

Debreceni Egyetem

A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak
II. Tudományos Konferenciája

Programfüzet



2021. március 04. (csütörtök)
Online Konferencia
Cisco Webex Meetings
Debreceni Egyetem

A konferencián közreműködő szakkollégiumok:

Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium

Boldog Terézia Katolikus Egyetemi Feminine Studies Szakkollégium

Gulyás György Szakkollégium

Hatvani István Szakkollégium

Ihrig Károly Szakkollégium

Kerpely Kálmán Szakkollégium

Lippai Balázs Szakkollégium

Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium

Praetor Szakkollégium

Sántha Kálmán Szakkollégium

Szent László Katolikus Szakkollégium

Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium

Tormay Béla Szakkollégium

Wáli István Református Cigány Szakkollégium

A konferencia programja

MEGNYITÓ

14:00–14:15

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m4157568b776ae9f93dc479538edfe053>

A konferenciát megnyitja **Prof. Dr. Csernoch László**, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese, a Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának elnöke és **Dr. Szűcs Lászlóné Dr. Siska Katalin** egyetemi docens, a Debreceni Egyetem Szakkollégiumi Albizottságának elnöke.

SZEKCIÓÜLÉSEK

14:15–17:00

A szekcióülések a WeBex Meetings felületén kerülnek megrendezésre. Az egyes szekciók programjai, valamint az előadások absztraktjai alább olvashatóak. A részvételhez külön regisztráció nem szükséges.

A GULYÁS GYÖRGY SZAKKOLLÉGIUM HANGVERSENYE

18:00–19:00

YouTube: https://youtu.be/2zKfn_kUf8M

1. HALLGATÓI SEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=maa9ab9094f581b6703ad0a9ec8b80f31>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Felföldi János, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Gazdaságtudományi Kar, az Alkalmazott Informatika és Logisztika Intézet igazgatója, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Honfi László, főiskolai tanár, Debreceni Egyetem Sporttudományi Koordinációs Intézet
- ❖ Dr. Horváth Balázs, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, GYTK Dékáni Hivatal

Előadók:

- ❖ Hunyadi Ágnes (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Zűm-mögő legyek, Guantánamo és Steve Jobs... avagy röviden a terrorizmusról
- ❖ Tardi Réka (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Laparoscopos és nyílt appendectomy eredményeinek összehasonlítása gyermekkorban
- ❖ Baksa Viktória (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Egér makrofág sejtek *Aspergillus fumigatus*-sal történő in vivo és in vitro fertőzése
- ❖ Dorkényi Dávid (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanár szak): A csapatkohézió vizsgálata a serdülő és ifjúsági korosztály kézilabdázói körében a nemi sajátosságok figyelembevételével
- ❖ Gyenes Dominik (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, VI. évfolyam, Általános orvos szak): Vázizom regeneráció vizsgálata MerTK hiányos egér modellben
- ❖ Arany Attila Csaba (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE NK, II. évfolyam, Gyógytornász szak): Az időskorban végzett rendszeres testmozgás immunregulációra gyakorolt hatásainak vizsgálata
- ❖ Törő Lilla (*DETEP hallgató*, DE GTK, I. évfolyam, Vállalkozásfejlesztés szak): Folyamatfejlesztés RPA alkalmazásával egy kis- és középvállalkozásnál
- ❖ Posta Máté (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, III. évfolyam, Turizmus-vendéglátás BSc szak): A koronavírus hatásai a magyar könnyűzenei iparra
- ❖ Polyák Lenke (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Nukleozid analógok hatásának vizsgálata MTT-teszt segítségével

2. HALLGATÓI SZEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=mf49f3ac999772fad188daba9b5a4bc20>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Kakuszi-Széles Adrienn, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, a Földhasznosítási, Műszaki és Területfejlesztési Intézet intézetvezetője, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Zaccaria Márton Leó, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Környezetjogi és Munkajogi Tanszék
- ❖ Rábai Dávid, egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem, Gyermeknevelési és Gyógypedagógiai Kar, Gyermeknevelési Tanszék

Előadók:

- ❖ Abonyi Tamás (*Szent László Katolikus Szakkollégium*, DE TTK, II. évfolyam, Hidrobiológus MSc szak): A Nagy-morotva (Kiskörei-víztározó) halfaunájának vizsgálata
- ❖ Pál Krisztina (*DETEP hallgató*, DE MK, III. évfolyam, Környezetmérnöki szak): Csíranövények fejlődésének vizsgálata háztartási fürdővizek öntözővízként történő alkalmazásával
- ❖ Bak Henrietta Mária (*DETEP hallgató*, DE TTK, I. évfolyam, Biológia BSc szak): Egy tengerparti növényfaj útja a kontinentális Európába: *Plantago coronopus* L.
- ❖ Máté Ádám (*Tormay Béla Szakkollégium*, DE MÉK, IV. évfolyam, osztatlan Agrár-mérnök szak): Szemes cirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotípusok fotoszintetikus pigment tartalmának összehasonlító vizsgálata eltérő mennyiségű nitrogén ellátás mellett
- ❖ Donka Dorottya Bianka (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés szak): A döntés háttérében álló kognitív képességek és stressz tolerancia szintjének összehasonlító elemzése kezdő és tapasztalt sportolóknál
- ❖ Kovács Zsófia Dóra (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): Jog és érzelmek
- ❖ Maklári Eszter (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, III. évfolyam, Pénzügy és számvitel szak): Az "eldobó társadalom"
- ❖ Révész Béla (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Kelet-Grönland jogi hovatartozásának kérdése az Állandó Nemzetközi Bíróság előtt
- ❖ Marton Szabolcs (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): A passz mint teljesítmény indikátor a labdarúgásban

3. HALLGATÓI SZEKCIÓ (ANGOL NYELVŰ SZEKCIÓ)

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m39cbd4b991beae822d72140ae00bad53>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Rácz István, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Bölcsészettudományi Kar, Angol-Amerikai Intézet, Brit Kultúra nem önálló Tanszék, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Daniel Haitas, anyanyelvi lektor, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar
- ❖ Dr. Virga József, szakorvos jelölt, Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Onkológiai Klinika, Onkológiai Osztály

Előadók:

- ❖ Kuszinger Rebeka (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Childhood in a Loop: Narrative Experiment and the Idea of Childhood in Two Novels by Ian McEwan
- ❖ Handlery Anna (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): The issues of responsible corporate governance in the operation of multinational companies
- ❖ Csontos Anita (*DETEP hallgató*, DE BTK, II. évfolyam, Amerikanisztika MA szak): A Comparative Examination of US Swing States in the Context of 21st-Century American Presidential Elections
- ❖ Ahmet Burak Keskin (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, I. évfolyam, Európai és nemzetközi üzleti jog MA szak): Law and Globalization - A Literature Review and State of the Play
- ❖ John Chinonso Egu (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE GYTK, IV. évfolyam, Gyógyszerész szak): Cisplatin-loaded hybrid aerogel microparticles for Cervical and Colorectal Cancer Chemotherapy
- ❖ Meera Hamed Falah Alma'Aitah (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): Refugees Law and Policies in Jordan

4. HALLGATÓI SZEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=mf33591f734185af4f7e07d690ebfde52>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Nádasné Dr. Rab Henriett Enikő, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Környezetjogi és Munkajogi Tanszék, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Lukovszki Judit Anna, nyugalmazott egyetemi docens
- ❖ Dr. Juhász Tamás, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Előadók:

- ❖ Csernus Ágnes Orsolya (*DETEP hallgató*, DE ÁJK, II. évfolyam, Igazságügyi igazgatás szak): A pandémia hatásai a különböző generációkra a munkaerőpiacon
- ❖ Lengyel Emese (*Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, Néprajz MA szak): Szakmai diskurzusok az operett-táncról az 1950-es évektől a rendszerváltozásig
- ❖ Ecsedi Zsombor (*DETEP hallgató*, DE BTK, III. évfolyam, Szociológia szak): Munkaerőpiaci karriermobilitás nemi viszonylatban
- ❖ Tóth Huba Elemér (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Ultrák szurkolói attitűdje Debrecenben
- ❖ Ozsváth Eszter Judit (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Az angol munkásosztály szerepe a kortárs utcaművészetben
- ❖ Rebenku Anett (*DETEP hallgató*, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Eltérő kémiai szerkezetű 10-MDP molekulát tartalmazó adhezívek hatékonyságának összehasonlítása nanohibrid kompozit javítása esetén
- ❖ Lakatos Tamás (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A home office munkajogi kihívásai
- ❖ Ménes Ákos István (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Védőoltás és az autoimmunitás kapcsolata: Fluart Influenza vakcina és a krónikus reumatoid arthritisz kapcsolatának experimentális vizsgálata
- ❖ Kónya Bence (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE TTK, I. évfolyam, Testnevelő-Gyógytestnevelő szak): A tanulás és sport kapcsolatának vizsgálata fiatal, akadémiai képzésben részt vevő labdarúgóknál
- ❖ Csipkés Krisztina (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A HIF1 α szignálút vonal által indukált Vegfa kifejeződés szabályozásának vizsgálata az IL-4 által kiváltott alternatívan polarizált makrofágokban

5. HALLGATÓI SZEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m7096cf1cd9bcfb77b1dbe793ca41996d>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Balogh Judit, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Jogtörténeti Tanszék, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Szendrei Ákos, történész, Debreceni Egyetem, Bölcsészettudományi Kar, a Hatvani István Szakkollégium igazgatóhelyettese
- ❖ Szalai Tamás, egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem, Zeneművészeti Kar, Rézfúvós és Ütőhangszer nem önálló Tanszék

Előadók:

- ❖ Ignácz Vivien (*DETEP hallgató*, BTK, I. évfolyam, Néprajz MA szak): A gyűjtővé válás esete példája
- ❖ Éliás János (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, III. évfolyam Angol-Történelem osztatlan tanárképzés szak): Az Illéssy, Laczka és Varró család szerepe a Nagykunság igazgatásában és egyházszervezetében
- ❖ Joó László Ádám (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): "Tartani lehet egy bábeli zavartól" - Észak-Erdély magánjoga a jogtudományban és a gyakorlatban
- ❖ Tímár Csenge Mária (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, III. évfolyam, Magyar-tanár-Történelemtanár és állampolgári ismeretek tanára szak): A késő középkori Magyar Királyság diplomáciai helyzete
- ❖ Hinnah Barbara (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): PACAP desmális csontosodásban betöltött szerepe MC3T3E1 sejtvonalban
- ❖ Durucskó Fanni (*DETEP hallgató*, DE TTK, IV. évfolyam, Földrajz-Magyartanár szak): A magyar nyelv tévrokonításai (hun, sumér, ótörök) és egy kérdőív tanulságai
- ❖ Sallai Balázs (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): A fegyelmi jog helye a polgári kori jogrendben
- ❖ Rácz Anna Anita (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biológus MSc levelező szak): Nagy áteresztőképességű kis RNS szekvenálás invazív tüdőaszpergillózis specifikus expressziós mintázatok vizsgálatára hemato-onkológiai betegeken
- ❖ Makra Gabriella (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés tanárszak): Sportolók pszichés eredetű stresszének monitorozása invazív és non-invazív módszerekkel

6. HALLGATÓI SZEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=maad3b1fd859f4242f4d6045a89b3f82f>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Váradi Judit, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Zeneművészeti Kar, Fafúvós nem önálló Tanszék, a szekció elnöke
- ❖ Talabos Dávidné Dr. Lukács Nikolett, jogász
- ❖ Mohácsi Bernadett, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar, Szociális és Társadalomtudományi Intézet, Pszichológiai nem önálló Tanszék

Előadók:

- ❖ Danguly Tünde (*Gulyás György Szakkollégium*, DE ZK, IV. évfolyam, Hegedűtanár osztatlan tanári mesterszak): Online? Zenét? Komolyan? Online oktatás a zeneművészeti képzésben
- ❖ Dolhai Máté (*DETEP hallgató*, DE NK, II. évfolyam, Egészségpszichológia MSc szak): Az evészavar és a megjelenéssel kapcsolatos szociokulturális attitűdök vizsgálata serdülők körében
- ❖ Balogh Jenifer (*Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, Neveléstudomány MA szak): Hátránykompenzáló programok összehasonlító elemzése a szülők bevonása és mentorálása szempontjából
- ❖ Zsemján Eszter (*DETEP hallgató*, DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): A tanulásban akadályozott tanulók integrált, inklúzív nevelésének, oktatásának összehasonlítása Magyarországon és Finnországon
- ❖ Hrubóczki Orsolya (*Boldog Terézia Katolikus Egyetemi Feminine Studies Szakkollégium*, DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): Gamifikáció, mint alternatív oktatási módszer a (gyógy)pedagógiában
- ❖ Yahya Kamel (*DETEP hallgató*, DE ÁOK, I. évfolyam, Klinikai laboratóriumi kutató MSc): Ritka neurodegeneratív betegség gyermekkorban - a neuronális ceroid lipofuscinosis
- ❖ Gönczi Barbara (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A veszélyhelyzet idején megjelenő, szülő és gyermek közötti kapcsolattartás végrehajtásának kérdései
- ❖ Dóka Eszter (*Gulyás György Szakkollégium*, DE ZK, II. évfolyam, Ének-zeneismeret osztatlan tanár szak): Úton a közösségi összművészet-terápia felé
- ❖ Lólé Bianka (*Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium*, DE BTK, I. évfolyam, Neveléstudományi szak): A pedagógusok stagnáló jelene és jövője. A pályaelhagyás rizikófaktorai

7. HALLGATÓI SEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m6880716d591cc54cc60d474021ed8e47>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Dajnoki Krisztina, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Gazdaságtudományi Kar, a Vezetés- és Szervezéstudományi Intézet intézetigazgatója, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Papp László, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Jogtörténeti Tanszék
- ❖ Dr. Gyüre Péter, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet, Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási nem önálló Tanszék

Előadók:

- ❖ Kertész Tamás (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE GTK, I. évfolyam, Sportközgazdász szak): A videóelemzés szerepe a hazai labdarúgásban
- ❖ Kovács Cintia (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, III. évfolyam, Szociológia BA szak): Gazdasági erőforrások a leszakadó társadalmi csoportok felemelkedéséért. A T-Systems vállalati társadalmi felelősségvállalás programja
- ❖ Dojcsák Dalma (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A thrombospondin-1 fehérje, mint lehetséges PKC szubsztrát vizsgálata
- ❖ Bodnár Beáta (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): Közsze-replő vagy közügy?
- ❖ Ócsainé Bartalos Klára Katalin (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, III. évfolyam, Kereskedelem és marketing BSc szak): Tendenciák a turizmusban, avagy a boldogító utazás
- ❖ Bóta- Csontos Fruzsina (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE NK, II. évfolyam, Kom-plex rehabilitáció mesterképzés szak): Izomnyújthatóság felmérése az OB II-es vízi-labdások körében
- ❖ Kőhalmi Máté (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A krimi-nálpolitika irányai a 21. században
- ❖ Racskó Márk (*DETEP hallgató*, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): A TRPV4 ioncsatorna ozmoregulatorikus szerepének vizsgálata emberi podocitákon
- ❖ Torma Eszter Panna (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE BTK, II. év-folyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanári mesterszak): Törékeny teljesítmény: A mentális keménység szerepe az élsportban - Nemzetközi kitekintés

8. HALLGATÓI SEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m3cd216be31307c812a3120debadcadc9>

Szekcióelnökség:

- ❖ Prof. Dr. Kappelmayer János István, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, a Laboratóriumi Medicina Intézet intézetigazgatója, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Kun András István, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Gazdaságtudományi Kar, Vezetés- és Szervezéstudományi Intézet, Szervezés és Kommunikáció nem önálló Tanszék
- ❖ Márta László, geográfus, a Debreceni Szent László Katolikus Szakkollégium kollégiumi koordinátora

Előadók:

- ❖ Rostás Melinda (*Wáli István Református Cigány Szakkollégium*, DE ÁOK, IV. évfolyam, Orvosi diagnosztikai analitikus szak): Extracelluláris mátrix molekulák szerepe a gliális tumorok invazivitásában
- ❖ Bakos Imola (*DETEP hallgató*, DE IK, I. évfolyam, Gazdaságinformatikus MSc szak): A teljes fertilitási ráta meghatározói a jóléti államokban
- ❖ Enyedi Enikő Edit (*DETEP hallgató*, DE ÁOK, II. évfolyam, Táplálkozástudományi MSc szak): A szérumban a kitotriozidáz aktivitás szerepe a sclerosis multiplexben
- ❖ Szabó Dávid Ruben (*DETEP hallgató*, DE TTK, III. évfolyam, Kémia BSc szak): Fehérjék emésztésére alkalmazható immobilizált enzimreaktorok
- ❖ Tóth Anna (*DETEP hallgató*, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Felületkezelés hatása a full depth bulk fill kompozit javítására HEMA-mentes adhézív alkalmazásakor
- ❖ Oláh Bettina (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, I. évfolyam, Ellátásilánc-menedzsment MSc szak): Kávéfogyasztási szokások vizsgálata a kávé egészségre gyakorolt hatásainak függvényében
- ❖ Szabó Katalin (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Gyógy- és wellness szolgáltatások a rekreációban
- ❖ Németh János (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A járványhelyzet hatása a távmeghallgatás szabályozására és gyakorlatára
- ❖ Horváth Enikő Lilla (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer szerepének vizsgálata terhességi magasvérnyomásban

9. HALLGATÓI SZEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=m34de85d05b2362246ff8f26108aa16ae>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Szabadfalvi József, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Jogbölcseleti és Jogszociológiai Tanszék, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Hídvégi Péter, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Sporttudományi Koordinációs Intézet
- ❖ Jávorné Erdei Renáta, főiskolai docens, Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar, Egészségtudományi Intézet, a Védőnői Módszertani és Népegészségtani nem önálló Tanszék tanszékvezetője

Előadók:

- ❖ Kovács Sándor (*DETEP hallgató*, DE TTK, III. évfolyam, Fizikai BSc szak): A = 160-166 tömegszámú egzotikus prométium magok béta-bomlásának kísérleti vizsgálata
- ❖ Csikos Csaba (*DETEP hallgató*, DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): Az aktinomycin D citotoxikus hatásainak vizsgálata a sejtmagi NAD szintézisben gátolt oszteoszarkóma sejtekben
- ❖ Dudás Anetta Flóra (*DETEP hallgató*, DE NK, IV. évfolyam, Gyógytornász szak): Az anterior izomlánc szerepe funkcionális rehabilitációs protokollban LCA rekonstrukciót követően
- ❖ Leveleki Livia (*DETEP hallgató*, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Öregítés hatásának vizsgálata a javítás eredményességére folyékony bulk-fill kompozit esetén
- ❖ Tóth Levente (*Gulyás György Szakkollégium*, DE ZK, I. évfolyam, Klasszikus ütőhangszerművész MA szak): Az ütőhangszeres ragtime fejlődése G. H. Green Log Cabin Blues című művének alapján
- ❖ Szabó Hanna Judit (*Hatvani István Szakkollégium*, DE TTK, II. évfolyam, Vegyészmérnök MSc szak): Nanoarany részecskéket tartalmazó szilika aerogélek
- ❖ Kinczel Antonia (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Aktív sportfogyasztási szokások vizsgálata Magyarországon és Romániában élő magyar nemzetiségű fiatalok körében
- ❖ Ferenczi Milán (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanárszak): Egészségtudatosság sajátos vonásai a 11-17 éves magyar fiatalok vonatkozásában az ezredfordulót követően a HBSC kutatás adatai alapján- szakirodalmi áttekintés
- ❖ Szücs Tamara Dóra (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): A cselekvőképtelen állapot aktuális kérdései

