

Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia

PROGRAMFÜZET

2019. június 17.



**DEBRECENI
EGYETEM**



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Debreceni Egyetem
Debrecen, 2019

Program

10.00 – 12.00 Délelőtti szekcióülések (DE Főépület tantermei)

12.00 – 13.00 Büféebéd (DE Főépület, III. emelet)

13.00 – 15.00 Délutáni szekcióülések (DE Főépület tantermei)

Szekció helyszínek

Agrártudományok	Földszint 14/3. terem
Bölcsészettudományok 1. (Irodalom-Nyelvészet)	Földszint 14/3. terem
Bölcsészettudományok 2. (Humán)	Földszint 4. terem
Bölcsészettudományok 3. (Történelem-Néprajz)	Földszint 4. terem
Orvos- és egészségtudományok 1.	Földszint 1/1. terem
Orvos- és egészségtudományok 2.	Földszint 1/2. terem
Orvos- és egészségtudományok 3.	Földszint I. terem
Orvos- és egészségtudományok 4.	Földszint 2/4. terem
Társadalomtudományok 1. (Jog)	Földszint 14/1. terem
Társadalomtudományok 2. (Gazdaság)	Földszint 14/1. terem
Természettudományok 1. (Biológia-Környezet-Föld)	Földszint 5. terem
Természettudományok 2. (Fizika-Kémia-Műszaki)	Földszint 58. terem
Természettudományok 3. (Matematika-Informatika)	Földszint II. terem

Szekció zsűrik, titkárok

Agrártudományok Dr. Sárvári Mihály Novotniné Dr. Dankó Gabriella <i>Kőrösi Zoltán</i>	Bölcészettudományok 1. Dr. Bódi Katalin Dr. Gacsályi-Bába Barbara <i>Dr. Szendrei Ákos</i>
Bölcészettudományok 2. Dr. Rébay Magdolna Dr. Szendrei Ákos	Bölcészettudományok 3. Dr. Nagy Éva Dr. Kerepeszki Róbert <i>Kőrösi Zoltán</i>
Orvos- és egészségtudományok 1. Dr. Balla György Dr. Csoma Eszter <i>Mándy Zsuzsanna</i>	Orvos- és egészségtudományok 2. Dr. Bácsi Attila Dr. Szentésiné Dr. Holló Krisztina <i>Mándy Zsuzsanna</i>
Orvos- és egészségtudományok 3. Dr. Veres Gábor Dr. Docsa Tibor <i>Oláh Zsuzsa</i>	Orvos- és egészségtudományok 4. Dr. Halmos Gábor (de) Dr. Juhász Béla (de) Dr. Balázs Margit (du) Dr. Szűcs Gabriella (du) <i>Oláh Zsuzsa</i>
Társadalomtudományok 1. Dr. Szabadfalvi József Dr. Balogh Judit <i>Szabó-Zsámber Kata</i>	Társadalomtudományok 2. Dr. Bácsné Dr. Bába Éva Dr. Huzsvai László <i>Szabó-Zsámber Kata</i>
Természettudományok 1. Dr. Bácsi István (de) Dr. Szabó Szilárd (de) Dr. Molnár V. Attila (du) Dr. Kozma Gábor (du) <i>Bessenyei Éva</i>	Természettudományok 2. Dr. Kalmár József (de) Dr. Csige István (de) Dr. Nagy Lajos (du) Dr. Cserhádi Csaba (du) <i>Dr. Varga Zsolt</i>
Természettudományok 3. Dr. Bérczes Attila Dr. Szathmáry László <i>Bessenyei Éva</i>	

Agrártudományok

Földszint 14/3

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Sárvári Mihály - Novotniné Dr. Dankó Gabriella

