

Debreceni Egyetem

A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak

IV. Tudományos Konferenciája

IV. Scientific Conference of the Colleges of Advanced
Studies of University of Debrecen

Programfüzet

Program Booklet



2022. november 8. (kedd /Tuesday)

Magyar Tudományos Akadémia

Debreceni Területi Bizottság (DAB) Székháza

4032 Debrecen, Thomas Mann u. 49.

A konferencia sikerességében közreműködő szakkollégiumok:
Colleges of Advanced Studies contributing to the success of the
conference:

Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium

Gulyás György Szakkollégium

Hatvani István Szakkollégium

Hajós György Adattudományi Szakkollégium

Ihrig Károly Szakkollégium

Kerpely Kálmán Szakkollégium

Lippai Balázs Szakkollégium

Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium

Praetor Szakkollégium

Sántha Kálmán Szakkollégium

Szent László Katolikus Szakkollégium

Tormay Béla Szakkollégium

Verzár Frigyes Szakkollégium

Wáli István Református Cigány Szakkollégium

**A KONFERENCIA PROGRAMJA
PROGRAM OF THE CONFERENCE**

Regisztráció/ Registration

8:00-8:30

(Aula)

Megnyitó/ Opening

8:30-9:10

(Bognár Rezső Terem/ Bognár Rezső Hall)

A konferenciát megnyitja: Dr. Csernoch László tudományos rektorhelyettes

Dr. Szűcsné dr. Siska Katalin szakkollégiumi albizottság elnök

The conference will be opened by: Dr. László Csernoch, Vice Rector for Scientific Affairs

Dr. Szűcsné dr. Siska Katalin, chairman of the colleges of
advanced studies committee

Ebéd/ Lunch

13:00-14:00

(Emeleti körfolyosó / Upstairs circular corridor)

Szekcióülések / Sessions

9:10-12:30

1. szekció Egészség és energetika/ Health and Energetics (9:10-12:30)

Helyszín / Location: Berényi Dénes terem/ Berényi Dénes hall

Zsűri / Judges:

- Dr. Tamás Juhász, lecturer, Faculty of General Medicine, Department of Anatomy, Histology and Embryology
- Dr. István Csarnovics, associate professor, Faculty of Science and Technology, Institute of Physics, Department of Experimental Physics
- Dr. József Menyhárt, associate professor, Faculty of Engineering, Department of Aircrafts and Road Vehicles

Előadók / Presenters:

9:10-9:25 Sarvinos Albalushi (General Medicine): Meta-analysis on the effectiveness of SGLT2 inhibitors in heart failure ONLINE

9:25-9:40 Mwangi Lee Samuel (Electrical Engineering): Developing a Smart Sound Sensor to Classify Infant Cries

9:40-9:55 Farah Ahmad Mesbah Al Refai (Pharmacy): The role of CXCL1 on the development of ileus

9:55-10:10 Huang Xufeng (Dentistry): Mechanistic Insights of Curcumin against Periodontitis by Integrating the Single-cell Transcriptomics and Bulk RNA-Seq

10:10-10:25 Barta Zalán Kornél (Általános orvos): Relationship between ion currents and membrane capacitance in canine ventricular myocytes

10:25-10:40 Gáti Nikoletta (Klinikai laboratóriumi kutató): Antithrombin Deficiency Registry

10:40-10:55 Dang Quoc Phong (Physics): Nuclear Binary Reaction Channels of Alpha-like Nuclei based on the Multiconfigurational Dynamical Symmetry (MUSY)

10:55-11:10 Mejri Oussema (Electrical Engineering): Development Of Thermal Stress Prevention Device

11:25-11:40 Pham Thanh Ngan (Pharmacy): Investigation of macro-pinocytosis of cyclodextrins in human cancer cell lines

11:40-11:55 Tóth Balázs (Fizika): Structural changes of atoms due to intense laser fields

11:55-12:10 Gerencsér Attila Tibor (Általános orvos, V. évfolyam): Kiméra antigén receptort expresszáló makrofág sejtek (CAR-M) és HER2+ emlődaganat in vivo kölcsönhatásának vizsgálata

12:10-12:25 Teknős Tamás (Osztatlan tanárszak): Az okklúziós edzés (edzésmaszk) alkalmazása fiatal kézilabdázóknál

AZ ELŐADÁSOK ABSZTRAKTJAI

ABSTRACTS OF THE PRESENTATIONS

Sarvinoz Albalushi (TALENTUD): Meta-analysis on the effectiveness of SGLT2 inhibitors in heart failure

We aimed to carry out a meta-analysis on the effectiveness of sodium-glucose co-transporter 2 (SGLT2) inhibitors in heart failure patients (HF) with preserved and reduced ejection fraction. There were fourteen trials in total, with 42409 HF patients participating (N = 21678 in the SGLT2 inhibitor arms and N = 20731 in the placebo arms). In the overall HF cohort, SGLT2 inhibitors significantly reduced the composite of first HF hospitalization or cardiovascular death [HR: 0.75 (0.71–0.79); P < 0.001; I2 = 0%]. Also resulted in a significant reduction in total hospitalizations for heart failure [HR: 0.70 (0.66–0.75); P < 0.001; I2 = 0%] and reduced the occurrence of cardiovascular death [HR: 0.86 (0.81–0.92); P < 0.001; I2 = 43%]. Sub-group analysis was conducted to based on HF status at baseline, ejection fraction, diabetes status at baseline, and gender. SGLT2 inhibitors significantly reduced the composite heart failure hospitalization and cardiovascular death for all the subgroups except for patients with HFpEF at baseline [HR: 0.87 (0.74–1.03); P = 0.11; I2 = 60%] and no diabetes status at baseline [HR: 0.92 (0.73–1.16); P = 0.50; I2 = 78%] There are forest plot for each analysis and funnel plot to demonstraten publication bias

Mwangi Lee Samuel (TALENTUD): Developing a Smart Sound Sensor to Classify Infant Cries

This presentation will show insights into how one can develop a sound sensor to classify infant's cries based on the characteristics of their fundamental frequencies. The presentation will describe research done on the classes of baby cries and the methodology used to incorporate the classes into machines in the form of code. Furthermore it explains the processes of circuit implementation and measurements obtained from measuring systems and finally the recommendations to make this project even better in future.

Farah Ahmad Mesbah Al Refai (TALENTUD): The role of CXCL1 on the development of ileus

Ileus, a slowing or cessation of intestinal motility, develops in trauma, critically ill, and surgical patients, leading to prolonged hospital and ICU stays, increased infectious complications, and a higher rate of hospital readmissions. We recently showed that chemokine (C-X-C motif) ligand 1 (CXCL1) is increased in rodent ileus models and in the circulation of trauma patients who develop ileus, and CXCL1 inhibits agonist-induced intestinal motility. Thus, the mechanism by which CXCL1 increases was investigated. Mechanical stretch increased CXCL1 in the media of macrophages and human intestinal smooth muscle cells. We conclude that gut distension and manipulation increases CXCL1 secretion from both intestinal smooth muscle cells and resident macrophages in response to gut distension during the development of ileus

Huang Xufeng (TALENTUD): Mechanistic Insights of Curcumin against Periodontitis by Integrating the Single-cell Transcriptomics and Bulk RNA-Seq

Modern, publicly-available databases offer an unprecedented wealth of information to assist novel drug development. By combining the data curated from such sources with comprehensive bioinformatics analytics, we elucidated the molecular mechanism of curcumin, a well-known natural compound used as adjunct medication in the treatment of periodontal diseases. In the present study, we computationally determined that CXCL1, FOS, and CXCL8 might serve as potentially promising targets of curcumin as their binding modes were relatively stable. Especially for CXCL8, we furthermore verified the spatial pose with highest affinity found in the molecular docking assays, the result of which hindered that curcumin molecule might have direct interaction with CXCL8, sharing new insights into future pharmaceutical optimization.