10. PHD SEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=mebeae4faa97716630eea784b3ebb06c8>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Szűcs Lászlóné Dr. Siska Katalin, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Állam- és Jogtudományi Kar, Európa Jogi és Nemzetközi Jogi Tanszék, a Praetor Szakkollégium első tanára, a szekció elnöke
- ❖ Dr. Keszeg Anna, egyetemi adjunktus, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, a Kommunikáció-, Közkapcsolatok és Reklám Intézet igazgatója
- ❖ Dr. Kövér László, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet, Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási nem önálló Tanszék

Előadók:

- ❖ Dr. Kovácsné Madar Ágota (*Tormay Béla Szakkollégium*, DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Mikrozöldségek előállításának lehetőségei
- ❖ Kovács Evelin (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): Esettanulmányok a precíziós gazdálkodási technológiák alkalmazásáról a szántóföldi növénytermesztésben
- ❖ Illés Árpád (*Kerpely Kálmán Szakkollégium*, DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Korreláció analízis a levélfelület index (LAI) és a termés mennyiségi, minőségi paraméterei között szántóföldi tartamkísérletben
- ❖ Orsós János Róbert (*Lippai Balázs Roma Szakkollégium*, ELTE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Irodalomtudományi Doktori Iskola): "Drága, szikrázó gyémántként bontja ki a dallamokat"
- ❖ Sánta János (*Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium*, DE GTK, I. évfolyam, PhD hallgató, Gazdálkodás és szervezéstudományok Doktori Iskola): Az eSport versenyek szervezésének elemzése
- ❖ Dr. Porcsin Levente (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, II. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): Az e-sport jelene és jövője
- ❖ Dr. Kerekes László (*Praetor Szakkollégium*, DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): „Godotra várva...” Az egységes kiberbűnözés elleni kódex kodifikációjának kihívásai
- ❖ Nagy Vivien (*Tormay Béla Szakkollégium*, DE MÉK, I. évfolyam, PhD hallgató, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola): Élelmi rostok helye és szerepe a táplálkozásunkban

11. PHD SEKCIÓ

14:15–17:00

WeBex Meetings:

<https://unideb.webex.com/unideb/j.php?MTID=mc152e15d8ade8408c38761499a18bab5>

Szekcióelnökség:

- ❖ Dr. Lakatos Péter, egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Zeneművészeti Kar, Billentyűs nem önálló Tanszék, a Zeneművészeti Kar dékánja, a szekció elnöke
- ❖ Rusinné Dr. Fedor Anita, főiskolai tanár, Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar, Szociális és Társadalomtudományi Intézet, Társadalomtudományi nem önálló Tanszék, a Szociális és Társadalomtudományi Intézet intézetigazgatója
- ❖ Dr. Diósi Gerda, egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Élelmiszer technológiai Intézet

Előadók:

- ❖ Balogh Dóra (*Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Irodalom-és Kultúratudományok Doktori Iskola): A divatipar hibrid tudásrepresentációs folyamatai
- ❖ Godó Katalin és Godó Irén (*Wáli István Református Cigány Szakkollégium*, DE BTK, PhD hallgatók, II. évfolyam és I. évfolyam, Humántudományok Doktori Iskola): Színház és a cigány reprezentáció
- ❖ Várnagy Edina (*Ihrig Károly Szakkollégium*, DE GTK, I. évfolyam, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): A nyelvi hasonlóság értelmezése a nemzetközi kereskedelem gravitációs modelljében
- ❖ Godó Katalin (*Wáli István Református Cigány Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Humántudományok Doktori Iskola): A tanári pályára készülő szakmai motivációja a Tanítsunk Magyarországot Mentorprogram Debreceni Egyetemre járó mentorjelöltjei körében
- ❖ Oláh Eszter (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Humán Tudományok Doktori Iskola): A feltétel nélküli alapjövedelem támogatóinak meghatározottsága
- ❖ Kukucska Zsuzsa (*Hatvani István Szakkollégium*, DE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Humán Tudományok Doktori Iskola): A multinukleáris családforma jellegzetességei
- ❖ Dr. Matolay Orsolya (*Sántha Kálmán Szakkollégium*, DE ÁOK, IV. évfolyam, PhD hallgató, Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola): Szénsavanhidráz IX (CAIX) expresszió vizsgálata központi idegrendszeri diffúz nagy B-sejtes lymphomában
- ❖ Dr. Margittay-Mészáros Árpád (Jogász): A 'legatus natus'

A GULYÁS GYÖRGY SZAKKOLLÉGIUM HANGVERSENYE

18:00–19:00

YouTube: https://youtu.be/2zKfn_kUf8M

Műsor:

Giovanni Battista Pergolesi: Stabat Mater - Salve Regina

Előadja: Fujita Júlia – ének, zongorán közreműködik: Boda Balázs

Johann Sebastian Bach: d-moll Partita - Sarabande (BWV 1004)

Előadja: Palkó Csanád Tamás – szaxofon

Joseph Haydn: Esz-dúr trombitaverseny II.tétel

Előadja: Kóczon Kornél - trombita

Romain Perda: Hommage au telescope Hubble

Előadja: Kerek Csombor - vibrafon

Eugène Bozza: Image

Előadja: Kaszás Bernadett – fuvola

Hans Ulrich Staeps: c-moll szonáta II.tétel

Előadja: Kádár Melitta – blockflöte, zongorán közreműködik: Lakatos Péter

Federico Moreno Torroba: Szonatina I. tétel

Előadja: Keller András - gitár

Keiko Abe: Variations on Japanese Children's Songs

Előadja: Tóth Levente - marimba

Paul Taffanel: Mignon fantázia

Előadja: Kaszás Bernadett – fuvola, zongorán közreműködik: Mogyorósi Éva

Giacomo Puccini: O mio babbino caro a Gianni Schicchi című operából

Előadja: Fujita Júlia – ének, zongorán közreműködik: Boda Balázs

Matthew Lorick: Odessa

Előadja: Onozó Dávid - marimba

George Gershwin: Summertime - a Porgy és Bess című operából

Előadja: Kövér Aida – ének, zongorán közreműködik: Boda Balázs

George Hamilton Green (arr. Bob Becker): Log Cabin Blues

Előadja: Tóth Levente - xilofon, Szabó István, Szalai Tamás, Szegeczki Ben-ce, Máté Márton – marimba

Az előadások absztraktjai

1. HALLGATÓI SZEKCIÓ

Hunyadi Ágnes (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Zümmögő legyek, Guantánamo és Steve Jobs... avagy röviden a terrorizmusról

Kérdezhetnénk, miért aktuális téma a terrorizmus ma, 2021-ben. Mondhatnánk, hogy már mindent leírtak róla, egy általános iskolás is tud a témáról beszélni. Álláspontom szerint a terrorizmus ugyanúgy aktuális a XXI. század negyedéhez közeledve, mint ahogy az volt 2000 évvel ezelőtt, az 1800-as évek végén, a múlt század első felében, 2001-ben, vagy 2015-ben. Az emberiség egyik legnagyobb bűne a hatalomvágy, amely ha megszállottsággal párosul, borzalmas dolgokra képes. A terroristák fő célja nem az erőszak, hanem a félelem előidézése, melynek segítségével sakkban tartják az embereket. Malala Yousafzai mondta, hogy: „A fegyverekkel megölheted a terroristákat. Az oktatással megölheted a terrorizmust.” Az előadás célja az ismereteink bővítése, a terrorizmus megakadályozása végett.

Tardi Réka (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Laparoscopus és nyílt appendectomia eredményeinek összehasonlítása gyermekkorban

Az akut appendicitis az egyik leggyakoribb gyermekkori akut hasi kórkép, melynek ellátása elsősorban műtéti kezeléssel történik. Az utóbbi években a nyílt appendectomia (OA) helyett a minimál invazív laparoscopus technika (LA) vált általánossá az elsőként választandó műtéttípussá, így klinikánkon is az utóbbit részesítjük előnyben. Emiatt vizsgálatunk céljából a két műtéti technika eredményeinek összehasonlítását tűztük ki. A kutatás során 2009.01.01. és 2018.12.31. között a DEKK Gyermekgyógyászati Klinikán akut appendicitis iránydiagnózissal operált betegek körében végeztünk retrospektív vizsgálatot. Vizsgáltuk a nemek arányát, az átlagéletkort, a LA, OA és konverziók számát, a kórházi posztoperatív ápolási idő hosszát és a szövődmények gyakoriságát.

Baksa Viktória (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Egér makrofág sejtek Aspergillus fumigatus-sal történő in vivo és in vitro fertőzése

In vivo kísérletünk során Egr2 KO és vad típusú egereket fertőztünk meg Aspergillus fumigatus (Af293) spórával. Az egereket nem immunszuppresszáltuk, így a KO és a vad típusú állatok immunrendszere közötti különbséget tanulmányozhattuk. Az egerek súlyváltozását, túlélését vizsgáltuk a fertőzés után 1, illetve 5 nap elteltével. A kezelés végén az egerek tüdejét követő atmoszféra származó makrofágokról 24 órás Time-lapse felvételeket készítettünk. In vitro megfigyeléseink alkalmával már az egerekből korábban izolált makrofágokat inkubáltunk együtt 1, 2, illetve 3 órán keresztül Aspergillus spórákkal, majd ezt követően még 10 órán át videómikroszkópos rendszerrel vizsgáltuk a hifák növekedését. A makrofágok által felvett spóra számában és csírázóképeségében is eltérést tapasztaltunk a mutáns és a vad típus között. Továbbá hifázásuk idejében is átlagosan 2 órás különbséget figyelhettünk meg. Eredményeink alátámasztották, hogy az Egr2 KO egerekben az alveoláris makrofág diszfunkció miatt a fertőzés súlyosabb elváltozásokkal járt, valamint komolyabb károsodást okozott az aszpergillózis a tüdőben, mint a vad típusnál.

Dorkényi Dávid (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanár szak): A csapatkohézió vizsgálata a serdülő és ifjúsági korosztály kézilabdázói körében a nemi sajátosságok figyelembevételével

A kutatásunk a DEAC NK Kft és a DVSC Kézilabda Akadémia korosztályos kézilabdacsapataira, kohéziós képességeire irányul. A kutatásunk két főbb irányvonalat követ: Az első, hogy csapatkohéziós méréseket végezzünk, a program legelején. A csapatonként kiválasztott 8 játékost két 4 fős csoportra osztjuk (/csapat), majd megmérjük a köztük lévő koherencia szintjét azonos protokoll betartása mellett, azonos mérést szolgáló feladatok futtatásával. A tervek szerint az így kapott adatokat kiértékelhetjük és kielemezhetjük majd a többi résztvevő játékos által létrehozott agyhullámokon alapuló adathalmazokkal, vagyis az alpmérés során összehasonlíthatjuk egymással a különböző korosztályokat, külön hangsúlyt szentelve a nemi különbségeknek. A második irányvonal arra irányul, hogy a TeamFlow szoftvere és feladatrendszere, mint innovációs megoldás milyen mértékben képes fejleszteni a játékosok közötti összhangot, alkalmazkodó készségét, valamint, hogy a fejlesztés milyen mértékben jelentkezik az első méréseket követően (számottevően, vagy esetleg elhanyagolhatóan.). Magán az esetleges bemutatás során a DEAC serdülő és ifjúsági csapatok mérési adatait

tudjuk publikálni, a DVSC-s mérések március közepén kezdődhetnek, ezáltal a két klub összehasonlítása is csak a későbbiekben kezdődhet.

Gyenes Dominik (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, VI. évfolyam, Általános orvos szak): Vázizom regeneráció vizsgálata MerTK hiányos egér modellen

Az extenzív mechanikai stressz, trauma gyakran okoz mikro-, és makro sérüléseket a vázizomban, melyet regenerációs folyamat követ. Kísérletünk során célul tűztük ki az izmok morfológiájának és a regeneráció folyamatának elemzését MerTK hiányában egér modellen. A kísérlet során vad típusú és MerTK hiányos egerek tibialis anterior izmaiban sérülést váltottunk ki kardiotoxin injektálással, a regeneráció különböző szakaszaiban izoláltuk az izmokat és szövettani metszeteken meghatároztuk az izomrostok keresztmetszetét, a nekrotikus terület mennyiségét. Az izomregenerációs kísérleteket megismételtük vad típusú egerekben is BMS777607 TAM receptor gátlóval történt kezelést követően. MerTK hiányában csökken a regenerálódó izomrostok átmérője és nő a kisebb átmérőjű rostok gyakorisága. A nekrotikus izomrostok, kollagéndepozíció szignifikánsan nagyobb a MerTK hiányos izmokban. A vad típusú egerekben a TAM receptor gátlása mimikálta a MerTK hiányos egerekben látottakat. A MerTK hiányos egerek regenerálódó izomrostjaiban a csökkent keresztmetszeti átmérő és megnövekedett nekrotikus izomrost az izomregeneráció zavarára utal, aminek hátterében feltételezhetően a makrofágok csökkent fagocita képessége állhat. A vad típusú egyedekben a TAM receptor gátlása következtében tapasztalt eredmények bizonyítják, hogy a tapasztalt káros fenotípus nem a receptor elvesztése következtében kialakult kompenzáció hatása.

Arany Attila Csaba (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE NK, II. évfolyam, Gyógytornász szak): Az időskorban végzett rendszeres testmozgás immunregulációra gyakorolt hatásainak vizsgálata

Az immunrendszerben bekövetkező idős kori változások fokozott morbiditáshoz és mortalitáshoz vezetnek. Több kutatás rávilágított a fizikai aktivitás immunológiai hatásaira, azonban kevés információ áll rendelkezésre a sporttevékenység időskori immunológiai hatásaival kapcsolatban. Tanulmányunk során megvizsgáltuk az adaptív immunrendszer sejtjeinek széles spektrumában bekövetkezett változásokat rendszeres testmozgást követően egészséges idős személyek körében. A kutatásba bevont személyek 6 hetes edzésprogramot végeztek, mely előtt és után vizsgálatokat végeztünk. A fizikai állapotfelmérés mellett testösszetétel mérést és immunológiai vizsgálatokat hajtottunk végre. A mozgásprogram végén a fizikai állapotváltozást tükröző paraméterek javulása mellett szignifikáns változásokat figyeltünk meg a naiv és a memória limfocita arányokban is. A naiv Tc sejtek és a késői aktivált HLA-DR+ T sejtek aránya nőtt. Az effektor memória Tc sejteké csökkent, ezen kívül az anti-inflammatorikus interleukin (IL)-10 termelő Tr1 sejtek és a regulatív CD4+CD127lo/-CD25bright Treg sejtek aránya csökkent a rendszeres edzéseket követően. Eredményeink az erőnlét javulásával párhuzamosan az immunreguláció újrarendeződését és az immunrendszer erősödő válaszkészségét tükrözik.

Törő Lilla (DETEP hallgató, DE GTK, I. évfolyam, Vállalkozásfejlesztés szak): Folyamatfejlesztés RPA alkalmazásával egy kis- és középvállalkozásnál

Kutatásom a Creatiger Kft.-vel együttműködve valósítottam meg, folyamatfejlesztést végeztem egy árajánlat-adási folyamaton. Kutatásom során a célkitűzésem egy standardizált űrlap elkészítése volt, ennek megvalósítása jelentősen lerövidítette a teljes átfutási időt. Továbbá célomként tűztem ki a tevékenységek nagy részének szoftverrobottal történő automatizálását. Folyamatmodellek és hiba-mód- és hatáselemzés használatával, valamint NPV és IRR mutatószámok kiszámításával igazoltam a szoftverrobottal történő automatizálás alkalmazásának eredményességét. A kutatás első feltételezése szerint az emberi tevékenységeknek legalább felét eliminálni lehet a folyamatból. Erre pozitív választ kaptam, hiszen az eredeti szám felére redukálódott. A második hipotézis szerint az RPN számok összege legalább 50%-kal csökkenthető. A csökkenés majdnem 60%-os lett, ezért ez a feltevés is helyesnek bizonyult. Összességében a fentiek ismeretében úgy érzem, produktívnak tekinthetem a kutatásom, hiszen elértem céljaim, és pozitív választ kaptam minden kérdésemre.

Posta Máté (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, III. évfolyam, Turizmus-vendéglátás BSc szak): A koronavírus hatásai a magyar könnyűzenei iparra

A koronavírus zeneiparra gyakorolt hatását több szakmai szereplő példáján keresztül szemléltetem, kiemelve a zenekarokat. Kutatási kérdésem az, hogy milyen módon változtak az előadók bevételei és költségei a koronavírus-járvány miatt. Milyen változások figyelhetők meg a könnyűzenei előadók szolgáltatásszempontú vállalati stratégiájában és struktúrájában. Első számú hipotézisem, hogy a koronavírus okozta bevételkiesés olyan mértékű lesz a hazai zeneiparban, ami miatt az egész éves

eredményük negatív lesz. A hipotézisem igaznak bizonyult, így elfogadtam azt. Annak nagysága és intenzitása a járvány, valamint a rendezvényekre vonatkozó tiltás időbeli hosszától függ. A dolgozat végső célja, hogy olyan következtetéseket és javaslatokat fogalmazzak meg, melyek a gyakorlatban is hasznosíthatók és segítséget nyújthatnak a zenekaroknak a helyzet mérséklésére.

Polyák Lenke (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Nukleozid analógok hatásának vizsgálata MTT-teszt segítségével

A nukleozid analógok terápiás alkalmazása már régóta elterjedt vírusok és tumoros megbetegedések esetében. Munkám során öt újonnan szintetizált nukleozid analógot vizsgáltam, tumoros és nem tumoros sejtvonalakon. Az MTT-teszt eredményei alapján meghatározható a vegyületek IC50 értéke, ami alapján a vegyületek hatékonysága összevethető. Az MTT viabilitási tesztet 24-well plate-n végeztem 6-7-8-9-10 µg/ml koncentrációkban a korábbi eredményeink alapján. Három vegyület nem hatott egyik sejtvonalon sem 10 µg/ml-es koncentrációig. A többi vegyületnél különböző mértékű toxicitás volt megfigyelhető. A továbbiakban Time-Lapse Imaging videómikroszkópiával szeretnénk megfigyelni a vegyületek sejtekre kifejtett hatását.

2. HALLGATÓI SEKCIÓ

Abonyi Tamás (Debreceni Szent László Katolikus Szakkollégium, DE TTK, II. évfolyam, Hidrobiológus MSc szak): A Nagy-morotva (Kiskörei-víztározó) halfaunájának vizsgálata

A Tisza vízszabályozási munkálatait követően a folyó vízrajza megváltozott, vizes élőhelyeinek kiterjedése jelentősen csökkent. A folyókanyarulatok levágásával új holtmedrek keletkeztek. 1978-ban megépült a Kiskörei-víztározó, mely méreteit tekintve az ország második legnagyobb állóvize. Mozaikosságát az eltérő jellegű élőhelyek adják: sekély tározótér, holtmedrek, valamint a duzzasztott Tisza. A sajátos élőhelynek számító holtmedrek komplex hidrobiológiai vizsgálatára utoljára a 2000-es években került sor (Nagy et al 2008, Mozsár et al. 2009). A feltöltő szukcesszió jelentős hatással bír a holtmedrek ökológiai állapotára és halközösségeinek összetételére. Munkám során azt tűztem ki célul, hogy az általunk 2016-ban végzett faunisztikai kutatás alapján értékeljem a hét év alatt végbement változásokat a Nagy-morotva esetében.

