



# I. FKF Szimpóziium

*Fiatal Kémikusok Fóruma*

Debrecen, 2019. április 3-5.

[www.fkf.mke.org.hu](http://www.fkf.mke.org.hu)



# PLENÁRIS ELŐADÁSOK



**Dr. Szántay Csaba**

**Mit jelent a kutatói „tehetség” a „való világban”?**



**Dr. Szilágyi István**

**Harc a szabadgyökök ellen - Antioxidáns nanokompozitok kifejlesztése**



**Dr. Tircsó Gyula**

**Quo vadis MRI kontrasztanyag kutatás?**



# ÁTTEKINTŐ PROGRAM

## Április 3. SZERDA

- 8:30 Regisztráció
- 9:00 Megnyitó: Dr. Kiss Attila, Szabó Mária
- 9:15 A Fiatal Kémikusok Fóruma: Szabó Mária
- 9:30 Plenáris előadás: Dr. Szántay Csaba
- 10:40 Céges előadás: Richter Gedeon Nyrt.
- 11:00 Kávészünet
- 11:15 Tudományos előadások
- 12:30 Ebéd
- 13:30 Tudományos előadások
- 15:00 Konferencia fotó
- 15:10 Poszter szekció
- 19:00 Vacsora

## Április 4. CSÜTÖRTÖK

- 9:00 Plenáris előadás: Dr. Szilágyi István
- 9:40 Céges előadások: CP-Analitika Kft., Wanhua-BorsodChem Zrt., Dihidrogénoxid Kft.
- 10:35 Kávészünet
- 10:50 Tudományos előadások
- 12:35 Ebéd
- 13:30 Tudományos előadások
- 14:45 Kávészünet
- 14:55 Tudományos előadások
- 17:00 Városnézés

## Április 5. PÉNTEK

- 9:00 Plenáris előadás: Dr. Tircsó Gyula
- 9:55 Céges előadások: KISCHEMICALS Kft., KROMAT Kft., TEVA Gyógyszergyár Zrt.
- 10:40 Kávészünet
- 10:50 Tudományos előadások
- 12:35 Ebéd
- 13:30 Tudományos előadások
- 14:45 Kávészünet
- 14:55 Tudományos előadások
- 16:40 Zárszó

# RÉSZLETES PROGRAM

Április 3. SZERDA

Idő	Program	Levezető elnök
8:30 – 15:00	Regisztráció	
9:00 – 9:15	Megnyitó <b>Dr. Kiss Attila</b> <i>Hajdú-Bihar megyei Területi Szervezet elnöke</i> <b>Szabó Mária</b> <i>Fiatal Kémikusok Fóruma elnöke</i>  Technikai információk <b>Simon Fruzsina</b> <i>Fiatal Kémikusok Fóruma titkára</i>	Szabó Mária
9:15 – 9:30	A Fiatal Kémikusok Fóruma <b>Szabó Mária</b> <i>Fiatal Kémikusok Fóruma elnöke</i>	
9:30 – 10:40	Plenáris előadás <b>Dr. Szántay Csaba</b> <i>osztályvezető, MTA doktora</i> Mit jelent a kutatói „tehetség” a „való világban”? Richter Gedeon Nyrt.	
10:40 – 10:50	Céges előadás <b>Szegi Beatrix</b> <i>HR Business Partner/Osztályvezető-helyettes</i> Richter Gedeon Nyrt.	
10:50 – 11:00	Kérdések	
11:00 – 11:15	Kávészünet	
11:15 – 11:30	<b>E1</b> <u>Zwillinger-Tripolszky Anna</u> , Tóth Emese, Bálint Erika <i>Klikk és dominó reakciók tanulmányozása foszfortartalmú reagensekkel</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Ziegenheim Szilveszter
11:30 – 11:45	<b>E2</b> <u>Zwillinger Márton</u> , Csékei Márton, Kotschy András <i>Kinolin-származékok fotokatalizált keresztkapcsolási reakcióinak tanulmányozása</i> Eötvös Loránd Tudományegyetem	
11:45 – 12:00	<b>E3</b> <u>Bazsó László</u> , Herman Petra, Fábíán István, Kalmár József <i>Szilika-zselatin aerogélek kölcsönhatása kétvegyértékű fémionokkal</i> Debreceni Egyetem	
12:00 – 12:15	<b>E4</b> <u>Kovács Korinna</u> , Vezse Panna, Golcs Ádám, Tóth Tünde, Huszthy Péter <i>Akridin egységet tartalmazó tri-és tetraaza-makrociklusok szintézise és spektrofotometriás vizsgálata</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	