Barta Zalán Kornél (Sántha Kálmán Szakkollégium): Relationship between ion currents and membrane capacitance in canine ventricular myocytes

In describing transmembrane ion currents, current density, the current value divided by membrane capacitance (C_m) is widely used. This convention assumes that C_m and ion current values are linearly related for any given ion current, which is trivial in small spherical cells like leukocytes. However, we found no evidence of this linear relationship in cardiac muscle. Therefore, we retrospectively analysed parameters of major cardiac ion currents and C_m statistically, including experimental data from conventional voltage clamp as well as action potential voltage clamp experiments.

Gáti Nikoletta (Sántha Kálmán Szakkollégium): Antithrombin Deficiency Registry

As Antithrombin deficiency (AT) is a rare and heterogeneous disease, clinical studies (including systematic or narrative reviews and meta-analysis) involving large number of patients/focusing on multiple clinical issues are hardly available. Due to that there are many open questions that need to be answered. To answer the most important questions: 1. What is the correlation between AT deficiency type (mutation) and risk and localization of thrombosis? 2. What is the relationship between AT deficiency subtypes and the risk of recurrence? 3. What is the most beneficial therapeutic modality in AT deficiency? (AT concentrate, NOAC) 4. How to manage pregnant patients and children with AT deficiency? 5. Diagnostic issues (according to different mutations and population specific aspects) As several clinical and laboratory questions emerge in the context of AT deficiency (described above) an international registry could assist to solve the major problems. AT registry allows a structured and standardized data collection of high number of patients with the same ATD subtype (mutation) and with the same additional risk factors that helps to establish diagnostic and therapeutic recommendations in similar cases.

Dang Quoc Phong (TALENTUD) : Nuclear Binary Reaction Channels of Alpha-like Nuclei based on the Multiconfigurational Dynamical Symmetry (MUSY)

There are three fundamental models to describe nuclear structure, namely the shell model, the cluster model, and the collective model. MUSY is a symmetry that connects these three different models; and since it connects the wave functions as well as the complete energy

spectra of different configurations, it can be utilized for conjectural purposes, for instance, to predict binary reaction channels based on the U(3) selection rule. In this investigation, all decays of nuclei built from alpha particles that result in stable isotopes are systematically explored.

Mejri Oussema (TALENTUD): Development Of Thermal Stress Prevention Device

Explaining thermal stress, its causes and side effects on humans, animals and plants and how it can decrease industrial and agriculture production worldwide and propose clear steps on how to build a low cost, customizable and easy to use IOT control system that monitor the environmental parameters and compare them with their perfect range in case the last two are different the system generate an alarm and react by activating automatically the HVAC to set the environmental parameters in their perfect ranges to prevent thermal stress. The system and the device can be used at homes, schools, hospitals, companies, farms. HVAC: Heat Ventilation Air Conditioning.

Pham Thanh Ngan (TALENTUD): Investigation of macro-pinocytosis of cyclodextrins in human cancer cell lines

We use three methods to investigate how the cancer cell lines uptake different derivatives of beta-cyclodextrin (HP β CD and RAMEB). The first method is liquid-liquid partition to check how different dyes (Fluorescein vs. Rhodamine) affect the solubility of cyclodextrins; hence Fluorescein dye does not change lipophilic property of beta-cyclodextrins. Then DLS was used to detect the size distribution of dye-labeled cyclodextrins; lastly, we used flow cytometry to quantify the carriers uptake in cells and find the relation between the physiochemical differences with cell's endocytosis.

Tóth Balázs (DETEP): Structural changes of atoms due to intense laser fields

By solving the time-dependent Schrödinger equation of an atom in a laser field, I discuss how it is possible to efficiently excite an atom's single valence electron between two quantum states. In an intense laser field, the atomic energy levels are significantly modified. Here I show how one can measure these changes from the energy spectrum of the ionized electrons. SUPPORTED BY THE ÚNKP-22-2 NEW NATIONAL EXCELLENCE PROGRAM OF THE MINISTRY FOR CULTURE AND INNOVATION FROM THE SOURCE OF THE NATIONAL RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION FUND.

Gerencsér Attila Tibor (Sántha Kálmán Szakkollégium): Kiméra antigén receptort expresszáló makrofág sejtek (CAR-M) és HER2+ emlődaganat in vivo kölcsönhatásának vizsgálata

Az immunrendszer és a daganatos sejtek folyamatos kölcsönhatásban vannak a szervezetünkben. Egyes daganatok képesek a makrofágok átprogramozására, hogy azok ne a tumor elpusztítását, hanem annak növekedését támogassák, így hozzájárulva a daganat fokozott proliferációjához. Kísérleteinkben megmutattuk, hogy a daganatsejtek és a makrofágok daganatproliferatív kölcsönhatása kiméra antigén receptorok segítségével szignifikáns mértékben csökkenthető, így a jövőben a daganatellenes terápia részét is képezheti ez a módszer.

Teknős Tamás (Nyirkos István Sporttudományi Szakkollégium): Az okklúziós edzés (edzésmaszk) alkalmazása fiatal kézilabdázóknál

Kutatásunkban fiatal kézilabdázók edzésmaszkban vettek részt az edzéseken, melynek célja a beáramló levegő lekorlátozása (okklúzió) mellyel oxigénhiányos környezetet tudunk modellezni. E mellett pszichológiai adatfelvétel is történt. A vizsgálat kontrollcsoportja, hagyományos módon maszk nélkül végezte az edzőmunkát. Hipotézisünk, hogy az edzésmaszk alkalmazása előnyt jelent bizonyos erőnléti paraméterek esetén. Eddig két mérési sorozat eredményeit tudjuk bemutatni.

2. szekció Társadalom-Bölcsész I. /Social Sciences-Humanities I.(9:10-13:00)

Helyszín / Location: Holló László terem

Zsűri / Judges:

- Dr. Lakatos Péter István, egyetemi docens, Zeneművészeti Kar dékán
- Dr. Molnár Judit, egyetemi docens, Állam- és Jogtudományi Kar, Polgári Eljárásjogi Tanszék
- Dr. Rábai Dávid, adjunktus, Gyermeknevelési és Gyógypedagógiai Kar, Gyermeknevelési Tanszék
- Mike Ádám, tanársegéd, Zeneművészeti Kar, Szolfézs- Zeneelmélet, Karvezetés nem önálló Tanszék

Előadók / Presenters:

9:10-9:25 Szél Melitta Patrícia (Jogász, III. évfolyam): A polgári jogi cselekvőképtelenek, különös tekintettel a gondnokság alatt álló személyek büntetőjogi felelősségre vonhatósága

9:25-9:40 Fujita Júlia (Operaénekes): Az énektechnika alapjai, avagy hogyan énekeld át a porszívót?

