



Programfüzet

XXXIV. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

2019. március 21-23.



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



Kémiai és Vegyipari
Szekció



Fővédnökök



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Szervezőbizottság

Ügyvezető elnök: **Dr. Józsa János**

Ügyvezető társelnök: **Dr. Hórvölgyi Zoltán**

Ügyvezető titkár: **Mészárosné Dr. Tőrincsi Mercédesz**

A szervezőbizottság elnöke: **Dr. Hegedűs László**

A szervezőbizottság titkára: **Dr. Kormosné Dr. Bugyi Zsuzsanna**

Hallgatói képviselő: **Zeller Bálint**

Helyettes hallgatói képviselő: **Mészáros Dóra Eszter**

Határon túliak részvételéért felelős munkatárs: **Dr. Németh Áron**

Középiskolások részvételéért felelős munkatárs: **Dr. Hornyánszky Gábor**

Roska Tamás Tudományos Előadásért felelős munkatárs: **Dr. Hegedűs László**

Pénzügyi felelős: **Zsigmond Katalin**

Szervezésért felelős munkatárs: **Benkó Rita**

Szervezésért felelős munkatárs: **Gyönki Viktória**

Online felelős: **Laky Sándor**

Sajtó kapcsolatokért és média kommunikációért felelős: **Oros-Klementisz Marianna**

Vlog hallgatói felelősei: **Faragó Dénes, Lovas Levente Balázs**

Kari szervezőbizottság tagjai: **Dr. Csiszár Emília, Dr. Kupai József, Dr. Benkő Zoltán, Mártonné Pakai Márta**

Impresszum

Felelős kiadó: **Dr. Józsa János**

Felelős szerkesztő: **Dr. Hórvölgyi Zoltán, Dr. Hegedűs László**

Tördelés és grafika: **Faragó Dénes, Pethő Luca, Vitányi Diána**

Nyomtatta a Vareg Hungary Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

A kézirat lezárva: 2019. március 1.

Támogatóink

Audi
Hungaria



WING



CĒH+
ÉRTEK-REND

ComInnex



market
ÉPÍTÉNI SZERETÜNK

MAVIR
MAGYAR HALLGATÓI KÉPVISELŐLET ÉPÍTÉSI RENDSZERBÁRHÓ ZRT



ÚJBUDA
Veled épül

NOKIA



BÁLINT
ANALITIKA

BioBlocks
A CHIMÉRIE PARTNER IN DRUG DISCOVERY

WANHUA
BorsodChem
Sustainability for generations



CONSTRUSOFT



DIÁKHITEL

DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group



ELMŰ - ÉMÁSZ



FŐBER
Alapítva 1957-ben



FURUKAWA
ELECTRIC GROUP



JP Jászplasztik

VISUAL ENGINEERING
LIGHTWARE



MAHEG
MAGYAR HEGESZTÉSI EGYESÜLET



NUBIKI

OMI
omi-optika.hu



OT INDUSTRIES
MEMBER OF MCL GROUP



Audi

PROLAN

RICHTER GEDEON

SANOFI

SEMILAB



SZTNH

SZTE
SZILIKÁTIPIARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET

THALESNano



WESLING
Quality of Life



ZOLTEK



BKV ZRT
BKV. ÖNNEK JÁR.

EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



PRO PROGRESSIO
ALAPÍTVÁNY
AZ EGYETEMI OKTATÁSÉRT
KUTATÁSÉRT

Tartalom

Rektori köszöntő	5
Tudnivalók a konferenciáról	6
Résztevő felsőoktatási intézmények	8
A Szekció programja	9
Csütörtök délutáni tagozatok 14 órától	10
Péntek délelőtti tagozatok 9 órától	10
Péntek délutáni tagozatok 14 órától	11
Roska Tamás Tudományos Előadás	13
Analitikai kémia I.	16
Analitikai kémia II.	17
Anyagtudomány I.	18
Anyagtudomány II.	19
Biokémia	20
Biotechnológia és Élelmiszer-kémia	21
Fizikai kémia I.	22
Fizikai kémia II.	23
Kémiai technológia I.	24
Kémiai technológia II.	25
Kolloid- és makromolekuláris kémia	26
Környezeti kémia és környezettechnológia	27
Polimerkémia és -technológia	28

Reakciókinetika és katalízis I.	29
Reakciókinetika és katalízis II.	30
Szerves kémia I.	31
Szerves kémia II.	32
Szerves kémia III.	33
Szerves kémia IV.	34
Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	35
BME campusa, a K és a Q épületek OTDK termeinek térképe	36





A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem nevében szeretettel köszöntöm a XXXIV. OTDK résztvevőit. Megtisztelőnek és egyben természetesnek tartom, hogy a Műegyetem két szekcióban is megkapta a lehetőséget a konferencia megrendezésére. A megtiszteltetés nemcsak az esemény tudományos presztízséből fakad, hanem ezt az OTDK Magyar Örökség Díjjal jutalmazott tevékenysége is alátámasztja. Ugyanakkor természetesnek tűnik a BME mint helyszín választása, mind a konferencia Műszaki Tudományi, mind a Kémiai és Vegyipari Szekciójának, hiszen Egyetemünk a hazai mérnökképzés fellelvárára. Remélem, az OTDK három napja alatt, a szakmai élményeken túl, a résztvevők egyúttal bepillantást nyerhetnek a Műegyetem életébe és szellemiségébe. Ez a szellemiség az innovációhoz és az ipari alkalmazásokhoz kapcsolódó kutatások élenjáró eredményeiben, valamint a nemzetközi szintű tudományos, illetve ipari beágyazottságban rejlik. Mindez egyedülálló infrastrukturális feltételek közepette valósul meg, amely a modern és egyedien felszerelt laboratóriumokat a hagyományos egyetemi kampusz hangulatával ötvözi. Ezért azt szeretnénk, hogy mindenki hazavigyen valamit a Műegyetem alkotó légköréből, több mint kétszáz év patinájából és tudományos kiválóságából. Így célkitűzésünk szerint a három nap végeztével nemcsak a résztvevők szakmai tudása gyarapodik, hanem olyan közösségi élményeket is kapnak, amelyek mindenkit inspirálnak a jövőbeli kutatásokat illetően. Mindezt tesszük azért, mert tudjuk, a tehetség a legnagyobb kincs és ennek gondozása a legnemesebb egyetemi feladatok egyike, amely során a TDK egy „előszobaként” szolgálhat a kutatói életút felé. Ezért az itt szerzett élmények meghatározóak lehetnek a jövőbeli hazai kutatói potenciált illetően is.

Az esemény nagyságát jelzi, hogy a Kémiai és Vegyipari Szekcióban 187 dolgozat versenyez, 20 tagozatban. A dolgozatokat 374 független bíráló értékeli, az előadásokat 60 zsűritag pontozza (ebből 4 határon túli), amely garantálja a konferencia magas minőségét. Ezt a minőséget az is emeli, hogy először kerül megtartásra a Roska Tamás Tudományos Előadás, amely a legkiválóbb fiatal tudósjelöltek pályázata közül került kiválasztásra, Fábián Balázs személyében (BME Oláh György Doktori Iskola).

Külön örömeinkre szolgál, hogy Egyetemünk 220 középiskolás megfigyelőt is vendégül láthat, akik az itteni élmények hatására remélhetőleg a jövőbeli TDK-zók létszámát fogják majd növelni.

Arról, hogy a konferencia valóban emlékezetes maradjon, a tagozatok előadásai mellett a sokrétű szakmai- és kulturális programok is gondoskodnak: a „professzori–szponzori ebéd”, a „dunai hidak alulról hajórol”, vagy a „csepeli teherkikötő látogatása”, az Artistaképző növendékeinek fellépése, valamint a nők kutató-fejlesztő munkába való részvételét elemző előadás. Mindezeket az AUDI Hungaria, a WING, illetve a CÉH Zrt. szakmai előadásai teszik még színesebbé.

Ezen eseményekhez és a konferenciához kívánok sok sikert minden résztvevőnek. Egyúttal kívánom, hogy a műegyetemi OTDK – a konkrét szakmai eseményeken túl – egy egész életet befolyásoló élménnyé váljon, hiszen ezáltal mi is megvalósítottuk a küldetésünket.

Dr. Józsa János, rektor

Tudnivalók a konferenciáról

Érkezés a konferenciára

Az egyetemre megérkezve először regisztrálni kell. A Kémiai és Vegyipari Szekció előadói és zsűritagjai a Q épület földszintjén, a Műszaki Tudományi szekció hallgatói, konzulensei a K épület főbejáratánál, zsűritagjai az I. emeleten a K195-ös teremben regisztrálhatnak. A határon túlról érkezők a K épület Aulájában, a szponzorok és támogatók a K épület bejáratánál a főportával szemben regisztrálhatnak. A regisztráció során a jelen lévő hostessek segítenek a megfelelő regisztrációs pultok megtalálásában. A ruhatár a QBF15-ös teremben található.

A konferenciacsomag tartalma

A helyszíni regisztrációt követően mindenki kap egy előre összeállított, névre szóló csomagot. A vászontáskában megtaláljátok a **konferencia programfüzetét**, amiben a tagozatbeosztásokat tekinthetitek meg, a **leporellót**, amin a campus térképe és a három nap időbeosztása szerepel, a **konferenciadosziét**, amiben **írólapokat** találtok, a **papírszemüveget**, amin keresztül másképp látjátok majd a világot. A csomagban találsz még egy **tájékoztató füzetet a BME-ről** (Tények és adatok a Műegyetemről), továbbá az **absztraktkiadványokat tartalmazó pendrive-ot, tollat, karszalagot**, információt a szálláshelyről, a választott **étel- és programjegyeket**, valamint egy névre szóló **nyakba akasztót**. Kérjük, ezt a nyakba akasztót a konferencia idején, a kampuszon viseljétek azonosítás céljából!