Pál Krisztina (DETEP hallgató, DE MK, III. évfolyam, Környezetmérnöki szak): Csíranövények fejlődésének vizsgálata háztartási fürdővizek öntözővízként történő alkalmazásával

Kutatásaink során megoldási lehetőséget keresünk a háztartási szűrkevizek alig terhelt, ún. fürdővíz-frakciójának újrahasznosítására. Kezdeti lépésként a kutatócsoport által kifejlesztett receptúra alapján egy állandó összetételű, szintetikus fürdővizet állítottunk elő hagyományos, illetve ún. öko tisztálkodószerek felhasználásával. Kezelésként egyszerű kvarchomokrétegen történő szűrést alkalmaztunk. Csíráztatási kísérleteket végeztünk fehér mustármagvakon, amely során öntözővízként kezelt és kezeletlen fürdővizet alkalmaztunk, kontrollként pedig ivóvizet használtunk. A kapott eredmények alapján megállapítottuk, hogy a fürdővíz kezelése az újrahasználatot megelőzően elengedhetetlen, továbbá a fürdővíz szűréssel történő kezelését az elvárt vízminőség biztosítására szükséges további műveletekkel kiegészíteni, mely szerint jelenleg koagulációs kísérletekbe kezdtünk az optimális kezelőszer (vas(III)-klorid) mennyiségének megállapítására.

Az előadás elkészítését az EFOP-3.6.1-16-2016-00022 számú projekt támogatta. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg.

Bak Henrietta Mária (DETEP hallgató, DE TTK, I. évfolyam, Biológia BSc szak): Egy tengerparti növényfaj útja a kontinentális Európába: *Plantago coronopus* L.

Az idegen fajok terjedése az úthálózat és a forgalom növekedésével világszerte ismert jelenség. Az útkarbantartási gyakorlatok, mint a téli csúszásmentesítő sózás, elősegítik sótűrő (halofil) növényfajok út menti terjedését. Jó példa erre a tengerparti halofiton, a *Plantago coronopus*, amely a közelmúltban utak mentén eljutott Közép-Európába, így hazánkba is. Jelen vizsgálatban ezen faj utak menti elterjedését és sikerének hátterét tanulmányoztuk. A tematikus mintavétel során felmértük a faj relatív út menti gyakoriságát, amely az őshonos elterjedési területén lényegesen magasabb volt, mint hazánkban, azonban az egy pontban található átlagos egyedszám hasonló értéket mutatott. Sikeressége reprodukciós tulajdonságaival és széleskörű alkalmazkodó képességével magyarázható. A jövőben várhatóan Európa más országainak közútjai mentén is meg fog jelenni, a terjedés követése pedig invázióbiológiai szempontból igen fontos.

Máté Ádám (Tormay Béla Szakkollégium, DE MÉK, IV. évfolyam, osztatlan Agrármérnök szak): Szemes cirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotípusok fotoszintetikus pigment tartalmának összehasonlító vizsgálata eltérő mennyiségű nitrogén ellátás mellett

A jelenkori mezőgazdaságban talajunkat és környezetünket egyre jobban terheljük különböző kemikáliák használatával. Így például a nem megfelelő mennyiségű műtrágya kijuttatása hatalmas kockázatot jelent a Földön élő ember-, állat-, és növényvilág számára. A kísérleti növényünk a szemescirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) 9 különböző genotípusa. Ez a növény nagy szárazságtűrő képességgel rendelkező szántóföldi növény, amellyel gyenge adottságú talajokon is kiváló hozam érhető el és a kukorica egyik alternatívájaként is egyre több területen hasznosítják. Célkitűzésünk a különböző cirok hibridek fotoszintetikus pigment tartalmának összehasonlítása volt eltérő nitrogén mennyiségek kijuttatásának hatására. Két vegetációs periódust magában foglaló kisparscellás szabadföldi kísérletünk során kilenc féle hibridet használtunk fel, amiket 2 féle nitrogén szinttel kezeltünk. A virágzás előtti fázisban mértük a növények klorofill-a és -b és össz-karotinod-, valamint relatív klorofill tartalmát. Az eredmények alapján arra a következtetésekre jutottunk, hogy az eltérő mennyiségben kijuttatott nitrogén kezeléseknak nem volt szignifikáns hatása a vizsgált paraméterekre, ugyanakkor volt interakció a hibridek és a nitrogén kezelése között az össz-klorofill tartalom tekintetében.

Donka Dorottya Bianka (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés szak): A döntés háttérében álló kognitív képességek és stressz tolerancia szintjének összehasonlító elemzése kezdő és tapasztalt sportolóknál

Az élsportban a sportteljesítmény eredményességének érdekében a sportolókat számos vizsgálatnak vetik alá, melyben nem csak a kondicionális és koordinációs képességeket elemzik, hanem egyre elterjedtebb a kognitív, emocionális-affektív képességek módszeres vizsgálata is. Célkitűzés: Szükséges az eddigi kutatások alapján olyan innovatív vizsgáló eljárások alkalmazása a teljesítménydiagnosztikában, melyek a kognitív és affektív képességek vizsgálatában is újszerű innovációk közvetlen gyakorlatban való felhasználását és adott esetben sportágspecifikus módszertant jelentenek. Érdekes irány lehet az egyes sportágakból származó alanyok eredményeinek összehasonlítása, valamint a csapatokon belül a tapasztalt és kezdő sportolók eredményeinek elemzése. Módszer: A kutatásunk módszere kísérlet. Keresztmetszeti vizsgálatot végeztünk 41 férfi és 13 nő csapatsportolón. Kognitív képességekre a VTS DT programcsomagját, stressz mérésre az MDE Heidelberg Stressz Holtért (gasztro, HR, TH, GSR) használtuk. A 35 perces mérés során az 1.szakaszban nyugalmi állapotot, a 2. szakaszban egy 10 perces stresszhelyzetre (kognitív tesztre VTS-DT) való reakciót, a 3. szakaszban pedig egy megnyugvási állapotot mértünk.

Kovács Zsófia Dóra (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): Jog és érzelmek

Tagadhatatlan, hogy napjainkra alapvetően átalakultak az elméleti jogi gondolkodás keretei. Az 1990-es évektől az angolszász elméleti jogi gondolkodásban egyre gyakrabban tűnt fel a law and emotions kifejezés és ez a megközelítés napjainkban már önálló irányzattá, mozgalommá fejlődött. Előadásomban ezt az új jogelméleti megközelítést veszem górcső alá, mely a közép-európai jogi gondolkodásban még nem nyert igazán teret. Rövid történeti bevezetőt követően a „jog és érzelmek” mozgalom fejlődésére és az eddig elért eredmények összefoglalására térek rá. Prezentációm utolsó részében az irányzat gyakorlati alkalmazási lehetőségeit vizsgálom összhangban az irányzat alapvető kérdésfelvéseivel.

Maklári Eszter (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, III. évfolyam, Pénzügy és számvitel szak): Az "eldobó társadalom"

Dolgozatomban a fogyasztói társadalom fogalmának, kialakulásának, valamint környezeti hatásainak bemutatását követően a primer kutatásaim során feltárt eredményeket ismertetem. Legfőbb célom, hogy kiemeljem azokat a helytelen fogyasztói cselekedeteket, amelyek nagymértékben hozzájárulnak a folyamatosan felhalmozódó hulladék gyarapodásához, valamint az, hogy felhívjam a hallgatóság figyelmét arra, hogy fogyasztói magatartásunk megváltoztatásával mindannyian hozzájárulhatunk környezetünk megóvásához, „szebbé tételéhez”. Kulcsszavak: egyéni felelősség, fogyasztói társadalom, fogyasztás, környezetszennyezés, hulladék.

Révész Béla (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Kelet-Grönland jogi hovatartozásának kérdése az Állandó Nemzetközi Bíróság előtt

Az előadás a Kelet-Grönland jogi hovatartozásának kérdése az Állandó Nemzetközi Bíróság előtt címet viseli, amely a sziget történelmét és a per előzményeit mutatja be röviden, és az Állandó Nemzetközi Bíróság előtt 1933-ban lezajlott Dánia kontra Norvégia ügyet. Az ügy megváltoztatta Grönland

jogi helyzetét, és ez a helyzet mai napig fennáll, azonban kiemelendő, hogy Grönland egyre inkább kezdi a maga útját járni. Ez az ügy határozta- és határozza meg napjainkig- a dán szuverenitást Grönland szigete felett.

Marton Szabolcs (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): A passz mint teljesítmény indikátor a labdarúgásban

A világ egyik legnépszerűbb sportágában, a labdarúgásban egy mérkőzésen rengeteg teljesítménnyel kapcsolatos esemény számszerűsíthető. A teljesítmény indikátorok közül a leggyakrabban feljegyzett mutató a passz (akár 1000 átadás egy mérkőzésen), melynek vizsgálatával egyre többen foglalkoznak a tudományos világban is. A játékosok teljesítményét gyakran a passzok számával és azok pontosságával jellemzik, mely sok esetben nem reprezentálja a valóságot, ráadásul az egyes posztok közötti játékspecifikus különbségeket sem veszik figyelembe. Előadásom elsődleges célkitűzése a passzolási teljesítmény részletes vizsgálata, a posztspecifikus jellemzők feltárása és az egyes játékosok közötti különbségek reálisabb értékelése. A célok megvalósításához primer kutatást végeztem, melyben a Premier League 2019/2020-as szezonjának 30-32. fordulójának mérkőzéseit elemeztem egy általam kialakított szempontrendszer szerint.

3. HALLGATÓI SEKCIÓ

Kuszinger Rebeka (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Childhood in a Loop: Narrative Experiment and the Idea of Childhood in Two Novels by Ian McEwan

My research focuses on the role of the motif of childhood in two novels by contemporary British author Ian McEwan. Although their historical and political background are different, both of the analysed novels – *The Child in Time* (1987) and *Atonement* (2001) - revolve around the topic of childhood and innocence, while exploring the inaccessibility of both with the help of special narrative strategies, capturing the motif of childhood in a time-loop. The starting point of my presentation is that the motif of childhood and the special narrative strategies are closely related in McEwan's works. Although it lacks child characters, childhood as such stands in a central position in *The Child in Time*, which is written as a non-linear narrative. Meanwhile, *Atonement* constructs a parallel between nostalgia for the long-lost innocence of Englishness and the nostalgia for childhood innocence, reinforced with metafictional elements.

Handlery Anna (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): The issues of responsible corporate governance in the operation of multinational companies

Responsible corporate governance (RCG) is determinant in maintaining the long-term corporate strategy, competitiveness and consumer loyalty. The purpose of it could be defined as a process by which individuals or organizations are answerable for their actions and its consequences. According to the general model of corporate governance, the directors and executive employees have a key-role in the system, thus they are empowered to act as legal representatives of the company. This means, that these "main characters" are recognized accountable for the corporates' performance and also for the legal behavior. The presentation focuses on the RCG of the multinational companies, whose decisions could make a more serious impact on the society than an actual sovereign government. In addition, I also present the issue of the corporate social responsibility.

Csontos Anita (DETEP hallgató, DE BTK, II. évfolyam, Amerikanisztika MA szak): A Comparative Examination of US Swing States in the Context of 21st-Century American Presidential Elections

During every American presidential election, a dozen so-called swing states receive media as well as public attention due to their decisive role in providing one of the candidates the required popular and electoral votes. Although they seem to be decreasing in number, their impact has been growing in recent decades, which is why both of the two major political parties dedicate the majority of their campaign resources to these states. My research not only examines the basic nature and role of swing states, but also emphasizes their effect on the US electoral map. I take into account key issues of every presidential election between 2000 and 2020 in order to connect them to swing state voters' impact on the results. Naturally, the 2016 and 2020 elections are at the forefront of my survey.

Ahmet Burak Keskin (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, I. évfolyam, Európai és nemzetközi üzleti jog MA szak): Law and Globalization - A Literature Review and State of the Play

What makes different the current phenomenon of globalization in all areas encompassing the practical human experience from the ever-happening waves of exchanges and convergences between different social groups since the beginning of historiography is accepted to be a matter of scale: the extensity, intensity, velocity and impact of increasingly inter-connected and inter-dependent activities qualify and set apart contemporary globalization from the historical and past tendencies towards transnationalization. Similar to other disciplines, scholarships, professions, concepts, notions or activities such as economics, politics or positive sciences; the effects of this phenomenon of globalization on law as a profession, phenomenon, activity or scholarly field are nowadays an obvious reality. Globalization is said to pose “a challenge to all areas of the discipline of law, beyond those that have traditionally had a significant transnational element to them”. In my presentation and the article following it, I intend to summarize for the participants the development of the scholarship on this area and draw a picture of where we stand now.

John Chinonso Egu (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE GYTK, IV. évfolyam, Gyógyszerész szak): Cisplatin-loaded hybrid aerogel microparticles for Cervical and Colorectal Cancer Chemotherapy

Cervical cancer caused by the Human Papilloma Virus is the most common among gynaecological cancers (Burd, 2003). Cisplatin is usually the primary drug choice in chemotherapeutic treatment of this cancer type, either in a monotherapy or in combination with other antineoplastic agents. However, there are several setbacks in the application of anticancer drugs including poor absorption, poor bioavailability, and side effects such as nausea, alopecia etc. Biodegradable silica-gelatin hybrid aerogels have been developed as promising drug delivery systems and showed significant cytotoxicity towards cancer cells when loaded with anticancer agents (Nagy et al., 2019). Our objective is to develop a biodegradable, mucoadhesive drug carrier vehicle using the sol-gel method, functionalization with cisplatin and supercritical drying. The resulting aerogels are mesoporous and contain Cisplatin in coordination bonds. The drug is predicted to be released on a pH responsive profile. We aim to investigate the biocompatibility, bioavailability, and cytotoxicity of this DDS on HeLa and Caco-2 cells using the MTT Assay and the Real Time Cell Analyser techniques. Based on the in vitro results, the study furthers on to the formulation of ovulum, suppositories, vaginal creams, vaginal tablets, and other vaginal preparations for the local delivery of cisplatin in the cervical tumour tissue environment, for in vivo studies.

Meera Hamed Falah Alma'Aitah (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): Refugees Law and Policies in Jordan

Refugee population in Jordan is estimated to be 1.1 million, including Syrians, Iraqis, and others. the Jordanian Constitution provides protection against extradition for political asylum seekers, although Jordan has not legislated domestic legislation to deal with refugees and is not a party to the 1951 Convention on Refugees or its 1967 Protocol. The legal instrument that provides the legal framework for the treatment of refugees is a 1998 Memorandum of Understanding signed between Jordan and the UNHCR.

4. HALLGATÓI SZEKCIÓ

Csernus Ágnes Orsolya (DETEP hallgató, DE ÁJK, II. évfolyam, Igazságügyi igazgatás szak): A pandémia hatásai a különböző generációkra a munkaerőpiacon

Tanulmányomban a munkaerőpiacon található generációkat vizsgálom, külön figyelemmel az egyes generációk motivációira a munkaerőpiacon, a jelen helyzet okozta pandémia hatásait rájuk, mindezek mellett pedig az azok kezelésére irányuló intézkedéseket.

Lengyel Emese (Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Néprajz MA szak): Szakmai diskurzusok az operett-táncról az 1950-es évektől a rendszerváltozásig

A kutatás tárgya a 20. század második felében fellelhető írásos dokumentumok (elsősorban színház-tudományi és tánc- és mozdulatművészet tematikájú szaklapok), melyek középpontjába az operett-tánc került. A projekt aktualitását kétségtelenül az adja, hogy az operett-tánc kutatása, mint a műfaj struktúrájának egy alapvető – többféle funkcióval bíró – eleme a szakmai sajtótermékekben még csak részlegesen történt meg. Ugyanakkor ezek módszeres feltérképezése nemcsak színház- és tánc-történeti munkákhoz kapcsolódik, hanem érinti a többek között a néprajztudományt, az antropológiát is. A

munkám során az interdiszciplináris megközelítés alkalmazása mellett rendkívül fontos a folyamatokban, ok-okozati, valamint a kultúrtörténeti összefüggésekben történő gondolkodás érvényesítése. Tehát itt elsősorban a szakmai lapokban megjelenő valamennyi írás összegyűjtéséről, kritikai nézőpontok érvényesítése mellett történő kontextualizációról van szó.

Ecsedi Zsombor (DETEP hallgató, DE BTK, III. évfolyam, Szociológia szak): Munkaerőpiaci karriermobilitás nemi viszonylatban

Társadalmunk munkaerőpiacon történő intragenerációs mobilitási tendenciáit jelen korunkban is többek között erősen befolyásolja az egyén nemi hovatartozása, azaz pontosabban a nők karrierépítése plusz nehézségekkel jár a férfiakéval szemben, mind biológiai okból, mind társadalmi meghatározottsági, vagyis szerepmeghatározottsági okból kifolyólag. Milyen akadályokkal kell szembenézniük a nőknek a munkavállalás és a karrierépítés során? Hol szerzik meg a férfiak az előnyt, illetve mekkora előnyre tesznek szert a nőkkel szemben azok hátrányos meghatározottságaik következtében napjainkban? Legfőképpen ezeket a kérdéseket szeretném megválaszolni előadásomban.

Tóth Huba Elemér (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Ultrák szurkolói attitűdje Debrecenben

A futball-, valamint kézilabda mérkőzéseken megjelenő szurkolók egy csoportját, az ultrákat vizsgáltam. Azt kutattam, hogy milyen attitűd és szokás társul a debreceni ultraközösség tagjaihoz, valamint milyen feltételekkel lehet egy ilyen csoporthoz csatlakozni. A média világában a sportesemények mindennap jelen vannak, de a szurkolók mégsem kapnak kellő figyelmet, ha mégis, akkor legtöbbször negatív színben tüntetik fel őket. Célom, hogy egy olyan reális kép szülessen róluk, amely hozzájárulhat az ultrákhoz fűződő sztereotípiák felszámolásához. A téma megválasztása azzal indokolható, hogy érdekelt az a szurkolói csoport, amely minden alkalommal lelkesen buzdítja csapatát, és minden esetben kiáll kedvencei mellett, akár vereség esetén is. A szenvedélyesen rajongó emberek között akkora összetartás van, melyet már csak kevés helyen tapasztalhatunk a mai, rohanó világban. Ezek a személyek a családot és munkát félretéve, pénzt és időt nem kímélve, a lehető legtöbb szabadidejüket a kedvenc csapatukra, a Debreceni VSC-re fordítják. Kulcskérdésként fogalmaztam meg, hogy mennyi időt és pénzt fordítanak a csapatra, mennyire segítik elő a sportolók pályán mutatott teljesítményét, illetve mennyire érzékelik a társadalom többi szegmense által feléjük irányuló előítéletet.

Ozsváth Eszter Judit (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Az angol munkásosztály szerepe a kortárs utcaművészetben

Előadásomban az angol munkásosztály kortárs utcaművészeti reprezentációját, valamint a társadalom tágabb értelemben vett marginalizált rétegének „színterét”, az iparosodott, kulturális átalakulásban lévő nagyvárost vizsgálom. A munkásosztályt tematizáló street art-művekben használt szimbólumrendszer egyszerre reflektál a munkásosztály médiában, gazdaságban, és politikában történő megjelenésére, valamint az alkotmányos monarchia huszonegyedik századi problematikájára. Az előadásban bemutatott munkák (többek között Banksy és John D'Oh művei) településföldrajzi (urban geography) és térelméleti jelentőségét elsősorban Lydia Morris *Dangerous Classes, The Underclass and Social Citizenship* (2002) és Yvette Taylor *Classed Intersections* (2010) című kötetében taglalt koncepciók alapján elemzem.