9:40-9:55 Dr. Kerekes László (PhD hallgató): Bevezetés az Európai Unió Digitális Pénzügyi Csomagjába

9:55-10:10 Dr. Sallai Balázs (PhD hallgató): A "lojalitási klauzulák" változásai az európai szolgálati pragmatikákban a 18-20. században

10:10-10:25 Révész Béla (Jogász, V. évfolyam): A gyorsított per

10:25-10:40 Kerek Tilla Marianna (Kommunikációs- és médiatudomány, II. évfolyam): A "fekete bárányok" hatástörténete a magyar rockzenei kultúrában

10:40-10:55 Végh Darinka (Angol-magyar OMA, IV. évfolyam): Nádudvar határának, helyneveinek nyelvészeti vizsgálata

10:55-11:10 Németh Tamás (Jogász, V. évfolyam): A modern munkavégzési formák kollektív munkajogi kívánalmai

11:25-11:40 Fülöp Bernadett Kíra (Gyógypedagógia, II. évfolyam): Az óvodás korú megkésett beszédfejlődésű gyermekek integrált óvodai nevelése

11:40-11:55 Mátravölgyi Nikolett (Gyógypedagógia, IV. évfolyam): "Előny vagy hátrány?" A vegyesházasságok megjelenése Nagyrábén

11:55-12:10 Gaál Nóra Andrea (Gyógypedagógia, IV. évfolyam): Roma és nem roma atipikus mozgásfejlődés és a játék kapcsolata

12:10-12:25 Pap Rúben (Nagyvárad Partiumi Keresztény Egyetem, Bölcsészettudományi Kar, Zene szak): A zene és a neuronlabirintus ONLINE

12:25-12:40 Dr. Perger Ádám (PhD hallgató): Az önvédelem jogának gyakorlata a katonai drónok vonatkozásában

AZ ELŐADÁSOK ABSZTRAKTJAI

ABSTRACTS OF THE PRESENTATIONS

Szél Melitta Patrícia (Praetor Szakkollégium): A polgári jogi cselekvőképtelenek, különös tekintettel a gondnokság alatt álló személyek büntetőjogi felelősségre vonhatósága

Előadásommal arra a problémára keresem a választ, hogy a cselekvőképtelen személyek a polgári jogban megkülönböztetett figyelemmel tehetnek jognyilatkozatokat, míg büntetőjogi megítélésük merőben más. Ahhoz, hogy valaki egy bűncselekmény alanya legyen, szükséges a belátási képesség, mely lehetővé teszi, hogy az elkövető reálisan felmérje a cselekményei súlyát. Azon személyek, akik nem rendelkeznek ezen képességgel gyakran válnak mégis a büntetésvégrehajtási intézetek rendszeres lakóivá, holott a polgári jog szerint cselekvőképtelenek, ami azt takarja hogy jogok és kötelezettségek alanya nem lehet, ám a büntetésvégrehajtás egy lényeges kötelezettséget ró a gondnokság alá helyezett cselekvőképtelen személyekre. Vizsgálom eme kettősséget, továbbá azt is, hogy hogyan lehetséges a cselekvőképtelen személyek jogainak és jogos érdekeinek védelme, illetve fel szeretnék vázolni egy olyan problémamegoldási javaslatot, mely mind országszerte mind a nemzetközi közösség tekintetében helytálló. Előadásommal érdekes részleteket ismerhetnek meg a hivatásos gondnokok, valamint gondnokoltjaik gyakori problémáiról.

Fujita Júlia (Gulyás György Szakkollégium): Az énektechnika alapjai, avagy hogyan énekeld át a porszívót?

Az operaénekes technika alapjai, a testhasználatról, a hang fizikai és fiziológiai hátteréről ismertető. Párhuzamba vonva az operaénekléssel.

Dr. Kerekes László (Praetor Szakkollégium): Bevezetés az Európai Unió Digitális Pénzügyi Csomagjába

Az Unió 2021 novemberében fogadta el a Digitális Pénzügyi Csomagnak nevezett MICA-DORA-DLT rendeleteket. Előadásom célja annak bemutatása, hogyan hatott ezen rendeletek bevezetése a kriptopiacra illetve az uniós jogalkotásra

Dr. Sallai Balázs (Praetor Szakkollégium): A "lojalitási klauzulák" változásai az európai szolgálati pragmatikákban a 18-20. században

A "lojalitási klauzulák" az egyes, kódexekbe foglalt szolgálati pragmatikák (vagy közszerződési törvénykönyvek) elengedhetetlen részei voltak. Tulajdonképpen a hűség alapelve megjelenésének olyan formáiról van szó, amelyek azt tükrözik vissza, hogy az adott korban létező közszerződési személyi állomány ki vagy mi felé tartozott hűséggel hivatalos tevékenysége végzése során. Ezek jellemzően az aktuális államfő, vagy később maga az állam mint entitás voltak, ám találkozhatunk olyan megoldásokkal is, amelyek e kettőt ötvözik, vagy épp teljesen más megközelítésben, más absztrakt alkotmányos fogalmakat helyeznek a középpontba. Előadásomban ezen megoldások egy-egy jellemző példáját (az elvet és annak tartalmát) szeretném röviden elemezni, s végső soron felvázolni a történeti fejlődés ívét az abszolutista berendezkedésektől a diktatúrákon át a modern demokráciáig.

Révész Béla (Praetor Szakkollégium): A gyorsított per

A 2020. LXX. törvény bevezette a gyorsított per jogintézményét, amely a polgári jogi igények érvényesítését segíti a büntetőeljárásban. Az előadás célja a bűncselekménnyel okozott kár, valamint a sérelemdíj érvényesítésének szabályainak bemutatása, különös tekintettel a 2017. évi XC. törvényben szabályozott adhéziós eljárásra, illetve összehasonlítva a gyorsított perrel.

Kerek Tilla Marianna (Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium): A "fekete bárányok" hatástörténete a magyar rockzenei kultúrában

Az előadás röviden bemutatja a populáris zenei kultúra hazai kutatásának fontosabb műveit és kiemelkedő alakjait, egyfajta kontextust teremtve a témának. Ezután felvázolja a fekete bárányokról - ma inkább csak a Beatrice, Hobo Blues Band és P. Mobil néven ismert együttesekről - szóló kutatás kiindulópontját és céljait, majd a mindössze két hónapja tartó kutatás eddigi tapasztalatairól, eredményeiről számol be.

Végh Darinka (Hatvani István Szakkollégium): Nádudvar határának, helyneveinek nyelvészeti vizsgálata

Nádudvar határának, helyneveinek nyelvészeti szempontú vizsgálata, történeti és élőnyelvi adatok felhasználásával. A gyűjtés módszereinek, és az eredményképpen létrejött szócikkek bemutatása. A kutatás motivációjának és lehetséges jövőjének ismertetése. Nádudvar egy Hajdú-Bihar megyében található város, mely kb. kilencezer lakossal rendelkezik.

Németh Tamás (Praetor Szakkollégium): A modern munkavégzési formák kollektív munkajogi kívánalmai

Előadásom központi témája a platform gazdaság változásával hozott gazdasági és szociális változások elemzése. Az előadás többek között kitér a kollektív munkajog feladatára, a platform gazdaság szociális deficitjeire, valamint a két téma összekapcsolásával megfogalmazódott további kérdésekre. A már létező megoldások bemutatása mellett, egyéni megoldási javaslattal is előállok.