Fontos tudnivalók előadóknak, a tagozati ülések látogatása

A regisztráció után vehettek részt a tagozati üléseken. A saját tagozatok esetében fél órával korábban kell megjelennünk a kihirdetett teremben. Az előadás anyagát az ott lévő számítógépre ppt vagy pdf kiterjesztésben kell feltölteni. Bármely más formátum használata esetén nem tudunk felelősséget vállalni a zavartalan előadásért. A tagozati számítógépeken nincs internet, az egyetem területén, korlátozottan az EduRoam lesz elérhető. Az előadás hossza **10 perc** lehet a Kémiai és Vegyipari Szekcióban, ennek végét a zsűrielnök jelzi, és a 11. percben leállítja az előadást. Az előadásotok összeállításánál nagyon figyeljete az idő betartására. A bírálói kérdésekre a 10 perces előadásotok után tudtok válaszolni, **a bírálatok március 10-e után az online rendszerben lesznek elérhetők**, így fel tudtok rá készülni. Ezután a bizottság tagjai és a közönség is feltehetnek kérdéseket.

Terembe bemenni és onnan kijönni csak az előadások között lehet. A rendért a teremhez beosztott hostessek felelnek, akik nem fogják engedni, hogy bárki megzavarja az előadásotokat.

Kulturális programok

Csütörtök délutántól számos kulturális és szakmai programot szerveztünk Nektek, melyekre az online regisztráció során tudatok jelentkezni. A választott programokra a jegyeket szintén a csomagotokban találjátok. Kérjük, a megfelelő jegyet a választott programokra hozzátok magatokkal.



Szakmai előadások

A pénteki napon több szakmai előadást is meghallgathattok. Az előadások előzetes regisztráció nélkül látogathatók.

- 9:30–11:00 CÉH Zrt. szakmai bemutatkozása a Kmf79-ben
- 11:30–12:00 Wing Zrt. szakmai bemutatkozása a Kmf79-ben
- 13:00–13:30 Nők a Tudományban Egyesület előadása a QAF15-ben
- 14:00–15:30 Audi Hungaria Zrt. szakmai bemutatkozása a Kmf79-ben.

Étkezés a konferencián

A konferencia ideje alatt a regisztráltaknak naponta 2 főétkezést (ebédet és vacsorát) biztosítunk. Ha szállodában kerültél elszállásolásra, akkor ott reggelizhetsz is. Ezekre az igényt az online regisztráció során lehetett jelezni. Csütörtökön és pénteken a Kémiai és Vegyipari Szekció előadói és zsűritagjai a Q épület Aulájában ebédelhetnek. Csütörtök este mindkét szekció résztvevői a Stoczek Melodin-Up Étteremben (Stoczek utca 1.) vacsorázhatnak önkiszolgáló jelleggel. Külön jelentkezhetetek a péntek déli K épület Dísztermében lévő Professzori-szponzori ebédre. Ha ide jelentkeztél, akkor asztaltársaságod lesz 2–3 professzor, és a konferencia egy-egy főszponzorának képviselője. Ide külön regisztráció szükséges az online felületen. A péntek esti ünnepi fogadás a K épület Aulájában és első emeleti Kerengőjében kerül megrendezésre. Kérjük, minden étkezésre hozzátok magatokkal az étkezési jegyetekeket.

Sportolási lehetőségek

A névre szóló nyakba akasztóval ingyen tudjátok látogatni a BME Sportközpontot a rendezvény ideje alatt. A Sportközpontot a Bertalan Lajos utca 4–6. szám alatt találjátok.

Ha segítségre van szükséged...

Ha elsősegélyre van szükségetek, azt a K és Q épületekben is találtok. Folyamatos orvosi ügyelet a K épületben az Aula északi részén a főlépcső mellett, vagy az Aula nyugati részén található Kmf64-es teremben lesz. Az orvosi ügyeletet a Q épületben a földszinten, a büfé melletti helyiségben találjátok.

A szervezők nyakpántja fekete színű lesz. Őket kereshetitek bármilyen kérdéssel, ők tudnak Nektek segíteni.



Résztevő felsőoktatási intézmények

Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
Debreceni Egyetem (DE)
Eszterházy Károly Egyetem (EKE)
Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)
Miskolci Egyetem (ME)
Pannon Egyetem (PE)
Pécsi Tudományegyetem (PTE)
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem (EMTE)
Szegedi Tudományegyetem (SZTE)
Újvidéki Egyetem (ÚE)



A Szekció programja

Időpont	2019. március 21. (csütörtök)	Időpont	2019. március 22. (péntek)	Időpont	2019. március 23. (szombat)
8:30-	Regisztráció (Q ép. Aula)	7:30-	Regisztráció (Q ép. Aula)	8:30-10:00	Záróünnepség: Roska Tamás Tudományos Előadás, eredményhirdetés (K épület Díszterem)
11:00-12:30	Ünnepélyes megnyitó (K épület Aula és Díszterem átvetítéssel)	8:00-9:00	Zsúrik tájékoztatása (QBF08)		
12:30-14:00	Ebéd (Q ép. Aula)	9:00-13:00	Tagozati ülések		
13:00-14:00	Zsúrik tájékoztatása (QBF08)	9:30-11:00	CÉH Zrt. szakmai bemutatkozása (Kmf79)		
14:00-18:00	Tagozati ülések	11:30-12:00	Wing Zrt. szakmai bemutatkozása (Kmf79)		
14:15-15:45	Nokia szakmai bemutatkozása (Kmf79)	12:00-14:00	Ebéd (Q ép. Aula) Professzori-szponzori ebéd (K épület Díszterem)		
18:00-20:00	Vacsora (Melodin Up)	13:00-14:00	Zsúrik tájékoztatása (QBF08)		
20:00-21:00	Baross Imre Artistaképző Intézet növendékeinek produkciója (K ép. Aula)	13:00-13:30	Nők a Tudományban Egyesület előadása (QAF15)		
		14:00-18:00	Tagozati ülések		
		14:00-15:30	Audi Hungaria Zrt. szakmai bemutatkozása (Kmf79)		
		18:30-20:00	Zsúrielnökök megbeszélése (Kf81)		
		19:30-21:00	Ünnepi fogadás (K épület Aula)		
		21:00-24:00	Hallgatói buli (Martos Csocsó Klub)		

Csütörtök délutáni tagozatok 14 órától



Analitikai kémia I.	QAF14
Fizikai kémia I.	QAF15
Fizikai kémia II.	QBF13
Kémiai technológia I.	QAF16
Kémiai technológia II.	QBF09
Reakciókinetika és katalízis II.	QBF12

Péntek délelőtti tagozatok 9 órától



Anyagtudomány I.	QBF08
Biotechnológia és Élelmiszer-kémia	QAF14
Kolloid- és makromolekuláris kémia	QAF16
Környezeti kémia és környezettechnológia	QBF12
Szerves kémia I.	QBF09
Szerves kémia II.	QBF13
Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	QAF15

Péntek délutáni tagozatok 14 órától

Analitikai kémia II.	QAF16
Anyagtudomány II.	QBF12
Biokémia	QAF14
Polimerkémia és -technológia	QBF09
Reakciókinetika és katalízis I.	QBF08
Szerves kémia III.	QAF15
Szerves kémia IV.	QBF13





Roska Tamás

Tudományos Előadás



Roska Tamás: „Énekeljete az elmétekkel”



A „Roska Tamás Tudományos Előadás” bevezetéseként próbáljuk meg felidézni, ki volt ő, mire tanít életpéldája? Nem véletlen, hogy ezt a rangos díjat Roska Tamásról nevezték el.

Roska Tamás Széchenyi- és Bolyai-díjas akadémikus, professzor, a celluláris hullámszámítógép architektúrájának megalkotója, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának alapító dékánja, a hazai bionikai képzés megteremtője. Tudományos tevékenységét számtalan hazai és nemzetközi díjjal ismerték el. A száraz adatok ugyanakkor nem adják vissza az embert, a tudóst, aki fiatalok generációit indította el a világszínvonalú kutatómunka felé.

Tudós és kutató volt a szó teljes értelmében, s erre a „szellemi kalandra” hívta tanítványait, munkatársait. „Valami egészen új kell!” – vallotta mindig. Fontosnak tartotta ugyanakkor, hogy a teljes emberhez forduljon – a minőségi, a „*legkiválóbb amerikaival, indiaival és kínáival is versenyző*”, kitartó munka mellett az igazi erkölcsi hozzáállást is próbálta élővé tenni. Meggyőződése volt, hogy az ember megértéséhez az „igaz” három különböző dimenzióját együtt szemlélve kerülhetünk közelebb. *„Hajlamosak vagyunk a mai korban azt hinni, hogy csak az az igaz, amit a természet-tudományok megmutatnak. Úgy gondolom, hogy nem. Ha meghallgatjuk Mozart Requiemjét, akkor tudjuk, hogy ez igaz. Vagy, ha elolvassuk egy Arany- verset, vagy ránézünk egy Munkácsy-képre, akkor tudjuk, hogy ez igaz. Vagy, ha látunk valakit, aki a családját nemes értékekre neveli, akkor tudjuk, hogy igaz.”*

Hite, lelkesedése, a segítőtársakra is, akiket hívott, villámgyorsan átragadt. Megérintette őket alázatos, önzetlen munkája, elkötelezettsége, s a teljes bizalom, amivel feléjük fordult. Mély emberséggel megélt szolgálatával az egyetemes tudományt és mindenkit, aki találkozott vele, személyesen is gazdagított élete során.