## Április 3. SZERDA

Idő	Program	Levezető elnök
12:15 – 12:30	<b>E5</b> <u>Ádám Anna Adél</u> , Papp Ádáma, Szabados Márton, Musza Katalin, Sipos Pál, Pálinkó István <i>Al(OH)<sub>3</sub> hordozóra felvitt Ni, Cu és NiCu nanorészecskék előállítása és jellemzése</i> Szegedi Tudományegyetem	Ziegenheim Szilveszter
12:30 – 13:30	Ebéd	
13:30 – 13:45	<b>E6</b> <u>Tóth Péter</u> , Buczkó Noémi, Kőrösi Márton, Varga Erzsébet, Székely Edit <i>Nem racém benzilammónium-mandelát továbbtisztítása gáz antiszolvens átkristályosítással</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
13:45 – 14:00	<b>E7</b> <u>Gerencsér Fruzsina</u> , Dr. Hancsók Jenő, dr. Dallos András <i>Új és használt átmenetifém katalizátor felületi energetikai jellemzőinek meghatározása</i> Pannon Egyetem	
14:00 – 14:15	<b>E8</b> <u>Juhász Anett</u> , Nagy Lajos, Rágyanszki Anita, Farkas Ödön, Kéki Sándor <i>Xililén-diizocianát és primer alkoholok reakcióinak kinetikája</i> BorsodChem Zrt.	
14:15 – 14:30	<b>E9</b> <u>Benedek Zsolt</u> , Papp Marcell, Szilvási Tibor, Oláh Julianna <i>Négyfogú átmenetifém-ligandumok tervezése légköri nyomású ammóniaszintézishez</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Ádám Anna Adél
14:30 – 14:45	<b>E10</b> <u>Ziegenheim Szilveszter</u> , Slam Szilvántia, Szabados Márton, Pálinkó István, Sipos Pál <i>Na-citrát hatása gipsz kristályosodására</i> Szegedi Tudományegyetem	
14:45 – 15:00	<b>E11</b> <u>Ádám Bálint Árpád</u> , Vezse Panna, Golcs Ádám, Tóth Tünde, Huszthy Péter <i>9-es pozícióban módosított akridinszármazékok és makrociklusos analogonjaik előállítása és optikai spektroszkópiai vizsgálata</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
15:00 – 15:10	Konferencia fotó	
15:10 – 17:00	Poszter szekció	
19:00 –	Vacsora	

## Április 4. CSÜTÖRTÖK

Idő	Program	Levezető elnök
8:30 – 15:00	Regisztráció	
9:00 – 9:40	Plenáris előadás <b>Dr. Szilágyi István</b> egyetemi adjunktus, <i>Lendület</i> kutatócsoport vezető Harc a szabadgyökök ellen - Antioxidáns nanokompozitok kifejlesztése Szegedi Tudományegyetem	Szabó Mária
9:40 – 9:55	Céges előadás <b>Jakab Péter Pál</b> mérnök-üzletkötő CP-Analitika Kft.	
9:55 – 10:15	Céges előadás <b>Hirskó Renáta</b> HR specialista Wanhua-BorsodChem Zrt.	
10:15 – 10:35	Céges előadás <b>Erdei Ferenc</b> ügyvezető Dihidrogénoxid Kft.	
10:35 – 10:50	Kávészünet	
10:50 – 11:05	<b>E12 Lihí Norbert</b> , Csire Gizella, May Nóra, Várnagy Katalin, Sóvágó Imre, Fábián István <i>NiSOD enzimmodellek fémmegekötő sajátságai</i> Debreceni Egyetem	Juhász Anett
11:05 – 11:20	<b>E13 Valkai László</b> , Marton Antal, Dr. Horváth Attila <i>Perjodácionok fény hatására lejátszódó bomlása vizes közegben</i> Pécsi Tudományegyetem	
11:20 – 11:35	<b>E14 Nagy Flóra</b> , Bugovics Péter, Balogh Diána, Poppe László <i>Kovalensen rögzített burkholderia cepacia lipáz alkalmazása biodízel előállítására</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
11:35 – 11:50	<b>E15 Márton Anna</b> , Szabó-Szentjóni Hajnalka, Pál Dávid, Dargó Gergő, Balogh György Tibor, Tóth Tünde, Huszthy Péter <i>Koronaéter származékok előállítása P-C kötés kialakításával</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
11:50 – 12:05	<b>E16 Bege Miklós</b> , Bakai-Bereczki Ilona, Kiss Alexandra, Baksa Viktória, Szemán-Nagy Gábor, Borbás Anikó <i>Új, szénhidrát-módosított nukleozidszármazékok előállítása, és citotoxikus és antivirális vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	

## Április 4. CSÜTÖRTÖK

Idő	Program	Levezető elnök
12:05 – 12:20	<b>E17 Tasi Domonkos</b> Attila, Czákó Gábor <i>Különböző nukleofilek metil-halogenidekkel történő SN2 reakcióinak elméleti vizsgálata</i> Szegedi Tudományegyetem	Juhász Anett
12:20 – 12:35	<b>E18 Virágh Eszter</b> , Kiss Bálint <i>Trajektória tervezése konszekutív reakciók esetén</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
12:35 – 13:30	Ebéd	
13:30 – 13:45	<b>E19 Herman Petra</b> , Baranyai Edina, Harangi Sándor, Fehér Milán, Fábíán István <i>A vízi ökoszisztémát terhelő szerves szennyezők akkumulálódásának modellezése</i> Debreceni Egyetem	Simon Fruzsina
13:45 – 14:00	<b>E20 Szelényi Magdolna</b> , Erdei Anna Laura, Tholt Gergely, Molnár Béla Péter <i>Tápnövény-illatanyagok vizsgálata bioszenzoros gázkromatográfiával az amerikai lepkebabóca csápján</i> Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont	
14:00 – 14:15	<b>E21 Kovács Henrietta</b> <i>Heterogenizált <math>\text{Na}_2[\text{Ir}(\text{cod})(\text{emim})(\text{mtppts})]</math> komplex katalitikus tulajdonságainak vizsgálata áramlásos reaktorban</i> Debreceni Egyetem	
14:15 – 14:30	<b>E22 Ozsváth András</b> , Diószegi Róbert, Buglyó Péter <i>Peptid-hidroxipiridinon konjugátumok szintézise és Pd(II)-komplexeinek oldatbeli vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
14:30 – 14:45	<b>E23 Debreczeni Nóra</b> , Bege Miklós, Buzás Liza, Herczegh Pál, Borbás Anikó <i>Új típusú nukleozid-dimer vegyületek előállítás biológiai hatásvizsgálatokhoz</i> Debreceni Egyetem	
14:45 – 14:55	Kávészünet	