Rebenku Anett (DETEP hallgató, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Eltérő kémiai szerkezetű 10-MDP molekulát tartalmazó adhezívek hatékonyságának összehasonlítása nanohibrid kompozit javítása esetén

Kutatásom célja, hogy megismerjük az egyre nagyobb körben alkalmazott nanohibrid kompozit viselkedését javításuk során, illetve, hogy kitapasztaljuk milyen módszerek és anyagok járulnak hozzá leginkább a javítás sikerességéhez. Ehhez eltérő kémiai szerkezetű 10-MDP molekulát tartalmazó adhezíveket vizsgáltunk, TetricEvoCeram kompozit javítása során, majd szakítószilárdsági tesztet végeztünk és a kapott adatokat statisztikai módszerekkel értékeltük ki.

Lakatos Tamás (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A home office munkajogi kihívásai

Előadásomban arra vállalkozom, hogy a napjaink munkajog-tudományát éppen kihívás elé állító otthoni munkavégzés kérdéskörét járjam körbe. Igyekszem összegyűjteni azokat a jogi kérdéseket és kockázatokat melyek megoldása elsősorban a jogtudomány részéről várható. Természetesen a home office, mint kérdéskör kifejezetten interdiszciplináris jellegű és az összefüggések az egyes tudományterületek között elvitathatatlanok, viszont ezúttal elsődlegesen a jogi szempontú megközelítést helyezem középpontba. Ennek egyik prózái oka, hogy joghallgató lévén, nem bocsátkozhatok közgazdász

okfejtésekbe. A másik ok, - amire egyébként szociológus hallgatóként vagy közgazdászként mindenképpen irigykedve néznék - hogy a jogrendszer, mely alapja a szabályozott társadalmi rendnek olyan normákat tartalmaz, amelyek közvetlenül befolyásolják, hogy a home office miként ítéltetik meg más tudományterületek által. Ennek alapján tehát az mondható el, ha a jog megfelelően szabályozza a kérdéses munkavégzési formát, akkor minden más területen csökkenhet a kockázat a káros hatásokat illetően. A jogi perspektívát tekintve alapvetően munkajogi megközelítésre szűkítve értem, ám annak a tágabb határait jelölöm ki a fenti kérdések vizsgálatához. Előadásomban rendszertanilag igyekszem elhelyezni a home office-t a munkajogban, oly módon, hogy összehasonlítom és elhatárolom más munkavégzési formáktól.

Ménes Ákos István (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Védőoltás és az autoimmunitás kapcsolata: Fluart Influenza vakcina és a krónikus reumatoid arthritisz kapcsolatának experimentális vizsgálata

A vakcináció jelentőségére napjainkban nem kell felhívni a figyelmet, ám az oltásokba vetett bizalom megőrzéséhez és a biztonságos használatukhoz elengedhetetlen, hogy azonosítsuk a potenciális mellékhatásokat és a nem várt következményeket. Az autoimmun betegségek incidenciája növekvő tendenciát mutat és a betegeknél alkalmazott immunszuppresszív kezelés miatt fennáll a súlyos fertőzések veszélye, melyeket sokszor oltások segítségével megelőzhetünk, ám felmerül a kérdés, hogy ez fokozhatja-e a kóros immunválaszt? Kutatásunkban a „3Fluart szuszpenziós injekció influenza vakcinát” teszteltük komplett Freund adjuváns (CFA) indukált krónikus arthritisz patkány modellen, az optimális használat és a betegségre kifejtett hatásainak megismerése céljából. Vizsgálataink során a gyulladásos folyamat aktivitását követtük különböző módszerekkel, a vakcinával kapcsolatba hozható változások kutatására.

Kónya Bence (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE TTK, I. évfolyam, Testvelő-Gyógytestnevelő szak): A tanulás és sport kapcsolatának vizsgálata fiatal, akadémiai képzésben részt vevő labdarúgóknál

A nemzetközi gyakorlatnak megfelelően a legtehetségesebb játékosok hazánkban is nemzeti akadémiákon, kiváló feltételek között a legképzettebb szakemberek irányításával készülhetnek sportpályafutásukra. Az akadémiai képzésben résztvevő labdarúgóknak a magas szintű sportteljesítmény mellett azonban a tanulásra is sok időt kell fordítaniuk, hiszen ebben a korban már a továbbtanulásra is gondolniuk kell, ezért is fontos, hogy képesek legyenek a tanulmányokat az élsporttal összehangolni. Tanulmányom célja volt feltárni, hogy az akadémiai képzésben résztvevő labdarúgók a magas-szintű sportteljesítmény mellett képesek-e a tanulmányi követelményeket teljesíteni, továbbá, hogy a sportpályafutás befejezését követő időszakra vonatkozóan milyen célokat fogalmaznak meg a sportolók, és kik azok a személyek, akik segítheti őket ezek megvalósításában. A vizsgálat online kérdőíves lekérdezés alapján történt a Debreceni, Nyíregyházi és Diósgyőri akadémiák sportolói körében (N=54). A kérdőív adatait SPSS statisztikai program segítségével dolgoztam fel. Az eredmények azt mutatták, hogy amellet, hogy a megkérdezett labdarúgók többsége profi karrieről álmodik és jelenleg a labdarúgásra koncentrál, mégis képesek sportolói tevékenységüket az iskola által elvárt tanulmányi követelménnyel összehangolni. Ennek megfelelően a tanulmányi eredményük is közepes és jó szint között mozog, amellet, hogy közben országos I. és II. osztályban szerepelnek a játékosok. Az eredmények arra is rávilágítottak, hogy a sportolók tudatosak és céljaik között a továbbtanulás is szerepel. Vizsgálatom eredményei rávilágítottak arra, hogy a szülők sportolási hajlandósága vagy sportmúltja ösztönzőleg hat a fiatalokra, ők azok, akik elsősorban segíthetik a fiatalokat céljaik megvalósításában.

Csipkés Krisztina (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A HIF1 α szignálút vonal által indukált Vegfa kifejeződés szabályozásának vizsgálata az IL-4 által kiváltott alternatívan polarizált makrofágokban

A makrofágok heterogenitásuknak köszönhetően rendkívül sokrétű, és fontos szabályozó szerepet töltenek be az élő szervezetben. A molekuláris mikrokörnyezet jelentős mértékben befolyásolja a makrofágok polarizációját, melynek egyik funkcionális végpontja a Th2-típusú citokinek, köztük az interleukin-4 (IL-4), valamint az interleukin-13 (IL-13) által kiváltott alternatív (M2) makrofág polarizáció, amely a szöveti regenerációhoz és a többsejtű paraziták elleni védekezéshez szükséges. Az alternatív makrofág polarizáció szerepét számos betegségben, pl. a fibrózisban, a Th2 légúti gyulladásban és asztmában, valamint tumorok kialakulása során is leírták. A hipoxia olyan fiziológias folyamatokban is szerepet játszik, mint pl. a sejtek differenciálódása, az embriogenezis, de olyan patofiziológiai állapotokban is, mint az agyi- és szív ischaemia, az újszülöttek hipoxiája, valamint a tumoros elváltozások és mikrokörnyezetük alakulása. Bebizonyosodott, hogy hipoxiás körülmények között a Hypoxia-inducible factor 1 (HIF1) transzkripció faktor stabilizációja nagymértékben megnövekedik, amely heterodimer

formában számos gén, köztük az angiogenezis kialakulásáért felelős Vegfa gén kifejeződését befolyásolja. Munkánk során a Vegfa gén kifejeződésének vizsgálatán keresztül, az alternatív makrofág polarizáció és HIF1 α transzkripció faktor aktiváció közti kölcsönhatásokat kívántuk feltérképezni, RT-QPCR technika segítségével.

5. HALLGATÓI SZEKCIÓ

Ignác Vivien (DETEP hallgató, DE BTK, I. évfolyam, Néprajz MA szak): A gyűjtővé válás esetpéldája

Kutatásom középpontjában a laikus néprajzi gyűjtés tevékenységének vizsgálata áll. Arra a kérdésre keresem a választ, hogy maga a néprajzi gyűjtés milyen módon indul el, miként megy végbe, és milyen szerepet tölt be a gyűjtő életében, valamint esetenként mi lehet az, ami meghatározza egy-egy személy érdeklődési körét. Célom a laikus néprajzi gyűjtés kezdeti folyamatainak leírása, amelyhez beszélgetőpartnerem esete szolgál példaként. Ezáltal lehet érzékelhető hogyan jelenik meg a néprajzi gyűjtés gondolata és milyen módon kezdődik el maga a tevékenység megvalósulása. A folyamat különböző módon van jelen egy-egy személy életében. Előadásomban azt mutatom be, hogyan keletkezhet egy fiatalkori érdeklődési kör által napjainkra egy jelentősebb néprajzi jellegű magángyűjtemény és ez a mindennapok szintjén, illetve az érintett személyek életében miként jelenik meg. Befolyásoló tényező-e, beépült a hétköznapiakba, vagy újabb perspektívák jelentek meg a gyűjtő és családja közvetlen, illetve tágabb környezetében? A néprajzi gyűjtés kezdeti folyamatainak bemutatásával lehetőség nyílik annak megértésére, hogy alapvetően mi lehet az oka egy személy gyűjtővé válásának. Gyakorlatban egy kedvtelés miként alakul át egy az egyén és közvetlen környezete mindennapi szintjének szerves részévé, majd gyűjtőtevékenységgé.

Éliás János (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, III. évfolyam Angol-Történelem osztatlan tanárképzés szak): Az Illéssy, Laczka és Varró család szerepe a Nagykunság igazgatásában és egyházszervezetében

Az Illéssy (Kisújszállás), Laczka (Karcag-Túrkeve) és Varró (Karcag) családok jelentős szerepet vállaltak a 18-19. századi Nagykunság közigazgatásában és egyházszervezetében. A család tagjai az értelmiségi réteg képviselői voltak, így gyakran generációkon át viseltek városi, akár Nagykun kerületi tisztségeket is. Ezen kívül közös bennük a vallás is: mindhárom família a református vallást követte, valamint több családtag is a Debreceni Református Kollégium falai közt végezte tanulmányait. Az előadás célja bemutatni az Illéssy, a Laczka és a Varró család szerepvállalását a 18-19. századi Nagykunság történetében, felhasználva a rendelkezésre álló korabeli egyházi anyakönyveket, protocolumokat, kollégiumi matriculákat, illetve egyéb forrásokat, egy átfogó képet alkotva a família régióban betöltött szerepéről.

Az előadó az Emberi Erőforrások Minisztériumának Szegedi Kis István Kutatói Ösztöndíjasa.

Joó László Ádám (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): "Tartani lehet egy bábeli zavartól" - Észak-Erdély magánjoga a jogtudományban és a gyakorlatban

A második bécsi döntés rövid, de annál tartalmasabb négy évre visszacsatolta a Magyar Királysághoz a keleti és erdélyi országrészeket, amelyek reintegrációja kiemelt kormányzati feladattá vált. A magyarországi és romániai történészek tollából számos mű keletkezett, amely a terület birtokbavételét hivatott feldolgozni gazdasági, nemzetiségi vagy közigazgatási szempontból, de mindidáig a jogtörténet nem sok szót ejtett erről. Kutatásom során a következő kérdésekre kerestem a választ: Végbe ment-e az 1940-ben visszatért területek magánjogi reintegrációja? Az érintett bíróságok hogyan alkalmazták a fokozatosan kiterjesztett magyarországi magánjog szabályait? Adódtak-e jogalkalmazásbeli nehézségek? Mi volt az oka annak, ha a Kúria eltérő döntést hozott a felülvizsgálati eljárás során?

Tímár Csenge Mária (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, III. évfolyam, Magyar-történelem-tanár és állampolgári ismeretek tanára szak): A késő középkori Magyar Királyság diplomáciai helyzete

Az előadásom a Mohács előtti Magyar Királyság külpolitikai helyzetével, azon belül is Antonio Rincón követjelentésével foglalkozik. Rincón az 1520-as évek elején járt a Magyar Királyságban, ahol rajta kívül velencei diplomaták is tartózkodtak, mint például Lorenzo Orio és Francesco Massaro. Az ő követjelentéseiken keresztül szándékozom ismertetni a Magyar Királyság külpolitikai megítélését, amely állításokat – a szakirodalomra alapozva – bizonyítani vagy cáfolni fogok. Előadásomban kitérek a diplomaták jelentéseinek a különbségeire, illetve az ellentéteknek az okaira.

Hinnah Barbara (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): PACAP desmális csontosodásban betöltött szerepe MC3T3E1 sejtvonalban

Csontképződés az emberi szervezetben kétféle módon valósulhat meg: enchondralis, illetve desmalis módon. A pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) számos központi idegrendszeri jótékony hatással rendelkezik, ezen kívül az enchondralis csontosodás egyik pozitív regulátora. Kutatásunk során célul tűztük ki az MC3T3E1 sejtvonal csontosodási folyamatainak beállítását, majd a PACAP és Notch jelátviteli útvonalak esetleges kapcsolatának vizsgálatát MTT assay, Western blot, PCR, Alizarin és immuncitokémiai festés segítségével. A sejtek médiumába 100 nM PACAP1-38-at, illetve antagonistá variánsát 1 μ M PACAP 6-38-at adagoltunk. PACAP 6-38 hatására a sejtek körül jelentős Ca^{2+} -kristály képződést tapasztaltunk, míg PACAP 1-38 esetében ez elmaradt. Az immuncitokémiai reakciók szerint a PACAP 1-38 jelentős citoplazmatikus és membránjel redukciót eredményez a Notch-1, -2, -3 receptorok esetében, míg ez nem ennyire szembetűnő a PACAP 6-38 hatására. Elmondhatjuk, hogy kidolgoztunk egy protokollt, mellyel az MC3T3E1 sejtek osteogenicus irányba differenciálódnak, így sikerült a desmalis csontosodást megfelelően modelleznünk. Eredményeink arra utalnak, hogy az enchondralis csontosodásban tapasztaltakkal ellentétben a desmalis csontosodás során a PACAP hatásai negatívak lehetnek.

Durucskó Fanni (DETEP hallgató, DE TTK, IV. évfolyam, Földrajz-Magyartanár szak): A magyar nyelv tévrokonításai (hun, sumér, ótörök) és egy kérdőív tanulságai

A dolgozat első része összefoglalja a három fő tévrokonítási teóriát. Részletesen taglalja azok történeti áttekintéseit majd a mai megjelenéseiket a médiaplatformokon. A dolgozat második felében egy online megosztott kérdőívben mértük fel, hogyan vélekednek a magyarok a nyelvrokonságról. A kérdőív első részében demográfiai felmérést végeztünk, második részében általános identitás és meggyőződésekre voltunk kíváncsiak. A harmadik részben pedig lexikális tudást mértünk fel, a fel sorolt nyelvek közül ki kellett választaniuk az adatközlőknek a finnugor nyelvcsaládba tartozóakat.

Sallai Balázs (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): A fegyelmi jog helye a polgári kori jogrendben

A fegyelmi felelősség intézményének magyarországi története 1870-ig nyúlik vissza. Ekkor született meg az első olyan jogszabály, amely a magyar jogrendbe is átültette ezt, az egyébként már a XIX. század első felétől létező felelősségi formát. A polgári korszak (1867-1944) jogi regulációját vizsgálva azonban felmerülhet az a kérdés, hogy e sok szempontból különleges jogi intézmény normaanynaga hogyan és hová illeszkedhet(ett) a klasszikus jogrendszeri tagozódás alapján? Retrospektív szemszögből vizsgálva pedig ugyanilyen kérdés lehet az is (főként a hatályos munkajogi terminológia ismeretében) a "fegyelmi jog" valódi jogágiságának kérdése. Ez utóbbi tekintetben a történeti kontextus feltárása alapján adható adekvát válasz. Az előadás ezenkívül igyekszik röviden összefoglalni a fegyelmi jog koncepciójának szűkebb és tágabb értelmezése kapcsán kialakult legfontosabb álláspontokat a dualizmusban és a Horthy- korszakban.

Rácz Anna Anita (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biológus MSc levelező szak): Nagy áteresztőképességű kis RNS szekvenálás invazív tüdőaszpergillózis specifikus expressziós mintázatok vizsgálatára hemato-onkológiai betegekben

Az invazív tüdőaszpergillózis magas mortalitást mutat legyengült immunrendszerű betegségben szenvedőknél (pl. vérképzőszervi daganatos betegek, HIV fertőzöttek, stb.), így esetükben életmentő lehet az aszpergillózis diagnózisa és a mielőbbi terápiás kezelés megkezdése. A szabadon keringő mikroRNS-ek stabilitásukból adódóan megfelelő diagnosztikai biomarkerek lehetnek a betegség korai diagnosztizálására. Manapság egyre több kapcsolatot fedeznek fel az extracelluláris mikroRNS-szintek és számos patológiás eset között, beleértve a különböző invazív gombás fertőzéseket is. In silico vizsgálatokkal arra is válaszokat keresünk, hogy a szignifikánsan eltérő expressziókat mutató mikroRNS-ek milyen biokémiai útvonalakban tölthetnek be szabályozó szerepet különböző vérképzőszervi daganatokban szenvedő betegekben.

Makra Gabriella (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés tanárszak): Sportolók pszichés eredetű stresszének monitorozása invazív és non-invazív módszerekkel

A teljesítőképesség minősége mind a hétköznapiakban, mind pedig a versenyhelyzetekben igen fontos. A sporttudomány területén (is) az emberről komplexen, mint bio-pszicho-szociális egységről kell gondolkodjunk. Előző kutatásainkban már igazoltunk, hogy a fizikai aktivitás és a kognitív képességek között inverz kapcsolat van (MAKRA, BALOGH, 2018). Ezen a szálon haladunk tovább a módszerek és a műszerek bővítésével, mely komplexitása innovatívan hat a sporttudományi kutatásokra. Az EKG

HR és a vér kortizol szintjének változása mellett, a gasztrointesztinális traktusok mozgásai is összefüggésben állnak az adott személy stresszkezelésével (FUKUNAGA et. al., 2000)(VIANNA, TRANEL, 2006), melyeknek igen nagy szerepe van a teljesítőképesség minőségének meghatározásában. Számos preklinikai kísérlet történt, melyek alapul szolgálnak vizsgálatunkhoz (SZÚCS et. al., 2018). Módszer: n= 13, sportolók, férfi=11, nő=2, átlag életkor 22+/-1,031 év. A protokollunk 115 perces volt, melyben négy szakaszt (nyugalmi, stressz, latencia 1, latencia 2) különböztetünk meg. Stresszmérésre két módszert használtunk. Az egyik a vérből mért kortizol szint (ELISA), a másik pedig az MDE Heidelberg Stressz Holtere (EGG), mely innovatív mérőeszközként számos paraméter egyidejű vizsgálatára képes (Vékonybél, Vastagbél, Gyomor, EKG HR). Stresszorként a VTS DT csomagját alkalmaztuk.