Mindig meglátta a lehetőséget a fiatal tehetségekben és teret adott nekik, hogy kibontakoztathassák a bennük rejlő képességeket. Fontosnak tartotta, hogy *„olyan kutató legyen, akinek kaland egy új minőség létrehozása”*. *„Közben bent van az ember a világ élvonalának a történeteiben.”* Sosem a saját, önös érdekei mozgatták – a tudomány, és egy erkölcsi alapokon nyugvó, az embert szolgáló új társadalom építésén dolgozott. Saját szakmai területén messze túlmutató tevékenysége legyen inspiráció és példakép az Önök számára, akik a jövő tudósai! Ebben a szellemben hallgassuk üzenetét:

„Ti vagytok családoknak és a nagy közösségnek, ennek a nemzetnek a reménységei. Itt ülnek köztetek a jövő sikeres kutatói, feltalálói, tanárai, felelős vezetői. A család, a tudás, az igazi művészet és a nemes erkölcsi értékek megbecsülése és támogatása a ti boldogulásotok és az ország felemelkedésének sarkköve. Sokan küzdünk ezért az értékrendért, és bár nem tudjuk mindig elég hitelesen felmutatni, de az értékek tisztelete kötelez bennünket. ... A fenti értékekre épül a XXI. század új gazdasága, a koncepció vezérelte gazdaság. A sikeres szakemberek felkészülésében, a szakmai ismeretek mellett a klasszikus értékek mentén található humán műveltségnek, az irodalomnak, a zenének, a képzőművészetnek ugyancsak fontos szerepe van. Csodálatos élmény e két világ összekapcsolása. Mindezt egy szép Szent Pál-i hasonlattal kifejezve: énekeljete az elmétekkel! ... Kívánom, hogy sikerüljön nektek. A marsallbot a zsebetekben van.”



Fábián Balázs 1990-ben született, Berettyóújfaluban. Alapképzéses tanulmányait vegyész mérnökként, a Debreceni Egyetem Természettudományi Karán végezte, amelyet a BME Vegyész mérnöki és Biomérnöki Kar mesterképzése követett. Figyelme ekkor fordult a molekuláris rendszerek számítógépes szimulációja felé. 2013-ban csatlakozott Dr. Jedlovsky Pál kutatócsoportjához, ahol rendezetlen fázisok határfelületének modellezésével kezdett foglalkozni. Első tanulmányával, amely a hidrogén cianid prebiotikus szerepével foglalkozott, kiemelt első helyezést és rektori különdíjat ért el a BME intézményi TDK-konferenciáján, majd a XXXII. OTDK elméleti kémia szekciójában 1. helyet szerzett. Diákévei alatti munkásságával kiérdemelte a Pro Scientia Aranyérem kitüntetést. Rangos nemzetközi konferencián bemutatott munkáit két alkalommal is a legjobb poszternek járó különdíjjal jutalmazták. Doktori tanulmányait 2015-ben kezdte meg a BME-n és a francia Université Bourgogne Franche-Comté egyetemen, mint a francia kormány ösztöndíjasa. 2017-ben alkalma volt részt vennie a 67. Lindai Nobel Díjasok Találkozóján, amely során több fiatal kutatóval együtt 30 Nobel-díjas tudóssal ismerkedhetett meg. Doktori fokozatát 2018-ban szerezte meg, a BME-n vegyész mérnöki, míg az Université Bourgogne Franche-Comté egyetemen fizikai tudományokból. Jelenleg a Cseh Tudományos Akadémia Szerves és Biokémiai Intézetében dolgozik posztdoktori

ösztöndíjasként, ahol a belső fül mechanikus és molekuláris modellezésével foglalkozik Prof. Pavel Jungwirth kutatócsoportjában. Fábrián Balázs eddig összesen 19 nemzetközi tanulmány társszerzője, munkásságát számos alkalommal mutatta be mind poszter, mind előadás formájában nemzetközi és hazai szakmai konferenciákon.

Itt bemutatott munkájában a műtéti altatószereknek az élő szervezetre kifejtett molekuláris szintű hatását vizsgálta a számítógépes szimulációk módszerével, az anesztézia máig ismeretlen molekuláris mechanizmusának felderítése érdekében.

Zsűrielnök: **Dr. Szalai István** (ELTE)
Zsűritagok: **Dr. Ilisz István** (SZTE), **Dr. Kiss Attila** (DE)

Tagozati ülés ideje és helye:
2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:15; QAF14

- 14:00-14:15** **Tóth Gábor** (BME-VBK): *Prosztatárakos szövetmetszetek proteomikai és glikomikai vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Ozohanics Oliver, Dr. Turiák Lilla
- 14:15-14:30** **Lénárt Péter** (ELTE-TTK): *Nem konvencionális kromatográfias adalékok alkalmazása peptidok és fehérjék UHPLC-MS vizsgálatában* Témavezető: Dr. Schlosser Gitta
- 14:30-14:45** **Bognár Zsófia** (BME-VBK): *Katalitikus eljárások alkalmazása mikroRNS-ek meghatározásához képző felületi plazmon rezonanciával* Témavezetők: Dr. Gyurcsányi Róbert, Simon László Ferenc
- 14:45-15:00** **Molnár Adrienn** (ELTE-TTK): *Peptidok fluoros kémiai módosítása tömegspektrometriás alkalmazásokhoz*
Témavezető: Vácziné Dr. Schlosser Gitta
- 15:00-15:15** Kávészünet
- 15:15-15:30** **Bodnár Nikolett** (DE-TTK): *Oxidációra érzékeny aminosavakat is tartalmazó nonapeptid redoxi vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Csire Gizella, Dr. Kállay Csilla
- 15:30-15:45** **Bebesi Tímea** (BME-VBK): *Vörösvértést-eredetű extracelluláris vezikulák infravörös spektroszkópiai jellemzése*
Témavezetők: Dr. Mihály Judith, Dr. Varga Zoltán
- 15:45-16:00** **Sütő Péter** (ELTE-TTK): *Oxitocin mennyiségi meghatározására alkalmas LC-MS/MS módszer kidolgozása*
Témavezető: Dr. Szabó Pál
- 16:00-16:15** **Pesti Adrián** (BME-VBK): *Emberi szövetminták vizsgálata közep-infravörös spektroszkópiával*
Témavezető: Dr. Gergely Szilveszter

Zsűrielnök: **Dr. Gáspár Attila** (DE)

Zsűritagok: **Dr. Madarász János** (BME), **Dr. Kristóf János** (PE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 14:00-16:30; QAF16

- 14:00-14:15 Pál Domonkos** (ELTE-TTK): *Posztranzlációs módosulatokat bordonzó hisztonpeptidek szintézise és deiminációjuk tömegspektrometriás elemzése* Témavezetők: Dr. Schlosser Gitta, Dr. Uray Katalin
- 14:15-14:30 Varga Soma** (BME-VBK): *Tárolási körülmények zselatin alapú étrend-kiegészítő termékre gyakorolt hatásának vizsgálata ATR FT-IR technikával* Témavezető: Dr. Gergely Szilveszter
- 14:30-14:45 Szeitz Beáta** (PE-MK): *Nagyhatékonyságú ionkromatográfias módszer fejlesztése fluorid- és kloridionok meghatározására salétromsavval feltárt mintákból* Témavezetők: Dr. Horváth Krisztián, Lukács Diána
- 14:45-15:00 Horváth Simon** (ELTE-TTK): *Hiszterézis-jelenség bemutatása poláros szerves oldószeres módban, poliszacharid-alapú királis kolonnákon* Témavezető: Németh Gábor
- 15:00-15:15 Kakuk Melinda** (BME-VBK): *Prediktív in vitro kioldódás vizsgálati módszer fejlesztése gasztroretentív bevonattal rendelkező készítmények vizsgálatára* Témavezető: Dr. Nagy Zsombor Kristóf
- 15:15-15:30 Kávészünet**
- 15:30-15:45 Hegedüs Zsófia** (SZTE-TTK): *Aflatoxinok tisztítása folyadék-folyadék kromatográfiával* Témavezetők: Dr. Szekeres András, Endre Gábor
- 15:45-16:00 Sugár Simon** (BME-VBK): *Dúsítási módszer komplex fehérjekeverék glikozilációs mintázatának meghatározására* Témavezető: Dr. Turiák Lilla
- 16:00-16:15 Kovács Dániel** (ELTE-TTK): *Validációs statisztikai paraméterek mintamérettől való függésének vizsgálata* Témavezető: Dr. Tóth Gergely János
- 16:15-16:30 Lauer Máté** (BME-VBK): *2,5-Foszfanil-helyettesített szilolok előállítása és vizsgálata* Témavezetők: Dr. Kovács Ilona, Fekete Csaba