Fülöp Bernadett Kíra (Lippai Balázs Szakkollégium): Az óvodás korú megkésett beszédfejlődésű gyermekek integrált óvodai nevelése

Az előadás az óvodás korú megkésett beszédfejlődésű gyermekek integrált óvodai nevelésével foglalkozik. Már óvodás korban kitűnnek azok a gyermekek, akiknek eltérő fejlődési üteme van, azonban a többségük az óvodában jól integrálható. Az átlagtól eltérő fejlődési ütemű gyermekek fejlesztése már ebben az életkorban elkezdődik. A megkésett beszédfejlődésű gyermekek esetében a probléma nem csak a beszédet érinti, hanem a társaikhoz való beilleszkedést és a mindennapi életüket is. Az integrációt tekintve fontos a befogadó intézményben dolgozók és a segítő szakemberek felkészültsége és partneri hozzáállása a gyermekek fejlődése érdekében.

Mátravölgyi Nikolett (Lippai Balázs Szakkollégium): "Előny vagy hátrány?" A vegyesházasságok megjelenése Nagyrábén

A Lippai Balázs Roma Szakkollégium keretein belül végzett kutatás témája a roma származás és identitás, és a vegyes házasságban élők identitástudatának vizsgálata, valamint az ahhoz viszonyuló magatartás értelmezése. Az előadásban a téma gyakorlati megvalósulásainak a tapasztalatait összegzem és érzékenyítem a téma iránt érdeklődőket. A kutatási eredmények összegzése igazolta azt a tényt, hogy a téma napjaink aktuális kérdéseként összetettebb vizsgálatot igényel.

Gaál Nóra Andrea (Lippai Balázs Szakkollégium): Roma és nem roma atipikus mozgásfejlődés és a játék kapcsolata

Az előadás célja, hogy bemutassa az értelmileg akadályozott roma és nem roma gyermekek mozgásfejlődését befolyásoló tényezőket és a mozgásfejlődési zavarok szociokulturális hátterét. A mozgásfejlődést szabályozó környezeti tényezők, a családszerkezet, a születési sorrend és a testvérek számának hatása a gyermek mozgásfejlődésére főbb pontok a szakirodalomra alapozva kerülnek bemutatásra. Az előadás a játékra nevelés és a mozgásnevelés tantárgyak kerettantervének a bemutatásával zárul, amelyek iskolai keretek között fő lehetőséget biztosítanak a mozgásfejlődésnek.

Pap Rúben (Nagyvárad Partiumi Keresztény Egyetem): A zene és a neuronlabirintus

Minden pillanat az életünkben, amit zenével való interakcióval töltünk komoly agyi folyamatokat igényel. Legyen szó gyakorlásról, éneklésről, vagy akár zenehallgatásról, idegrendszerünkön többszáz impulzus és hormonáradat suhan végig. Ez a rendszer meglehetősen komplex, épp ezért a teljesség igénye nélkül csupán a jelentősebb körvonalak kerülnek majd bemutatásra.

Dr. Perger Ádám (Praetor Szakkollégium): Az önvédelem jogának gyakorlata a katonai drónok vonatkozásában

A 21. században a jogalkotás ebből kiindulva a jogalkalmazás is, az esetek döntő többségében csak követi az eseményeket. Minél több új szolgáltatás jelenik meg, annál több a szabályozatlan terület, vagyis minél nagyobb az elvárás a jogalkotás, illetve a jogalkalmazás részéről. Ilyen szabályozatlan területnek minősül a pilóta nélküli légi járművek (a továbbiakban: drónok) jogi környezete is. Mind a mai napig nincsen egységes és átfogó szabályozás sem hazai, sem pedig nemzetközi szinten, így témaválasztásom indokaként a drónok szabályozásának kérdéskörét jelöltem meg, különös tekintettel a katonai drónok vonatkozásában. Azért tartom fontosnak külön foglalkozni a katonai drónok csoportjával, hiszen a drónoknak mára számos kategóriája kialakult, azonban a drónok eredetileg katonai felhasználásra lettek kifejlesztve, majd ezt követően terjedt el az üzleti, valamint a civilszférában történő használata. Ugyanakkor a katonai drónok továbbra is folyamatos használatban vannak és alkalmazásuk, valamint egyre növekvő térnyerésük továbbra is számos aggályt támaszthat bennünk, különösen, ha a „ius ad bellum” kérdéskörében vizsgálódunk.

3. szekció Társadalom-Agrár / Social Sciences - Agricultural Sciences (9:10-12:30)

Helyszín / Location: Csokonai terem / Csokonai hall

Zsűri / Judges:

- Dr. Felföldi János, egyetemi docens, Gazdaságtudományi Kar, az Alkalmazott Informatika és Logisztika Intézet igazgatója
- Dr. Pierog Anita, egyetemi docens, Gazdaságtudományi Kar, Vezetéstudományi nem önálló Tanszék
- Márta Erik, doktorandusz, Gazdaságtudományi Kar, Vezetéstudományi nem önálló Tanszék

Előadók / Presenters:

9:10-9:25 *Tarnóczi Donát (Tarnóczi Tamara Dóra)* (Nemzetközi gazdálkodás, III. évfolyam): Az LMBTQ tolerancia és a gazdasági fejlettség összefüggései Európában

9:25-9:40 *Berencsi Alexa* (Marketing, II. évfolyam): Üdítő élmény a közösségi médián

9:40-9:55 *Pelyák Lejla* (Vezetés-szervezés, I. évfolyam): A munkahelyi ösztönzési lehetőségek mögött fellelhető generációs eltérések

9:55-10:10 *Gulyás Dávid* (Nemzetközi gazdálkodás, III. évfolyam): Csevegőrobotok alkalmazása a Customer Service területén

10:10-10:25 *Tarnóczi Tamás Bence* (Vállalkozásfejlesztés, II. évfolyam): Mikro és makro szintű gazdaságelemzési gyakorlatok Magyarországon

10:25-10:40 *Selejő Joó Bence Tamás* (Munka- Szervezetpszichológia, I. évfolyam): Sportolók és e-sportolók motivációjának összehasonlítása

10:40-10:55 *Angyal Roberta* (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): Szén-dioxid megkötés és lucerna (*Medicago sativa*) barnalé hasznosítása *Chlorella vulgaris* mikroalgával

10:55-11:10 *Hajdú Péter* (Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki): Csiperke gombával (*Agaricus bisporus*) dúsított Csemege debreceni jellegű kolbászok gyártásának lehetőségei

11:25-11:40 *Kriston-Kőműves Nóra* (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): Homoki nőszirm (Iris arenaria W. et K.) telepítésének folyamata rákosi vipera élőhelyrekonstrukció során

11:40-11:55 *Ameer Hamza - Zoheb Rahman* (Business Administration and Management, Engineering Management): Application of Multi Criteria Decision Making (MCDM) approach in Risk Management

AZ ELŐADÁSOK ABSZTRAKTJAI

ABSTRACTS OF THE PRESENTATIONS

Tarnóczi Donát (Tarnóczi Tamara Dóra) (Ihrig Károly Szakkollégium): Az LMBTQ tolerancia és a gazdasági fejlettség összefüggései Európában

Az előadásomban az európai országok kisebbségekkel - elsősorban az LMBTQ közösséggel - szembeni toleranciája és gazdasági fejlettsége közötti kapcsolatot tárom fel. Különös figyelmet fordítok a tolerancia és a gazdasági teljesítmény közötti ok-okozatiság feltárására, ennek empirikus igazolására. Ezek alapján javaslatot teszek a kapott eredmények gyakorlati felhasználására vonatkozóan.