## Április 4. CSÜTÖRTÖK

Idő	Program	Levezető elnök
14:55 – 15:10	<b>E24 Györi Enikő</b> , Fábián István, Lázár István <i>Fenol mineralizáció szilika aerogél mátrixban kovalensen rögzített Cu- és Fe-5,10,15,20-tetrakis(4-aminofenil)porfirin komplexekkel</i> Debreceni Egyetem	Lihi Norbert
15:10 – 15:25	<b>E25 Bana Péter</b> , Éles János, Greiner István <i>Gyógyszerhatóanyagok szintézise többlépéses folyamatos áramú rendszerekben</i> Richter Gedeon Nyrt.	
15:25 – 15:40	<b>E26 Csupász Tibor</b> , Szabó Attila, Tankóczi Ádám, Tóth-Molnár Enikő, Garda Zoltán, Kálmán Ferenc Krisztián, Tóth Imre, Tircsó Gyula <i>Makrociklusos ligandumokkal képződő Mn(II)-komplexek előállítás és koordinációs kémiai jellemzése</i> Debreceni Egyetem	
15:40 – 15:55	<b>E27 Orosz Krisztina</b> <i>Ketonok transzfer hidrogénezése Ir(I)-NHC és Ir(I)-NHC-foszfín komplexekkel</i> Debreceni Egyetem	
15:55 – 16:10	<b>E28 Szuroczki Péter</b> , Sámson Judit, Molnár Levente, Mikle Gábor, Kollár László <i>Öttagú heterociklusok szintézise és funkionalizálása átmenetifém-katalizált reakciókban és fémorganikus reagensekkel</i> Pécsi Tudományegyetem	
16:10 – 16:25	<b>E29 Lévay Krisztina</b> , Hegedüs László <i>Nitrilek szelektív hidrogénezése hordozós nemesfém-katalizátoron</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
16:25 – 16:40	<b>E30 Bodor Zsanett</b> , John-Lewis Zinia Zaukuu, Benedek Csilla, Kovács Zoltán <i>Az elektronikus nyelv alkalmazási lehetősége mézek eredetvizsgálatában</i> Szent István Egyetem	
17:00 –	Városnézés	

## Április 5. PÉNTEK

Idő	Program	Levezető elnök
8:30 – 15:00	Regisztráció	
9:00 – 9:55	Plenáris előadás <b>Dr. Tircsó Gyula</b> <i>tanszékvezető egyetemi docens</i> Quo vadis MRI kontrasztanyag kutatás? Debreceni Egyetem	Szabó Mária
9:55 – 10:10	Céges előadás <b>Dr. Tóth Zoltán</b> <i>fejlesztési vezető</i> <i>Kischemicals Kft</i>	
10:10 – 10:25	Céges előadás <b>Vincze - Huszár Gergő</b> <i>divízió vezető</i> <i>Kromat Műszerforgalmazó Kft.</i>	
10:25 – 10:40	Céges előadás <b>Benei Adrienn</b> <i>HR igazgató</i> <i>TEVA Gyógyszergyár Zrt.</i>	
10:40 – 10:50	Kávészünet	
10:50 – 11:05	<b>E31 Kajtár Mihály</b> , Király Sándor Balázs, Bényei Attila, Kiss Attila, Kurtán Tibor <i>Domino gyűrűzárási reakciók királis O,N-heterociklusok előállítására</i> Debreceni Egyetem	Botár Richárd
11:05 – 11:20	<b>E32 Szabon Veronika</b> , Balogh Zoltán <i>HPLC módszerfejlesztés az Amikarbazon hatóanyagának és szennyező tartalmának meghatározására</i> Kischemicals Gyártó és Kereskedelmi Kft	
11:20 – 11:35	<b>E33 Forgács Attila</b> , Horváth Anita, Lázár István, Kalmár József, Fábán István <i>A szilika-kazein hibrid aerogélek szintézise és szerkezetvizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
11:35 – 11:50	<b>E34 Lukács Márton</b> , Szunyogh Györgyi, Grenács Ágnes, Giuseppe Di Natale, Giuseppe Pappalardo, Várnagy Katalin, Sóvágó Imre <i>A Tau fehérje két kötőhelyét modellező peptidek Cu(II)-komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
11:50 – 12:05	<b>E35 Szigetvári Áron</b> <i>Az NMR spektroszkópia alkalmazásának sokszínűsége a gyógyszeripari kutatásban</i> Richter Gedeon Nyrt.	