- Zsűrielnök: **Dr. László Krisztina** (BME) Tagozati ülés ideje és helye:
Zsűritagok: **Dr. Kovács Kristóf** (PE), **Dr. Sápi András** (SZTE) **2019. március 22., péntek, 9:00-11:45; QBF08**
9:00-9:15 **Nánai Lilla** (SZTE-TTIK): *Katalizátorréteg kialakítása szén nanocső erdők széntéziséhez spray-coating módszerrel titán szubsztráton* Témavezetők: Dr. Hernádi Klára, Szabó Anna
9:15-9:30 **Szabó Anna** (BME-VBK): *Enzimek immobilizálása poliaszpirtamid nanoszálakban* Témavezetők: Dr. Poppe László, Dr. Szilágyi András, Dr. Weiser Diána
9:30-9:45 **Mirankó Mirella** (PE-MK): *Mikrokapszulázott kompozit gyógyszerhordozók előállítása nano porlasztva szárítással* Témavezetők: Dr. Tóth Judit, Rippelné dr. Pethő Dóra
9:45-10:00 **Szabó Gábor** (SZTE-TTIK): *Kétmidenzijós nanoszerkezetű átmenetifém-dikalkogénidek fotoelektrokémiai vizsgálata* Témavezetők: Dr. Janáky Csaba, Dr. Tóth Péter Sándor
10:00-10:15 **Laub Luca Barbara** (EKE-TTK): *Ezüst tartalmú batóanyag hordozó szálak rendszerek előállítása és vizsgálata* Témavezetők: Dr. Jedlovszky-Hajdú Angéla, Dr. Nagy Krisztina
10:15-10:30 Kávészünet
10:30-10:45 **Kanyó László** (BME-VBK): *Tönkrementeli folyamatok vizsgálata polimer kompozitokban akusztikus emisszió mérésével* Témavezető: Dr. Renner Károly
10:45-11:00 **Karádi Krisztina** (SZTE-TTIK): *Különböző pozíciókban Ni(II)-ionokat tartalmazó réteges kettős hidroxidok szintézise, szerkezetvizsgálata és katalitikus aktivitása C-C kapcsolási reakciókban* Témavezetők: Dr. Pálinkó István, Dr. Varga Gábor
11:00-11:15 **Mudra Ágnes Krisztina** (PE-MK): *Polietilén/gumiőrlemény kompozitban alkalmazott szén nanocső erősítő hatásának vizsgálata* Témavezető: Dr. Varga Csilla
11:15-11:30 **Szabó Hanna Judit** (DE-TTK): *Stabilizált nanoarany részecskéket tartalmazó szilika aerogélek előállítása és katalitikus aktivitásuk vizsgálata* Témavezető: Dr. Lázár István
11:30-11:45 **Decsov Kata Enikő** (BME-VBK): *Bioepoxi gyantával mikrokapszulázott ammónium-polifoszfát adalék kifejlesztése politejsav égésgátlására* Témavezetők: Dr. Bordácsné Bocz Katalin, Dr. Marosi György, Dr. Szolnoki Beáta, Vadas Dániel
11:45-12:00 **Simó Zalán** (BBTE): *Szol-gél módszerrel kialakított, impregnált kitozárétegek antikorróziós hatása* Témavezető: Dr. Szabó Gabriella

Zsűrielnök: **Dr. Hernádi Klára** (SZTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűritagok: **Dr. Kállay-Menyhárd Alfréd** (BME), **Dr. Sinkó Katalin** (ELTE) **2019. március 22., péntek, 14:00-16:45; QBF12**

14:00-14:15 Plank Kamilla Eszter (SZTE-TTK): *Titanát nanocsövek nitrogén-adalékolási lehetőségei termikus és plazma alapú módszerekkel*
Témavezetők: Buchholz Balázs, Dr. Kónya Zoltán

14:15-14:30 Ábrahám Attila (BME-VBK): *Fényáteresztő, vízlepergető hibrid szilika bevonatok előállítása és jellemzése*
Témavezető: Dr. Hórvölgyi Zoltán

14:30-14:45 Boga Bíborka (BBTE): *A heterogén fotokatalízis alkalmazhatósági spektrumának szélesítése TiO_2 / WO_3 nanokompozit rendszerek segítségével – a modellszennyezők egy időben történő kimutatása és lebontása* Témavezetők: Dr. Pap Zsolt, Székely István

14:45-15:00 Veres Tamás (EKE-TTK): *Magnetit tartalmú mesterséges szöveti struktúrák előállítása orvos-biológiai célokra*
Témavezetők: Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla, Dr. Murányi Zoltán

15:00-15:15 Galata Dorián László (BME-VBK): *Irakonaszórt tartalmazó amorf szilárd diszperziók feldolgozása*
Témavezetők: Démuth Balázs, Dr. Marosi György, Dr. Nagy Zsombor Kristóf

15:15-15:30 Kávészünet

15:30-15:45 Kiss Tamás (SZTE-TTK): *Orron keresztüli bejuttatásra szánt levodopa tartalmú porkeverékek létrehozása száraz ko-örléssel, fiziko-kémiai paramétereik és stabilitásuk vizsgálata* Témavezetők: Dr. Alapi Tünde, Dr. Katona Gábor

15:45-16:00 Gerencsér Fruzsina (PE-MK): *Kompozitok erősítőanyagaként alkalmazható szén nanocsövek felületi energetikai tulajdonságainak vizsgálata* Témavezető: Dr. Dallos András

16:00-16:15 Kovács Ádám (BME-VBK): *Szálerősítésű politejsav kompozitok: a deformációs folyamatok és ütésállóság összefüggése*
Témavezető: Dr. Renner Károly

16:15-16:30 Tari Milán (PE-MK): *Kompatibilizáló adalékok hatásának vizsgálata hulladék gumiőrleményt tartalmazó PP/ABS blendékben*
Témavezető: Dr. Varga Csilla

16:30-16:45 Mérai László (SZTE-TTK): *Szabályozható nedvesedési tulajdonságokkal rendelkező foto-reaktív hibrid vékonyrétegek fejlesztése*
Témavezetők: Deák Ágota, Dr. Janovák László

Zsűrielnök: **Dr. Salgó András** (BME)

Zsűritagok: **Dr. Herczeg Mihály** (DE), **Dr. Uray Katalin** (ELTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 14:00-16:45; QAF14

- 14:00-14:15 Hajdú Bence** (BME-VBK): *Az mTOR-AMPK-autofágia induktor szabályozási kapcsolatának rendszerbiológiai vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Kapuy Orsolya, Holczer Marianna
- 14:15-14:30 Elekes-Darabont Renáta** (BBTE): *Hidroxiapatit és hidroxipapatit kompozitjaira kovalensen rögzített L-fenilalanin ammónia-liaż*
Témavezetők: Dr. Barabás Réka, Dr. Bartha-Vári Judith-Hajnal, Dr. Paizs Csaba
- 14:30-14:45 Simon Márton** (ELTE-TTK): *S100 fehérjekomplexek specifitás-téképének meghatározása*
Témavezetők: Ecsédi Péter, Gógl Gergő, Nyitrai László
- 14:45-15:00 Kánai Zóra** (BME-VBK): *A basadó élesztőgomba méretkontrolljában szerepet játszó sejtciklus mutánsok matematikai modellezése*
Témavezető: Dr. Sveiczler Ákos
- 15:00-15:15 Bencs Fruzsina** (EKE-TTK): *β -Konformáció megfigyelésének új eredményei: peptid aggregátumok oldatban*
Témavezető: Dr. Farkas Viktor
- 15:15-15:30 Kávészünet**
- 15:30-15:45 Hermann Enikő** (SZTE-TTK): *A C45-ZF-N85 mesterséges cinkujj-nukleáz és mutánsának előállítása és vizsgálata*
Témavezető: Dr. Gyurcsik Béla
- 15:45-16:00 Koppány Gergely** (BME-VBK): *Inhibitor tesztkeaszkád fejlesztés a rákkutatásban kiemelt jelentőségű KRAS fehérje targetre*
Témavezetők: Dr. Vértessy G. Beáta, Nyíri Kinga
- 16:00-16:15 Pilhál Fruzsina** (ELTE-TTK): *PA peptidkémia egy váratlan átalakulásának mechanizmusa: alagúteffektus a peptidkémiaiban?*
Témavezetők: Dr. Láng András, Dr. Perczel András
- 16:15-16:30 Ujvári Katinka** (BME-VBK): *A P2Y12 receptor kiemelt szerepe a mikroglia-idegsejt kommunikációban*
Témavezetők: Dr. Denes Adam, Dr. Pósfai Balázs
- 16:30-16:45 Térmeig Anita** (ELTE-TTK): *Angiopep-2-daunomicin konjugátumok szintézise és biológiai vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Mező Gábor, Pethő Lilla

- Zsűrielnök: **Dr. Nagy Endre** (PE) Tagozati ülés ideje és helye:
Zsűritagok: **Dr. Forgó Péter** (EKE), **Dr. Molnár Mónika** (BME) **2019. március 22., péntek, 9:00-12:00; QAF14**
- 9:00-9:15 Kovács Noémi** (PE-MK): *A glikoproteinek diagnosztikai analízise során használt peptid-N glikozidáz F enzim termeltetése és tisztítása*
Témavezető: Dr. Jankovics Hajnalka
- 9:15-9:30 Domján Júlia** (BME-VBK): *Emlőssejtek bioreaktoros tenyésztésének Raman-spektroszkópia-alapú monitorozása és szabályozása*
Témavezető: Dr. Marosi György
- 9:30-9:45 Farkas Alexandra** (BME-VBK): *Laboratóriumi sütőipari végterméketeszt: műszerfejlesztés és módszerkidolgozás*
Témavezetők: Dr. Tömösközi Sándor, Németh Renáta
- 9:45-10:00 Krammer Réka Melinda** (BME-VBK): *Enzim immobilizálás funkcionális Halloysite nanocsöveken*
Témavezetők: Dr. Balogh Diána, Dr. Hornyánszky Gábor
- 10:00-10:15 Szekér Patrik** (PE-MK): *Arzén(III) megkötésére kifejlesztett flagelláris fehérvérjék létrehozása és jellemzése bioszenzorikai alkalmazásra*
Témavezető: Dr. Jankovics Hajnalka
- 10:15-10:30** Kávészünet
- 10:30-10:45 Bugovics Péter** (BME-VBK): *Biszepoxid aktivált mezopórusos szilika részecskére rögzített Burkholderia cepacia lipáz és alkalmazása biodízel előállítására* Témavezető: Dr. Poppe László
- 10:45-11:00 Turóczy Fanni** (BME-VBK): *Gluténmentes lisztfejlesztés – Pentozán és enzimaddíció vizsgálata hajdina őrlemény esetén*
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor
- 11:00-11:15 Kaufér Barbara** (PE-MK): *Bioelektrokémiai rendszerek vizsgálata ionos folyadékmembránokkal*
Témavezetők: Dr. Nemestóthy Nándor, Koók László
- 11:15-11:30 Gal Cristian Andrei** (BBTE): *Nanobordozóra rögzített CaL-B által katalizált aril és heteroaril etanolok rezolválása áramlásos rendszerekben* Témavezető: Dr. Paizs Csaba
- 11:30-11:45 Barna Bence** (BME-VBK): *Én-reduktázok glükóz-dehidrogenázjal történő kovalens koimmobilizálása, és alkalmazásuk aszimmetrikus bioredukcióban* Témavezető: Dr. Poppe László