6. HALLGATÓI SZEKCIÓ

Danguly Tünde (Gulyás György Szakkollégium, DE ZK, IV. évfolyam, Hegedűtanár osztatlan tanári mesterszak): Online? Zenét? Komolyan? Online oktatás a zeneművészeti képzésben

Előadásom témája a 2020 tavaszán beállt online zeneművészeti oktatás vizsgálata. A témaindoklás megfogalmazása után visszatekintésként az IKT eszközök zeneoktatásba ültetett használatát, majd a konkrét online zeneoktatás megjelenését, eszközeit, módszereit kutattuk hazai és külföldi viszonylatban egyaránt. A dolgozat fő témáját tekintve végeztünk egy kutatást két kérdőív elkészítésének segítségével, amelynek alapvető célja az zeneművészeti felsőoktatás - azon belül is a főtárgy online oktatás – hatékonyságának vizsgálata a 2019/20-as tanév második félévére nézve. Az egyik kérdőívet egyetemi főtárgy tanárok, a másik kérdőívet pedig az ebben az időszakban aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező egyetemi hallgatók töltötték ki. Lehet hatékonyan online tanítani? Mi biztosítja az online főtárgy órák sikerességét? Mi a tanulsága az online oktatásnak? – Ezek voltak az alapvető hipotézisek, amelyekre a választ kerestük, és többek között meg is találtuk.

Dolhai Máté (DETEP hallgató, DE NK, II. évfolyam, Egészségpszichológia MSc szak): Az evészavar és a megjelenéssel kapcsolatos szociokulturális attitűdök vizsgálata serdülők körében

A multifaktoriális etiológiai háttérrel rendelkező evészavarok a súlyos pszichiátriai zavarok közé tartoznak. A kereszmetzeti, kérdőíves vizsgálat célja az evészavar előfordulási gyakoriságának, valamint az evészavar és a megjelenéssel kapcsolatos szociokulturális attitűdök kapcsolatának felmérése volt. Serdülők mintáján (N=279) a szubklinikai szintű evészavar előfordulási gyakorisága 14% volt, a fiúk 5%-a, a lányok 21%-a érintett. A lányokra jellemzőbb a karcsú testideál internalizációja és a médiából jövő információk fontossága. A szociokulturális attitűdök és az evészavar tünetei között pozitív együttjárás áll fenn, valamint összefüggésben állnak a szubklinikai szintű evészavar kialakulásával.

Balogh Jenifer (Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Neveléstudomány MA szak): Hátránykompenzáló programok összehasonlító elemzése a szülők bevonása és mentorálása szempontjából

Az előadás témája két hátránykompenzáló program összehasonlítása abból a szempontból, hogy vonják be a szülőket, valamint a szülői részvételnek milyen hatása van a tanulók iskolai előmenetelére. A nemzetközi kutatásokból tudjuk, hogy a szülői bevonódás (parental involvement) szignifikáns hatást gyakorol az iskolai karrierre, azonban jelentős társadalmi-kulturális különbségeket mutat. A hazai szakirodalom az utóbbi évtizedben kezdett a szülői bevonódásra fókuszálni, de a szülői bevonódás felzárkóztató programokban játszott szerepét kevésbé vizsgálták. Előadásom arra a kérdésre kíván koncentrálni, hogy a szülői bevonódás elméletének milyen gyakorlati megvalósulásai vannak a felzárkóztató programokban, hogyan és milyen területeken foglalkoznak a szülőkkel?

Zsemján Eszter (DETEP hallgató, DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): A tanulásban akadályozott tanulók integrált, inklúzív nevelésének, oktatásának összehasonlítása Magyarországon és Finnországon

Fogyatékoság, tanulásban akadályozottság, gyógypedagógia fogalmának tisztázása. Integráció, inklúzió fogalomkörének bemutatása (milyen fajtái vannak, s ezeknek ismertetése). Magyarország és Finnország oktatási rendszerének bemutatása integrált, inklúzív szempontból. Mitől újszerű ez a téma? Miért pont ezt a kutatási témát választottam?

Hrubóczki Orsolya (Boldog Terézia Katolikus Egyetemi Feminine Studies Szakkollégium, DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): Gamifikáció, mint alternatív oktatási módszer a (gyógy)pedagógiában

Az előadásomban szeretném felhívni a figyelmet, arra hogy a 21. században elengedhetetlen fontosságú oktatási módszereinket is megújítani, felfrissíteni, alkalmazkodni a tanulók változó igényeikhez. Erre kínál kiváló lehetőségeket a gamifikáció, mint módszer. A prezentációban kitérek magára a fogalom determinációjára, valamint milyen megoldási lehetőségeket nyújt a gamifikáció és mely képességeket fejleszthetünk ezek által. Végül szeretném bemutatni a módszer alkalmazását iskolai keretek között és pár magyar nyelvű weboldalt, amelyek segítheti a (leendő)pedagógusok munkáját.

Yahya Kamel (DETEP hallgató, DE ÁOK, I. évfolyam, Klinikai laboratóriumi kutató MSc): Ritka neurodegeneratív betegség gyermekkorban - a neuronalis ceroid lipofuscinosis

A neuronális ceroid lipofuscinosisok (NCL) progresszív neurodegeneratív rendellenességek egy csoportja, intracelluláris autofluoreszcens lipopigment felhalmozódással a központi idegrendszerben. Összesen 13 különböző gén mutációira vezethető vissza. A le nem bontott makromolekulák a kognitív funkciók és a mozgás képességének fokozatos elvesztéséhez, érzékszervi károsodáshoz, ataxia, epilepszia kialakulásához vezetnek. Oki terápia jelenleg nem érhető el. Célkitűzések, módszerek: A neurológiai tünetek jellege, kialakulásának sorrendisége, a neuroradiológiai eltérések, esetenként conjunctiva-biopszia és a génmutáció ismerete együttesen teszik lehetővé a pontos diagnózis felállítását. Célunk a Debreceni Egyetem Gyermekgyógyászati Intézetében megjelent, neurodegeneratív tüneteket mutató betegek klinikai és molekuláris diagnózisa, a már diagnosztizált betegek esetében a fenotípus-genotípus összefüggések vizsgálata volt.

Gönczi Barbara (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A veszélyhelyzet idején megjelenő, szülő és gyermek közötti kapcsolattartás végrehajtásának kérdései

A kapcsolattartásra vonatkozó határozat végrehajtásának szabályai és gyakorlata a veszélyhelyzet idején egy olyan aktuális téma, amely a változó világban akár többször is előfordulhat, hiszen – ahogy tapasztaljuk – tavaszt követően újra kihirdetésre került a veszélyhelyzet. Összetett szabályozási rendszer lévén az előadás során prezentálni fogom a releváns anyagi, eljárásjogi és veszélyhelyzeti szabályokat, majd kitérek az eltérő bírósági álláspontokra és két ehhez szorosan kapcsolódó jogesetre, amelyekkel a Debreceni Járásbíróság gyakorlatának kutatása során kerültem szembe. Ismertetem a problémafelvetésemet, miszerint a veszélyeztetett munkát végzők méltánytalanul hátrányos helyzetbe kerültek a tavaszi járvány idején. A jogalkotó nem vette figyelembe, hogy a különélő szülő és gyermeke a hatályos szabályok és a bíróság értelmezése, álláspontja alapján hetekig nem tudtak személyesen találkozni és ezen elmaradt kapcsolattartások bírósági végzés alapján sem voltak pótolhatóak. Végezetül bemutatom az erre vonatkozó megoldási javaslatomat is. Határozott véleményem az, hogy ha tartósan fenn fog állni ez a helyzet, vagy többször elő fog fordulni, akkor szükségszerű lenne egy rugalmas és követhető gyakorlatot kialakítani a fentebb felvetett problémára.

Dóka Eszter (Gulyás György Szakkollégium, ZK, II. évfolyam, Ének-Zeneismeret osztatlan tanár szak): Úton a közösségi ösztéművészet-terápia felé

Down-szindrómás fiatalokból álló csoportommal 2020 nyarán inkluzív alkotótábort tartottunk, mely köré akciókutatásomat szerveztem. Inkluzív alkotótevékenységünk hatásait vizsgáltam a tábor kapcsán: a tartalom befogadásának segítését a művészeti tevékenység által, a többségi társadalom képviselőinek szemléletformálódását a közös aktivitás hatására, valamint a jövőbeli terápiához ideális atmoszféra létrejöttét. Előadásom a tábor gondolati hátterét és a felvett mérésanyagok konklúzióit foglalja össze: bemutatom a csoportot, integrációs tevékenységünket és ennek aktualitását, majd beszélek a táborban felvett mérésanyag konklúzióiról a három szempont mentén.

Lólé Bianka (Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium, DE BTK, I. évfolyam, Nevelés-tudományi szak): A pedagógusok stagnáló jelene és jövője. A pályaelhagyás rizikófaktorai

Előadásom alapjául a közoktatásban dolgozó pedagógus kiégésének és mentális állapotának a felmérése szolgál a szakmai önértékelés és a 21. századi elvárások tükrében, melyek hozzájárulnak a pályaelhagyás rizikófaktoraihoz, és egy új jelenséghez, a stagnáló pályaelhagyó pedagógushoz, mely fogalmat a jelen dolgozatban bemutatott empirikus kutatás keretén belül, azzal alátámasztva alkottam meg.

Kertész Tamás (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE GTK, I. évfolyam, Sportközgazdász szak): A videóelemzés szerepe a hazai labdarúgásban

Manapság a labdarúgás a világ legnépszerűbb sportja, a világ 200 országában 240 millió ember űzi rendszeresen ezt a sportot. Az információtechnológia töretlen és rendkívül dinamikus fejlődése ebben a népszerű sportágban is jelentős változásokat eredményezett. A technológia révén új szakma jelent meg a futballban, a szakmai stábok új feladatkört ellátó szakembereket alkalmaznak, akiknek az elsődleges feladatuk a videóelemzés. A labdarúgás a technológia révén rengeteg adatot szolgáltat a szakemberek számára, melynek feldolgozása és hatékony alkalmazása a csapatok és a játékosok teljesítményének fokozásában, végső soron a versenyelőny megteremtésében rendkívül fontos feladat. A videóelemzés egy fontos eszköze a teljesítmény fokozásának, de hogyan is néz ki ez avaslásban? Milyen területeket vizsgálnak az elemző szakemberek? A nemzetközi irodalomban többen is foglalkoznak a témával, míg Magyarországon a témával foglalkozó szakirodalommal nem találkoztam. Ennek megfelelően előadásom elsődleges célkitűzése az, hogy átfogó képet kapjunk arról, hogy a hazai labdarúgásban milyen helyzetben van a videóelemzés.

Kovács Cintia (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, III. évfolyam, Szociológia BA szak): Gazdasági erőforrások a leszakadó társadalmi csoportok felemelkedéséért. A T-Systems vállalati társadalmi felelősségvállalás programja

Az előadás során bemutatom a magyarországi T-systems CSR tevékenységét, amely a borsod-abaúj-zemplén megyei Szendrőládon valósult meg. A kutatás célja, hogy megismerje a vállalat attitűdjét a leszakadó térségekkel kapcsolatban, valamint az, hogy feltérképezze a CSR tevékenység nyújtotta mobilitási lehetőségeket a halmozottan hátrányos helyzetű fiatalok életében.

Dojcsák Dalma (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A thrombospondin-1 fehérje, mint lehetséges PKC szubsztrát vizsgálata

A thrombospondin-1 (TSP-1) egy 150-180 kDa molekulatömegű glikoprotein, mely a sejtalkotók szerkezeti szerveződésében, az extracelluláris és a sejten belüli interakciók szabályozásában vesz részt. Munkacsoportunk korábban kimutatta a TSP-1 és a protein foszfatáz 2A (PP2A) enzim kölcsönhatását, valamint, hogy a PKC enzim potenciálisan 4 szerin oldalláncon (Ser44, Ser297, Ser1113, Ser1161) foszforilálhatja a TSP-1 fehérjét. Munkánk során célunk volt olyan rekombináns TSP-1 fragmentek létrehozása, melyek tartalmazzák a potenciális foszforilációs helyeket. Első lépésként a rekombináns fragmenteket kódoló plazmidokat szeretnénk volna létrehozni bakteriális expresszióra alkalmas pGEX-4T-2 vektor alkalmazásával. Ezt követően optimalizáltuk a rekombináns fragmentek fehérjetermeltetését és a fehérjéket affinitás kromatográfiás eljárással sikeresen tisztítottuk. A tisztított GST-TSP-1 fragmenteket in vitro PKC foszforilációs kísérletben vizsgáltuk, hogy azonosítsuk, mely szerin oldallánc foszforilálódik PKC által.

Bodnár Beáta (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): Közszerelő vagy közügy?

A közszerelő fogalmának meghatározása mindig is kihívások elé állította az igazságszolgáltatás rendszerét. Az Emberi Jogok Európai Bírósága által kifejlesztett fogalmat hazánk a 36/1994-es Alkotmánybírósági határozattal interpretálta, és a bíróságok a definíciót a mai napig zsinórmértékként használják. Az idő múlásával és a technika rohamos fejlődésével azonban a fogalom egyre nehezebben használatóvá válik. A megszólalások során egyre kevésbé fontos a címzett, sokkal lényegesebb, hogy milyen ügyben hallatja hangját a megszólaló. A kérdés, hogy ezt a hangsúlyeltolódás megnyilvánul-e a mai magyar joggyakorlatban? Az előadás ezt a problémakört járja körül elméleti és büntető bírósági gyakorlati szempontból egyaránt.

Ócsainé Bartalos Klára Katalin (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, III. évfolyam, Kereskedelem és marketing BSc szak): Tendenciák a turizmusban, avagy a boldogító utazás

Az utazás sokáig kevesek kiváltsága volt, a 19. század vége óta azonban egyre többek számára elérhető a termelékenység, a diszkrecionális jövedelem, valamint a szabadidő növekedésének köszönhetően. A turizmus életminőségben betöltött szerepe is fontos, a boldogság egyik lényeges összetevője. A folyamatos fejlődés következtében, a konkurencia megjelenésével és a piac telítődésével a verseny egyre éleződik. Az ezredforduló óta a vendégek újabb igényekkel lépnek fel, melyekhez való alkalmazkodás a szolgáltatók érdeke a fogyasztók megszerzése és megtartása érdekében. A

világjárvány miatti korlátozások komoly gazdasági következményekkel járnak, valamint újabb kihívások elé állították mind a szektor résztvevőit, mind a potenciális vendégeket.

Bóta- Csontos Fruzsina (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE NK, II. évfolyam, Komplex rehabilitáció mesterképzés szak): Izomnyújthatóság felmérése az OB II-es vízilabdások körében

A fiatalok sportolók körében rendkívül fontos, hogy a preventív jellegű nyújtást elsajátítsák és alkalmazzák, elősegítve a minél hosszabb és eredményesebb pályafutásukat. Vizsgálatunk célja, hogy felmérjük a vízilabdások alsó és felső végtagi nyújthatóságát. Célcsoportunkat az OB II-es vízilabda-csapat alkotta. A felmérés során saját szerkesztésű kérdőívet és különböző nyújthatósági tesztek végeztünk.

Kőhalmi Máté (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A kriminálpolitika irányai a 21. században

A modern büntetőjog-elméleti gondolkodás egymással versengő iskolák története. Noha a múlt században – illetve a közvetítő iskola tanaira figyelemmel már a századeleje – létrejöttek a büntetési célok pluralizmusát hirdető, vegyes elméletek, a büntető igazságszolgáltatás működését meghatározó célok és elvek különbözősége a mai napig iskolákat, irányzatokat, paradigmákat képez meg a jogpolitikában. Napjaink kriminálpolitikai irányzatainak felvázolásakor gyakran találkozhatunk egyfajta kettős felosztással a szakirodalomban: általában egy punitív, represszív, indeterminista, egyéni felelősség-elvű megközelítést határolnak el egy célbüntetés-központú, a többnyomvonalú büntetőjog gondolatát valló, bírói útról elterelő, „büntetés nélküli” irányzattól. A tradicionális fellépés pártján álló és az alternatív útkeresés felé forduló paradigmák kettőssége – nagyvonalakban – kétségteljesen megfigyelhető jelenség, közelebből azonban a XXI. századi büntetőpolitika ennél komplexebb képet mutat. Mindkét irányvonal több, egymással sem mindenben egyező nézőpontot foglal ugyanis magába. Előadásomban ezeket kívánom bemutatni.

Racskó Márk (DETEP hallgató, DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): A TRPV4 ioncsatorna ozmoregulatorikus szerepének vizsgálata emberi podocitákon

A TRP (tranzien receptor potenciál) ioncsatorna családot nem szelektív kation csatornák alkotják, melyek számos különböző ingerre (hőmérséklet, pH, ozmolaritás, ligandok) reagálva szabályozzák a sejtek ionháztartását. Sok különböző emberi szövet expresszálja a család egyes tagjait a bőrben, nyálkahártyák hámaiban, vesében, és az idegrendszerben. A vese podocita sejtjeiről már ismert volt, hogy a TRPC alcsoportnak fontos szerepe van a működésükben, de kutatócsoportunk néhány évvel ezelőtt a TRPV alcsoport jelenlétét és működését is igazolta ezen sejteken. Jelen kutatásunk célja a TRPV4 podocitákban betöltött szerepének vizsgálata volt, különös tekintettel a sejtek ozmoregulációjára.

Torma Eszter Panna (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanári mesterszak): Törekény teljesítmény: A mentális keménység szerepe az élsportban - Nemzetközi kitekintés

Az előadás célja azoknak a cikkeknek az áttekintése, amelyek a mentális keménység konstrukcióját és annak sportteljesítményhez való viszonyát vizsgálják. A szakirodalmi áttekintés során 50 nemzetközi cikket használtam fel, melyek kvalitatív és kvantitatív megközelítéseket is egyaránt figyelembe vettek. Kutatásom során a mentális keménység pontos összetevőire, fejleszthetőségére kerestem választ, illetve arra, hogy van-e szignifikáns különbség a nemek tekintetében, az edző mennyire befolyásoló tényező e tekintetben és hogy van-e olyan mérési módszer, mely valid, realtime eredményeket mutat. Szükség van minél több pszichológiai tréningre a sportolóknál, főként az élsportban. A sportszakemberek, sporttudósok és az edzők munkája jelentős a mentális edzések kapcsán. Ezek a tréningek nemre, korcsoportokra bontva, illetve a környezeti tényezőket figyelembe véve hatékonyak. Szükség van olyan számítógépes tesztrendszerekre, melyek interaktív tesztek tartalmazzanak és képesek elemezni nyomás alatt a sportolókat kognitív és pszichomotoros képességeik alapján.

Rostás Melinda (Wáli István Református Cigány Szakkollégium, DE ÁOK, IV. évfolyam, Orvosi diagnosztikai analitikus szak): Extracelluláris mátrix molekulák szerepe a gliális tumorok invazivitásában

Az összes primer malignus KIR daganat 75%-a gliális eredetű, melynek mintegy 10%-a diffúz növekedésű oligodendroglioma. A daganatokat WHO II-es és III-as grádusba soroljuk. Jellemző a tumorsejtek kiterjedt peritumorális infiltrációja, amelyért részben a tumor extracelluláris mátrixa (ECM) felelős. Korábban több esetben is vizsgálták már különböző ECM molekulák szintjét intrakraniális daganatokban, azonban oligodendrogliomák esetében még nem született panelszerű, expressziós mintázat létrehozását célzó vizsgálat, így kutatásunk célja az ECM alkotók mennyiségi változásait meghatározni azonos szövettani csoportba tartozó, különböző grádusú oligodendroglioma mintákban. Kutatásunk során vizsgáltuk, hogy az invázióban szerepet játszó molekulák expressziós mintázata mutat-e összefüggést az oligodendrogliomák grádusával, és hogy van-e különbség az azonos szövettani csoportba és grádusba tartozó, de eltérő prognózisú betegek esetén. Kutatásunkban az ECM alkotók mRNS és fehérje szintjét mértük meg tumormintákban. Az mRNS expresszió mérés qRT-PCR módszerrel történt, melyet fluoreszcens immunhisztokémiai reakciókkal ellenőriztünk.