## Április 5. PÉNTEK

Idő	Program	Levezető elnök
12:05 – 12:20	<b>E36</b> <u>Bálint Erika</u> , Tajti Ádám, Tóth Nóra, Rávai Bettina, Szabó Kármén, Javad Iskanderov, Kovács Botond <i>Foszfororganikus vegyületek szintézise multikomponensű reakciókkal</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
12:20 – 12:35	<b>E37</b> <u>Szabó Kármén</u> , Hámori Csaba, Gyémánt Gyöngyi <i>Új ITC alapú módszer kidolgozása a glikogén foszforiláz enzim aktivitásának méréséhez</i> Debreceni Egyetem	Botár Richárd
12:35 – 13:30	Ebéd	
13:30 – 13:45	<b>E38</b> <u>Balogh Zoltán</u> , Lázár István, Kalmár József, Fábian István, Forgács Attila <i>Cu(II)-ciklén tartalmú aerogél katalizátor hatásmechanizmusa</i> Debreceni Egyetem	
13:45 – 14:00	<b>E39</b> <u>Tajti Ádám</u> , Tóth Nóra, Kalocsai Dorottya, Szatmári Enikő, Keglevich György, Bálint Erika <i>Amino-foszfonátok környezetbarát előállítása Kabachnik-Fields reakcióval</i> Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
14:00 – 14:15	<b>E40</b> <u>Mezei Roland</u> , Tóth Zoltán, Mizsey Péter, Kovács Sándor <i>Növényvédőszer-intermedier, 4,6-DCP előállítása és tisztítása – avagy ahol a rutin már nem elegendő</i> Kischemicals Gyártó és Kereskedelmi Kft	Bodor Zsanett
14:15 – 14:30	<b>E41</b> <u>Hülvely Bence Marcell</u> , Kiss Virág, Fábian István, Ósz Katalin <i>Klórtartalmú 1,4-benzokininok és kén(IV) reakcióinak vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
14:30 – 14:45	<b>E42</b> <u>Kozsup Máté</u> , Darren Griffith, Brendan Twamley, Farkas Etelka, Buglyó Péter <i>Retrohidroxiámsav típusú bioligandumok kobalt és bizmut komplexeinek előállítása és vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
14:45 – 14:55	Kávészünet	
14:55 – 15:10	<b>E43</b> <u>Várad Balázs</u> , Madarasi Enikő, Gogolák Réka Anna, Nagy Anna Erika, Gáll Kitti, Nyilas Zsuzsanna, Tóth Imre, Tircsó Gyula <i>Bifunkciós ligandumok előállítása diagnosztikai és terápiás fémionok komplexálása céljából</i> Debreceni Egyetem	Krámos Balázs

## Április 5. PÉNTEK

Idő	Program	Levezető elnök
15:10 – 15:25	<b>E44 Hajdú Péter</b> , Dr. Prokisch József <i>Tindallozás bevezetése a termékfejlesztésben, és ennek fontossága a fenntarthatóságban</i> Debreceni Egyetem	Krámos Balázs
15:25 – 15:40	<b>E45 Nagy Imre</b> , Nyujtó Nikolett, Ferenczik Gergő, Bényei Attila, Farkas Etelka, Buglyó Péter <i>Deferasirox-származékok és komplexeik előállítása és vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
15:40 – 15:55	<b>E46 Homolya Ágnes</b> , Juhász László, Somsák László <i>I-C szubsztituált glikál származékok átalakításainak vizsgálata</i> Debreceni egyetem	
15:55 – 16:10	<b>E47 Szakács Bence</b> , Várnagy Katalin <i>Metalloproteinek kötőhelyét modellező peptidek átmenetifém-komplexei</i> Debreceni Egyetem	
16:10 – 16:25	<b>E48 Najóczki Ferenc</b> , Bellér Gábor, Udvardy Antal, Fábíán István <i>1,10-fenantrolin-mono-N-oxid-származékok szerkezeti izomereinek elválasztása és vizsgálata</i> Debreceni Egyetem	
16:25 – 16:40	<b>E49 Nagy Tamás Milán</b> , Fehér Krisztina, Gönczi Mónika, Fuxreiter Mónika, E. Kövér Katalin <i>A MEF2D <math>\beta</math>-domén bolyhossága és szerepe a biológiai aktivitásban: NMR és számításos vizsgálatok</i> Debreceni Egyetem	
16:40 – 16:45	Zárszó	