Barna Adrien	Endofitonok antagonista hatásainak vizsgálata
Alexa Loránd	Mézzel fermentált és mézzel dúsított sörök beltartalmi paramétereinek vizsgálata
Simkó Attila	Eltérő mennyiségű nitrogén ellátás és a cink hasznosítási hatékonyság kapcsolata kukoricánál
Horváth Márta	A hőstressz káros hatásának csökkentése nagy genetikai kapacitású hízősertésekben speciális takarmányozási módszerekkel
Jevcsák Szintia	Pszudocereáliák alkalmazása sütőipari termékek készítésében. Innovatív felhasználási lehetőségek: receptúrák kidolgozása, termékek előállítása és vizsgálatuk
Kovácsné Koncz Nóra	Az évszakok hatása különböző genotípusú szarvasmarhafajták legelői viselkedésére hortobágyi szikeseken
Rubóczki Tímea	Folsav-tartalom alakulása a cékla répatestben és levélben a tenyészidő és a genotípus függvényében
Takács Marianna	A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei akácméztermelés lehetőségei és korlátai
Dr. Dernovics Mihály (poszter)	Oktatáson és témavezetésen keresztül végrehajtott tudásátadás a növényi szelén-metabolitok LC-MS alapú minőségi és mennyiségi meghatározásával kapcsolatban

Bölcsészettudományok 1.

Földszint 14/3

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Bódi Katalin – Dr. Gacsályi-Bába Barbara

Dr. Fodor Péter	Sporttörténet, médiaelbeszélés, emlékezet
Dr. Kalmár György	A fehér férfiasság kulturális konstrukciói a kétezres évek európai rendezői filmjében
Dr. Reszegi Katalin	Kognitív szemléletű névtudományi vizsgálatok
Farkas Evelin	„Ez nem fantázia, ez nem prófécia, ez tudat! ez ismeret!” – A 19. századi történelmi regény műfaji kérdései: emlékezet és karakteralkotás
Katona Csilla	A magyar hangtörténet fonológiai alapú újraértelmezése
Lengyel Emese	A víg özvegy 1934-es, 1952-es és 1962-es filmadaptációjának elemzése
Lengyel Erik Krisztián	Notációs jelek megfejtése Karlheinz Stockhusen: Zyklus című műve alapján
Posta Anna	A Debreceni Református Kollégium professzorainak neolatin alkalmi költeményei a 16-17. században
Szilágyi-Varga Zsuzsa	Onomasztikai vizsgálatok a Felső-Hegyköz területén - Élőnyelvi és történelmi helynévkutatás a Partiumban
Ternován Barbara	Agglutinációval keletkezett határozóragok a 15-16. századi kódexekben

Bölcsészettudományok 2.

Fsz 4.

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Rébay Magdolna – Dr. Szendrei Ákos

Bata Erzsébet	A munkahelyi teljesítmény és a pozitív pszichológia kapcsolata
Bene Viktória	Sexting az online térben - A fiatal nőkkel szembeni szexuális tartalmú zaklatások jellemzői
Csók Cintia	Segítőként a munkaerő-piacon
Dr. Bocsi Veronika	Elsőgenerációs értelmiségi hallgatók jellemzői a kvantitatív adatok függvényében
Dr. Kovács-Nagy Klára	A sportolás helye, szerepe és meghatározó tényezői a Kárpát-medencei hallgatók életében
Kiss Bettina	A repetitív negatív gondolkodás kapcsolata a depresszióval és a szomatizációval serdülő korban
Kocsis Zsófia	Kettős út a sikerhez? - Duális képzés a Debreceni Egyetemen
Markos Valéria	Út az aktívabb állampolgári lét felé - A középiskolai diákok és felsőoktatási hallgatók közösségi szolgálattal kapcsolatos attitűdjeinek vizsgálata
Molnár Adrienn	A matematikai teljesítmény és szorongás longitudinális vizsgálata a célorientációs elmélet tükrében

Bölcsészettudományok 3.

Fsz 4.

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Nagy Éva – Dr. Kerepeszki Róbert

**Blaskó Barbara
Katalin**

Friuli emigránsok Magyarországon az olasz egység létrejötte és az első világháború között

Buzgó Gábor

Az 1920. évi földreform hatásai a Bihar vármegyei Nagyléta község társadalmára

Csont István

Egy virtuális múzeum megalkotása

**Dr. Kavecsánszki
Máté**

A népi kultúra táncos-mozgásos reprezentációi a kora újkori Magyarországon

Gacsai Dóra

A rabszolgák társadalmi szerepének megítélése a római narratív forrásokban

**Lukácsné dr.
Marinka Melinda**

Az északkelet-magyarországi német telepítés kulturális örökségei

Veres Tünde

Egy mellőzött hivatalnok, Draheim Vilmos politikai felemelkedése, bukása és magánélete

Orvos- és egészségtudományok 1.