Berencsi Alexa (Ihrig Károly Szakkollégium): Üdítő élmény a közösségi médián

A marketingkommunikáció széles eszköztára napjainkban már szinte végtelen lehetőséget biztosít a fogyasztók eléréséhez. Az eszközök könnyű elérhetősége azonban még nem garantál sikert. Ahhoz hogy egy párszáz forintos termék képes legyen vágyat ébreszteni vagy akár élményt nyújtani, ahhoz egy alaposan megtervezett stratégiára van szükség.

Pelyák Lejla (Ihrig Károly Szakkollégium): A munkahelyi ösztönzési lehetőségek mögött fellelhető generációs eltérések

Generációról generációra változnak a szokások és az átélt élményeknek köszönhetően a szemléletmódok is, mely a HR szakmában tevékenykedő szakemberek munkáját megnehezíti, de egyben érdekesebbé és kreatívabbá teszi. A különböző korosztályok menedzselési politikája és stratégiája ennek következtében nem teljesen azonos tényezőkön alapszik. A korból adódó eltérések egyaránt motiváció és ösztönzés terén fellépő kontrasztokat alakíthatnak ki. Vajon mely ösztönzők esetében érzékelhető jelentős különbség a generációs preferenciák esetében és hol nem szükséges a korból adódó eltéréseket figyelembe venni?

Gulyás Dávid (Ihrig Károly Szakkollégium): Csevegőrobotok alkalmazása a Customer Service területén

Az elmúlt években a Customer Service felé irányuló elvárások határozottan megemelkedtek. Az ügyfelek személyre szabott, gyors kiszolgálást várnak, s a vállalat célja is, hogy az ügyfelekkel intenzív kapcsolatot építsen ki. Ez a kettős cél hívta életre a csevegőrobotok alkalmazását. Kutatásomban szekunder adatgyűjtés segítségével igyekszek a csevegőrobotok működését, tanulási folyamatait, kockázatait bemutatni, majd primer adatgyűjtés segítségével megvizsgálni megítélésüket.

Tarnóczi Tamás Bence (Ihrig Károly Szakkollégium): Mikro és makro szintű gazdaságelemzési gyakorlatok Magyarországon

A jelen gyorsan változó gazdasági környezetben, melyet a pandémia katalizált mostanra azonban már az orosz-ukrán konfliktus, a növekvő energia és alapanyag árak, illetve a magas infláció dominál, fontosak a helyzetfeltáró elemzések. Emiatt készítettem gazdasági elemzést a magyarországi nagyvárosok, és a hozzájuk kapcsolódó területi egységekről. A témát igen aktuálisnak tartom, mint az EDC Debrecen gazdasági elemzője, hiszen munkám során napi

szinten foglalkozom a debreceni gazdaság alakulásával és jövőképevel, illetve a város fejlődésével általánosságban is. Ezen felül, mint a Debreceni Egyetem Gazdaságtudományi Karának MSc-és hallgatója és az Ihrig Károly Szakkollégium tagja is foglalkoztat, hogy mi a meghatározó a gazdasági növekedés esetében, illetve mitől lesz stabil a növekedés. A mostani bizonytalan gazdasági helyzetben fontos felmérni és előrejelezni, mik azok a sajátosságok, amik megfigyelhetők Magyarország gazdasági motorjaiban, azaz a nagyvárosokban, annak érdekében, hogy könnyebben vészelhessék át az esetleges recessziót. Kutatásomhoz szükséges volt egy megfelelő városi GDP becslési módszer feltárása. Körüljártam a bottom-up és top-down módszerek korlátait, pontosságát és gyakorlati megvalósíthatóságát. Az alulról építkező GDP becslési módszereknek számos nehézsége van, melyek a következők: A bruttó hozzáadott érték pontos becslése egyszerűsített beszámolóból. A forgalmi költség eljárással készülő eredménykimutatások. A székhely, telephelyek és fióktelepek valós hozzáadott értékének helyi realizálódásának számítása. Az oktatási intézmények, kórházak, vízművek, hőszolgáltatók, helyi és megyei önkormányzatok, egyéb intézmények, őstermelők és egyéni vállalkozók hozzáadott értékének meghatározása települési szinten. A fenti okok miatt felülről építkező GDP kalkulációt készítettem, a megyei GDP adatokat, illetve arányosítási kulcsként a helyi iparűzési adó értékeket felhasználva. Ezzel megkaptam a vizsgált 24 város helyi GDP értékét, amelyeket kontextusba helyeztem a megyei és országos GDP tendenciákkal.

Selejő Joó Bence Tamás (Hatvani István Szakkollégium): Sportolók és e-sportolók motivációjának összehasonlítása

Sportolók és E-sportolók közötti különbség feltérképezése volt a cél. Ezt követően a szociális orientációjuknak az irányultságát vizsgáltam. Ehhez az HSMS és a Diák karierteszt ide tartozó kérdéseit alkalmaztam.

Angyal Roberta (Kerpely Kálmán Szakkollégium): Szén-dioxid megkötés és lucerna (*Medicago sativa*) barnalé hasznosítása *Chlorella vulgaris* mikroalgával

A globális klímaváltozás és az urbanizáció hatására a beltéri levegőminőség folyamatosan romlik, ennek következtében rövid és hosszú távon is súlyos humán egészségügyi problémák alakulhatnak ki. A beltéri levegő minőségének javítására létező stratégiák közül a természetközeli megoldásokkal történő levegőtisztítás egy hosszútávon fenntartható és energiatakarékos alternatívát jelenthet. Ezen megoldások közé tartozik a biokonverzió és a mikroalga fajokra alapozott biológiai légtisztítás. Kutatásom a lucerna levélbiomassza feldolgozása során keletkező, savas kicsapással nyert barnalé (BLS) tápközegkiegészítőként való újrahasznosítására, továbbá a beltéri levegő tisztítására irányult. A kísérletek során a *Chlorella vulgaris* mikroalga faj SAG 211-11b törzs tenyésztetőségét vizsgáltam légköri és megnövekedett CO₂ koncentráció mellett.

Hajdú Péter (Kerpely Kálmán Szakkollégium): Csiperke gombával (*Agaricus bisporus*) dúsított Csemege debreceni jellegű kolbászok gyártásának lehetőségei

A mai rohanó világban egyre nagyobb figyelmet kell fordítanunk a bevitt tápanyagok minőségére és nem csak a mennyiségére. A világijárvány, illetve a környezeti változások egyre inkább arra sarkallják a táplálkozási trendeket, hogy az étkezésünk fenntartható legyen,

vagy esetleg teljesen növényi alapú étrendet kövessenek az emberek. Ennek hatására kutatócsoportunk számos olyan terméket fejleszt, mely a vegán életmódot és a növényi étrend alapú táplálkozást követőknek nyújt szélesebb kínálatot a meglévő termékek mellett. Célunk, hogy olyan termékeket tudjunk előállítani, amely fenntarthatóság eszméjébe és felépítésében is teljes mértékben beleillik. Éppen ezért, a termékek kínálatába nem csak a vegán termékek fejlesztése kerül előtérbe, hanem azok számára is szeretnénk kedvezni, akik még nem tértek át a fenntarthatóbb étrendre, de nyitottak az újdonságokra. A hústermékek előállítása nagyobb ökológiai lábnyommal bír, mint egy zöldség, gyümölcs vagy gomba feldolgozása, ennek okán a Csemege debreceni újragondolásával szeretnénk a fogyasztók igényeit kielégíteni. Kutatásunkban a fő szempont az volt, hogy a Csemege debreceni kolbász rosttartalmát megemeljük és a zsírtartalmát csökkentsük úgy, hogy a gomba hozzáadásával a textúra és az autentikus ízek jelentősen ne módosuljanak. A gombát olyan mértékben aprítottuk fel, hogy a kolbász mozaikosságához igazodjon, és hogy minél kisebb színbeli eltérést okozzon.