# POSZTEREK

	<b>Szerzők Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P1</b>	<u>Németh Csaba</u> , Németh Zoltán, Penksza Péter, Tóth Adrienn, Hidas Karina, Ayari Emna, Pajor Ferenc, Póti Péter <i>Capriovus Kft.</i>	Probiotikus tojásfehérje alapú tejtermék analógok porlasztvaszárításának fejlesztése
<b>P2</b>	<u>Németh Anita</u> , Szecskás Tamás, Mezei Roland <i>Kischemicals Gyártó és Kereskedelmi Kft</i>	EPTC növényvédőszerben megjelenő ismeretlen szennyező analízálása
<b>P3</b>	<u>Jay Trivedi</u> , Mezei Roland <i>Kischemicals Gyártó és Kereskedelmi Kft</i>	TBIC: A project case study
<b>P4</b>	<u>Krámos Balázs</u> <i>Richter Gedeon Nyrt.</i>	Számítógépekkel a gyógyszerkutatásban
<b>P5</b>	<u>Tóth Nóra</u> , Hümpfner Evelyn, Rávai Bettina, Tajti Ádám, Bálint Erika <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	Kabachnik-Fields- és Biginelli-reakciók tanulmányozása mikrohullámú reaktorban
<b>P6</b>	<u>Majoros István</u> , Szabó-Szentjóni Hajnalka, Tóth Tünde, Huszthy Péter <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	18-korona-6-éter típusú foszfin ligandumok előállítása

	<b>Szerzők</b> <b>Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P7</b>	<u>Hovonyecz Zsolt</u> , Lőrincz László, Székely Edit <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	Ibuprofén rezolválása szuperkritikus szén-dioxid oldószerben
<b>P8</b>	<u>Rádai Zita</u> , Szabó Réka, Kiss Nóra Zsuzsa, Keglevich György <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	$\alpha$ -hidroxifoszfónátok környezetbarát előállítás és bázis-katalizált átrendeződése benzil-foszfátokká
<b>P9</b>	<u>Hodula Viktória</u> , Rádai Zita, Kiss Nóra Zsuzsa, Keglevich György <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	Alfa-hidroxifoszfónátok acilezési reakcióinak vizsgálata
<b>P10</b>	Hegyi Luca, <u>Tamási Kinga</u> , Aczél Dániel, Marossy Kálmán <i>Miskolci Egyetem</i>	Természetes eredetű csúsztatóanyagok fejlesztése PVC csomagolásban
<b>P11</b>	<u>Ferenczi Krisztina</u> , Horváth Barbara, Kása Péter, Nagy Sándor , Pál Szilárd, Pintye-Hódi Klára <i>Pécsi Tudományegyetem</i>	A nanonizálás hatása a keményítőszemcsék dezintegráns hatására
<b>P12</b>	<u>Horváth Barbara</u> , Nagy Sándor, Balázs Viktória Lilla, Pál Szilárd, Széchenyi Aleksandra <i>Pécsi Tudományegyetem</i>	Teafoalajban oldott tiocoanzol tartalmú Pickering emulziók előállítása és alkalmazása körömgomba helyi kezelésére

	<b>Szerzők Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P13</b>	<u>Traj Péter</u> , Wölfling János, Kanizsai Iván <i>Szegedi Tudományegyetem</i>	Karboxamid egységek szekvenciális kiépítése azometin-ilid prekuzoron
<b>P14</b>	<u>Simon Fruzsina</u> , Szabó Mária, Fábíán István <i>Debreceni Egyetem</i>	A hipoklórossav reakciója fehérjealkotó aminosavakkal
<b>P15</b>	<u>Angyal Dávid</u> , Szabó Mária, Fábíán István <i>Debreceni Egyetem</i>	A kloritium-hipoklórossav reakció sztöchiometriája, kinetikája és mechanizmusa
<b>P16</b>	<u>Székely Enikő</u> , Csire Gizella, Várnagy Katalin <i>Debreceni Egyetem</i>	Az oldalláncok szerepe a peptidek fémion kötőképességének finomszabályozásában
<b>P17</b>	<u>Bíró Vivien</u> , Szabó Mária, Fábíán István <i>Debreceni Egyetem</i>	N-klórleucin, -izoleucin és -valin bomláskinetikája
<b>P18</b>	<u>Grolmusz Fanni</u> , Szabó Mária, Fábíán István <i>Debreceni Egyetem</i>	Diaminok oxidációja hipoklórossavval

	<b>Szerzők</b> <b><i>Munkahely</i></b>	<b>Cím</b>
<b>P19</b>	<u>Moldován Krisztián</u> , Forgács Attila, Herman Petra, Baranyai Edina, Fábíán István, Lente Gábor, Kalmár József <i>Debreceni Egyetem</i>	Titán-dioxid nanorészecskék képződésének mechanizmusa
<b>P20</b>	<u>Papp Vanda</u> , Kéri Mónika, Forgács Attila, Len Adél, Dudás Zoltán, Kalmár József <i>Debreceni Egyetem</i>	Szilika-zselatin aerogélek szerkezete és nedvesedési tulajdonságai
<b>P21</b>	<u>Sajtos Zsófi</u> , Baranyai Edina <i>Debreceni Egyetem</i>	Hazai termelői mézminták elemtartalmának összehasonlító analízise
<b>P22</b>	<u>Szabados Anna</u> , Kiss-Szikszai Attila <i>Debreceni Egyetem</i>	Módszerfejlesztés flavon-aminosav-észterek királis elválasztására szuperkritikus körülmények között
<b>P23</b>	<u>Forgács Viktória</u> , Németh Enikő, Fekete Anikó, Trencsényi György, Nagy Tamás, Helyes Zsuzsa, Kálai Tamás, Mátyus Péter, Szikra Dezső <i>Debreceni Egyetem</i>	<sup>11</sup> C izotóppal jelzett 3-(4,5-difenil-1,3-oxazol-2-il) propanal-oxim vegyület előállítás, analitikája és preklinikai vizsgálata
<b>P24</b>	<u>Botár Richárd</u> , Tóth-Molnár Enikő, Trencsényi György, Kálmán Ferenc K., Tircsó Gyula <i>Debreceni Egyetem</i>	Egy új PC2A-származék, mint lehetséges „intelligens” MRI-i kontrasztanyag: szintézis és jellemzés