Bakos Imola (DETEP hallgató, DE IK, I. évfolyam, Gazdaságinformatikus MSc szak): A teljes fertilitási ráta meghatározói a jóléti államokban

A népesség, illetve a gazdasági fejlődés egyidejű növekedésének összeegyeztethetősége évszázadok óta foglalkoztatja a közgazdászokat. A túlnépesedés problémáját azonban napjainkban a népesség csökkenésének mérsékléséből adódó kihívások váltják fel, különösen azokban az országokban, amelyekben az egy főre eső jövedelem és a jóléti szolgáltatások mértéke is magas – röviden: a jóléti államokban. A hosszú távon biztosított reprodukcióhoz ugyanis az egyes országok teljes fertilitási rátájának (TFR) 2,1 körül kell mozognia. Ennek az értéknek az elérése a legtöbb fejlett állam számára komoly kihívást jelent. E problémából kiindulva előadásom elsődleges célja a TFR-t befolyásoló tényezők feltérképezése. Másodsor, az így kapott eredmények segítségével azt vizsgálom, hogy a jóléti államok számára mennyire reális törekvés – azaz a magyarázó változók megvalósítható mértéke mellett a modellel előrejelezhető-e – a 2,1-es teljes termékenységi arányszám elérése.

Enyedi Enikő Edit (DETEP hallgató, DE ÁOK, II. évfolyam, Táplálkozástudományi MSc szak): A szérumban kitotriozidáz aktivitás szerepe sclerosis multiplexben

A sclerosis multiplex (SM) a leggyakoribb központi idegrendszert érintő gyulladásos autoimmun megbetegedés, melynek során az idegrostot burkoló myelin károsodik. A mikroglia sejtek által termelt kitotriozidáz enzim (CTO) aktivitása megemelkedhet a liquorban, melynek prognosztikai szerepet is tulajdonítanak SM-ben. Nincs azonban elérhető adat a perifériás vérben mérhető CTO-aktivitás változásáról ebben a betegségben. A vizsgálatba 86 SM-ben szenvedő beteget és 130 egészséges önkéntest vontunk be. A betegek klinikai adatain túl meghatároztuk a szérumban CTO-aktivitást fluoreszcens kinetikus esszével, illetve a CTO-aktivitást befolyásoló genetikai polimorfizmust által specifikus PCR-reakciót követő gélelektroforézissel. A SM-ben szenvedő betegek lényegesen alacsonyabb CTO-aktivitással rendelkeztek az egészséges egyénekből álló populációhoz képest. Ennek hátterében nem a génpolimorfizmus, hanem a szérumban CTO enzim termeléséért felelős makrofágok sérült vér-agy gáton keresztüli központi idegrendszerbe történő vándorlása és lokális CTO termelése állhat.

Szabó Dávid Ruben (DETEP hallgató, DE TTK, III. évfolyam, Kémia BSc szak): Fehérjék emésztésére alkalmazható immobilizált enzimreaktorok

A fehérjék kvalitatív analízisének egyik legelterjedtebb módja a bottom-up módszer, mely során egy fehérjét, vagy fehérjék elegyét peptidre bontják, jellemzően specifikus proteáz enzimekkel. Az így kapott peptidegyet nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiával (HPLC) vagy kapilláris elektroforézissel (CE) elválasztják, majd a peptideket tömegspektrométerrel detektálják. Az azonosított peptidekből adatbázisok alapján lehet a keresett fehérjére következtetni. A fehérjék oldatfázisban történő enzimikus emésztése sok időt vesz igénybe, mivel az enzim csak kis koncentrációban alkalmazható az önmésztés elkerülése érdekében. Emiatt gyakran alkalmaznak enzimek immobilizálásával létrehozott reaktorokat, amik nagyobb enzimkoncentrációt és ezáltal jóval gyorsabb emésztést tesznek lehetővé. Kutatómunkám során CE kapilláris elején hoztunk létre immobilizált enzimreaktort tripszin adszorpciójával. Az így kialakított reaktor aktivitását befolyásoló tényezőket vizsgáltam. A reaktor fehérjék on-line emésztésére alkalmasnak bizonyult.

Tóth Anna (DETEP hallgató, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Felületkezelés hatása full depth bulk fill kompozit javítására HEMA-mentes adhezív alkalmazásakor

Vizsgálatom célja 10-MDP funkciós molekulát tartalmazó, HEMA-mentes adhezív hatékonyságának vizsgálata full depth bulk-fill kompozit javítása esetén, különböző felületkezelések mellett. Tetric EvoCeram Bulk Fill kompozit tömböket készítettünk a gyártó utasításai szerint, majd políroztuk a felszínt. A tömbök felén homokfújást is végeztünk. Adhezíveket (Heliobond, G-Premio BOND) applikáltunk a felületkezelt felszínre. Tetric EvoCeram kompozittal elvégeztük a tömbök javítását. Pozitív és negatív kontrollokat is készítettünk. A tömböket felszeleteltük és szakítószilárdsági vizsgálatot végeztünk. Az eredményeket statisztikai módszerekkel értékeltük ki. Az eredmények alapján: a homokfújás pozitívan befolyásolta a full depth bulk-fill kompozit javíthatóságát. A 10-MDP funkciós molekulát tartalmazó adhezív jobban teljesít mind polírozott, mind homokfújt felszínen, mint a 10-MDP-t nem tartalmazó adhezív.

Oláh Bettina (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, I. évfolyam, Ellátásilánc-menedzsment MSc szak): Kávéfogyasztási szokások vizsgálata a kávé egészségre gyakorolt hatásainak függvényében

A kávé egy népszerű ital, melynek számos változata ismert. Magyarországon 2018-ban az évi egy főre jutó kávéfogyasztás 3,1 kg volt. Legfőbb célkitűzésem a kávéfogyasztási szokások egészségre gyakorolt hatásainak feltárása, illetve az azzal kapcsolatos tudatosság vizsgálata hazai szinten, szekunder adatgyűjtésre alapozott kérdőíves felmérés eredményei által. Kutatásaim kapcsán a következő hipotézist határoztam meg: „Azok a kitöltők, akik gyakran fogyasztanak kávé, nincsenek tisztában a kávé egészségügyi hatásaival”. Hipotézisemet a kapott eredményeim függvényében igazoltam vagy elvettem. A primer adatgyűjtésem alapja egy fogyasztói megkérdezést volt. Kutatásom ezen részét online, kérdőív segítségével végeztem.

Szabó Katalin (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Gyógy- és wellness szolgáltatások a rekreációban

Magyarország a geológiai adottságainak köszönhetően különleges turisztikai vonzerővel bír. Hazán számos termálvíz kúttal rendelkezik, így igazi gyógyvíz nagyhatalomnak minősül. E természeti források kihasználására ma már komplex terápiák épülnek, melynek köszönhetően a fürdőlátogatások beépülnek az emberek mindennapjaiba. Kiváló lehetőséget kínál a gyógyulásra, az egészségmegőrzésre, a rendszeres testmozgás és a pihenés összekapcsolására. Az egészségturizmus egyre elterjedtebb, azonban ma már nem csak a gyógykezeléseket keresik, hanem egyre inkább a wellness szolgáltatásokat is. A wellness magába foglalja aktív és passzív programokat, melyek preventív, rekreációs és relaxációs célból vehetőek igénybe. Fejlődését jelentősen befolyásolja a gyógyturizmus, a wellness szállodák, a különböző wellness szolgáltatások és a spák térhódításai. Kutatásomban az emberek gyógy- és wellness szolgáltatás igénybevételeit vizsgálom, és azt hogy ezek hogyan épülnek be a rekreációba.

Németh János (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A járványhelyzet hatása a távmeghallgatás szabályozására és gyakorlatára

A 2020. tavaszán kihirdetett veszélyhelyzet által kikényszerített változások nagy mértékben kihatottak a büntetőbírárság előtti távmeghallgatások alkalmazására is. Ezek a változtatások pedig olyan elméleti és gyakorlati kérdéseket is felvetettek, amelyek eddig is kérdésesek voltak a jogintézmény alkalmazása kapcsán: ilyenek különösen a távmeghallgatás és a közvetlenség elvének kapcsolata, a tárgyalás pszichológiai tényezőinek változásai és az új eszközök alkalmazásához való hozzáállás az eljárásokban. Előadásomban a fenti kérdésekhez kapcsolódó, 2020 nyarán és őszén végzett kutatásom néhány eredményét, következtetését kívánom röviden ismertetni.

Horváth Enikő Lilla (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer szerepének vizsgálata terhességi magasvérnyomásban

A Conn-szindróma (primer aldoszteronizmus, PA) a mellékvesekéreg aldoszteron túltermelése miatt kialakuló kórkép. Emelkedett aldoszteron (ALD) és aldoszteron renin hányados (ARR) jellemzi. A sekunder hypertonia leggyakoribb oka, de irodalmi adatok alapján terhességi magasvérnyomásban (PIH) akár a betegek 10%-nál is etiológiai szerepe lehet. Terhesség alatti körülményes vizsgálata miatt azonban kevés pontos adat áll rendelkezésünkre.

Kutatásunk során a PIH-ben szenvedő és egészséges terhesek hormonszintjeinek összehasonlítását, és a szülés körüli hormonszint változások felmérését végeztük.

Kovács Sándor (DETEP hallgató, DE TTK, III. évfolyam, Fizikai BSc szak): A = 160-166 tömegszámú egzotikus prométium magok béta-bomlásának kísérleti vizsgálata

A vasnál nehezebb stabil izotópok mintegy fele az asztrofizikai r-folyamat során keletkezik, például neutroncsillagok összeolvadásakor. Az r-folyamat a legkevésbé ismert nukleoszintézis scenárió hiszen a keletkező magok fizikai tulajdonságai jórészt ismeretlenek. Előadásom tárgya az r-folyamat szempontjából megkülönböztetett ritkaföldfém gyakoriságcsúcs létrejöttében meghatározó szerepet játszó 160Pm-166Pm magok β -bomlásának tulajdonságainak vizsgálata. Ezen extrém neutrongazdag ritkaföldfém magokat a japán RIKEN Nishina központ gyorsítóival hoztak létre. Saját fejlesztésű programmal, az implantáció- β -részecske kibocsátás koincidencia események időbeli eloszlásának analízisével határoztam meg ezen izotópok felezési idejét. A 164Pm-166Pm magok felezési ideje ezen mértést megelőzően ismeretlen volt, a 166Pm magot pedig ezen kísérletben figyeltük meg először.

Csikos Csaba (DETEP hallgató, DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): Az aktinomycin D citotoxikus hatásainak vizsgálata a sejtmagi NAD szintézisben gátolt oszteoszarkóma sejtekben

Munkacsoportunk a NAD szintézis gátlásának lehetőségeit vizsgálja új daganatterápiás lehetőségek kifejlesztése céljából. Célul tűztük ki, hogy egy molekulakönyvtárból olyan vegyületeket azonosítsunk NMNAT1 knockout oszteoszarkóma sejtvonalon, melyek a NAD szintézis gátlásával szintetikus letalitást mutatnak. Nagy áteresztőképességű szűrővizsgálattal 320 db vegyületből hat olyat azonosítottunk, mely legalább 30%-kal magasabb citotoxicitást okozott a KO sejteken, a vad típusú sejtekhez viszonyítva. További jellemzésre ezek közül az aktinomycin D-t választottuk, mely eredményeink alapján fokozott DNS károsodást eredményez a KO sejteken, illetve apoptotikus folyamat beindítását eredményezi.

Dudás Anetta Flóra (DETEP hallgató, DE NK, IV. évfolyam, Gyógytornász szak): Az anterior izomlánc szerepe funkcionális rehabilitációs protokollban LCA rekonstrukciót követően

A lig. cruratum anterius (LCA) szakadása gyakori sportsérülés, elsődleges kezelési módja a műtéti rekonstrukció. A műtétet követő rehabilitációs időszak komplex kezelést kíván, amihez az általunk használt protokoll megfelelő alapot nyújt. Vizsgálatunk célja az anterior izomláncot vizsgáló tesztek közötti összefüggések megállapítása volt, mivel ez a legdominánsabb izomlánc. Feltételeztük, hogy találunk összefüggéseket a vizsgálati tesztek között, valamint a protokoll funkcionálisának köszönhetően a sportolók közel azonos idő után térhetnek vissza a sporthoz. Tesztjeinket összevetve (Single leg squat, Single leg press, Single leg bridge és Single hop teszt) a Single leg bridge és Single hop teszt között szignifikáns összefüggést találtunk. Ez alapján elmondhatjuk, hogy az általunk használt rehabilitációs protokoll funkcionálisan egymásra épülő teszteket tartalmaz, ami hozzásegít LCA rekonstrukción átesett sportolók komplex rehabilitációjához.

Leveleki Livia (DETEP hallgató, DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Öregítés hatásának vizsgálata a javítás eredményességére folyékony bulk-fill kompozit esetén

Folyékony bulk-fill kompozit javítását követő öregítés hatását vizsgáltuk különböző univerzális adhézívek felhasználásával. SDR kompozit tömbök felszínét políroztuk, majd öt csoportra osztottuk őket és különböző adhézíveket (funkcionális molekulát tartalmazó: Clearfil Universal Bond Quick, G-Premio Bond, Scotchbond Universal, Bond Force II, és funkciós molekulát nem tartalmazó: Heliobond) applikáltunk a felszínre. A javítást Tetric EvoCeram kompozittal végeztük el. Ezt követően a tömbökből szeleteléssel próbatesteket készítettünk, melyeket termociklusban öregítettünk. Ezután a próbatesteket szakítószilárdság tesztnek tettük alá. A kapott eredmények alapján megállapítottuk, hogy folyékony bulk-fill kompozit javítása esetén funkciós molekulát tartalmazó adhézív alkalmazása ajánlott.

Tóth Levente (Gulyás György Szakkollégium, DE ZK, I. évfolyam, Klasszikus ütőhangszerművész MA szak): Az ütőhangszeres ragtime fejlődése G. H. Green Log Cabin Blues című művének alapján

Ahogy a címben is olvasható, előadásom során a jazz egyik ágának, a ragtimenak, illetve azon belül az ütőhangszeres ragtimenak a kialakulását, fejlődéstörténetét ismerjük meg a 20. század első évtizedeiig. Az előadás első fele a ragtime pontos keletkezéstörténetét határozza meg. Több nézet is kering arról, miként alakulhatott ki ez a zenés műfaj, de ezek közül a legbiztosabb forrás az amerikai polgárháború utáni időkre vezet vissza. Igazi keveredés nyomán jöhetett létre ez a zene, hisz a fekete afrikai ritmusvilág és a fehér emberek harmóniai tudása kellett a kialakulásához. Ezt tökéletesítette

Scott Joplin, majd reformálta meg a műfajt George Gershwin, aki előszeretettel ötvözte a jazzt a klasszikus zenével. A század elejére virágkorát élő kávéházi zenében vagy bárzenében tűnt fel egy addig csak a klasszikus zenei műfajban ismert hangszer, a xilofon, majd csakhamar gyökeret vert a könnyű zenében, a ragtimeok szólóhangszereként. Az egyik első ilyen játékosnak számít George Hamilton Green, aki a hangszer virtuóza volt, és sok időt szánt a xilofon pedagógiájára is. Köteteiben a xilofon ragtimeok előadói koncepcióiról, a xilofon sajátosságairól, jellemzőiről, játéktechnikáiról, ütemmódjairól ír, mely meghatározta és meghatározza ma is a xilofon irodalmát és oktatási alapelveit. Neki és kiadványainak köszönhető, hogy ragtimejait a mai napig játsszák. Egyik leghíresebb ragtimeja, a Log Cabin Blues jelen dolgozat ihletője, mely tökéletesen összefoglalja és bemutatja a xilofonjáték fentebb írt irányelveit és lényegét.

Szabó Hanna Judit (Hatvani István Szakkollégium, DE TTK, II. évfolyam, Vegyészmérnök MSc szak): Nanoarany részecskéket tartalmazó szilika aerogélek

Az aerogélek számos felhasználási lehetőséget rejtenek magukban az úripartól kezdve, a kozmetikumokon át a gyógyszeriparig. Az általunk előállított szilika aerogélek kiválóan alkalmazhatók katalizátorhordozóként. Az 1-10 nm-es arany nanorészecskék jelentős katalitikus aktivitással rendelkeznek, ipari szempontból széles körben használhatók, azonban aggregációra hajlamosak. Kutatásunk során célul tűztük ki olyan új, arany nanorészecskéket tartalmazó aerogélek előállítását, melyekben az arany nanorészecskék csak elhanyagolható mértékben aggregálódtak. Vizsgáltuk az aerogélek termikus és katalitikus tulajdonságait.

Kinczel Antonia (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Aktív sportfogyasztási szokások vizsgálata Magyarországon és Romániában élő magyar nemzetiségű fiatalok körében

Jelenlegi életünkre egyre inkább jellemző az ülő, mozgásszegény életmód, a munka- és teljesítménykényszer. A sportnak számos pozitív hatása és egészségügyi előnye van, amelyek sokat segíthetnek a mai világban. Kutatásom során a Magyarországon és Romániában élő magyar nemzetiségű fiatalok sportfogyasztási szokásait vizsgálom. Témám kulcskérdései: hogyan állnak az emberek a sporthoz, mennyi időt töltenek sportolással, hol és kivel/kikkel együtt szeretnek sportolni, melyek a motivációs tényezők, mekkora összeget hajlandóak rászánni a sportolásra továbbá a sportruházatokra, sportszerekre.

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium ÚNKP-19-20-1 kódszámú Új Nemzeti Kiválóság Programjának Szakmai Támogatásával készült.

Ferenczi Milán (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanárszak): Egészségtudatosság sajátos vonásai a 11-17 éves magyar fiatalok vonatkozásában az ezredfordulót követően a HBSC kutatás adatai alapján- szakirodalmi áttekintés

Előadásom célja a 11-17 éves magyar fiatalok egészségmagatartásának bemutatása. A kutatás során hazai és nemzetközi primer kutatásokon alapuló cikkek, valamint az "Iskoláskorú gyermekek egészségmagatartása" elnevezésű nemzetközi kutatás részeként Magyarországon végzett felmérés eredményeit elemeztük. A kutatás célja a 11 és 17 éves korosztály egészséget befolyásoló szokásainak és egészségi állapotának felmérése, az eredmények időbeli és nemzetközi trendjeinek követése és az egészségi mutatókat befolyásoló tényezők felderítése. Az előadás során bemutatom az egészséget támogató (táplálkozás, fizikai aktivitás), illetve kockázatot jelentő magatartásformák (dohányzás, alkoholfogyasztás) eredményeit és jellegzetes változásait az elmúlt 5 hazai felmérés (2002, 2006, 2010, 2014, 2018) adatai alapján.