Kriston-Kőműves Nóra (Kerpely Kálmán Szakkollégium): Homoki nőszirm (Iris arenaria W. et K.) telepítésének folyamata rákosi vipera élőhelyrekonstrukció során

A Kiskunsági Nemzeti Park területén pannon homoki gyepek rekonstrukciója zajlik a rákosi vipera védelmét szolgáló LIFE projekt keretében. A területre a védett homoki nőszirm is betelepítésre kerül. A telepítés sikerének érdekében talajtani vizsgálatokat végeztünk, élőhelyalkalmassági modellt készítettünk és vizsgáltuk a faj hajtásképzési erélyét. Eredményeink szerint a választott terület alkalmas a homoki nőszirm befogadására.

Ameer Hamza - Zoheb Rahman (TALENTUD): Application of Multi Criteria Decision Making(MCDM) approach in Risk Management

At all levels of decision-making, risk managers are faced with the essential problem of establishing the necessary trade-offs between risks of various types and between their related costs and benefits. The key issues at the core of the Multiple Criteria Decision Making (MCDM) discipline include quantifying diverse risks, defining the acceptable level of each risk, as well as its associated costs and benefits. The risk appraisal method aids in decision-making with regard to risk prioritization and as the risk prioritization in practice heavily rely on estimates of risk scores, the prioritization of risk treatment actions is decided upon with the use of risk evaluation. By doing this, risk criteria are compared to the amount of risk and in many organizations, risk treatment strategies are prioritized based on ratings that are used to quantify the level of risk but to prioritize risks, relying just on risk score may not be beneficial and so, making decisions on priorities requires taking into account a variety of elements. In our research we do a literature review of the different MCDM methods used in Risk Management to try to understand how to achieve the best optimum result and come with a hybrid model.

4. szekció Társadalom-Bölcsész II. /Social Sciences-Humanities II. (9:10-12:30)

Helyszín / Location: Bognár Rezső terem

Zsűri / Judges:

- Dr. Szűcs Lászlóné Dr. Siska Katalin, zsűrielnök, egyetemi docens, Állam- és Jogtudományi Kar, Európa- jogi és Nemzetközi jogi Tanszék
- Dr. Szendrei Ákos, ügyvivő-szakértő, a Hatvani István Szakkollégium igazgatóhelyettese

Előadók / Presenters:

9:10-9:25 *dr. Kanyuk Petra Ágnes:* „... a kolompérok kolompérből nőnek, a bűnök is bűnből nőnek.” – a családi kapcsolatok létesítésével visszaélés tetteinek vizsgálata

9:25-9:40 *Dremák Dalma* (Történelem MA, II. évfolyam): Rómaiak szemével látva a világot: Ammianus Marcellinus és Priszkosz rhétór leírásai a hznokról

9:40-9:55 *Vadász Márton* (PhD hallgató): Változó népi építészeti örökség - bihari esetpéldák.

9:55-10:10 *Naszidze Diána* (Jogász III. évfolyam): Magyarország és Ukrajna közigazgatási rendszerének összehasonlítása

10:10-10:25 *László Kitti* (Jogász III. évfolyam): A pótmagánvádas eljárás szabályainak áttekintése a gyakorlat alapján.

10:25-10:40 *Hegedüs Eszter* (Jogász III. évfolyam): Két család között a pad alatt? - A családbafogadás kevésbé effektív oldala

10:40-10:55 *Lezó Nóra* (Jogász, I. évfolyam): Kié a Titanic? Az elsüllyedt óceánjáró nyomában

10:55-11:10 *Czomba Máté Levente* (Jogász III. évfolyam): Foglalkozástól eltiltás mérlegen

11:25-11:40 *Kalmár Zsombor* (Történelem BA, II. évfolyam): Mentalitástörténeti vizsgálódások egy 18. századi boszorkányper alapján

11:40-11:55 *dr. Szemán Ádám* (PhD hallgató): Társadalomra veszélyesség megjelenése, alakulása és fogadtatása a magyar büntetőtörvényekben

11:55-12:10 *Püski Mónika* (Angol-magyar tanár, IV. évfolyam): Az én és a mi Narrációs technikák jelentésteremtő szerepe Nádas Péter A Biblia című művében

12:10-12:25 *Paál Boglárka* (Kommunikációs- és médiatudomány, III. évfolyam): A magyar mozi hiánycikke; A kortárs magyar bűnügyi filmek népszerűsége a hazai filmgyártásban

AZ ELŐADÁSOK ABSZTRAKTJAI ABSTRACTS OF THE PRESENTATIONS

dr. Kanyuk Petra Ágnes (Praetor Szakkollégium): „... a kolompérok kolompérból nőnek, a bűnők is bűnből nőnek.” – a családi kapcsolatok létesítésével visszaélés tetteinek vizsgálata

A családi kapcsolatok létesítésével visszaélést illetően még a büntetőjogi fellépést üdvözlő szerzők is kiemelik, hogy a tényállás tettesként jellemzően azt a magyar állampolgárt, tipikusan hajadon vagy elvált nőt helyezi a szankcionált magatartás középpontjába, aki a társadalmi és gazdasági helyzete miatt kiszolgáltatottnak, sérülékenynek tekinthető, továbbá legtöbbször fel sem méri a cselekmény tényleges következményeit, miközben az ügyletből kevés anyagi haszna származik. Különös kiemelés, és részletesebb vizsgálatot érdemel tehát az a tény, hogy – a deliktum megalkotásának eredeti céljától eltérően – az egy jellemzően sérülékeny, a jogi következményekkel számot nem vető csoportnak, a jelenség bizonyos értelemben vett „célpontjai”-nak tettesként való felelősségre vonását alapozza meg, a tényállás tehát jelen formájában kevésbé alkalmas arra, hogy funkcióját betöltse.

Dremák Dalma (Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium): Rómaiak szemével látva a világot: Ammianus Marcellinus és Priszkosz rhétor leírásai a hunokról

Ennek a kutatásnak az a célja, hogy a nomád népekről kialakított sztereotípiákat összeszedjem nemcsak a két általam választott szerző, hanem több más történetíró bevonásával is. A két szerző művében megvizsgálom a hunokról szóló leírásaikat, majd összehasonlítom őket egy szempontrendszer alapján, melyben a hitelességük meghatározása az elsődleges célom. Ezután régebbi ókori görög és római szerzők munkáiban a nomád, legfőképpen a szkíták leírásaival hasonlítom össze, hogy a különböző nomád népekről szóló toposzokat feltérképezsem és ezeknek a hunokra való hatását az irodalomban megvizsgáljam. .

Vadász Márton (Hatvani István Szakkollégium): Változó népi építészeti örökség - bihari esetpéldák.

A népi építészet a néprajztudomány egyik kedvelt kutatási iránya; a téma monografikus igényű feldolgozása Hajdú-Bihar megyében is megtörtént az 1970-es években. Az ekkor kialakított örökségkép alapvetően kutatói konstrukcióként jött létre: néprajzkutatók és építészek határozták meg a vidék épített örökségét, melynek egyes elemei később műemléki védelmet is kaphattak. Az elmúlt évtizedekben radikálisan megváltozott a falvak összképe, és az egykor a szakma által értéknek tekintett épületek sorsa is sokféleképpen alakult: ez a változás az egykor dokumentált épületek újrakutatásával jól nyomon követhető. Kutatásom során a bihari falvakban örökséghelyzetek elemzésén keresztül arra keresem a választ, hogy a néprajztudomány által népi építészeti örökségként meghatározott épületek milyen szerepváltozáson mentek keresztül az elmúlt évtizedekben. "A Kulturális és Innovációs Minisztérium ÚNKP-22-3 kódszámú Új Nemzeti Kiválóság Programjának a Nemzeti kutatási, fejlesztési és innovációs alapból finanszírozott szakmai támogatásával készült."

Naszidze Diána (Praetor Szakkollégium): Magyarország és Ukrajna közigazgatási rendszerének összehasonlítása

Szeretném bemutatni Ukrajna közigazgatási rendszerét. A 2018-as időszak után az egész ország közigazgatási rendszere megváltozott. Ily módon a centralizációt felváltotta a decentralizáció és kistérségek alakultak. Középpontban a Kárpátaljai közigazgatási rendszer lesz.

László Kitti (Praetor Szakkollégium): A pótmagánvádas eljárás szabályainak áttekintése a gyakorlat alapján.

A pótmagánvádas eljárás szabályainak alkalmazása során több kérdés is felmerült a joggyakorlatban. Egyes kérdések a büntetőeljárásról szóló 1998. évi XIX. törvényhez kapcsolódnak, de a jelenleg hatályos - büntetőeljárásról szóló 2017. évi XC. - törvény alkalmazása során is felmerültek bizonytalanságot okozó helyzetek. Az előadás célja a pótmagánvádas eljárás bemutatása gyakorlati példákon keresztül. Az előadás alapját a 2022. évi Mailáth György Tudományos Pályázatra készített - A pótmagánvádas eljárás szabályainak összehasonlítása az 1998. évi XIX. törvény és a 2017. évi XC. törvény alapján című - dolgozat képi.

Hegedüs Eszter (Praetor Szakkollégium): Két család között a pad alatt? - A családbafogadás kevésbé effektív oldala

Jelen munkámban a családbafogadás jogintézményét vizsgálom, mellyel kapcsolatban a való életben felmerülő kérdésekre keresem a választ. Általános ismertetést követően dilemmák, különös jogesetek górcső alá vétele folyamán kívánom feltárni a családbafogadás Magyarországon jelenleg hatályos szabályozását, annak előnyeit, hátrányait, valamint szándékomban áll bemutatni a releváns és hasonló jogintézmények esetén már kidolgozott áthidalásokat, ezen felül a jelenleg még megoldatlan nehézségeket. -Mi történik például, amennyiben a szülők elhalálozásának okán a kiskorú gyermeket nagykorú rokona gondozza, neveli és gyakorol gyámságot felette, ám átmenetileg „egészségi állapota, indokolt távolléte vagy más családi ok miatt” más, általa megnevezett családra szeretné bízni a kiskorú gondozását és nevelését, valamint törvényes képviselőtét?- Ehhez hasonló gyakorlati eseteken keresztül szeretnék rávilágítani a családbafogadással kapcsolatos problémakörre, lehetséges megoldásokra.

Lezó Nóra (DETEP): Kié a Titanic? Az elsüllyedt óceánjáró nyomában

Az elsüllyeszthetetlennek hitt óceánjáróról valamennyien hallottunk, a róla készült filmet is sokan látták. Számos kiállítás készült a Titanicon használt és felszínre hozott tárgyakból; a hajó roncsai azonban ma is az Atlanti-óceán mélyén pihennek. A kérdés, mely szerint napjainkban kié a Titanic, egy bonyolult és összetett jogi kérdés. Az előadás ennek jár utána.

Czomba Máté Levente (Praetor Szakkollégium): Foglalkozástól eltiltás mérlegen

A 21. században a hétköznapi folyamatok változékonysága komoly kihívásokat állítanak elénk, mint például a gazdaság vagy éppen a büntetőjog területén. Bizonyos esetekben a kettő komoly hatással van a másikra, csak úgy, mint a foglalkozástól eltiltás esetében. A probléma ezzel kapcsolatban, hogy míg a gazdaság állandóan változik és fejlődik, addig a büntetőjog

sokkal statikusabb rendszernek bizonyul. Az ellentét feloldására megoldási alternatívák felvázolásával és jövőbe kitekintéssel kell törekednünk.

Kalmár Zsombor (Hatvani István Szakkollégium): Mentalitástörténeti vizsgálódások egy 18. századi boszorkányper alapján

"Egy még jelenleg folyó kutatás eddigi eredményeit kívánom ismertetni, amely során a 18. századi hármasszéki közösség mentalitását vizsgálom Benkő Anna boszorkányperén keresztül. Kutatásom céljai: a tanúvallomások alapján feltérképezem a hármasszéki vármegyében megjelenő boszorkányképzet jellemzőit és ezen keresztül betekintést nyerjek a közösség mentalitásába, valamint normarendszerének működésébe. Továbbá az eset történeti kontextusba való helyezésével feltárom azokat a mechanizmusokat, amelyek során a megtűrt szokás tiltott és tilos szokássá változott. Valamint vizsgálom, hogy a különböző jogi paradigmaváltások hogyan befolyásolhatják egy közösség mentális univerzumát. Kutatásom céljai közé tartozik annak vizsgálata is, hogy a boszorkányüldözések hogyan illeszthetők bele a morális pánik elméleti keretébe, valamint a közösség mentális mechanizmusainak a vizsgálata egy krízishelyzet (gazdasági, természeti stb.) kapcsán."

dr. Szemán Ádám: Társadalomra veszélyesség megjelenése, alakulása és fogadtatása a magyar büntetőtörvényekben

Társadalomra veszélyesség a Büntető Törvénykönyv bűncselekmény-fogalmának talán a legtöbbet vitatott fogalmi eleme. A honi büntetőjogi felelősség megállapíthatósága körében kiemelkedő szerepet tölt be ezen fogalom. A 20. században a büntetőjog területén elismert jogtudósok között vita tárgyát képezte annak szükségszerűsége az éppen hatályos Büntető Törvénykönyvünkben. A társadalomra veszélyesség fogalmának megjelenését és fogadtatását mutatom be a magyar büntető törvényekben és büntető-jogtudományban egyaránt, egészen az azt megelőző - formális jogellenességet alkalmazó - időszaktól a hatályos Büntető Törvénykönyvünkig.

Püske Mónika (Hatvani István Szakkollégium): Az én és a mi Narrációs technikák jelentésteremtő szerepe Nádas Péter A Biblia című művében

Különösen nagy szerephez jut a narráció technikája Nádas Péter A Biblia című elbeszélésben, hisz a főszereplő Till Gyuri gyermeki perspektivikus én-elbeszélése, illetve „mi-elbeszélése” váltakozik folytonos reflexióival melyek az őt körülvevő környezetre irányulnak. A mű annak ellenére, hogy az életmű egyik alapköve, meglepően kis recepcióval rendelkezik s ehhez szeretnék hozzájárulni munkámmal, melyben az elbeszélés narrációs technikáit figyelem meg.