	<b>Szerzők</b> <b>Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P25</b>	<u>Fige Hajnalka</u> , Harangi Sándor, Jan Kuta, Maud Costedoat, Jean-Pierre Lener, Baranyai Edina <i>Debreceni Egyetem</i>	Fókuszban a nehézfémek – Kereskedelmi forgalomban kapható rizsminták arzén- és higanytartalmának vizsgálata
<b>P26</b>	<u>Kiss Mariann</u> , Barna Teréz, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	A humán OGA enzim inhibíciós vizsgálata 2- acetamido-2-dezoxi-D- glükono-1,5-lakton hidrazon származékokkal
<b>P27</b>	<u>Balogh Bettina Diána</u> , Csire Gizella, Kerekes Zsuzsanna, Lukács Márton, Várnagy Katalin <i>Debreceni Egyetem</i>	Az N- és C-terminális rész fémion megkötő képességének összehasonlítása a HAVAHHH-NH2 peptidben
<b>P28</b>	<u>Montvajszki Tímea</u> , Baranyai Edina, Harangi Sándor <i>Debreceni Egyetem</i>	Érzékeny elemanalitikai módszer fejlesztése gyógyszeripari termékekben előforduló Ni-szennyező kvantitatív meghatározására
<b>P29</b>	<u>Kacsir István</u> , Bokor Éva, Buglyó Péter, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	C-glikozil N- heterociklusok és Ru(II) komplexeik előállítása
<b>P30</b>	<u>Kánya Nándor</u> , Kun Sándor, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	A Mitsunobu-reakció alkalmazása O- és N- glikozidok, illetve glikozilidén-spiro- heterociklusok szintézisében

	<b>Szerzők</b> <b>Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P31</b>	<u>József János</u> , Debreczeni Nóra, Eszenyi Dániel, Juhász László, Borbás Anikó, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	Exo-mannálok fotoiniciált tiol-én reakciója
<b>P32</b>	<u>Nagy Sándor</u> , Farkas Etelka, Makai Attila, Bényei Attila, Buglyó Péter <i>Debreceni Egyetem</i>	Várhatóan hipoxia-aktivált kobalt (III) komplexek fejlesztése és vizsgálata
<b>P33</b>	<u>Homolya Levente</u> , Rachel Mathomes, Juhász László, Joseph M. Hayes, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	N-( $\beta$ -D-glükopiranozil)-arilimidazol és 1,2,4-triazolkarboxamidok előállítása
<b>P34</b>	<u>Tóth- Györi Enikő</u> , Fábián István, Lázár István <i>Debreceni Egyetem</i>	Növényi aromaanyagok szuperkritikus CO <sub>2</sub> -dal történő extrakciója és adszorpciója funkcionális aerogéleken
<b>P35</b>	<u>Bodnár Nikolett</u> , Csire Gizella, Kállay Csilla, Nagy Lajos <i>Debreceni Egyetem</i>	Egy prion protein mutáns peptid oxidációs körülményeinek optimalizálása
<b>P36</b>	<u>Nagy Cynthia</u> , Kecskeméti Ádám, Gáspár Attila <i>Debreceni Egyetem</i>	Nagy fajlagos felületű enzimreaktorok kifejlesztése polidimetilsziloxánból készült mikrocseppekben

	<b>Szerzők</b> <b><i>Munkahely</i></b>	<b>Cím</b>
<b>P37</b>	<u>Szentjóbi Zsolt</u> , Kaszás Tímea, Tóth Marietta, Somsák László <i>Debreceni Egyetem</i>	Anhidro-aldóz tozilhidrazonok szintézise fémmentes és fémkatalizált kapcsolási reakciókhoz
<b>P38</b>	<u>Kádár Szabina</u> <i>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i>	Carvedilol polimorf- és só formáinak gyógyszerészeti jelentősége

	<b>Szerzők Munkahely</b>	<b>Cím</b>
<b>P39</b>	Czeczon Réka, Nagy Kinga <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Fűszernövények talajból történő réz(II)-ion felvételének vizsgálata
<b>P40</b>	Gabrieli Tíra, Horváth Virág Lili <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Tojáshéj mint potenciális víztisztító
<b>P41</b>	Berki Milán Gábrriel, Patyi Ákos <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Háztartási papírhulladékok felhasználása otthon, avagy úton egy hulladékmentes háztartás felé
<b>P42</b>	Durucskó Márton, Gerdán Liza Gabriella <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Mustármagok csírázására ható környezeti tényezők vizsgálata
<b>P43</b>	Fenyeres Zsuzsanna Jolán, Gyulai Hanga Melinda <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Környezetbarát műanyag
<b>P44</b>	Übelacker Benjamin, Varga Ákos Márk <i>VI. Kerületi Szinyei Merse Pál Gimnázium</i>	Bio-adszorbensek a szemetesből

# FIATAL KÉMIKUSOK FÓRUMA

A F fiatal Kémikusok Fóruma (FKF) a magyar, 35 év alatti vegyészeket, vegyészmérnököket, kémia tanárokat és minden más, kémiával foglalkozó szakembereket összefogó egyesület. A Magyar Kémikusok Egyesülete fiatalok számára létrehozott közössége.