Fsz 1/1.

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Balla György – Dr. Csoma Eszter

Kerti Ádám	Célzott csíravonal génszerkesztési CRISPR technológián alapuló módszerek összehasonlító elemzése
Zsigrai Emese	A septinek szerepének vizsgálata humán bőrből izolált melanocyták kalcium homeosztázisában
Nagy Fruzsina	A farnesol hatásának vizsgálata <i>Candida albicans</i> és <i>Fusobacterium nucleatum</i> kevert biofilmekben
Nagy Zsófia	Humán papillomavírus 11 kapszid fehérjéinek funkcionális vizsgálata
Tóth Zoltán	Az echinocandinok, valamint az amphotericin B in vitro és in vivo hatékonyságának vizsgálata <i>Candida auris</i> klinikai izolátumok ellen
Imre Alexandra	Élesztőalapú probiotikumok egészségügyi kockázatainak felmérése és biztonságosabb készítmények fejlesztésének módszertana
Dr. Varga Gábor	Magas láznak megfelelő hőkezelés hatására létrejövő micro-rheológiai változások összehasonlító vizsgálatai különböző speciesekben
Bódi Beáta	A miokardiális reverz remodeláció tanulmányozása a nemi különbségek függvényében patológiás szívizom-hipertrófia állatmodellben

Orvos- és egészségtudományok 1.

Fsz 1/1.

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Balla György – Dr. Csoma Eszter

Dr. Szalmás Anita	Új biomarkerek azonosítása humán papillomavírus fertőzés által okozott tumorokban
Terdikné Dr. Csávás Magdolna	Multivalens glikoklaszterek és szénhidrát-antibiotikum kiméra vegyületek szintézise és antibakteriális vizsgálata
Dr. Fenyvesi Ferenc	Ciklodextrin gyógyszerhordozók új alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata
Dr. Gesztelyiné Dr. Zsuga Judit	A szenzoros feldolgozási zavarok konceptualizálása a megerősítéses tanulás proaktív modelljének tükrében
Dr. Szöllősi Attila Gábor	A bőr sejt-dependens microkörnyezetének hatása rezidens antigén prezentáló sejtekre
Dr. Törőcsik Dániel	Gyulladásos bőrbetegségek és a zsíryanycsere kapcsolata - kutatási módszerek és eredmények disszeminációja
Dr. Csősz Éva	A nyál és könny kémiai barrier fehérjéinek tanulmányozása és potenciális biomarkerek azonosítása
Dr. Fülöp Gábor Áron	A szívelégtelenség kezelésében használt Omecamtiv Mecarbil hatásainak feltérképezése és a potenciális mellékhatások kezelése

Orvos- és egészségtudományok 2.

Fsz 1/2.

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Bácsi Attila – Dr. Szentesiné Dr. Holló Krisztina

Dr. Csoma Eszter	Új humán polyomavírusok kutatása
Szénási Tibor	Memória kialakulása a veleszületett immunválaszok során
Dr. Bencze János	A Lemur tirozin-kináz 2 és a Tau patológia kapcsolatának vizsgálata Alzheimer-kórban
Dr. Sivadó Miklós	Gerincvelői hátsó szarvi, későn születő neuronok fájdalom információ feldolgozásban betöltött szerepének populációs szintű vizsgálata optogenetikai módszerrel
Stéfánné Dénes Noémi	Aminopeptidáz N/CD13 szelektív PET radioligandumok előállítása
Bojcsuk Dóra	Szuper-enhanszerek variabilitásának vizsgálata humán primer preadipocita mintákban
Kolostyák Zsuzsanna	Az Egr2 transzkripció faktor szerepének vizsgálata in vitro és in vivo makrofág modellrendszerekben
Kovács Patrik	Sejtfelszíni fehérjék (surfaceome) karakterizálása humán epidermális melanocytaon

Orvos- és egészségtudományok 2.