Zsűrielnök: **Dr. Bányai István** (DE)

Zsűritagok: **Dr. Boda Dezső** (PE), **Dr. Szabó Gabriella** (BBTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:15; QAF15

14:00-14:15 Balog Edina (SZTE-TTK): *Aramlásvezérelt csapadékképződés vékony folyadékrétegben*
Témavezető: Schuszter Gábor

14:15-14:30 Schuszter Henrik (ELTE-TTK): *Metán oxidációjának gyorsítása NO_x -katalízissel*
Témavezetők: Dr. Zsély István Gyula, Dr. Turányi Tamás

14:30-14:45 Horváth Réka Anna (EKE-TTK): *A metil-amin adszorpciójának vizsgálata amorf jég felületén a világtűr körülményei között nagykanonikus Monte Carlo módszerrel* Témavezető: Dr. Jedlovsky Pál

14:45-15:00 Mikeházi Antal János (BME-VBK): *Foszfabenzolok stabilitásának és aromáságának vizsgálata*
Témavezetők: Buzsáki Dániel, Dr. Nyulászi László

15:00-15:15 Kávészünet

15:15-15:30 Orbán Lehel (PE-MK): *Korróziós inhibitorok védőhatásának és a védőhatás időfüggésének a vizsgálata savas közegben*
Témavezetők: Dr. Kristóf Tamás, Dr. Lukács Zoltán

15:30-15:45 Paudics Adrien (BME-VBK): *Biomolekulák felismerése pillérarénnel*
Témavezetők: Dr. Bojtár Márton, Dr. Kubinyi Miklós

15:45-16:00 Takács Dóra (SZTE-TTK): *Mágneses tér hatása a paramágneses csapadékmintázatokra*
Témavezető: Dr. Tóth Ágota

16:00-16:15 Schneiker Anita (ELTE-TTK): *Prolin konformerek vizsgálata mátrixizolációs spektroszkópiával*
Témavezetők: Dr. Tarczay György, Vörös Tamás

Zsűrielnök: **Dr. Jedlovszky Pál** (EKE)

Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűritagok: **Dr. Bende Attila** (ITIM), **Dr. Bódiss János** (BME)

2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:15; QBF13

14:00-14:15 Balbisi Mirjam (ELTE-TTK): *Közeli infravörös lézerrel kiváltott konformációs távkapcsolás hidroxikarbonsavakban*
Témavezető: Dr. Tarczay György

14:15-14:30 Vincze Anna (BME-VBK): *Az in vitro PAMPA permeabilitási modell szemészeti vonatkozásai*
Témavezető: Dr. Balogh György Tibor

14:30-14:45 Tajti Viktor (SZTE-TTIK): *A $F^- + C_2H_5Cl$ reakció potenciálisenergia-felületének ab initio feltérképezése, analitikus reprezentációja és dinamikai szimulációkhoz való felhasználása* Témavezető: Dr. Czakó Gábor

15:00-15:15 Kávészünet

15:15-15:30 Zahorán Réka (SZTE-TTIK): *Csapadékkepződés indukciós periódusának vizsgálata nagy időfelbontású kamerával*
Témavezető: Schusztter Gábor

15:30-15:45 Má dai Eszter (PE-MK): *Egy nanofluidikai tranzisztor modellezése: az ionáram vezérlése a nanopórus falán lévő töltésmintázat változtatásával* Témavezetők: Dr. Boda Dezső, Dr. Valiskó Mónika

15:45-16:00 Szabó Péter Bernát (BME-VBK): *A korrelációs energia számítása nagy, nyílt héjú rendszerekre*
Témavezetők: Dr. Kállay Mihály, Dr. Nagy Péter

16:00-16:15 Moldován Krisztián Eduárd (DE-TTK): *Titán-dioxid nanorészecskék képződésének mechanizmusa*
Témavezetők: Dr. Forgács Attila, Dr. Kalmár József

Zsűrielnök: **Dr. Tungler Antal** (BME)

Zsűritagok: **Dr. Nagy Miklós** (DE), **Dr. Nemestóthy Nándor** (PE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:00; QAF16

- 14:00-14:15 Tamás Bálint** (BME-VBK): *cisz-4-Aminociklohexanol-származékok diasztereomerszelektív előállítása redukív gyűrűnyitással, áramlásos kémiai rendszerben* Témavezető: Dr. Faigl Ferenc
- 14:15-14:30 Tacsikornélia** (BME-VBK): *Reakcióelegy direkt feldolgozása folyamatos kristályosítási technológiákkal*
Témavezetők: Dr. Marosi György, Dr. Pataki Hajnalka
- 14:30-14:45 Visnyei Olivér** (PE-MK): *Alternatív komponens tartalmú dízelgázolajok előállítása és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Hancsók Jenő, Dr. Holló András
- 14:45-15:00 Lévy Krisztina** (BME-VBK): *Zoledronsav előállításának vizsgálata különböző oldószerekben*
Témavezetők: Dr. Grün Alajos, Dr. Keglevich György, Sóregi-Nagy Dávid Illés
- 15:00-15:15 Kávészünet**
- 15:15-15:30 Madarász Lajos** (BME-VBK): *Folyamatos granulálás szabályozásának fejlesztése valós idejű képelemzés alkalmazásával*
Témavezetők: Dr. Csontos István, Dr. Nagy Zsombor Kristóf
- 15:30-15:45 Berzeviczy Gergely** (PE-MK): *Diffúziós folyamatok vizsgálata sztirol-divinil-benzol kopolimerben*
Témavezető: Rippelné dr. Pethő Dóra
- 15:45-16:00 Kubovics Márta** (BME-VBK): *Ipari kender félüzemi szuperkritikus extrakciójának modellezése és gazdasági optimalizálása*
Témavezető: Dr. Székely Edit

Zsűrielnök: **Dr. Gubicza László** (PE)

Zsűritagok: **Dr. Grün Alajos** (BME), **Dr. Mizsey Péter** (ME)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:00; QBF09

14:00-14:15 Sikora Emőke (ME-MAK): *Halogenátmentesítésre alkalmas hidrogénező katalizátorok fejlesztése*
Témavezető: Dr. Vanyorek László

14:15-14:30 Szabó Edina (BME-VBK): *Elektrosztatikus szálképzés beillesztése egy folyamatos gyártósorba a termék folyási tulajdonságainak vizsgálatával* Témavezetők: Démuth Balázs, Dr. Nagy Zsombor Kristóf

14:30-14:45 Enyedi Flórián Zoltán (BME-VBK): *Változó refluxarányval üzemelő laboratóriumi szakaszos rektifikáló kolonna modell alapú szabályozása mikroszabályzóval* Témavezető: Dr. Nagy Tibor

14:45-15:00 Ecker János András (PE-MK): *Ionos folyadékot tartalmazó támasztóréteges folyadékmembránok stabilitásvizsgálata gázzeparáció során* Témavezető: Dr. Nemestóthy Nándor

15:00-15:15 Kávészünet

15:15-15:30 Bodrogyi Kristóf (BME-VBK): *transz-4-Aminociklohexilecetsav-származékok diasztereoszелеktív szintézise áramlásos kémiai rendszerekben* Témavezető: Dr. Faigl Ferenc

15:30-15:45 Gyarmati Vince (PE-MK): *Motorbajtóanyagok lerakódásképző hajlamának és oxidációs stabilitásának tanulmányozása*
Témavezetők: Dr. Hancsók Jenő, Dr. Holló András

15:45-16:00 Bosits Miklós (BME-VBK): *Folyamatos kristályosítási módszer fejlesztése laboratóriumi méretben*
Témavezetők: Dr. Demeter Ádám, Dr. Marosi György, Dr. Pataki Hajnalka, Dr. Szalay Zsófia

Kolloid- és makromolekuláris kémia



Zsűrielnök: **Dr. Mészáros Róbert** (ELTE)

Zsűritagok: **Dr. Albert Emőke** (BME), **Dr. Csapó Edit** (SZTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 9:00-11:45; QAF16

- 9:00-9:15** **Kóth János** (ELTE-TTK): *Diszperz polimer rendszerek előállítása piezoelektromos porlasztással*
Témavezető: Dr. Gyulai Gergő
- 9:15-9:30** **Papp Vanda** (DE-TTK): *Szilika és szilika - zselatin hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata*
Témavezetők: Dr. Kalmár József, Dr. Kéri Mónika
- 9:30-9:45** **Zvekán Fanni** (ELTE-TTK): *Poli(etilén-glikol)-metakrilát kopolimerek hőmérséklet-érzékeny interpolimer komplexeinek vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Szabó Ákos, Dr. Iván Béla
- 9:45-10:00** **Minya Ferenc** (DE-TTK): *Makromolekuláris poli(amino-karboxilátok) szerkezetvizsgálata*
Témavezető: Dr. Bányai István
- 10:00-10:15** **Fülöp Dániel** (EKE-TTK): *Nanorészecske rendszerek vizsgálata levegő-víz határfelületen*
Témavezető: Dr. Gyulai Gergő
- 10:15-10:30** Kávészünet
- 10:30-10:45** **Szabó Domonkos** (ELTE-TTK): *Szén nanopontok előállítása és felületmódosítása*
Témavezető: Dr. Gyulai Gergő
- 10:45-11:00** **Viski Sándor** (DE-TTK): *Az albumin és antitest közötti kölcsönhatás tanulmányozása*
Témavezető: Dr. Nagy Zoltán
- 11:00-11:15** **Fecske Dóra** (ELTE-TTK): *Hiperelágazásos poliglicidol és poli(tetrahidrofuran) alapú ABA típusú blokk-kopolimerek, mint önszerveződő gyógyszerhordozó nanorészecskéik* Témavezetők: Dr. Kasza György, Dr. Iván Béla
- 11:15-11:30** **Babos György** (PE-MK): *Doxorubicin és sorafenib rákellenes szereket tartalmazó, nyújtott hatóanyagleadású nanorészecskéik*
Témavezető: Dr. Feczko Tivadar
- 11:30-11:45** **Néder Anita Krisztina** (ELTE-TTK): *Poli(N-izopropil-akrilamid) és poli(N-izopropil-metakrilamid) alapú hőmérséklet-érzékeny hibrid polimerek és mikrogélek előállítása és tulajdonságaik vizsgálata* Témavezetők: Dr. Osváth Zsófia, Dr. Iván Béla