Elsődleges célunk, hogy egy dinamikusan működő közösséget alkossunk, minden elérhető információt eljuttassunk a Fórum tagjainak a közösségi médián keresztül és különböző rendezvényeken lehetőséget biztosítsunk a kémia jelentőségének megismerésére, illetve a tudományos eredmények bemutatására.

A kémia ismerete elengedhetetlen világunk működésének megértéséhez, ezért kiemelten fontosnak tartjuk, hogy általános iskolás korú gyerekektől egészen a felnőttekig megmutassuk ennek a tudománynak a szépségeit és csökkentsük az ún. „kemofóbiát”.

**Kövessetek minket** a közösségi oldalainkon és a honlapunkon, ahol számos érdekességet, felhívást és képet osztunk meg.

E-mail címünk: [fiatalkemikusokforum@gmail.com](mailto:fiatalkemikusokforum@gmail.com)

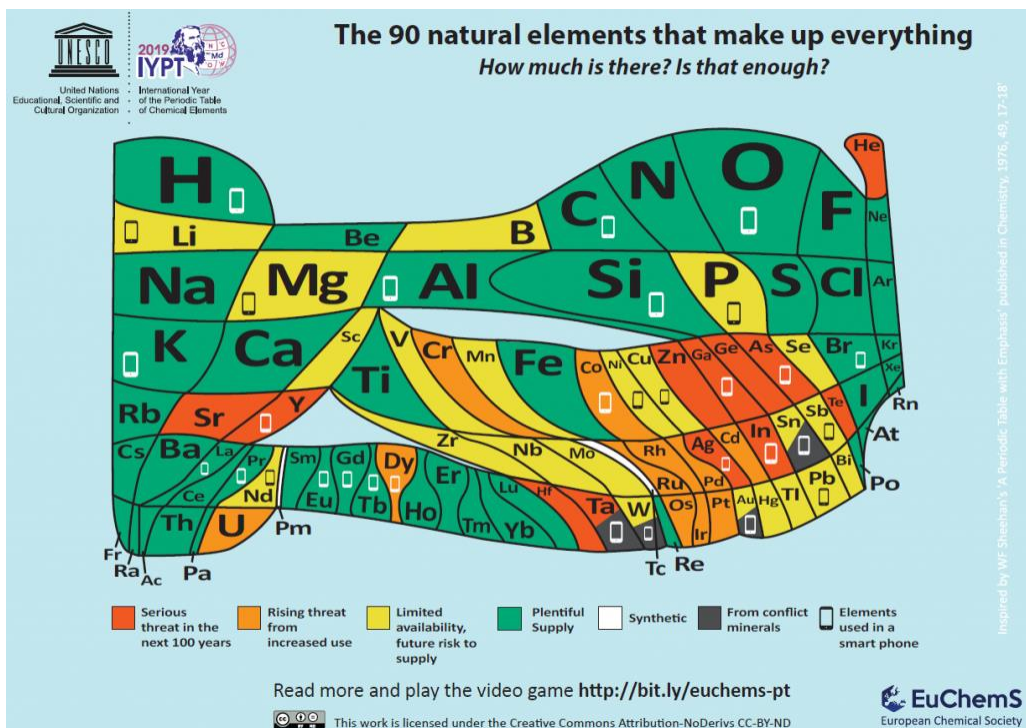


# PERIÓDUSOS RENDSZER ÉVE 2019

Az ENSZ 2019-et a Periódusos Rendszer Évének nyilvánította. Az egész éven átívelő ünnep egybeesik az orosz tudós, Dmitrij Ivanovics Mengyelejev 1869-es, a kémiában új korszakot nyitó eredményének 150. évfordulójával, valamint az IUPAC megszületésének 100. évfordulójával.

Ma a Periódusos Rendszer a tudomány vívmányainak világszerte ismert és elismert szimbóluma. Az ENSZ határozata egyedülálló lehetőséget kínál arra, hogy a kémikusok közössége bemutassa a tudomány és a kémia kulcsszerepét az elmúlt 150 évben és rámutasson arra, hogy milyen sok tudományterületen van jelentősége a kémiai ismereteknek.

**Kövessd a közösségi oldalakon az #IYPT2019 és az #IUPAC100 hashtag-et!**



# VÁROSNÉZÉS

Városnéző séta Erdei Nóra idegenvezetővel Debrecen ikonikus utcáin, terein és épületei mentén, informatív, egyben könnyed és szórakoztató stílusban - történetekkel a város történelméről, kultúrájáról és hagyományairól. Feltárulnak a belvárosi utcák és épületek falai mögött húzódó titkok és legendák. Lépten-nyomon érdekesség és kultúra.

A túra során a Nagytemplomban egy részletes idegenvezetésen is részt veszünk.