Fsz 1/2.

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Bácsi Attila – Dr. Szentesiné Dr. Holló Krisztina

Dr. Boratkó Anita	A TIMAP-protein foszfatáz-1 komplex szerepe az idegsejtek jelátviteli folyamataiban
Dr. Miskeiné dr. Kapitány Anikó	Scalp psoriasis és egyéb területekre lokalizálódó „skin” psoriasis bőrbARRIER jellegzetességeinek összehasonlítása
Dr. Varga Angelika	A fájdalmas hőingerlés-indukált epigenetikai marker (p-S10H3) megoszlásának neuroanatómiai vizsgálata egér gerincvelőben
Dr. Széles Lajos	IRF transzkripciós faktorok szerepe dendritikus sejtekben
Dr. Kristóf Endre Károly	Új, energia-felszabadító mechanizmusok és szekretált faktorok vizsgálata humán barna és beige adipocitákban
Dr. Mihály Johanna	Növényi kannabinoidok anti-inflammatorikus hatásának vizsgálata bőrben
Dr. Oláh Attila	A kannabinoid jelátvitel új aspektusai humán bőrben
Türk-Mázló Anett	Mesenchymális őssejtek dendritikus sejtek keresztprezentáló képességére gyakorolt hatásának vizsgálata

Orvos- és egészségtudományok 3.

Fsz I.

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Veres Gábor – Dr. Doca Tibor

Filipcsuk Péter Gusztáv	A molekuláris tumorbiológia, illetve annak kapcsolata a betegségkimenetellel primer központi idegrendszeri rosszindulatú daganatokban
Csorbainé Kis Adrienn	APN/CD13 inhibítorok in vivo vizsgálata tumoros állatmodelleken 68Ga-NODAGA-cNGR PET radiotracerrel
Czibere Bernadett	A PAC1 receptor KO egerek ízületi porcának vizsgálata
Kiss Dénes Zsolt	Káliumáramok szerepe a szívműködés adaptációjában
Kothalawala William Jayasekara Kurtán Bettina	Az in vitro porcdifferenciáció kalciumfüggő útvonalainak vizsgálata
	A kalcium/kalmodulin-függő protein kináz II szerepe a befelé egyenirányító káliumáram β -adrenerg szabályozásában
Borza Beáta	A glikoziláció, mint kritikus minőségi attribútum (CQA) vizsgálata
Dr. Diszházi Gyula	A dantrolen hatásmechanizmusának ATP- és Mg^{2+} -függése váz- és szívműködés típusú rianodin

Orvos- és egészségtudományok 3.

Fsz I.

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Veres Gábor – Dr. Doca Tibor

Dr. Sztretye Mónika Tünde	A mitokondriumok és a raktár által vezérelt kalciumbelépés szerepének vizsgálata egészséges és kóros vázizomrostokban
Dr. Dinya Tamás Ákosné Dr. Papp Mária	PREDICT (Predicting Acute-on-Chronic Liver Failure in Cirrhosis) nemzetközi tanulmány keretein belül: Bél barrier károsodás szerepének vizsgálata a krónikus májbetegségekre rakódott akut májelégtelenség kialakulásában
Dr. Hajdu Péter Béla	Az ioncsatorna membrán-lokalizáció funkciója a T limfociták kalcium-függő aktivációjában
Dr. Hegedűs Csaba	Az NMNAT-1 szerepe a tumorsejtek kemoszenzitivitásának szabályozásában
Dr. Király Róbert	A humán prosztata transzglutamináz (TG4) új, gasztrointesztinális szerepének vizsgálata
Miltner Noémi	Fitokannabinoidok potenciális gyulladáscsökkentő hatásának feltérképezése in vitro egér gyulladásos modellrendszerben
Mészáros Brigitta	Analitikai módszerfejlesztés tüdőrák glikobiomarkerek kutatásához
Szabó Krisztina	Egy gomba specifikus protein foszfatáz vizsgálata

Orvos- és egészségtudományok 4.