Zsűrielnök: **Dr. Kónya Zoltán** (SZTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűritagok: **Dr. Tonk Szende Ágnes** (EMTE), **Dr. Udvary Antal** (DE)

2019. március 22., péntek, 9:00-12:00; QBF12

- 9:00-9:15** **Harta Péter** (PE-MK): *Halloszit-TiO₂ hibridek előállítása, vizsgálata és alkalmazhatósága modell szennyezőanyag bontásában*
Témavezető: Dr. Zsirka Balázs
- 9:15-9:30** **Orbán Eszter** (BBTE): *TiO₂ /WO₃ kompozit fotokatalizátorok hatékonyságának vizsgálata különböző szerves festékmolekulák bontásával*
Témavezetők: Dr. Kovács Gábor, Dr. Pap Zsolt
- 9:30-9:45** **Licul-Kucera Viktória** (ELTE-TTK): *Makrolid antibiotikumok meghatározása felszíni vízből*
Témavezető: Dr. Mihucz Viktor
- 9:45-10:00** **Mihály Norbert-Botond** (ELTE-TTK): *Fitoremediációs dinamika modellezése mesterséges neurális hálózatok használatával*
Témavezetők: Dr. Cristea Vasile Mircea, Dr. Csavdári Alexandra Ana
- 10:00-10:15** **Thén Wanda** (ELTE-TTK): *A légköri nukleáció gyakoriságának változása az évek során*
Témavezető: Dr. Salma Imre
- 10:15-10:30** Kávészünet
- 10:30-10:45** **Anastasiia Efremova** (SZTE-TTK): *A comparative study on catalytic carbon dioxide hydrogenation and carbon dioxide methanation over Pt/SBA-15, NiO, Pt/NiO, Co₃O₄ catalysts*
Témavezetők: Dr. Orosz-Ábel Marietta, Dr. Sági András
- 10:45-11:00** **Ravasz Alpár** (ETDK-MTK): *TiO₂ -WO₃ -BiVO₄ ternáris kompozitrendszerek aányának optimalizálása és fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Pap Zsolt, Kedves Endre-Zsolt
- 11:00-11:15** **Varga Judit Debóra** (BBTE): *A biomassza égetés jelentősége különböző levegőkörnyezetekben és évszakokban*
Témavezetők: Dr. Zsigrainé Dr. Vasanits Anikó, Dr. Salma Imre
- 11:15-11:30** **Kántor Izolda, Varga Krisztina** (EMTE): *Városban és város közelében nőtt mezői csiperke fogyaszthatóságának felmérése az elemösszetétel alapján*
Témavezető: Dr. Zsigmond Andreea-Rebeka
- 11:30-11:45** **Vetési Viktória** (ELTE-TTK): *Jódadagolás hatása rhizobaxban nevelt sárgabüvelű bokorbabnövények jódfelvételére*
Témavezetők: Dr. Dobosy Péter, Dr. Záray Gyula
- 11:45-12:00** **Gyórfi Kata** (PE-MK): *Vastartalmú kaolinit nanostruktúrák előállítása, szerkezeti és fotodegradációs tulajdonságainak vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Horváth Erzsébet, Dr. Zsirka Balázs

Zsűrielnök: **Dr. Kéki Sándor** (DE)

Zsűritagok: **Dr. Varga Imre** (ELTE), **Dr. Viskolcz Béla** (ME)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 14:00-16:30; QBF09

14:00-14:15 Kovács Koppány (DE-TTK): *Különböző moláris tömegű polimerek megkülönböztetése NMR segítségével*
Témavezető: Dr. Nagy Zoltán

14:15-14:30 Harmat Ádám László (BME-VBK): *Funkcionalizált makropórusos polimer hordozók 3D nyomtatása enzimrögítés céljára*
Témavezetők: Dr. Balogh Diána, Dr. Szilágyi András

14:30-14:45 Petróczy Anna (ELTE-TTK): *Polisztirol-l-poli(dimetilsziloxán) polimer kotérbálók előállítása és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Szanka István, Dr. Iván Béla

14:45-15:00 Kéri Kitti (PE-MK): *Kompatibilizáló adalékok alkalmazhatóságának vizsgálata elasztomer típusú hulladék örleményt tartalmazó HDPE/PP blendékben* Témavezetők: Dr. Varga Csilla, Simon-Stöger Lilla

15:00-15:15 Banka Eszter (BME-VBK): *Epoxygyanta térhálósítása PET aminolíziséből származó tereftálsav-amid oligomerekkel*
Témavezetők: Dr. Vargha Viktória, Kárpáti Levente

15:15-15:30 Kávészünet

15:30-15:45 Vajóczki Virág (BME-VBK): *Cinkona alapú organokatalizátor rögzítésére alkalmas poli(glicidilmetakrilát) hordozó előállítása diszperziós polimerizációval* Témavezető: Dr. Pukánszky Béla

15:45-16:00 Réti Zsombor (ELTE-TTK): *Poli- β -pinén előállítása és módosítása*
Témavezetők: Dr. Verebélyi Klára, Dr. Iván Bélar

16:00-16:15 Pregi Emese (BME-VBK): *Lignint és lent tartalmazó hibrid polipropilén kompozitok fejlesztése*
Témavezetők: Dr. Pukánszky Béla, Faludi Gábor

16:15-16:30 File Stella (DE-TTK): *Epoxidált szőja- és lenolaj karakterizálása tömegspektrometriás módszerrel*
Témavezető: Dr. Nagy Tibor

Reakciókinetika és katalízis I.

Zsűrielnök: **Dr. Pálinkó István** (SZTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűritagok: **Dr. Kalmár József** (DE), **Dr. Lente Gábor** (PTE)

2019. március 22., péntek, 14:00-16:30; QBF08

14:00-14:15 Szanthoffer András György (ELTE-TTK): *Nitrogénvegyületek égéskémiaja szintézisgáz égése során*

Témavezetők: Dr. Zsély István Gyula, Dr. Turányi Tamás

14:15-14:30 Hankó György (DE-TTK): *Alkének és telítetlen oxovegyületek redukciója cisz-mer-[IrH₂Cl(mtpms)₃] katalizátorral*

Témavezetők: Dr. Kathó Ágnes, Dr. Udvardy Antal

14:30-14:45 Beke Áron Kristóf (BME-VBK): *Organokatalitikus énamin közttitermékek kialakulása: Elméleti tanulmányok*

Témavezetők: Dr. Pápai Imre, Földes Tamás

14:45-15:00 Lantos Emese (SZTE-TTK): *Iminek autokatalitikus hidrolízise*

Témavezetők: Dr. Horváth Dezső, Dr. Tóth Ágota

15:00-15:15 Prekob Ádám (ME-MAK): *Palládiumtartalmú nanoszerkezetű katalizátorok fejlesztése anilinszintézis céljából*

Témavezető: Dr. Vanyorek László

15:15-15:30 Kávészünet

15:30-15:45 Góger Szabolcs (PE-MK): *5-(Hidroximetil)furfural és izopropil-alkohol fotoreakciójának vizsgálata*

Témavezetők: Dr. Demeter Attila, Dr. Lendvai György

15:45-16:00 Orosz Krisztina Andrea (DE-TTK): *Ir(I)-NHC komplexek aktivitása hidrogénezési-dehidrogénezési reakciókban - katalitikus hidrogéntárolás szerves vegyületekben*

Témavezető: Dr. Horváth Henrietta

16:00-16:15 Török Patrik (PE-MK): *Funkcionális aldehid deformiláz enzim modellek előállítás*

Témavezető: Dr. Kaizer József

16:15-16:30 Kovács Márton (ELTE-TTK): *Elemi reakciók sebességi együtthatóinak meghatározása H₂/O₂/NO_x égési rendszerek mérési adatai alapján*

Témavezető: Dr. Turányi Tamás

Reakciókinetika és katalízis II.



Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűrielnök: **Dr. Mika László Tamás** (BME)

Zsűritagok: **Dr. Horváth Dezső** (SZTE), **Dr. Keszei Ernő** (ELTE)

2019. március 21., csütörtök, 14:00-16:15; QBF12

14:00-14:15 Szabó Rebeka (DE-TTK): *Nanorészecske-képződési folyamatok kinetikai modellezése*
Témavezető: Dr. Lente Gábor

14:15-14:30 Bolla Martin Tamás (ELTE-TTK): *Butanolégési mechanizmusok reakciókinetikai és termodinamikai vizsgálata*
Témavezető: Dr. Zsély István Gyula

14:30-14:45 Monori László Pál (DE-TTK): *Vizes közegű hidrogénezési reakciók vizsgálata [Ir(emim)(cod)(mtppts)] komplexszel*
Témavezetők: Dr. Papp Gábor Csaba, Győrváriné Dr. Horváth Henrietta

14:45-15:00 Csorba Benjámín (ELTE-TTK): *Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a $CH_3 + HBr \rightarrow CH_4 + Br$ reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére* Témavezető: Dr. Lendvay György

15:00-15:15 Kávészünet

15:15-15:30 Balogh Zoltán (DE-TTK): *Cu(II)-ciklén komplexszel funkcionalizált szilika aerogél katalizátor hatásmechanizmusa*
Témavezető: Dr. Forgács Attila

15:30-15:45 Veres-Ravai Ákos (ELTE-TTK): *Nitrogén-monoxid égését metán-, illetve etángáz jelenlétében leíró reakciómechanizmusok vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Zsély István Gyula, Dr. Turányi Tamás

15:45-16:00 Fütyű Júlia (PE-MK): *Aminokarbonilezési reakciók vizsgálata mágnesesen elválasztható palládiumkatalizátorok jelenlétében*
Témavezetők: Papp Máté, Skodáné Dr. Földes Rita

16:00-16:15 Marton Antal (PTE-TTK): *A peroxidációk fotokatalitikus bomlásának vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Horváth Attila, Valkai László

Zsűrielnök: **Dr. Faigl Ferenc** (BME)

Zsűritagok: **Dr. Farkas Gergely** (PE), **Dr. Mernyák Erzsébet** (SZTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 9:00-11:45; QBF09

- 9:00-9:15** **Zoboki Lili** (BME-VBK): *Kabachnik–Fields-reakciók amidokkal mikrobullámú körülmények között*
Témavezetők: Dr. Bálint Erika, Dr. Keglevich György, Zwillinger-Tripolszky Anna
- 9:15-9:30** **Csomos Attila** (ELTE-TTK): *Újfajta fluoreszcens Ca^{2+} indikátor molekulák tervezése, szintézise és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Mándity István, Dr. Mucsi Zoltán
- 9:30-9:45** **Fersch Dávid** (BME-VBK): *P-Sztereogén centrumot tartalmazó aciklusos foszforvegyületek dinamikus rezolválása aminoszféni-um-só intermediéren keresztül* Témavezetők: Dr. Bagi Péter, Herbay Réka
- 9:45-10:00** **Mayer Péter József** (SZTE-TTIK): *Egy antiaromás $[4n+2]\pi$ rendszer előállítása és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Henrik Ottosson, Dr. London Gábor
- 10:00-10:15** **Mayer Szabolcs** (BME-VBK): *Új, várhatóan biológiailag aktív Vinca alkaloid-, és flavonoidszármazékok előállítása*
Témavezetők: Dr. Hazai László, Dr. Keglevich Péter
- 10:15-10:30** Kávészünet
- 10:30-10:45** **Homolya Ágnes** (DE-TTK): *1-C szubsztituált glikálszármazékok átalakításainak vizsgálata*
Témavezető: Dr. Juhász László
- 10:45-11:00** **Kozma Petra** (BME-VBK): *Polibenzimidazol membránhoz rögzített cinkona-négyzetamid organokatalizátorok szintézise és alkalmazása* Témavezetők: Dr. Huszthy Péter, Dr. Kupai József
- 11:00-11:15** **Tóth Luca Julianna** (ELTE-TTK): *Fluorogén diéneke szintézise*
Témavezetők: Dr. Cserép Balázs Gergely, Dr. Kele Péter
- 11:15-11:30** **Bús Zoltán-Tamás** (BBTE): *Kurkumin és származékainak szintézise, szerkezeti tulajdonságai vizsgálata*
Témavezető: Dr. Gál Emese
- 11:30-11:45** **Márton Anna** (BME-VBK): *Antracénfluorofor egységet tartalmazó foszfinoxido-koronaéterek szintézise és enantiomerfelismerő-képességük vizsgálata* Témavezetők: Dr. Huszthy Péter, Dr. Tóth Tünde, Szabó-Szentjóni Hajnalka

Zsűrielnök: **Dr. Hell Zoltán** (BME)

Zsűritagok: **Dr. Bognár Balázs** (PTE), **Dr. Novák Zoltán** (ELTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 9:00-11:45; QBF13

- 9:00-9:15** **Várad Balázs** (DE-TTK): *^{52/55}Mn-komplexálására alkalmas bifunkciós ligandumok előállítása*
Témavezető: Dr. Tircsó Gyula
- 9:15-9:30** **Dargó Gyula** (BME-VBK): *Axiális és centrális kiralitással rendelkező új, enantiomertiszta binaftil-cinkona-(tio)négyzetamid organokatalizátorok előállítása és alkalmazása enantioszelektív reakciókban*
Témavezetők: Dr. Huszthy Péter, Dr. Kupai József
- 9:30-9:45** **Máth Dániel** (ELTE-TTK): *Biciklo[1.1.1]pentán egységet tartalmazó vegyületek szintézise és további reakcióik*
Témavezető: Dr. Tolnai Gergely László
- 9:45-10:00** **Sisa Rihárd** (BBTE): *NIR-tartományban emittáló fluoreszcens vegyületek előállítása és szerkezetvizsgálata*
Témavezető: Dr. Brem Balázs
- 10:00-10:15** **Pálchuber Péter** (BME-VBK): *Potenciálisan vírus- és tumorelles hatású fenantridonvázis alkaloidok szintézise és biológiai vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Kádas István, Dr. Hegedűs László, Dr. Simon András
- 10:15-10:30** Kávészünet
- 10:30-10:45** **Kern Dóra** (ELTE-TTK): *Bioortogonálisan alkalmazható, kiterjesztett π -rendszerű, kettősen fluorogén rodaminszármazékok szintézise*
Témavezetők: Dr. Kele Péter, Dr. Kormos Attila
- 10:45-11:00** **Szabó Réka** (BME-VBK): *α -Hidroxifoszfónátok átrendezőési reakciójának vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Keglevich György, Dr. Kiss Nóra Zsuzsa, Rádai Zita
- 11:00-11:15** **Ferentzi Kristóf** (ELTE-TTK): *Problémák és megoldások az áramlásos peptidkémiaiában*
Témavezető: Dr. Farkas Viktor
- 11:15-11:30** **Kollár Levente** (BME-VBK): *Egy arachidonsav-epoxigenáz inhibitor: az MS-PPOH totálszintézise*
Témavezetők: Dr. Kovács Péter, Dr. Novák Lajos
- 11:30-11:45** **Kozma Viktória** (SZTE-TTK): *Aszimmetrikus Michael-addíciók maleimidekre kiralis 1,2-diamin vázú katalizátorokkal*
Témavezető: Dr. Szöllösi György

Zsűrielnök: **Dr. Penczel András** (ELTE)

Zsűritagok: **Dr. Mátravölgyi Béla** (BME), **Dr. Paizs Csaba** (BBTE)

Tagozati ülés ideje és helye:

2019. március 22., péntek, 14:00-16:45; QAF15

14:00-14:15 Csizovszky Anna (BME-VBK): *Nagy térkitöltésű csoportokat tartalmazó kiralis foszfin-oxidok szintézise és átalakítási lehetőségei*
Témavezetők: Dr. Bagi Péter, Varga Bence

14:15-14:30 Kolcsár Vanessza Judit (SZTE-TTIK): *Ru-kitozán katalizátor alkalmazása nitrogéntartalmú prokiralis vegyületek aszimmetrikus transzferhidrogénezésére* Témavezető: Dr. Szöllösi György

14:30-14:45 Harsági Nikoletta (BME-VBK): *Különféle P-észterek savas hidrolízisének vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Keglevich György, Dr. Kiss Nóra Zsuzsa, Rádai Zita

14:45-15:00 Nagy Emma Zsófia Aletta (BBTE): *PcPAL, fenil-alanin ammónia liáz szubsztrát tartományának kiegészítése*
Témavezető: Dr. Bencze László-Csaba

15:00-15:15 Decsi Balázs (BME-VBK): *Metalloporfirin alapú biomimetikus oxidáló rendszer fejlesztése és alkalmazása töltött ágyas reaktorban*
Témavezetők: Dr. Balogh György Tibor, Dr. Kupai József, Földi Tamás

15:15-15:30 Kávészünet

15:30-15:45 Csenki János Tivadar (ELTE-TTK): *N-Heterociklusok 3,3,3-trifluorpropenilezése jodóniumsó felhasználásával*
Témavezetők: Dr. Novák Zoltán, Mészáros Ádám

15:45-16:00 Sóvári Dénes (BME-VBK): *Izokinolinvázis kemodoziméterek*
Témavezetők: Dr. Ábrányi-Balogh Péter, Dr. Törincsi Mercédesz

16:00-16:15 Kiss Márton Attila (SZTE-TTIK): *Potenciálisan rákellenes hatású komplexképző (tio)szemikarbazon ligandumok szintézise*
Témavezető: Dr. Frank Éva

16:15-16:30 Kalapos Péter Pál (ELTE-TTIK): *Pentalén szerkezeti elemet tartalmazó ditienil-etének szintézise és fotokémiai vizsgálata*
Témavezető: Dr. London Gábor

16:30-16:45 Fehér Zsuzsanna (BME-VBK): *Polí(glicidil-metakrilát) bordozóhoz rögzített cinkona-négyzetamid organokatalizátor előállítás és alkalmazása* Témavezetők: Dr. Huszthy Péter, Dr. Kupai József

Zsűrielnök: **Skodáné Dr. Földes Rita** (PE)

Tagozati ülés ideje és helye:

Zsűritagok: **Dr. Bölskei Hedvig** (BME), **Dr. Tolnai Gergely László** (ELTE)

2019. március 22., péntek, 14:00-16:45; QBF13

14:00-14:15 Adamik Réka Anna (ELTE-TTK): *Homoleptikus réz-fenantrolin komplexek szintézise és alkalmazása fotoredox katalízisben*
Témavezető: Dr. Novák Zoltán

14:15-14:30 Golcs Ádám (BME-VBK): *N-Heterociklus egységet tartalmazó koronaéterek előállítása és alkalmazása szintetikus membránokban*
Témavezetők: Dr. Huszthy Péter, Dr. Tóth Tünde, Németh Tamás