Szücs Tamara Dóra (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): A cselekvőképtelen állapot aktuális kérdései

A cselekvőképtelen állapot jogintézménye az utóbbi évtizedekben kevésbé foglalkoztatta a jogtudomány művelőit, a rá vonatkozó szabályozást pedig hosszú ideje nem módosította a jogalkotó. A hatályos rendelkezések igen szűkszavúak a Polgári Törvénykönyvünkben. Ezzel szemben a jogintézmény bírói gyakorlata széleskörű, miközben a jogalkalmazók a cselekvőképtelen állapotban tett jognyilatkozatokhoz fűződő joghatást, a semmisséget csak a legritkább esetben állapítják meg. Ennek okát egyrészt a bizonyítási eljárás komplexitásában és nehézségében kereshetjük, másrészt pedig abban, hogy sok esetben csak a belátási képesség nagymértékű csökkenését lehet megállapítani, ami nem ad alapot a cselekvőképtelen állapotra vonatkozó jogi normák alkalmazására. Egyre nagyobb problémát okoz tehát azon személyi kör jognyilatkozatainak érvényessége, akiknek a belátási képessége nem hiányzik teljesen. Őket nem óvják a cselekvőképtelen állapotra vonatkozó szabályok, de jogaik

védelmét gondnok, támogató vagy törvényes képviselő sem szolgálja, így teljesen kiszolgáltatott helyzetbe kerülnek. A cselekvőképtelen állapotot kiváltó tényezők és a modern társadalmi jelenségek szoros összefüggést mutatnak egymással. Elegendő, ha csak párhuzamot vonunk az alkohol és a drog okozta bódult állapot, mint a cselekvőképtelen állapot lehetséges okai, illetve az alkoholizmus és az új pszichoaktív szerek terjedése között. Aktualitásként említhetjük a napjaink egyik legégetőbb válságát kiváltó koronavírus okozta járványhelyzetet is. Nem egyértelmű, hogyan befolyásolja a koronavírus az emberek szellemi képességeit, érvényesek-e a fertőzött, oxigénhiányos állapotú személyek által tett jognyilatkozatok, vagy lehetséges, hogy a súlyos betegség a belátási képességükre is kihat. Vizsgáljuk a jogintézmény történeti fejlődését, jelenleg hatályos szabályozását, a bizonyítási eljárás komplexitását, a külföldi megoldási modelleket. A feltárt problémákra reflektálva az eddigiektől eltérő kontextusba helyezzük a cselekvőképtelen állapotot, és megfogalmazzuk a jogalkotásnak és a jogalkalmazásnak címzett de lege ferenda javaslatainkat. Úgy gondoljuk, hogy egy új kategória, a korlátozottan cselekvőképtelen állapot bevezetése megvalósítaná a kiszolgáltatott személyek jogainak védelmét, a cselekvőképtelen állapotot kiváltó tényezők közötti differenciálással pedig egységesebbé válhatna a hazai ítélkezési gyakorlat. Hipotézisünk, hogy a cselekvőképtelen állapot jogintézménye létezett, létezik és létezni is fog.

10. PHD SZEKCIÓ

Dr. Kovácsné Madar Ágota (Tormay Béla Szakkollégium, DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kertész-mérnöki Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Mikroököldségek előállításának lehetőségei

A hazai és nemzetközi viszonylatban is egyre nagyobb jelentősége van a mikroököldségként előállított növényeknek a táplálkozásban. Igen korai (fajtól függően 2-3 hét) fejlődési szakaszban válnak betakaríthatóvá és minimális árúelőkészítéssel fogyaszthatók. Jelentős mennyiségű bioaktív anyagot (polifenol, C-vitamin stb.) tartalmaznak. Előállításuk energiahatékony, azonban számos előny mellett nehézségekkel terhelt. Fokozott figyelmet kell fordítani az állománysűrűsége, illetve az egyes környezeti tényezőkre (hőmérséklet, páratartalom, fény), hogy a fellépő betegségek ellen védekezni lehessen. Mindezen túl néhány környezeti elem (pótmegvilágítás – LED fény) megváltoztatása kedvező irányba befolyásolhatja a hozamot, illetve a bioaktív anyagok mennyiségének alakulását. Az előadásban a technológia sarkalatos elemeire kívánom felhívni a figyelmet, egyben rámutatva táplálékforrás jelentőségére.

Kovács Evelin (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): Esettanulmányok a precíziós gazdálkodási technológiák alkalmazásáról a szántóföldi növénytermesztésben

A ma már egyre gyakrabban alkalmazott hangzatos „ökofarm” kifejezés a mezőgazdaságban is alkalmazható infokommunikációs technológiákat jelöli. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján hatalmas potenciált jelent az ICT eszközök bevonása, alkalmazása a mezőgazdaságban, mind élelmiszer-előállítás, mind pedig fenntarthatóság szempontjából. Az agrárium digitalizálása olyan IoT (Internet of Things) speciális berendezések, érzékelők, rendszerek alkalmazását jelenti, amely képes jelentősen növelni a termelékenységét, a termésátlagokat, javítani a fenntarthatóságot, összességében hatékonyabban használja fel az erőforrásokat. A cél tehát, a megtérülés mellett a felhasznált erőforrások optimalizálása, olyan eszközök alkalmazásával, mint a navigációs műholdrendszerek (GPS, GNSS), műholdak vagy drónok által készített felvételekkel. Ezek a rendszerek azonnali méréseket végeznek, térképeket készítenek. A digitalizáció megjelenése a mezőgazdaságban kikényszeríti a gazdaság ártrendeződését. A precíziós gazdálkodás megjelenése jelentősen differenciált az egyes országokban. Hazánkban körülbelül másfél évtizede van jelen a precíziós gazdálkodás. Az irodalmi források alapján számos tényező befolyásolja az elterjedését, mint például a gazdasági-, társadalmi tényezők, emberi tényezők, agroökológiai tényező valamint a rendelkezésre álló információk.

Illés Árpád (Kerpely Kálmán Szakkollégium, DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Korreláció analízis a levéltérület index (LAI) és a termés mennyiségi, minőségi paraméterei között szántóföldi tartamkísérletben

Előadásomban bemutatom a különböző kukorica hibridek termés mennyiségi és minőségi paramétereit befolyásoló tényezőket.

Orsós János Róbert (Lippai Balázs Roma Szakkollégium, ELTE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, ITDI): "Drága, szikrázó gyémántként bontja ki a dallamokat"

A 19. század derekán látott napvilágot Liszt Ferenc "A cigányokról és a cigányzenéről Magyarországon" című műve, amely roppant izgalmas és sokszor hatalmas vitákat gerjesztő eszmefuttatásokban bővelkedik. Jelen tanulmányban főként a cigányokra vonatkozó állítások kritikai értelmezésére teszek kísérletet. Az előadás egyik meghatározó részét képezi Liszt "Cigánykönyvének" keletkezéstörténete, illetve a kész mű önálló életének vizsgálata. Az előadás másik fontos vonulatát Liszt Ferenc cigány ábrázolásának és reprezentációs stratégiájának bemutatása képezi. Liszt voltaképpen egy fikatív, romantikus eredetmítoszt hozott létre a cigányokról, nemzetkarakterológiai fejtegetései során ugyanis romantikus elfogultsággal mutatja be a cigány néplélek zenével való szoros összefonódását, illetve a cigányok történelmét és népköltészetét. Művében a cigányság leírása bizonyos ideológiai és diszkurzív stratégiákon átszűrve valósul meg, s ezáltal Liszt nem tesz egyebet, mint újra megjeleníti a „metaforikus”, „literalizált”, tehát képzelt cigány karakterét.

Sánta János (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium, DE GTK, I. évfolyam, PhD hallgató, Gazdálkodás és szervezéstudományok Doktori Iskola): Az eSport versenyek szervezésének elemzése

Az elektronikus sport, azaz az eSport egy viszonylag új, jelentős piaccal és gazdasági potenciállal bíró, dinamikusan fejlődő ágazat, melynek növekedése a hagyományos sportágakat, vagy éppen más iparágakat is megelőzi. Az ágazat kialakulóban van, egyelőre még sok az ismeretlen és kiszámíthatatlan tényező, ezért szükséges az e-sporttal kapcsolatos legfontosabb alapok tisztázása és lefektetése. Az általános célkitűzésem az eSport versenyek (ligák és kupák) vizsgálata gazdasági és szervezési szempontokból, összehasonlítom a hazai és nemzetközi helyzetet és feltárom a különbségeket. Kutatási célkitűzésem megvalósításához elsődlegesen szekunder forrás- és adatfeldolgozást hajtottam végre. Előzetes feltételezésem szerint az eSport hazai felépítése és a versenyek szervezése nem követi a jól működő nemzetközi modellt, aminek eredményeként lemarad a nemzetközi versenyben. A szakirodalmi- és a szekunder adatok feldolgozása során megállapítást nyert, hogy az eSport hazai működése nagyban függ az állami hozzájárulásoktól, a nemzetközi önálló gazdasági szervezetekkel szemben. Az eSport jelenlegi felépítése veszélyezteti a feltörekvő sportág stabilitását hazánkban, ezért fontos a nemzetközi felzárkózás érdekében az ökoszisztéma szereplői és az állami szervezetek közös együttműködése és aktív szerepvállalása.

Dr. Porcsin Levente (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, II. évfolyam, PhD hallgató): Az e-sport jelene és jövője

Az e-sport létező tevékenység, ez nem vitatható. Ellenben felmerül a kérdés, hogy vizsgálható-e nemzetközi vagy jogi szinten? Képviselőit esélyegyenlőség szempontjából megilletik-e ugyanazok a jogok, szponzorációk (állami és piaci egyaránt), közvetítési- és versenylehetőségek, valamint a dicsőség a győzelem esetén, mint a hagyományos sportolókat? A Pierre de Coubertin báró hagyományait követők inkább lesajnálóan legyintenek az e-sportra, ami egyre nagyobb teret követel magának. Rendelkezik-e ma olyan nemzeti és nemzetközi szintű igényérvényesítő szervezettel az e-sport világa, mint a hagyományos sportélet?

Dr. Kerekes László (Praetor Szakkollégium, DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató): „Godotra várva...” Az egységes kiberbűnözés elleni kódex kodifikációjának kihívásai

Amióta léteznek számítógépek, azóta létezik a számítógépes bűnözés kategóriája. És mivel létezik számítógépes bűnözés, a nemzetközi- nemzeti jogalkotó szervek próbálják kialakítani a megfelelő szabályozást eme égető kérdésre. Előadásomban bemutatom, hogyan függ össze a kiberbűnözés-kiberbiztonság és az állam szuverenitása, valamint külpolitikája. Kitérek továbbá az egyes államok eltérő szabályozására, valamint az egyes nemzetközi szervezetek joggyakorlatára, annak érdekében, hogy felvázoljam azt a „túlszabályozott szabályozatlanságot” ami a cybercrime mezsgyéjén honol. És ami ahhoz vezet, hogy napjainkban egy egységes, nemzetközi kiberbiztonsági kódex kodifikációja a lehetetlen felé tendál.

Nagy Vivien (Tormay Béla Szakkollégium, DE MÉK, I. évfolyam, PhD hallgató, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola): Élelmi rostok helye és szerepe a táplálkozásunkban

A változatos és egészséges táplálkozás kulcsfontosságú egészségünk megőrzése érdekében. Étrendünkkel támogathatjuk szervezetünk működését, fermentálható élelmi rostok fogyasztásával hozzájárulhatunk a vastagbél mikrobiomjának változatosságához. Az élelmi rostok előnyösen befolyásolják a szénhidrát- és zsírsavcserét, csökkenteni képesek a koleszterinszintet, felveszik a vízben oldott káros anyagokat ezzel hozzájárulnak egyes betegségek megelőzéséhez vagy sikeres

kezeléséhez. Csökkentik az éhségérzetet, gyorsítják a bélrendszeren történő áthaladást, ezáltal fontos szerepük van az elhízás kezelésében. Az élelmi rostok forrásai közé tartozik gyakorlatilag minden növényi eredetű élelmiszercsoport, mint a zöldségek és gyümölcsök, a gabonafélék valamint az olajos magvak.

11. PHD SZEKCIÓ

Balogh Dóra (Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Irodalom-és Kultúratudományok Doktori Iskola, Mediális Kultúratudomány Alprogram): A divatipar hibrid tudásreprezentációs folyamatai

Jelen előadásom a dizájn megváltozott társadalmi szerepére, a tervezői termékeken keresztül történő értékátadási tevékenységre helyezi a hangsúlyt. A digitális nyilvánosságban ez a fajta közösségi edukációs szerep komplex rendszert alkot, melyben a tudás terjesztésének elméleti és gyakorlati, élményalapú oktatási módszertana is megfigyelhető. Az előadás során a kulturális szektorban, ezen belül a divatiparban jelen lévő kortárs dizájn-diskurzust vizsgálom, mindezt - a pandémia hatására is - az egyre inkább digitalizálódó események és programok mentén. Melyek a divatipart jellemző, szakértői tudást átadó szervezeti -és magánkommunikációs módszerek, s érvényességük tekintetében megkülönböztethetők-e a laikus tudásteremtés gyakorlataitól? Esettanulmányok mentén kitérek a tudásreprezentációs folyamat ezen két típusának jellemző kommunikációs stratégiáira, s a nyilvánosságban betöltött szerepére. Vizsgálom a 2020 szeptember 10-13. és az október 6-7. között megrendezésre kerülő Budapest Central European Fashion Week online platformra átvitt rendezvénysorozatát és a 2020-as Budapest Fashion & Tech Summit konferenciájának tematikus vonatkozásait. Mindezek kérdéseket vetnek fel a divatipar demokratizálódási folyamatával kapcsolatban.

Godó Katalin és Godó Irén (Wáli István Református Cigány Szakkollégium, DE BTK, Neveléstudományi Doktori Program II. évfolyam és Szociológia és Társadalompolitika Doktori Program I. évfolyam): Színház és a cigány reprezentáció

Előadásunk során a 2007 óta működő Független Színházat szeretnénk közelebb hozni a hallgatóság-hoz. Ugyanakkor felhívjuk arra a figyelmet, hogy ez esetben nem egy hagyományos értelemben vett színházat kell elképzelnünk, s nem is egy kellékektől, díszletektől hemzsegető színpad tárul a nézőközönség elé. Sokkal életszerűbb, valóságosabb, realisztikusabb a színház arculata, sőt a darabok tartalmára, nyelvezetére is mindez fokozottan érvényes. A színház egyik elsődleges célja ugyanis, hogy emberközpontról, emberközeli kezdeményezéseket, darabokat hozzanak létre az alkotók, melyek aktuális kérdésekre, élethelyzetekre reflektálnak. Olyannyira fontos számukra, hogy a ma emberéhez közelálló, fontos témák jelenjenek meg a színpadon, hogy a darabok tartalmát tekintve a valós élethelyzetből merítenek – sokszor egy-egy megtörtént esemény szolgálja ezeknek az alapját (pl. a Kaméleonlány). Előadásunk főbb háttérét a Balogh Rodrigóval készült interjú adja, amelyben megfogalmazásra kerül többek között a színház és a cigány reprezentáció kapcsolata is a Független Színház munkásságán keresztül.

Várnagy Edina (Ihrig Károly Szakkollégium, DE GTK, I. évfolyam, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): A nyelvi hasonlóság értelmezése a nemzetközi kereskedelem gravitációs modelljében

A nemzetközi kereskedelem vizsgálata során az elmúlt években nagy figyelmet kapott a kommunikáció, valamint az azt akadályozó, nehezítő tényezők. Ahhoz, hogy a felek egymással kereskedni tudjanak, szükséges valamilyen közös nyelv, aminek segítségével ezt megtehetik. A globalizált világban az új kommunikációs technológiák segítségével már sokkal könnyebb ezt az akadályt áthidalni, de korántsem olyan egyszerű, mint amilyennek első ránézésre tűnik. A gravitációs modell megközelítését gyakran használják a nemzetközi kereskedelem vizsgálatára. Az 1960-as évek óta alkalmazzák ezt az elméletet, amelynek úttörője Jan Tinbergen volt. A kiinduló egyenletek a közös hivatalos nyelvre koncentráltak, ami egy kézenfekvő megoldás, de olyan eseteket hagy figyelmen kívül, amelyek figyelemre méltó eltéréseket idézhetnek elő.

Godó Katalin (Wáli István Református Cigány Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Neveléstudományi Doktori Program): A tanári pályára készülő szakmai motivációja a Tanítsunk Magyarorszáért Mentorprogram Debreceni Egyetemre járó mentorjelöltjei körében

Az utóbbi években egyre nagyobb figyelem övezi a mentorálás oktatásban betöltött szerepét. Felismerték a szakemberek, hogy különösen fontos korán, már általános iskolában elkezdni a diákok mentorálását. Ezt célozza meg a Tanítsunk Magyarorszáért Mentorprogram, ahol egyetemista men-

torok mentorálnak 7-8. osztályos diákokat. Jelen kutatásban a Tanítsunk Magyarorszáért Mentorprogram leendő mentorainak körében végeztünk egy kérdőíves felmérést a Debreceni Egyetemen. Összesen 151 főt kérdeztünk meg. A kérdőíves kutatás adatfelvételére 2019 tavaszán került sor. Eredményeink szerint a pedagóguspályára készülő hallgatók körében a szakmai fejlődés mellett a társadalmi felelősségvállalás is domináns motivációforrásként jelenik meg. A más pályára készülő körében ez a két tényező kisebb súllyal bír a mentorrá válás során. Kutatásunk a program eredményességét növelheti, továbbá fontos tanulságokat tartalmazhat a leendő pedagógusok számára is.

Oláh Eszter (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Humán Tudományok Doktori Iskola, Szociológia és Társadalompolitika Doktori Program): A feltétel nélküli alapjövedelem támogatóinak meghatározottsága

Vajon az általános szocio-demográfiai változók (mint a nem, kor, iskolai végzettség és lakóhely) és az alapjövedelem támogatása vagy elutasítása között találhatók-e összefüggések? Megállapítható-e, hogy milyen típusú emberek lépnek fel támogatóként vagy elutasítóként az alapjövedelemmel szemben? Továbbá milyen egyéb változók determinálják a támogatói és elutasítói attitűdöt? Ezen kérdésekre igyekszem választ találni jelen kutatásom mentén, melynek alapja a European Social Survey 2016/2017-es 8. hullámának változói, illetve saját kutatási eredményeim.

Kukucska Zsuzsa (Hatvani István Szakkollégium, DE BTK, II. évfolyam, Humán Tudományok Doktori Iskola, Szociológia és Társadalompolitika Doktori Program): A multinukleáris családforma jellegzetességei

Az előadás középpontjában a multinukleáris, azaz mozaikcsaládok állnak, melyeket újracházasodás vagy válást követő élettársi kapcsolattal alakítanak ki az érintettek. A téma központi elemeiként jelennek meg a különböző családrészek, illetve az azok összezsírozódása által keletkezett új családok. A prezentáció ennek megfelelően kísérletet tesz annak feltárására, hogy az ilyen átrendezett, nem konvencionális családok életében hogyan és milyen mértékben alakulnak át az életszervezési, szerep- és egyéb elvárások. Továbbá annak bemutatására is, hogy e változások milyen hatással vannak a családtagok belső viszonyaira. Az említett kérdések megválaszolására pedig egy interjúkutatási adatbázis szolgáltatja a szükséges információkat.

