and Analysis of Novel Fluorescent Probes for Two-Photon Zinc Imaging
ELTE Kémiai Intézet	Dr. Kele Péter Dr. Kormos Attila	Kern Dóra	Vörös tartományban emittáló, hatékonyan fluorogén vegyületek előállítása
Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kar	Prof. Dr. Viskolcz Béla	Pecsmány Dániel János	Poliuretán habképződés virtuális és ipari optimalizációja
Pannon Egyetem Mérnöki Kar	Dr. Kaizer József	Török Patrik	Nem-hem-vastartalmú modellek előállítása és gyakorlati alkalmazásai
Pannon Egyetem Mérnöki Kar	Kristófné dr. Makó Éva	Őze Csilla	Cement kiegészítőanyagok hatása a cementpép kémiai ellenálló képességére
Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar	Fenyvesné Dr. Páger Csilla Dr. Sándor Viktor	Patyi Gábor	Lipopeptidek vizsgálata CE-MS módszerrel vízmentes közegben
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar	Dr. Kiss Loránd Dr. Remete Attila Márió	Novák Tibor Tamás	Új fluorozott ciklusos építőelemek szintézise halofluorozással és rokon reakciókkal
Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatika Kar	Dr. Horváth Dezső	Papp Paszkál	Kémiai reakció és a közegmozgás kölcsönhatásának modellezése szilárd-folyadék rendszerben

## MKE egyéni tagdíj (2022)

Kérjük tisztelt tagtársainkat, hogy szíveskedjenek gondoskodni a **2022. évi tagdíj befizetéséről**. A tagdíj összege az egyes tagdíjkategóriák szerint az alábbi:

- alaptagdíj: 10 000 Ft/fő/év
- nyugdíjas (50%): 5000 Ft/fő/év
- közoktatásban dolgozó kémiatanár (50%): 5000 Ft/fő/év
- ifjúsági tag (25%): 2500 Ft/fő/év
- gyesen lévő (25%): 2500 Ft/fő/év

**Tagdíjbefizetési lehetőségek:**

- banki átutalással (az MKE CIB banki számlájára: 10700024-24764207-51100005)
- a mellékelt csekken
- személyesen (MKE-pénztár, 1015 Budapest, Hattyú u. 16. II/8.)

Banki átutalásos és csekkes tagdíjbefizetés esetén a **név, lakcím, összeg rendeltetése** adatokat kérjük jól olvashatóan feltüntetni.

Ahol a munkahely levonja a munkabérből a tagdíjat és listás átutalás formájában továbbítja az MKE-nek, ez a lista szolgálja a tagdíjbefizetés nyilvántartását.

A **Magyar Kémikusok Lapja** nyomtatott változatát csak azok a tagjaink kapják meg, akik 7000 Ft-tal hozzájárulnak a Lap megjelenéséhez és postázásához. Kérjük, ha az online hozzáférés mellett a nyomtatott példányt is szeretné megkapni, írja meg nevét és címét az Egyesület Titkárságának (1015 Budapest Hattyú u. 16. 2/8., e-mail: mkl@mke.org.hu).

## Előfizetés a Magyar Kémiai Folyóirat 2022. évi számaira

A Magyar Kémiai Folyóirat 2022. évi díja fizető egyesületi tagjaink számára 1400 Ft. Kérjük, hogy az előfizetési díjat a tagdíjjal együtt szíveskedjenek befizetni. Lehetőség van átutalással rendezni az előfizetést a Titkárság által küldött számla ellenében. Kérjük, jelezzék az erre vonatkozó igényüket!

Köszönetet mondunk mindenkinek, aki 2021-ben kettős előfizetéssel hozzájárult a határon túli magyar kémikusoknak küldött folyóirat terjesztési költségeihez. Kérjük, aki teheti, 2022-ben is csatlakozzon a kettős előfizetés akcióhoz.