Fsz 2/4.

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Halmos Gábor – Dr. Juhász Béla

Dr. Czifra Gabriella	Az ovárium karcinóma in vitro vizsgálata, avagy a daganat képződését segítő RasGRP és a potenciális antitumor funkcióval rendelkező kannabinoid vegyületek hatásainak, jelátviteli mechanizmusának lehetséges összekapcsolódási pontjai
Dr. Czuriga Dániel	Az onkokardiológia, mint új határterületi diszciplína jelentősége a transzlációs kutatási lehetőségek tükrében
Dr. Horváth Balázs	„A késői nátriumáram szerepe szívműködés elektrofiziológiai sajátosságainak kialakításában” kutatások disszeminációja
Dr. Nemes Dániel	Ketoprofén tartalmú orális folyékony gyógyszerforma formulálása és biokompatibilitási vizsgálata
Bege Miklós	Új nukleozid- és nukleinsavszármazékok szintézise tioladdícióval
Kalászi Marianna	A szisztémás sclerosis cardiopulmonalis paramétereinek összefüggése az artériás stiffnessel követéses és keresztmetszeti vizsgálatban
Ráduly Arnold Péter	A Szívelégtelenség ambulanciák szerepe a krónikus szívelégtelen betegek gondozásában
Dr. Miskei Márton	Fehérjék fuzzy szerkezetét prediktáló algoritmus továbbfejlesztése

Orvos- és egészségtudományok 4.

Fsz 2/4.

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Balázs Margit – Dr. Szűcs Gabriella

Horváth Ivett Szalóme	Gyermekek finom motoros funkciófejlesztésén keresztül az íráskép fejlődésének felmérése pedagógusok bevonásával
Danilás Ilona	Nyíregyháza város női lakosságának és várandósainak összehasonlító egészségmagatartás vizsgálata, különös tekintettel a táplálkozásra
Oláh Barnabás	A reziliencia háttértényezői és összefüggése pszichés tünetekkel a gyermekvédelemben élő hátrányos helyzetű serdülők körében
Koroknai Viktória	Melanoma sejtek szerv-specifikus metasztázis képzésének vizsgálata sejtvonal modellrendszerekkel
Szász István	BRAF inhibitor rezisztens melanoma sejtvonalak proteomikai jellemzése új terápiás célpontok azonosítása céljából
Dr. Nagy Gergely	A szekvencia motívumok szerepe a transzkripció szabályozásában
Dr. Varga Orsolya Edit	A 2-es típusú diabétesz mellitusz állatkísérletes modelljeinek validitása-disszemináció
Youssef Adelina Stephanie	3D nyomtatható polimer biokompatibilitásának vizsgálata

Társadalomtudományok 1.

Fsz 14/1

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Szabadfalvi József – Dr. Balogh Judit

- | | |
|------------------------------------|---|
| dr. Bihari Erika | Beruházásvédelem az Európai Unióban |
| Dr. Gábri Angéla | Közérthetőség a hazai büntetőeljárás jogban |
| Gyurkó Brigitta | A Körforgásos Gazdaság Csomag várható hatása a hulladékhegyek problémáira |
| Dr. Fézer Tamás | A polgári jogi felelősség változásai a XXI. századi globalizált világban |
| Dr. Papp László | Az osztrák polgári perrendtartás hatása a magyar perjogfejlődésre |
| Dr. Sólyom Péter | Értelmezési szabadság és hatalommegosztás. Az alapjogi mérlegelés intézményelméleti kérdései. |
| Dr. Zaccaria
Márton Leó | Idejétmúlt koncepció vagy garanciális minimum? Avagy a munkavállalói alapjogok érvényesülése az uniós és a magyar jogban. |

Társadalomtudományok 2.