14:30-14:45 Sárkány Krisztina (ÚE): *Szteránvázas tetrazolok szintézise*
Témavezető: Dr. Csanádi János

14:45-15:00 Fülöp Anna (BME-VBK): *Új típusú, vörös fluoreszcens kalciumszenzor fejlesztése kétfoton-mikroszkópiás alkalmazásra*
Témavezetők: Dr. Bojtár Márton, Dr. Mucsi Zoltán, Dr. Kovács Ervin

15:00-15:15 Traj Péter (SZTE-TTIK): *Karboxamid funkcionizálások azometin-ilid prekursoron fotokémiai reakciókban*
Témavezetők: Dr. Kanizsai Iván, Dr. Wölfling János

15:15-15:30 Kávészünet

15:30-15:45 Vincze Daniella Valentina (BME-VBK): *Optikailag aktív adamantil-fenil-H-foszfinát előállítása rezolválással*
Témavezetők: Dr. Bagi Péter, Dr. Keglevich György

15:45-16:00 Telek András (ELTE-TTK): *Látható fényvel aktiválható lizinszármazékok szintézise epigenetikai kutatásokhoz*
Témavezetők: Dr. Cserép Balázs Gergely, Dr. Kele Péter

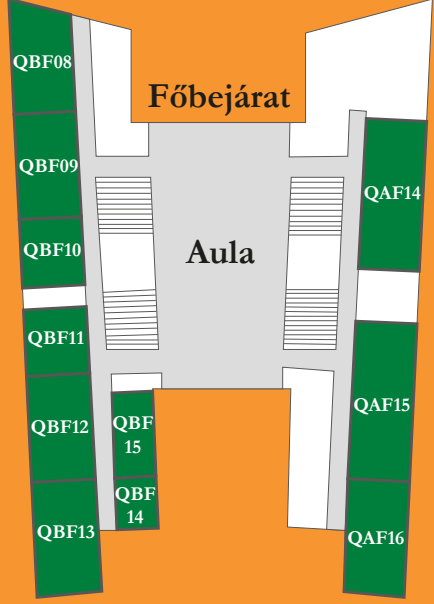
16:00-16:15 Ádám Anna (BME-VBK): *Iminek addíciós reakciói mikrohullámú körülmények között*
Témavezetők: Dr. Bálint Erika, Dr. Keglevich György, Tajti Ádám

16:15-16:30 Kajtár Mihály (DE-TTK): *Kondenzált, kiralis O,N-heterociklusok előállítása domino Knoevenagel-gyűrűzárás szekvenciákkal*
Témavezető: Dr. Kurtán Tibor

16:30-16:45 Kovács Dániel (BME-VBK): *Acilezőszerek optimalizálása kiralis aminok enzimkatalizált kinetikus rezolválásához*
Témavezetők: Dr. Hornyánszky Gábor, Dr. Poppe László

- Zsűrielnök: **Dr. Nyulászi László** (BME) Tagozati ülés ideje és helye:
Zsűritagok: **Csörgeiné Dr. Kurin Krisztina** (ELTE), **Dr. Murányi Zoltán** (EKE) **2019. március 22., péntek, 9:00-12:15; QAF15**
9:00-9:15 Ferenczik Gergő Tamás (DE-TTK): *Oktáéderes Ru(III)-deferasirox komplexek szintézise és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Buglyó Péter, Nagy Imre
9:15-9:30 Szakács Bence (DE-TTK): *Metalloproteinek kötőhelyét modellező tripeptidek átmenetifém-komplexei* Témavezető: Dr. Várnagy Katalin
9:30-9:45 Makai Attila (DE-TTK): *[Co^{III}(N,N)₂(O,O)]X₂ típusú komplexek szintézise és redoxi tulajdonságainak vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Buglyó Péter, Nagy Sándor
9:45-10:00 Hajdu Bálint (SZTE-TTIK): *Cinkujj fúziós fehérvérjék – alkalmazási lehetőségek* Témavezető: Dr. Gyurcsik Béla
10:00-10:15 Fonyó Máté (PE-MK): *Módosított TiO₂ fotokatalizátorok előállítása és aktivitásuk vizsgálata a látható fény tartományában*
Témavezető: Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet
10:15-10:30 Kávészünet
10:30-10:45 Vas Péter Mihály (DE-TTK): *Fluorofórt is tartalmazó Co(III)-komplexek előállítása és vizsgálata*
Témavezetők: Dr. Buglyó Péter, Nagy Imre
10:45-11:00 Farkas Noémi Izabella (BBTE): *Antocianin-kivonat adszorpciója és deszorpciója hidroxipatitra és különböző hidroxipatit-kompozitokra* Témavezető: Dr. Barabás Réka
11:00-11:15 Székely Enikő (DE-TTK): *Oldallánc hatása a multibisztidin peptidek réz(II)-komplexei redoxi sajátosságaira*
Témavezető: Dr. Várnagy Katalin
11:15-11:30 Kocsis Gábor (PE-MK): *Szén-dioxid heterogén fotokatalitikus redukciójára alkalmas katalizátorok előállítása és aktivitásuk vizsgálata* Témavezető: Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet
11:30-11:45 Pálincás Dóra Csilla (DE-TTK): *Ciszteintartalmú tetrapeptidek Ni(II)-, Zn(II)- és Cd(II)-komplexei* Témavezető: Dr. Várnagy Katalin
11:45-12:00 Jákó Szabolcs (BBTE): *A 9. csoport fémjei dimetalborán-származékainak kiralitása és bipoelektronicitása*
Témavezetők: Dr. Alexandru Lupan, Dr. Kun Attila-Zsolt, Dr. R. Bruce King
12:00-12:15 Pósa Vivien (SZTE-TTIK): *Rákellenes triapineszármazékok és rézkomplexeik oldatkémiaiájának és redoxi tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata* Témavezető: Dr. Enyedy Éva Anna

Q épület földszint



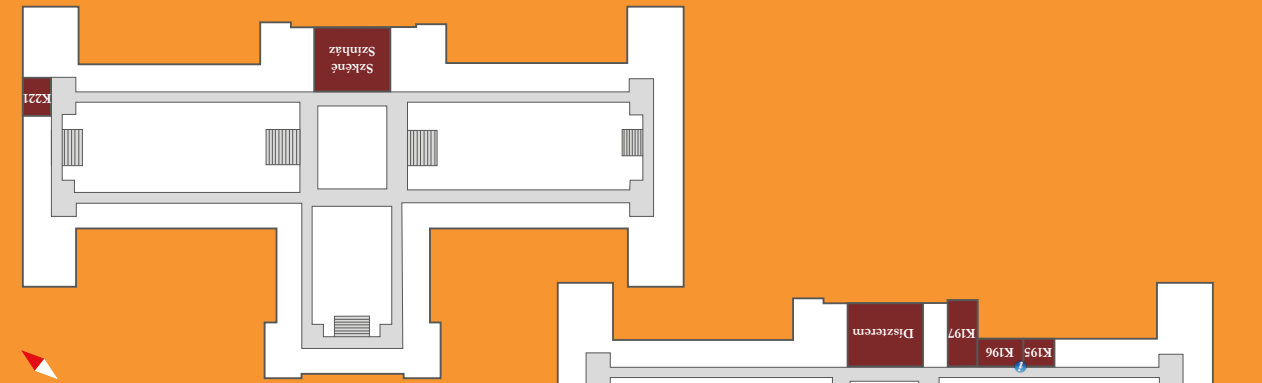
Szent Gellért tér
19, 41,
47, 48,
49, 56,
564



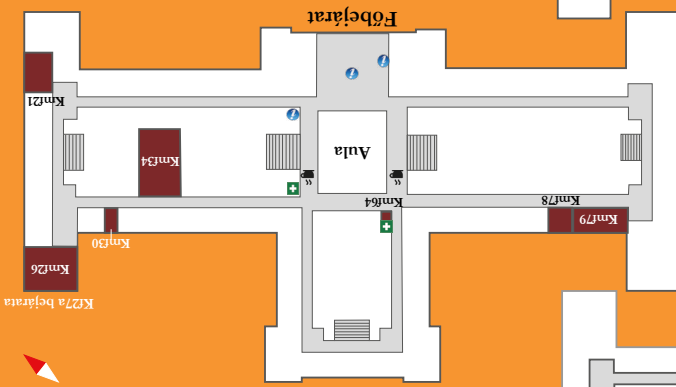
BME campusa

	BME épületei
	Épületek közti útvonal és a kapuk elhelyezkedése
	K és Q közti legrövidebb útvonal
	Műszaki Tudományi Szekció
	Kémiai és Vegyipari Szekció
	Ingyenes parkoló
	Kollégiumok
	Információ
	Elsősegély
	Étkezés

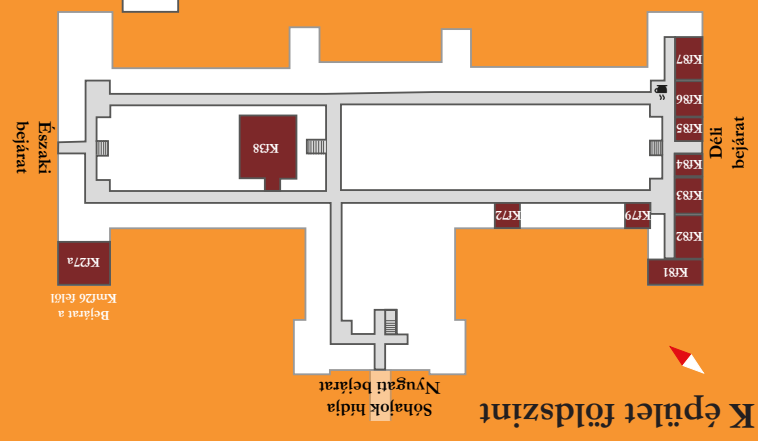




K épület 2. emelet



K épület magasföldszint



K épület földszint