Dr. Matolay Orsolya (Sántha Kálmán Szakkollégium, DE ÁOK, IV. évfolyam, Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola): Szénsavanhidráz IX (CAIX) expresszió vizsgálata központi idegrendszeri diffúz nagy B-sejtes lymphomában

Az elégtelen oxigén ellátás – hypoxia – drasztikus befolyással rendelkezik a sejtek jelátviteli folyamataira. Az egyik ilyen hypoxia indukálta útvonal a heterodimer Hypoxia Indukálta transzkripciós Faktor 1-alfához (HIF1 α) köthető. A HIF1 α aktivációjának következtében expresszáldhat a szénsavanhidráz IX (CAIX) enzim, ami szelekciós előnyhöz segítheti a neoplasztikus sejteket. Az enzim, az intra- és az extracelluláris pH értékét változtathatja meg, ami olyan változásokhoz vezethet mint az extracelluláris mátrix degradációja, a metasztázisképzés és hozzájárulhat relapszus kialakulásához is (csökkenti a konvencionális kemoradioterápiás hatékonyságát). Retrospektív, immunhisztokémiai módszereken alapuló kutatásunkban a Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Patológiai Intézetében az archívumban elérhető központi idegrendszeri diffúz nagy B-sejtes lymphomában (KIR-DLBCL) betegek anyagaiban vizsgáltuk meg a CAIX expresszióját.

Dr. Margittay-Mészáros Árpád (Jogász): A 'legatus natus'

A Szentszék 1500-ban nyitotta meg állandó apostoli nunciaturát Párizsban és Velencében, majd 1513-ban Bécsben. A diplomáciai viszonyokban azonban a követküldés jóval korábbra tekint vissza, hiszen a pápa azelőtt is küldött legátusokat. Elsőként 1226-ban fordult elő, hogy a pápa 'legati missi' kinevezést adományozott az esztergomi érseknek. A 'legatus natus', vagyis a "született követ" egy ma is élő ritka jogintézmény, mely Magyarország esetében 1393-ra tekint vissza, amikor IX. Bonifác pápától Kanizsay János érsek elnyerte a címet. Ezt követően 1452-ben V. Miklós pápa a magyar prímási széssel véglegesen összekapcsolta a 'legatus natus' címet, mely máig fennmaradt.

* * *

A KONFERENCIA ELŐADÓI SZAKKOLLÉGIUMONKÉNT

Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium

- ❖ Balogh Dóra (DE BTK, II. évfolyam, Irodalom-és Kultúratudományok Doktori Iskola, Mediális Kultúratudomány Alprogram): A divatipar hibrid tudásreprezentációs folyamatai
- ❖ Lengyel Emese (DE BTK, II. évfolyam, Néprajz MA szak): Szakmai diskurzusok az operett-táncról az 1950-es évektől a rendszerváltozásig

Boldog Terézia Katolikus Egyetemi Feminine Studies Szakkollégium

- ❖ Hrubóczki Orsolya (DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): Gamifikáció, mint alternatív oktatási módszer a (gyógy)pedagógiában

Gulyás György Szakkollégium

- ❖ Danguly Tünde (DE ZK, IV. évfolyam, Hegedűtanár osztatlan tanári mesterszak): Online? Zé-nét? Komolyan? Online oktatás a zeneművészeti képzésben
- ❖ Dóka Eszter (Gulyás György Szakkollégium, DE ZK, II. évfolyam, Ének-zeneismeret osztatlan tanár szak): Úton a közösségi összművészet-terápia felé

Hatvani István Szakkollégium

- ❖ Éliás János (DE BTK, III. évfolyam Angol-Történelem osztatlan tanárképzés szak): Az Illéssy, Laczka és Varró család szerepe a Nagykunság igazgatásában és egyházszervezetében
- ❖ Kovács Cintia (DE BTK, III. évfolyam, Szociológia BA szak): Gazdasági erőforrások a leszakadó társadalmi csoportok felemelkedéséért. A T-Systems vállalati társadalmi felelősségvállalás programja
- ❖ Kukucska Zsuzsa (DE BTK, II. évfolyam, Humán Tudományok Doktori Iskola, Szociológia és Társadalompolitika Doktori Program): A multinukleáris családforma jellegzetességei
- ❖ Kuszinger Rebeka (DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Childhood in a Loop: Narrative Experiment and the Idea of Childhood in Two Novels by Ian McEwan
- ❖ Oláh Eszter (DE BTK, II. évfolyam, Humán Tudományok Doktori Iskola, Szociológia és Társadalompolitika Doktori Program): A feltétel nélküli alapjövedelem támogatóinak meghatározottsága
- ❖ Ozsváth Eszter Judit (DE BTK, II. évfolyam, Anglisztika MA szak): Az angol munkásosztály szerepe a kortárs utcaművészetben
- ❖ Szabó Hanna Judit (DE TTK, II. évfolyam, Vegyészmérnök MSc szak): Nanoarany részecskéket tartalmazó szilika aerogélek
- ❖ Tímár Csenge Mária (DE BTK, III. évfolyam, Magyar-tanár-Történelemtanár és állampolgári ismeretek tanára szak): A késő középkori Magyar Királyság diplomáciai helyzete

Ihrig Károly Szakkollégium

- ❖ Kinczel Antonia (DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Aktív sportfogyasztási szokások vizsgálata Magyarországon és Romániában élő magyar nemzetiségű fiatalok körében
- ❖ Kovács Evelin (DE GTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): Esettanulmányok a precíziós gazdálkodási technológiák alkalmazásáról a szántóföldi növénytermesztésben
- ❖ Oláh Bettina (DE GTK, I. évfolyam, Ellátásilánc-menedzsment MSc szak): Kávéfogyasztási szokások vizsgálata a kávé egészségre gyakorolt hatásainak függvényében
- ❖ Ócsainé Bartalos Klára Katalin (DE GTK, III. évfolyam, Kereskedelem és marketing BSc szak): Tendenciák a turizmusban, avagy a boldogító utazás
- ❖ Posta Máté (DE GTK, III. évfolyam, Turizmus-vendéglátás BSc szak): A koronavírus hatásai a magyar könnyűzenei iparra
- ❖ Várnagy Edina (DE GTK, I. évfolyam, Ihrig Károly Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola): A nyelvi hasonlóság értelmezése a nemzetközi kereskedelem gravitációs modelljében

Kerpely Kálmán Szakkollégium

- ❖ Illés Árpád (DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Korrelációanalízis a levélterület index (LAI) és a termés mennyiségi, minőségi paraméterei között szántóföldi tartamkísérletben

Lippai Balázs Szakkollégium

- ❖ Orsós János Róbert (ELTE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Irodalomtudományi Doktori Iskola): "Drága, szikrázó gyémántként bontja ki a dallamokat"

Nyírkos István Sporttudományi Szakkollégium

- ❖ Arany Attila Csaba (DE NK, II. évfolyam, Gyógytornász szak): Az időskorban végzett rendszeres testmozgás immunregulációra gyakorolt hatásainak vizsgálata
- ❖ Donka Dorottya Bianka (DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés szak): A döntés hátterében álló kognitív képességek és stressz tolerancia szintjének összehasonlító elemzése kezdő és tapasztalt sportolóknál
- ❖ Dorkényi Dávid (DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanár szak): A csapatkohézió vizsgálata a serdülő és ifjúsági korosztály kézilabdázói körében a nemi sajátosságok figyelembevételével
- ❖ Ferenczi Milán (DE BTK, III. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanárszak): Egészségtudatosság sajátos vonásai a 11-17 éves magyar fiatalok vonatkozásában az ezredfordulót követően a HBSC kutatás adatai alapján- szakirodalmi áttekintés
- ❖ Kertész Tamás (DE GTK, I. évfolyam, Sportközgazdász szak): A videóelemzés szerepe a hazai labdarúgásban

- ❖ Kónya Bence (DE TTK, I. évfolyam, Testnevelő-Gyógytestnevelő szak): A tanulás és sport kapcsolatának vizsgálata fiatal, akadémiai képzésben részt vevő labdarúgóknál
- ❖ Makra Gabriella (DE TTK, IV. évfolyam, Matematika-Testnevelés tanárszak): Sportolók pszichés eredetű stresszének monitorozása invazív és non-invazív módszerekkel
- ❖ Marton Szabolcs (DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): A passz mint teljesítmény indikátor a labdarúgásban
- ❖ Sánta János (DE GTK, I. évfolyam, PhD hallgató, Gazdálkodás és szervezéstudományok Doktori Iskola): Az eSport versenyek szervezésének elemzése
- ❖ Szabó Katalin (DE GTK, II. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Gyógy- és wellness szolgáltatások a rekreációban
- ❖ Torma Eszter Panna (DE BTK, II. évfolyam, Testnevelés-Történelem osztatlan tanári mester-szak): Törékeny teljesítmény: A mentális keménység szerepe az élsportban - Nemzetközi tekintés
- ❖ Tóth Huba Elemér (DE GTK, III. évfolyam, Sport- és rekreációs szervezés szak): Ultrák szurkolói attitűdje Debrecenben

Praetor Szakkollégium

- ❖ Ahmet Burak Keskin (DE ÁJK, I. évfolyam, Európai és nemzetközi üzleti jog MA szak): Law and Globalization - A Literature Review and State of the Play
- ❖ Bodnár Beáta (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): Közszerelő vagy közügy?
- ❖ Gönczi Barbara (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A veszélyhelyzet idején megjelenő, szülő és gyermek közötti kapcsolattartás végrehajtásának kérdései
- ❖ Handlery Anna (DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): The issues of responsible corporate governance in the operation of multinational companies
- ❖ Hunyadi Ágnes (DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Zümmögő legyek, Guantánamo és Steve Jobs... avagy röviden a terrorizmusról
- ❖ Joó László Ádám (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): "Tartani lehet egy bábeli zavartól" - Észak-Erdély magánjoga a jogtudományban és a gyakorlatban
- ❖ Dr. Kerekes László (DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): „Godotra várva...” Az egységes kiberbűnözés elleni kódex kodifikációjának kihívásai
- ❖ Kovács Zsófia Dóra (DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): Jog és érzelmek
- ❖ Kőhalmi Máté (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A kriminálpolitika irányai a 21. században
- ❖ Lakatos Tamás (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A home office munkajogi kihívásai
- ❖ Meera Hamed Falah Alma'Aitah (DE ÁJK, I. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): Refugees Law and Policies in Jordan
- ❖ Németh János (DE ÁJK, V. évfolyam, Jogász szak): A járványhelyzet hatása a távmeghallgatás szabályozására és gyakorlatára
- ❖ Dr. Porcsin Levente (DE ÁJK, II. évfolyam, PhD hallgató, Marton Géza Állam- és Jogtudományok Doktori Iskola): Az e-sport jelene és jövője

- ❖ Révész Béla (DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): Kelet-Grönland jogi hovatartozásának kérdése az Állandó Nemzetközi Bíróság előtt
- ❖ Sallai Balázs (DE ÁJK, IV. évfolyam, Jogász szak): A fegyelmi jog helye a polgári kori jogrendben
- ❖ Szücs Tamara Dóra (DE ÁJK, III. évfolyam, Jogász szak): A cselekvőképtelen állapot aktuális kérdései

Sántha Kálmán Szakkollégium

- ❖ Bóta- Csontos Fruzsina (DE NK, II. évfolyam, Komplex rehabilitáció mesterképzés szak): Izomnyújthatóság felmérése az OB II-es vízilabdások körében
- ❖ Gyenes Dominik (DE ÁOK, VI. évfolyam, Általános orvos szak): Vázizom regeneráció vizsgálata MerTK hiányos egér modellben
- ❖ Hinnah Barbara (DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): PACAP desmális csontosodásban betöltött szerepe MC3T3E1 sejtvonalban
- ❖ Horváth Enikő Lilla (DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer szerepének vizsgálata terhességi magasvérnyomásban
- ❖ Dr. Matolay Orsolya (DE ÁOK, IV. évfolyam, PhD hallgató, Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola): Szénsavanhidráz IX (CAIX) expresszió vizsgálata központi idegrendszeri diffúz nagy B-sejtes lymphomában
- ❖ Ménes Ákos István (DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Védőoltás és az autoimmunítás kapcsolata: Fluort Influenza vakcina és a krónikus reumatoid artritisz kapcsolatának experimentális vizsgálata
- ❖ Tardi Réka (DE ÁOK, V. évfolyam, Általános orvos szak): Laparoscopos és nyílt appendectomia eredményeinek összehasonlítása gyermekkorban

Szent László Katolikus Szakkollégium

- ❖ Abonyi Tamás (DE TTK, II. évfolyam, Hidrobiológus MSc szak): A Nagy-morotva (Kiskörei-víztározó) halfaunájának vizsgálata

Szent Miklós Görögkatolikus Roma Szakkollégium

- ❖ Balogh Jenifer (DE BTK, II. évfolyam, Neveléstudomány MA szak): Hátránykompenzáló programok összehasonlító elemzése a szülők bevonása és mentorálása szempontjából
- ❖ Lólé Bianka (DE BTK, I. évfolyam, Neveléstudományi szak): A pedagógusok stagnáló jelene és jövője. A pályaelhagyás rizikófaktorai

Tormay Béla Szakkollégium

- ❖ Dr. Kovácsné Madar Ágota (DE MÉK, III. évfolyam, PhD hallgató, Kerpely Kálmán Doktori Iskola): Mikroöldségek előállításának lehetőségei
- ❖ Máté Ádám (DE MÉK, IV. évfolyam, osztatlan Agrármérnök szak): Szemes cirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) genotípusok fotoszintetikus pigment tartalmának összehasonlító vizsgálata eltérő mennyiségű nitrogén ellátás mellett

- ❖ Nagy Vivien (DE MÉK, I. évfolyam, PhD hallgató, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola): Élelmi rostok helye és szerepe a táplálkozásunkban

Wáli István Református Cigány Szakkollégium

- ❖ Godó Katalin (DE BTK, II. évfolyam, PhD hallgató, Humántudományok Doktori Iskola): A tanári pályára készülő szakmai motivációja a Tanítsunk Magyarországotért Mentorprogram Debreceni Egyetemre járó mentorjelöltjei körében
- ❖ Godó Katalin és Godó Irén (DE BTK, PhD hallgatók, II. évfolyam és I. évfolyam, Humántudományok Doktori Iskola): Színház és a cigány reprezentáció
- ❖ Rostás Melinda (DE ÁOK, IV. évfolyam, Orvosi diagnosztikai analitikus szak): Extracelluláris mátrix molekulák szerepe a gliális tumorok invazivitásában

DETEP hallgatók

- ❖ Bak Henrietta Mária (DE TTK, I. évfolyam, Biológia BSc szak): Egy tengerparti növényfaj útja a kontinentális Európába: *Plantago coronopus* L.
- ❖ Bakos Imola (DE IK, I. évfolyam, Gazdaságinformatikus MSc szak): A teljes fertilitási ráta meghatározói a jóléti államokban
- ❖ Baksa Viktória (DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Egér makrofág sejtek *Aspergillus fumigatus*-sal történő in vivo és in vitro fertőzése
- ❖ Csernus Ágnes Orsolya (DE ÁJK, II. évfolyam, Igazságügyi igazgatás szak): A pandémia hatásai a különböző generációkra a munkaerőpiacon
- ❖ Csikos Csaba (DE ÁOK, IV. évfolyam, Általános orvos szak): Az aktinomicin D citotoxikus hatásainak vizsgálata a sejtmagi NAD szintézisben gátolt oszteosarkóma sejtekben
- ❖ Csipkés Krisztina (DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A HIF1 α szignálút vonal által indukált Vegfa kifejeződés szabályozásának vizsgálata az IL-4 által kiváltott alternatívan polarizált makrofágokban
- ❖ Csontos Anita (DE BTK, II. évfolyam, Amerikanisztika MA szak): A Comparative Examination of US Swing States in the Context of 21st-Century American Presidential Elections
- ❖ Dojcsák Dalma (DE TTK, II. évfolyam, Biomérnök MSc szak): A thrombospondin-1 fehérje, mint lehetséges PKC szubsztrát vizsgálata
- ❖ Dolhai Máté (DE NK, II. évfolyam, Egészségpszichológia MSc szak): Az evészavar és a megjelenéssel kapcsolatos szociokulturális attitűdök vizsgálata serdülők körében
- ❖ Dudás Anetta Flóra (DE NK, IV. évfolyam, Gyógytornász szak): Az anterior izomlánc szerepe funkcionális rehabilitációs protokollban LCA rekonstrukciót követően
- ❖ Durucskó Fanni (DE TTK, IV. évfolyam, Földrajz-Magyartanár szak): A magyar nyelv tévrokónításai (hun, sumér, ótörök) és egy kérdőív tanulságai
- ❖ Ecsedi Zsombor (DE BTK, III. évfolyam, Szociológia szak): Munkaerőpiaci karriermobilitás nemi viszonylatban
- ❖ Enyedi Enikő Edit (DE ÁOK, II. évfolyam, Táplálkozástudományi MSc szak): A szérum kitotriozidáz aktivitás szerepe sclerosis multiplexben
- ❖ Ignác Vivien (BTK, I. évfolyam, Néprajz MA szak): A gyűjtővé válás esete példája

- ❖ Kovács Sándor (DE TTK, III. évfolyam, Fizikai BSc szak): A = 160-166 tömegszámú egzotikus prométium magok béta-bomlásának kísérleti vizsgálata
- ❖ Leveleki Livia (DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Öregítés hatásának vizsgálata a javítás eredményességére folyékony bulk-fill kompozit esetén
- ❖ Pál Krisztina (DE MK, III. évfolyam, Környezetmérnöki szak): Csíranövények fejlődésének vizsgálata háztartási fürdővizek öntözővízként történő alkalmazásával
- ❖ Polyák Lenke (DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): Nukleozid analógok hatásának vizsgálata MTT-teszt segítségével
- ❖ Racskó Márk (DE TTK, II. évfolyam, Biotechnológia MSc szak): A TRPV4 ioncsatorna ozmoregulatorikus szerepének vizsgálata emberi podocitákon
- ❖ Rácz Anna Anita (DE TTK, II. évfolyam, Biológus MSc levelező szak): Nagy áteresztőképességű kis RNS szekvenálás invazív tüdőaszpergillózis specifikus expressziós mintázatok vizsgálatára hemato-onkológiai betegekben
- ❖ Rebenku Anett (DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Eltérő kémiai szerkezetű 10-MDP molekulát tartalmazó adhezívek hatékonyságának összehasonlítása nanohibrid kompozit javítása esetén
- ❖ Szabó Dávid Ruben (DE TTK, III. évfolyam, Kémia BSc szak): Fehérjék emésztésére alkalmazható immobilizált enzimreaktorok
- ❖ Tóth Anna (DE FOK, V. évfolyam, Fogorvos szak): Felületkezelés hatása full depth bulk fill kompozit javítására HEMA-mentes adhezív alkalmazásakor
- ❖ Törő Lilla (DE GTK, I. évfolyam, Vállalkozásfejlesztés szak): Folyamatfejlesztés RPA alkalmazásával egy kis- és középvállalkozásnál
- ❖ Yahya Kamel (DE ÁOK, I. évfolyam, Klinikai laboratóriumi kutató MSc): Ritka neurodegeneratív betegség gyermekkorban - a neuronális ceroid lipofuscinosis
- ❖ Zsemján Eszter (DE GYGYK, III. évfolyam, Gyógypedagógia BA szak): A tanulásban akadályozott tanulók integrált, inklúzív nevelésének, oktatásának összehasonlítása Magyarországon és Finnországban

* * *

A konferencia támogatója:

EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00007

"Tehetségből fiatal kutató" – a kutatói életpályát támogató tevékenységek a felsőoktatásban



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE