

XXVII. Nemzetközi Vegyészkonferencia

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), Kémia Szakosztály

A konferencia hivatalos nyelve: magyar

A konferencia honlapja:

<http://chem.emt.ro>

A konferencia célja:

Lehetőséget teremteni a Kárpát-medencei magyar szakembereknek tudományos eredményeik bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolatteremtésre, a diákok tudományos munkájának serkentésére.

A konferencia elnöke:

Dr. MAJDIK Kornélia, az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

A konferencia tudományos bizottsága:

Dr. MAJDIK Kornélia, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, Románia

Dr. KILÁR Ferenc, Pécsi Tudományegyetem, Magyarország

Dr. ZSUGA Miklós, Debreceni Egyetem, Magyarország

Dr. DIBÓ Gábor, Selye János Egyetem, Tanárképző Kar, Komárom, Szlovákia

Dr. HÓRVÖLGYI Zoltán, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

Dr. HUSZTHY Péter, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

Dr. NAGY Levente Csaba, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, Románia

Dr. GÁL Emese, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, Románia

Témakörök: alkalmazott kémia, analitikai kémia, biokémia, fizikai kémia, gyógyszerkémia, környezeti kémia, műanyag és gumiiipari kémia, szerves kémia, szervetlen kémia, oktatás-módszertan

A konferencia támogatói



Partnerszervezetek



A konferencia programja

- 10⁰⁰ konferencia megnyitó – [I. terem](#)
10¹⁵ plenáris előadások – [I. terem](#)
12¹⁵ szünet
12³⁰ doktorandusz plénum I. – [I. terem](#)
doktorandusz plénum II. – [II terem](#)
14¹⁰ ebédszünet
15⁰⁰ szekció-előadások I. – [I. terem](#)
szekció-előadások II. – [II terem](#)
15⁰⁰ diák-poszter szekció – [III. terem](#)
17⁰⁰ poszter szekció – [III. terem](#)
19⁰⁰ díjak átadása – [I. terem](#)
A konferencia zárása (kiértékelés, beszélgetés, javaslatok)

Plenáris előadások

Ülésvezető / Chairman: *MAJDIK Kornélia*

- 10¹⁵ **KESERŰ György Miklós**
Természettudományi Kutatóközpont, Gyógyszerkémiai Kutatócsoport,
Budapest
Kovalens fehérjemódosítások a gyógyszerkémiaiában
Covalent protein modifications in medicinal chemistry
- 10⁴⁵ **KOLLÁR László**
Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Kémiai Intézet
Homogén katalízis: egy hatékony eszköz a szintetikus kémiában
Homogeneous catalysis: an efficient tool in synthetic chemistry
- 11¹⁵ **FÁBIÁN István, LÁZÁR István, KALMÁR József**
Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar,
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék,
MTA-DE Redoxi- és Homogén Katalitikus Reakciók Mechanizmusa
Kutatócsoport
Funkcionalizált aerogélek
Functionalized aerogels
- 11⁴⁵ **FENYVESI Éva, SOHAJDA Tamás, SZENTE Lajos**
CycloLab Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest
A 130 éves ciklodextrin kutatás új irányai
New Trends in the 130-year Old Cyclodextrin Research

Doktorandusz plénum I.

PhD Students Plenary Presentations I.

Alkalmazott kémia, analitikai kémia, fizikai kémia, szervetlen kémia
Applied chemistry, analytical chemistry, physical chemistry, inorganic chemistry

Bíráló bizottság / Reviewing Committee:

Elnök / Chairman: JOÓ Ferenc

HÓRVÖLGYI Zoltán, KÉKI Sándor, MAJDIK Kornélia

Ülésvezetők / Chairmen: DÉKÁNY-ADAMOCZKY Anita, MÁRTON Péter

- 12³⁰ BEBESI Tímea, SZENTIRMAI Veronika, KITKA Diána, SZIKSZAI Bálint, RÁCZ Anita, BÓTA Attila, WACHA András, VARGA Zoltán, MIHÁLY Judith
Extracelluláris vezikulák infravörös spektroszkópiai jellemzése: fehérje és lipid mennyiségének jelölésmentes meghatározása
Infrared spectroscopic characterization of extracellular vesicles: label free determination of protein and lipid content
- 12⁴⁰ CSORBA Benjámín, MIHALKÓ Andrea, FARKAS László, BOROS Renáta Zsanett, GRESITS Iván László
Az elektrolízisipar által használt kősóoldatok nyomnyi mennyiségű alumíniumtartalmának meghatározása fotometriás úton
Photometric determination of trace amounts of aluminum in rock salt solutions used by the electrolysis industry
- 12⁵⁰ DÉKÁNY-ADAMOCZKY Anita, PÁRDI- TÓTH Vera, FEHÉR Péter Pál, NAGY Tibor, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Új izocianonaftalin származék fluoreszcenciás tulajdonságai
New isocyanone fluorescence properties of a new isocyanonaphthalene derivative
- 13⁰⁰ FARKAS Noémi-Izabella, MARINCAȘ Laura, BARABÁS Réka, TURDEAN Graziella Liana
Hidroxiapatit alapú gyógyszerhordozó rendszerek vizsgálata fampiridinnel
Investigation of hydroxyapatite-based drug delivery systems with fampyridine

- 13¹⁰ HARTYÁNYI Máté, NAGY Roland, BARTHA László, PUSKÁS Sándor
*Kókuszszírsav-dietanolamid emulgeáló hatásának vizsgálata a keverés intenzitásának függvényében
kőolaj-rétegvíz rendszer esetén
Investigation of the emulsifying effect of coconut fatty acid diethanolamide depending on mixing intensity in case of crude-brine system*
- 13²⁰ HÉJJA Melinda, ALBERT Csilla, ANDRÁS Csaba Dezső
*A kerti szeder antioxidáns tartalmának analitikai vizsgálata
Analytical determination of the antioxidant content of blackberry (Rubus sp.)*
- 13³⁰ HORVÁTH Dávid, TIRCSÓ Gyula, BARANYAI Zsolt, TÓTH Imre
*[Bi(DOTA)]⁵⁻ és [Bi(DOTP)]⁵⁻ -komplexek kémiai jellemzése, orvosdiagnosztikai és terápiás célú felhasználásukhoz
Chemical characterization of [Bi (DOTA)]⁵⁻ and [Bi (DOTP)]⁵⁻ complexes for their diagnostic and therapeutic use*
- 13⁴⁰ MARINCAS Laura, FARKAS Noémi-Izabella, BARABÁS Réka, TOŞA Monica Ioana
*Doxiciklint tartalmazó nanoszálak előállítása elektromos szálhúzásos módszerrel
Preparation of doxycycline containing nanofibers by electrospinning method*
- 13⁵⁰ MÁRTON Péter, SZABÓ Gabriella Stefánia, NAGY Örs Tamás, HÓRVÖLGYI Zoltán
*Acilezés hatása vékony kitozánbevonatok felületi és tömbi tulajdonságaira
Effect of acylation on surface and bulk properties of thin chitosan coatings*
- 14⁰⁰ OROSZ Krisztina, JOÓ Ferenc, UDWARDY Antal, PAPP Gábor, KATHÓ Ágnes,
MAROZSÁN Natália, HORVÁTH Henrietta
*Alternatív megújuló energiaforrások a zöld kémia jegyében: hidrogéntárolás folyékony szerves vegyületekben
Alternative and renewable energy sources in the spirit of green chemistry: hydrogen storage in liquid organic compounds*

Doktorandusz plénum II.

PhD Students Plenary Presentations II.

Szerves kémia, biokémia, környezeti kémia
Organic chemistry, biochemistry, environmental chemistry

Bíráló bizottság / Reviewing Committee:

Elnök / Chairman: HUSZTHY Péter,

PAIZS Csaba, LOVÁSZ Tamás, MAJDIK Kornélia

Ülésvezetők / Chairmen: BARABÁS Laura, DARGÓ Gyula

- 12³⁰ BALÁZS Márta, BARTOS Hunor, SZŐCS Hunor, MIKLÓSSY Ildikó
Basfia succiniciproducens borostyánkősav termelésének vizsgálata tejsavó szubsztráton bioreaktorban
Study of succinic acid production of Basfia succiniciproducens on whey substrate in bioreactor
- 12⁴⁰ BARABÁS Laura-Edit, PAIZS Csaba
A transzaminázok szerepe a vegyiparban, avagy egy enzimmel két legyet egy csapásra
Transaminases in casting for chemical industry, two jackpots by one push of a single enzyme
- 12⁵⁰ BECZE Annamária, VINCZE Éva-Boglárka, MARA Gyöngyvér
Só és nehézfém tűrő baktérium izolátumok jellemzése és hatása a kukorica magok csírázására
Characterization and effect of salt and heavy metal tolerant bacterial isolates on maize seed germination
- 13⁰⁰ BODOR Katalin, BODOR Zsolt, SZÉP Alexandru, SZÉP Róbert, KERESZTESI Ágnes
A PM 10 -es szállópor ólom tartalmának emberi egészségre gyakorolt hatásvizsgálata és időbeli eloszlása a Romániai Kiskapuson
Human health impact assessment and time series analysis of lead content of PM₁₀ particulate matter in Copsa Mică Romania
- 13¹⁰ DARGÓ Gyula, KIS Dávid, NAGY Sándor, BAGI Péter, MÁTRAVÖLGYI Béla, HUSZTHY Péter, KUPAI József
Benzil-pirrolidin-(tio)négyszetamid organokatalizátorok alkalmazása enantioszelektív reakciókban
Application of benzyl pyrrolidine-(thio)squaramide organocatalysts in enantioselective reactions
- 13²⁰ GÁL Melinda, LOVÁSZ Tamás, CRISTEA Castelia, SILAGHI-DUMITRESCU Luminița, GĂINĂ Luiza
Fenotiazin tartalmú fluoreszcens nano anyagok felhasználása a kriminalisztikában
Preparation new fluorescent phenothiazine nanomaterials which is used in forensics

- 13³⁰ HÖGYE Fanni, ILLYÉS Tünde Zita, SZILÁGYI László
Tio-diglikozidok szintézise és funkcionálizálása
Synthesis and functionalization of thiodiglycosides
- 13⁴⁰ PAP Matild, PAIZS Csaba, KASZA Angela, KATONA Gabriel
Enzimatis reakciók mikrofluidikai rendszerekben
Enzymatic reactions in microfluidic systems
- 13⁵⁰ VINCZE Éva-Boglárka, BECZE Annamária, MARA Gyöngyvér
A Viridibacillus sp. (BP13) és Delftia acidovorans (BP12) baktérium törzsek hatása a kukorica növények nehézfém felvételére a korai fejlődési szakaszban
The effect of Viridibacillus sp. (BP13) and Delftia acidovorans (BP12) bacterial strains on heavy metal uptake of maize plants in the early developmental stage

Szekció-előadások I. Section Presentation I.

*Alkalmazott kémia, szervetlen kémia
Applied chemistry, inorganic chemistry*

Ülésvezetők / Chairmen: DOBOZI Réka, CZIFRÁK Katalin
Alkalmazott kémia / Applied chemistry

- 15⁰⁰ CZIFRÁK Katalin, LAKATOS Csilla, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Delta-valerolakton gyűrűnyitása és beépítése szacharóz tartalmú poliuretán láncba
Ring opening of delta-valerolactone and incorporation into a sucrose-containing polyurethane chains
- 15¹⁵ DOBOZI Réka, CSANÁDI József, BESZÉDES Sándor
A tej oltós alvasztásának és a sajtok érésének nyomon követése dielektromos állandó méréssel
Dielectric constant measurement for monitoring the enzymatic coagulation of milk and the ripening process of cheese
- 15³⁰ SALAMON Rozália Veronika, FERENCZ Ágota, TANKÓ György
A hidegkomlózási módszer hatásának vizsgálata a mircén oldódási hatásfokára
Effect of dry hopping method on myrcen dissolution efficiency
- 15⁴⁵ ANDRÁS Csaba Dezső, MÁTYÁS László, MOLNOS Éva, SALAMON Rozália Veronika, SZÉP Alexandru
Desztillációs egyensúlyi egységyszám analitikus meghatározása etanol-víz elegyre
Analytical determination of distillation equilibrium tray number for ethanol-water mixture
- 16⁰⁰ GOMBOS Sándor
Élelmiszeripari műveletek modellezésének és szimulációjának fejlesztése
Development of modeling and simulation in food industry operations
- 16¹⁵ HASHIMOV Mahir, NAGY Tibor, KUKI Ákos, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
A PEG 400 gyors meghatározása vizeletből
Rapid determination of PEG 400 excreted in the urine
- 16³⁰ KORDOVÁN Marcell Árpád, HEGEDÜS Csaba, ILLYÉSNÉ CZIFRÁK Katalin, LAKATOS Csilla, KÁLMÁN-SZABÓ Ibolya
Biokompatibilis építőelemeket tartalmazó poliuretánok előállítás és biológiai vizsgálata
Production and biological testing of polyurethanes containing biocompatible building blocks
Ülésvezetők / Chairmen: LAKATOS Csilla, RÓTH Gergő

16⁴⁵ NAGY Lajos, VADKERTI Bence, JUHÁSZ Anett, LAKATOS Csilla, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Négy- és ötkarú polimer polioloak reaktivitásának vizsgálata fenil-izocianát jelenlétében
Reactivity of four- and five-arm industrially important polymer polyols in the presence of phenyl isocyanate

Ülésvezetők / Chairmen: LAKATOS Csilla, RÓTH Gergő

17⁰⁰ LAKATOS Csilla, KORDOVÁN Marcell Árpád, CZIFRÁK Katalin, NAGY Lajos, VADKERTI Bence,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Új típusú szacharóz-hexametilén-diizocianát (HDI) oligomer tartalmú poliuretánok előállítása és vizsgálata
Synthesis and characterization of new types of polyurethanes containing sucrose-hexamethylene diisocyanate (HDI) oligomer

17¹⁵ NAGY Tibor, RÓTH Gergő, KUKI Ákos, HASHIMOV Mahir, TIMÁRI István, VONZA Zsófia, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Polidiszperzitás arány alkalmazása kopolimerek elemzésére
Application of polydispersity ratio on the analysis of copolymers

17³⁰ PARDI-TÓTH Veronika Csilla, DÉKÁNY- ADAMOCZKY Anita, FEHÉR Péter Pál, NAGY Tibor,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Izocianonaftol származékok fluoreszcenciás tulajdonságai
Fluorescent properties of aromatic isocyanonaphthalene derivatives

17⁴⁵ RÓTH Gergő, NAGY Tibor, KUKI Ákos, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Biológiai eredetű minták flavonoid tartalmának profilozása tömegmaradék analízissel
Profiling the flavonoid content of biological origin samples by mass remaining analysis

18⁰⁰ VADKERTI Bence, NAGY Lajos, LAKATOS Csilla, FEHÉR Péter Pál, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Ipari térhálósítók kinetikai funkcionalitásának és reaktivitásának meghatározása
Determination of kinetic functionality and reactivity of crosslinkers used in industry

Szervetlen kémia / Inorganic chemistry

18¹⁵ FÓNAGY Orsolya, KOVÁCS Margit, SZABÓNÉ BÁRDOS Erzsébet, HORVÁTH Ottó
Antibakteriális hatású TiO₂ katalizátorok előállítása mechanokémiai módszerrel
Preparation of TiO₂ catalysts with antibacterial properties by mechanochemical method

Szekció-előadások II. Section Presentation II.

Gyógyszerkémia, környezeti kémia, fizikai kémia, biokémia, szerves kémia
Medicinal chemistry, environmental chemistry, physical chemistry,
biochemistry, organic chemistry

Ülésvezetők / Chairmen: DORMÁN György, CZÉGÉNI Csilla Enikő
Gyógyszerkémia / Medicinal chemistry

15⁰⁰ ANDRÁS Csaba Dezső, ALBERT Csilla, ORBÁN Csongor, SALAMON Brigitta,
DORMÁN György
Gyógyszer-újrapozicionálás lehetőségek COVID-19 kezelésben
Drug repurposing possibilities for COVID-19 treatment

15¹⁵ DORMÁN György
Fehérje lebontást kiváltó, célzott kiméra vegyületek (PROTACs). Új, ígéretes irányzat a gyógyszerkutatóban
Molecular chimeras targeting protein degradation (PROTACs). Novel, promising concept in the contemporary drug discovery

15³⁰ KOVÁCS Ervin, MÁTHÉ Domokos, SZALAY Gergely, FÜLÖP Anna, KATONA Gergely,
RÓZSA J. Balázs, MUCSI Zoltán
Kétfoton technika alkalmazása a vírusellenes küzdelemben
Two-photon microscopy as an effective tool for investigation of SARS-CoV-2 infection

Környezeti kémia / Environmental chemistry

15⁴⁵ HARANGHY Laura, JÁKÓI Zoltán, HODÚR Cecília, BESZÉDES Sándor
Mikrohullámmal intenzifikált kémiai szennyvíz- és iszapkezelések hatékonyságvizsgálata
Analysis of the efficiency of microwave-enhanced chemical wastewater and sludge treatments

16⁰⁰ KERESZTESI Ágnes, SZÉP Róbert, BODOR Zsolt, BODOR Katalin,
TÁNCZOS Szidónia
Csapadékvíz kémiai összetételének hosszútávú elemzése az Amerikai Egyesült Államokban
Long-term analysis of rainwater chemistry over the conterminous United States

Fizikai kémia / Physical chemistry

16¹⁵ ZÁMBÓ Dániel, SCHLOSSER Anja, SCHLENKRICH Jakob, ROSEBROCK Marina,
RUSCH Pascal, BIGALL Nadja C.

Félvezető nanorészecske alapú hibrid gélstruktúrák
Semiconductor nanoparticle-based hybrid gel structures

16³⁰ CZÉGÉNI Csilla Enikő, UDVARDY Antal, JOÓ Ferenc, PAPP Gábor,
HORVÁTH Henrietta
*Új vízoldható ródiium(I)-NHC és NHC/tercier foszfin vegyes komplexek
szintézise és katalitikus alkalmazása*
*Synthesis and catalytic application of new water-soluble rhodium(I)-NHC and
mixed NHC/tertiary phosphine complexes*

16⁴⁵ DEÁK András, SZEKRÉNYES Dániel Péter, ZÁMBÓ Dániel, ZOLNAI Zsolt,
HAJNAL Zoltán
*Inhomogén felületi borítottságú arany nanorészecskék előállítása és
önszerveződése*
*Preparation and self-assembly of gold nanoparticles with inhomogeneous
surface chemistry*

Ülésvezetők / Chairmen: SÓLYOM Ildikó, Ifj. VÁRHELYI Csaba

17⁰⁰ NAGY Norbert
Kapilláris hidak hidrofób felületeken

17¹⁵ CSAVDÁRI Alexandra, MUNTEAN Dana-Maria
Zellerkivonatok előállítása. Esettanulmány
Preparation of celery extracts. A case study

Biokémia / Biochemistry

17³⁰ SÓLYOM Ildikó, NYÍRI Kinga, VÉRTESSY Beáta
*Onkogén KRAS mutánsok működésének helyreállítását célzó GAP fehérje
mutánsok nyomában*
*In the wake of GAP protein mutants to repair the malfunction of oncogenic
KRAS mutants*

Szerves kémia / Organic chemistry

17⁴⁵ SZATHMÁRI Balázs, FEKETE Csaba, HOLCZBAUER Tamás, KELEMEN
Zsolt, KOVÁCS Ilona
Diketonáto-szilol komplexek előállítása és analitikai vizsgálata
Preparation and analytical studies of diketonato-silole complexes

18⁰⁰ CSERI Levente, KOVÁCS Ervin, JANCSÓ Attila, GALBÁCS Gábor, RÓZSA
Balázs, MUCSI Zoltán
*Kismolekulás zöld fluoreszcens protein (GFP) analógok szintézise és
fluoreszcenciás mechanizmusa*
*Synthesis and fluorescence mechanism of small-molecular aminoimidazolone
analogues of the Green Fluorescent Protein (GFP)*

18¹⁵ CSOMOS Attila, KOVÁCS Ervin, DUNKEL Petra, FÜLÖP Anna, RÓZSA Balázs
József, MUCSI Zoltán

Új, kétfoton-képképzésre alkalmas fluoreszcens cinkion-szenzorok fejlesztése
Design, Synthesis and Analysis of Novel Fluorescent Probes for Two-Photon
Zinc Imaging