Fsz 14/1

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Bácsné Dr. Bába Éva – Dr. Huzsvai László

Dr. Jóna György	Vállalkozói kapcsolatrendszerek területi fejlődése
Bene Ágnes	Az aktív idősödés szerepe a fogyasztóvédelemben
Boros József	A tudományos pálya választása és a munka-magánélet egyensúly kapcsolata
Dorogi Dóra Anikó	A termelés fejlődésének és az új technológiák alkalmazásának gazdasági hatása
Erdei Edina	A termelés fejlődésének és az új technológiák alkalmazásának gazdasági hatása
Héder Mária	Munkaélmény menedzsment alkalmazási lehetőségei szervezeti vizsgálatokon keresztül
Kerezsi Dóra	A kiegészítő melléklet információtartalma a sportszervezetek körében
Dr. Kőmíves Péter Miklós	Az agrár-felsőoktatás és munkaerőpiac aktuális kihívásai
Dr. Oláh Judit (poszter)	A fehérjetakarmány-piac kilátásai alternatív fehérjeforrás tükrében

Természettudományok 1.

Fsz 5. terem

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Bácsi István – Dr. Szabó Szilárd

**Szabó
Zsuzsanna**

Árterek nehézfém mintázatának vizsgálata

Fekete Réka

Utak növényi biodiverzitásra gyakorolt hatásai

**Kókai
Zsuzsanna**

Tisza-tavi medencék bentikus kovaalga közösségének változása a vízhasználat és a szezonális függvényében

Lukács Katalin

Az ember szerepe a növényi magvak terjesztésében

Löki Viktor

A temetők szerepe a növényi biodiverzitás megőrzésében

**Dr. Fekete
Erzsébet**

Spliceoszómális iker-intronok („stwintron”) működési mechanizmusa és elterjedése fonalas gombákban

**Dr. Tökölyi
Jácint**

Csíravonal-összejtek transzkriptómjának elemzése

Dr. Deák Balázs

Szárazgyepek fajmegőrző szerepe ember által átalakított tájakban

**Dr. Lukács
Balázs András**

Funkcionális diverzitás és közösségszerveződés felszíni vizekben

Abriha Dávid

Képosztályozó algoritmusok pontosságának vizsgálata tetőfedő anyagok azonosításában multi-, és hiperspektrális adatokkal

Természettudományok 1.

Fsz I. terem

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Molnár V. Attila – Dr. Kozma Gábor

Miklós Máté	Édesvízi hidrák és endoszimbionták kapcsolatának kísérletes és filogeográfiai vizsgálata
Nyeste Krisztián József	Eltérő táplálkozási típusba sorolt halfajok bioindikátor-szerepe a környezet nehézfém-tartalmának kimutatásában
Sebestyén Flóra Zsuzsa	Regeneráció és ivaros szaporodás az életkor és összegek függvényében édesvízi hidráknál
Dobronoki Dalma	Cianotoxinok interspecifikus interakciókban betöltött lehetséges szerepei
Kavalecz Napsugár	Spliceoszómális iker-intronok (stwintronok) szerepe az alternatív splicing folyamataiban
Dr. Kulcsár Balázs	A települési önfenntartás hazai helyzetének és jövőbeni lehetőségeinek vizsgálata a megújuló villamosenergia-termelésben
Szanyi Kálmán	A tegzes (Trichoptera) fajok rajzásdinamikájának vizsgálata eltérő hullámhosszú fénycsapdák alkalmazásával
Dr. Tartally András Szabolcs	„A szürkés hangyaboglárka gazdaváltása” disszeminációja
Dr. Deák-Valkó Orsolya Emőke	A magbank és magterjedés természetvédelmi jelentősége
Dr. Kovács András Donát	Az új környezeti paradigma megjelenése a V4 országok vidéki térségeiben

Természettudományok 2.

Fsz 58. terem

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Kalmár József – Dr. Csige István

Herman Petra	Elemi szennyezők és nanorészecskék hatás-mechanizmusának vizsgálata vízi indikátorokon keresztül
Szabó Mária	Oxiklór-vegyületek reakciói szerves szubsztrátumokkal
Gégény Flóra Enikő	Atommagok szélsőséges deformációja és förtösödése
Körei Réka Enikő	Lavinák terjedési dinamikája komplex hálózatokon
Pálinkás Dóra Csilla	A különböző pozícióban lévő ciszteinek hatása a peptidek fémionkötő képességére
Dr. Kállay Csilla	A fémionok lehetséges szerepe az idegrendszeri betegségek kifejlődésében és lefolyásában
Dr. Kálmán Ferenc Krisztián	Újabb, Mn(II)-alapú intelligens MRI kontrasztanyagok a pH in vivo mérésére
Dr. Tircsó Gyula	Mangán(II)komplexekkel a biztonságosabb Mágneses Rezonanciás Képalkotás (MRI) diagnosztikáért
Lakatos Gergő	Komplexek az orvosdiagnosztikában
Dr. Csáky Imre	Éjszakai szellőzés, LVR hatása a hűtési energiaigényre
Juhász Laura	Porózus arany nanorészecskék optikai tulajdonságának kevert fém-oxid rétegekkel történő hangolása
Steib Imola Pálma	Renormálás valós időben

Természettudományok 2.

Fsz 58. terem

13.00 – 15.00

Délutáni szekció

Dr. Nagy Lajos – Dr. Cserháti Csaba

Demeter Fruzsina	A <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Psl exopoliszacharid pentaszacharid részének hatékony szintézise az rHPL lektin biofilmképzés-gátló hatásának vizsgálatához
Dr. Gyöngyösi Tamás	Új, potenciálisan aktív szénhidrátok és egyéb hatóanyagok szerkezetének és fehérjékhez való kötődésének vizsgálatára alkalmas mérőmódszerek fejlesztése
Dr. Kiss Gábor Gyula	Magfizikai paraméterek mérése robbanásos elemkeletkezési folyamatok modellezéséhez
Homolya Ágnes	Telítetlen szénhidrátszármazékok új típusú funkcionálisításának vizsgálata
Szakács Bence	A Ni-SOD enzim kötőhelyét modellező peptidek átmenetifém komplexei: oldategyensúlyi és elektrokémiai vizsgálatuk
Dr. Fehér Krisztina	Immunmodulánsok szerkezetének tanulmányozása nanorészecskéken való immobilizálás céljából rákelleni immunterápiák kifejlesztésének elősegítése érdekében
Dr. Mándi Attila	Abszolút konfiguráció meghatározása kiroptikai adatok számítása révén
Dr. Nagy Miklós	Intelligens fluoreszcens vegyületek előállítása és vizsgálata
Kádár Viktória	A strukturális rendezetlenség mértékének szerepe szilárdtestek törésében
Kucska Nóra Petra	Felületi kölcsönható elektronrendszerek viselkedése spin-pálya csatolás és külső terek jelenlétében
Nemes Csaba	Forgácsoló erő változásának elemzése a technológiai paraméterek változásának függvényében esztergálási folyamat során
Dr. Bodzás Sándor	Gépjárművek mechanikus sebesség- váltóiban alkalmazott fogazott hajtópárok geometriai és kapcsolódási vizsgálata

Természettudományok 3.

Fsz. II. terem

10.00 – 12.00

Délelőtti szekció

Dr. Bérczes Attila – Dr. Szathmáry László

Bagossy Attila	Valós idejű kompetitív programozási-tesztelési platform
Bogacsovics Gergő	Korszerű mesterséges intelligencia algoritmusok felhasználása játékok elemzésére és hatékony végrehajtására
Oláh Norbert	Identitás alapú hitelesített kulcscsere jelszó regisztrációval
Nagy Dávid	Korrelációs klaszterezés alkalmazása az életlen halmazok elméletében
Huri Dávid	Sztochasztikus kereső algoritmus és végeelem módszer alkalmazása
Arnóczki Tímea	Algebrai és diofantikus számelméleti vizsgálatok
Remete László	Kompozitum testek egész bázisa és monogenitása
Kovács Bence	Intelligens, komfortos ingatlan integrált irányítása
Grünwald Richárd	Középértékekkel kapcsolatos egyenletek és egyenlőtlenségek vizsgálata
Pénzes Evelin	Elválasztási és tartó tételek, általánosított monotonitás
Dr. Pongrácz András	Omega-kategorikus struktúrák és algebrai invariánsaik