# HELYSZÍNEK

## A konferencia helyszíne

Debreceni Egyetem, Kémia Épület, K/2 előadóterem  
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

## A vacsora helyszíne

Roncsbár  
4029 Debrecen, Csapó utca 27.



# RÉSZTVEVŐK

Ádám Anna Adél	E5	Durucskó Márton	P42
Ádám Bálint Árpád	E11	Erdei Ferenc	céges előadás
Angyal Dávid	P15	Erdős Menta Bernadett	
Balogh Bettina Diána	P27	Fenyeres Zsuzsanna	P43
Balogh Zoltán	E38	Jolán	
Bana Péter	E25	Figé Hajnalka	P25
Bazsó László	E3	Forgács Attila	E33, E38, P19, P20
Bege Miklós	E16,E23	Forgács Viktória	P23
Benedek Zsolt	E9	Gabrieli Tíra	P40
Berki Milán Gábor	P41	Gerdán Liza Gabriella	P42
Bíró Vivien	P17	Gerencsér Fruzsina	E7
Bodnár Nikolett	P35	Grolmusz Fanni	P18
Bodor Zsanett	E30	Győrösi Pál	
Botár Richárd	P24	Gyulai Hanga Melinda	P43
Czeczon Réka	P39	Hajdú Péter	E44
Csupász Tibor	E26	Herman Petra	E3, E19, P19
Debreczeni Nóra	E23,P31	Hirskó Renáta	céges előadás
Dr Tóth Zoltán	céges előadás	Hodula Viktória	P9
Dr. Bálint Erika	E1,E36,E39,P5	Homolya Ágnes	E46
Dr. Fábián István	E3, E12, E19, E23, E24, E33, E38, E41	Homolya Levente	P33
Dr. Fábián István	P14, P15, P17, P18, P19, P34	Hornnyák Gábor	P39, P41, P42
Dr. Ferenczi Krisztina	P11	Horváth Ágnes	
Dr. Kalmár József	E3, E33, E38, P19, P20	Horváth Barbara	P11, P12
dr. Neizer Teréz Zita	P40, P43, P44	Horváth Virág Lili	P40
Dr. Németh Csaba	P1	Hovonyecz Zsolt	P7
		Hülvely Bence Marcell	E41

Jakab Péter Pál	céges előadás	Nagy-Szabó Kármén	E36, E37
Jay Trivedi	P3	Najóczki Ferenc	E48
József János	P31	Németh Anita	P2
Juhász Anett	E8	Orosz Krisztina	E27
Kacsir István	P29	Otrok Györgyné	
Kajtár Mihály	E31	Ozsváth András	E22
Kádár Szabina	P38	Papp Vanda	P20
Kánya Nándor	P30	Patyi Ákos	P41
Kiss Attila		Rácz Kinga	
Kiss Mariann	P26	Rádai Zita	P8, P9
Kosiczki Árpád		Sajtos Zsófi	P21
Kovács Henrietta	E21	Simon Fruzsina	P14
Kovács Korinna	E4	Simonné Dr. Sarkadi Livia	
Kozsup Máté	E42	Szabados Anna	P22
Krámos Balázs	P4	Szabó Mária	P14, P15, P17, P18
Lévay Krisztina	E29	Szabon Veronika	E32
Lihi Norbert	E12	Szakács Bence	E47
Lőrinc Gábor		Szántay Csaba	plenáris előadás
Lukács Márton	E34, P27	Szegi Beatrix	céges előadás
Majoros István	P6	Székely Enikő	P16
Márton Anna	E15	Szelényi Magdolna	E20
Mezei Roland	E40, P2, P3	Szentjóbi Zsolt	P37
Moldován Krisztián	P19	Szigetvári Áron	E35
Montvajszki Tímea	P28	Szilágyi István	plenáris előadás
Nagy Cynthia Nóra	P36	Szívós-Radácsi Eszter	
Nagy Flóra	E14	Szuroczki Péter	E28
Nagy Imre	E45	Tajti Ádám	E36, E39, P5,
Nagy Kinga	P39	Tamási Kinga	P10
Nagy Sándor	P11, P12, P32	Tasi Domonkos Attila	E17
Nagy Tamás Milán	E49	Tircsó Gyula	plenáris előadás

Tircsó Gyula	E26, E43, P24
Tóth Nóra	E36, E39, P5
Tóth Péter	E6
Tóth-Győri Enikő	E24, P34
Traj Péter	P13
Übelacker Benjamin	P44
Valkai László	E13
Váradi Balázs	E43
Varga Ákos Márk	P44
Vincze - Huszár Gergő	céges előadás
Virágh Eszter	E18
Ziegenheim Szilveszter	E10
Zwillinger Márton	E2
Zwillinger-Tripolszky Anna	E1



RICHTER GEDEON

kr $\bigcirc$ mat

**CP** analitika  
Chromatography Products



  
SANOFI

 **EVONIK**  
POWER TO CREATE



 **WANHUA**

 **BorsodChem**  
Chemistry for generations

 **KISCHEMICALS**

*Dihidrogén oxid*  $H_2$

**TEVA**

 **EuChemS**  
European Chemical Society  
—European Young Chemists' Network—

**HAMILTON**   
THE MEASURE OF EXCELLENCE™