- 18³⁰ VÁRHELYI Csaba Ifj., SZALAY Roland, POKOL György, MADARÁSZ János,
MIHÁLY Judith, PAPP Judit,
GOGA Firuța, HUSZTHY Péter, SIMON-VÁRHELYI Melinda, AVRAM
Alexandra
Etil-propil-glioxim halogenidekkel, aziddal és aminokkal képzett új kobalt(III)-
komplexeinek fizikai-kémiai elemzése, és biológiai tulajdonságainak vizsgálata
Novel Cobalt(III) Complexes with Ethyl-Propyl-Glyoxime, Halides, Azide and
Amines, their Physico-Chemical Analysis and Biological Properties Study

Diák-poszter szekció

Student Posters

Bíráló bizottság / Reviewing Committee:

Elnök / Chairmen: *KILÁR Ferenc*

GÁL Emese, CSAVDÁRI Alexandra, MAJDIK Kornélia

A poszterek bemutatásához javasoljuk az <https://ojs.emt.ro/index.php/chem> felület használatát.

- 15⁰⁰ AL KAYYALI Reem, NAGY Tibor, RÓTH Gergő, KUKI Ákos, HASHIMOV Mahir,
ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
Etilén-oxid – propilén-oxid kopolimerek karakterizálása MALDI-TOF tömegspektrometriával
Detailed characterization of EO-PO triblock copolymers by MALDI-TOF mass spectrometry
- 15¹⁰ BENEDEK Máté Benjámin, NAGY Tibor, KUKI Ákos, RÓTH Gergő, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
GPC módszerfejlesztés kopolimerek molekulatömegének meghatározására
GPC method development for molecular weight determination of copolymers
- 15²⁰ BOGYOR Andrea, BALA Szende, CSAVDARI Alexandra
Mindennapi élelmiszerek Cukor- és C-vitamin tartalmának egyszerű módszerekkel való kimutatása
Simple methods for the determination of total sugar and vitamin C content in daily foods
- 15³⁰ BORBÁS Balázs, TEGZE Borbála, PAUDICS Adrien, KUBINYI Miklós, HÓRVÖLGYI Zoltán
Felkonvertáló részecskék és kitozánnal alkotott kompozit bevonataik előállítása és vizsgálata
Synthesis and characterization of upconverting nanoparticles and their chitosan composite layers
- 15⁴⁰ KIRÁLY Arnold, LOVÁSZ Tamás, KUN Attila-Zsolt
Zn(II)-ftalocianinok fotofizikai tulajdonságainak vizsgálata UV-Vis spektroszkópiával és molekulamodellezéssel
Photophysical characterization of Zn(II)-phthalocyanines using UV-Vis spectroscopy and molecular modelling
- 15⁵⁰ KOCSIS Gábor, SZABÓNÉ BÁRDOS Erzsébet, ZSIRKÁNÉ FÓNAGY Orsolya
Szerves szennyezők mineralizációja heterogén fotokatalízissel
Mineralization of organic pollutants by heterogeneous photocatalysis
- 16⁰⁰ NÉMETI Norbert-Balázs, LOVÁSZ Tamás

*Új hidroxil-csoportot tartalmazó metilénkék analógok előállítása és vizsgálata
Synthesis and Investigation of Methylene Blue Analogs Containing Hydroxy
Groups*

- 16¹⁰ OLWETHUTHANDO Gumedé Nosipho , NAGY Tibor, RÓTH Gergő, KUKI Ákos, HASHIMOV Mahir, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
*Pluronic típusú triblokk kopolimerek habzásgátló hatásának vizsgálata
Investigation of antifoaming activity of Pluronic type triblock copolymer*
- 16²⁰ PÁLL Dávid, THAI LE Son, TUYEN Tran, BEGE Miklós, BERECZKI Ilona, OSTORHÁZI Eszter, MILÁNKOVITS Márton, HERCZEGH Pál, BORBÁS Anikó, CSÁVÁS Magdolna
*A pleuromutilin szintetikus módosításai tiol-én addícióval
Synthetic modifications of pleuromutilin by thiol-ene addition*
- 16³⁰ SZABÓ Renáta, NÉMETH András György, KESERŰ György Miklós, ÁBRÁNYI-BALOGH Péter
*Tiolok és származékaik multikomponensű szintézise
Multicomponent synthesis of thiols and their derivatives*
- 16⁴⁰ TOLVAJ Petra, NAGY Tibor, KUKI Ákos, RÓTH Gergő, ZSUGA Miklós, KÉKI Sándor
*Különböző minőségi kategóriájú kozmetikumok összetételének összehasonlítása GC-MS módszerrel
GC-MS analysis of cosmetics with different quality*

Poszterek Posters

A poszterek bemutatásához javasoljuk az <https://ojs.emt.ro/index.php/chem> felület használatát.

- 17⁰⁰ BOTH Julia, SZABÓ Gabriella, KATONA Gabriel, MUREȘAN Liana-Maria
Csersavas nanokonténerekkel adalékolt polisztirol rétegek korróziógátló vizsgálata különböző fémhordozón
Investigation of the anticorrosive effect of polystyrene coatings doped with silica nanocontainers, impregnated with tannic acid, on different metal substrates
- 17¹⁰ BUIER Regina-Henriett, SZABÓ Gabriella Stefánia, MUREȘAN Liana Maria
Fenolftaleinnel impregnált kitozán vékonyrétegek korrózióvédő hatásának tanulmányozása cink hordozón
Phenolphthalein as corrosion inhibitor in chitosan layers on zinc substrates
- 17²⁰ GÁL Emese, NAGY Levente Csaba
Szimmetrikusan szubsztituált kurkumin analógok és ezek BF₂ komplexeinek szintézise, fotofizikai tulajdonságaik és TD/DFT tanulmányozása
Synthesis, photophysical properties and electronic structure of symmetrical substituted curcumin analogues and their BF₂ complexes
- 17³⁰ KOVÁCS Norbert, BOGNÁR Zsófia, GYURCSÁNYI E. Róbert
Fluoreszcens nanorészecskék kontrollált felületi módosítása antitestekkel
Controlled surface modification of fluorescent nanoparticles with antibodies
- 17⁴⁰ LEMMER Balázs, PAPPNÉ SZILÁDI Katalin, JÁKÓI Zoltán, BESZÉDES Sándor
Élelmiszeripari extrakciós folyamatok hatékonyságnövelése
Enhancing the efficiency of extraction processes in the food industry
- 17⁵⁰ MAGYARI Klára, DREANCĂ Alexandra, TĂULESCU Marian, TODEA Milica, GYULAVÁRI Tamás, BAIÁ Lucian
In vivo kísérletek után visszanyert kompozitok jellemzése
Recovered composites characterization after in vivo experiment
- 18⁰⁰ OVÁRI Tamara-Rita, SZABÓ Gabriella, MUREȘAN Maria Liana
Szilika nanorészecske töltőanyaggal ellátott epoxigyanta rétegek korrózióvédő hatásának vizsgálata cink hordozón
Investigation of the anticorrosive effect of epoxy - silica nanoparticles composite coatings on zinc substrate
- 18¹⁰ RÁPÓ Eszter, TONK Szende
Ipari melléktermék lehetséges felhasználása a víztisztításban, reaktív festék adszorpciója

Potential use of industrial by-products in water treatment, reactive dye adsorption

- 18²⁰ SZEMESI Péter, BANA Péter, KÁNCZ Anna E., GREINER István, ÉLES János
Áramlásos kémia alkalmazása egy gyógyszeripari szempontból jelentős intermedier aszimmetrikus Henry-reakcióval történő szintézisében
Application of flow chemistry in an asymmetric Henry reaction towards a pharmaceutically important intermediate
- 18³⁰ TEGZE Borbála, HÓRVÖLGYI Zoltán, NAGY Norbert
Mezopórusos titán-dioxid bevonatok nedvesedésének jellemzése
Characterization of the wettability of mesoporous titanium-dioxide coatings
- 18⁴⁰ TÓTH Zsejke-Réka, KISS János, VODNAR Dan Cristian, HERNÁDI Klára, BAIA Lucian, MAGYARI Klára
Nemesfém jelenléte a bioaktív üveg kompozitokban
Presence of the noble metal in bioactive glass composites