Paál Boglárka (Bán Imre Kultúratudományi Szakkollégium): A magyar mozi hiánycikke; A kortárs magyar bűnügyi filmek népszerűsége a hazai filmgyártásban

A kutatás során a 2008 és 2020 közötti bűnügyi filmeket vizsgálom a hazai filmgyártásban. Tanulmányomban az elmúlt 13 év magyar filmjeinek adatbázisalapú elemzésén keresztül mutatom be, hogyan változik ebben az időszakban a true crime, a történelmi és a klasszikus krimi viszonya. Ezalatt az évek alatt tisztán kirajzolódik, hogy a magyar filmtermésből látványosan hiányzik az analitikus krimi. A korszak filmjeinek vizsgálatakor arra keresem a választ, hogy mi lehet az oka, ill. milyen tendenciák figyelhetők meg ebben az időszakban.

5. English Session (9:10-12:30)

Helyszín / Location: Klub terem / Klub hall

Zsűri / Judges:

- Dr. Daniel Haitas, native speaker, Faculty of Law, Dean's office
- Aletta Ósz, PhD student, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Sciences

Előadók / Presenters:

9:10-9:25 *Mariam Pilishvili* (Telecommunications Law): How has GDPR Affected Facebook?

9:25-9:40 *Vincent Godana Yatani* (Public International Law): Refugee Protection in Multi-level Governance Regimes: A Case for Kenyan and Indonesia

9:40-9:55 *Nguyen Thuy Anh* (Human Right: Migrant workers): Active Accessing to employment for disability workers in Vietnam

9:55-10:10 *Suad Mahameed* (PhD student): Proof of electronic banking transactions

10:10-10:25 *Lutfunnessa Sagor* (Administrative Law): The main principles of the organisation of public administration (centralisation and decentralisation)

10:25-10:40 *Rachid Al Bitar* (PhD student): The recognition and the enforcement of foreign arbitral awards via NYC 1958

10:40-10:55 *Rehulina Rehulina* (PhD student): Corporation Responsibility on Its Supply Chain at Human Rights Regime

10:55-11:10 *Aponoy Pangui Alberto Rafael* (Business Administration and Management): The Natural Resource Curse

11:25-11:40 *Gyamfi Philemon* (Plant Protection): Mycorrhizal status of selected tree species within the Kogyae Strict Nature Reserve in Ghana

11:40-11:55 *Pamela Maricela Guaman Pintado* (Geography): Comparison of spatial interpolation methods for the estimation of particulate matter less than 10 microns (PM10)

11:55-12:10 *Solange Paola Acosta Santamaria* (Agricultural Environmental Management Engineering): UAV surveys' settings and outcomes on small plot experiment of winter oat under foliar fertilization treatments

AZ ELŐADÁSOK ABSZTRAKTJAI

ABSTRACTS OF THE PRESENTATIONS

Mariam Pilishvili (Praetor Szakkollégium): How has GDPR Affected Facebook?

We will analyze essential issues of the General Data Protection Regulation, specifically its influence on Facebook and its politics. Due to the fact that the advertising and Privacy protection policies of Facebook are so challenging, we will discuss GDPR's affection on social media marketing. Additionally, in terms of data protection, we will discuss Facebook's decision.

Vincent Godana Yatani (Praetor Szakkollégium): Refugee Protection in Multi-level Governance Regimes: A Case for Kenya and Indonesia

In Indonesia, the Presidential Regulation No. 125 of 2016 concerning the Treatment of Refugees signed by President Joko Widodo on the last day of 2016, makes formal inclusion of local governments in the management of refugees, including the provision of appropriate, non-custodial accommodation. While in Kenya, the recently enacted Refugee Act, 2021 alludes to engagement of County Government in Refugee protection. Within the context of the legal framework of these two countries, this article analyses the place of refugees in a multi-layered governance system through a comparative appraisal of local government structures in the selected States. The Article compares forms of decentralization adopted in these two refugee hosting countries with the primary aim of establishing local government formation that is responsive or otherwise, to the plight of asylum seekers.

Nguyen Thuy Anh (Praetor Szakkollégium): Active Accesing to employment for disability workers in Vietnam

According to Sustainable Development Goal (SDG) No. 8 states that “Ensure sustainable, inclusive and continuous economic growth; creating full and productive jobs and good jobs for all”, ensuring employment for people with disabilities is an extremely necessary activity. The article focuses on analyzing three issues in Vietnam: (1) The reality of PWDs in accessing jobs, (2) Promoting job training for PWDs and (3) Implementation recommendations to protect the right of disability people in workplace.

Suad Mahameed (Praetor Szakkollégium): Proof of electronic banking transactions

Scientific progress extended to the field of civil and commercial proof, which led to the emergence of a new style of writing and signing, where the transition from the tangible realistic form to the digital virtual form was carried out, and modern laws enshrined the principle of separation between writing and the support on which it is written, which led to the recognition of writing in electronic form.

Lutfunnessa Sagor (Praetor Szakkollégium): The main principles of the organisation of public administration (centralisation and decentralisation)

The concepts centralization and decentralization are necessary in the maintenance of authority and direction, and at the same time decentralization, on the other hand is absolutely essential.

In the dispersal of authority among lower levels of the administrative system in democratic countries as it helps in the exercise of authority by various persons and institutions. However, the two concepts must be used in the most judicious manner in the organisation of governmental activities in any country, both developed and developing societies.

Rachid Al Bitar (Praetor Szakkollégium): The recognition and the enforcement of foreign arbitral awards via NYC 1958

Arbitral awards deriving from International commercial arbitration mechanism shall be recognised by the national Court where parties seek enforcement, thus an international instrument tool such as the New York Convention ratified by the majority of the countries will help to organise the procedure of recognition and enforcement.

Rehulina Rehulina (Praetor Szakkollégium): Corporation Responsibility on Its Supply Chain at Human Rights Regime

UN Framework Respect, Protect and remedy on Business and Human Rights on pillar two said that a corporation has a responsibility in human rights, which is a responsibility to respect. Furthermore, Principle 13 of the UN Guiding Principle on Business and Human Rights says that the corporation's obligations to its own company and its supply chain. The involvement of corporate obligations on human rights in its supply chain can be categorized in three aspects, whether it is causing, contributing, or not causing or contributing, but still has a direct or indirect impact on the company's operationalization. There are many forms of a corporation, a single corporation that operates only within a country, or a multinational corporation that works in two or more, which countries call multinational corporations. Hence, the article seeks to observe to what extent a company has a responsibility toward its supply chain and why a corporation has a responsibility toward its supply chain.

Aponoy Pangui Alberto Rafael (TALENTUD): The Natural Resource Curse

The aim of my research is to give a scientific perspective in one of the main economic issues regarding the natural resources and economic growth, the natural resource curse is more about why countries with natural resource abundance struggles economically? And what the government and its institution should do to avoid the natural curse problem.

Gyamfi Philemon (TALENTUD): Mycorrhizal status of selected tree species within the Kogyae Strict Nature Reserve in Ghana

Mycorrhizal fungi form symbiotic associations with over 90% of plant species. Most tree species are fungal-specific and do not do well in the absence of their associated mycorrhizal fungi. However, information on the diversity of mycorrhizal fungi and their host tree species in the tropics is scanty. The objective of the study was to determine the mycorrhizal status of selected tree species within the Kogyae Strict Nature Reserve. Twenty-two tree species were selected for mycorrhizal screening based on their endemic nature and economic importance. Ectomycorrhizal morphotypes were described based on macroscopic traits in the root tip mantles. Root tips were then stained for the detection of arbuscular mycorrhizal structures. The results showed 100% arbuscular mycorrhizal fungi colonization in all tree species selected. A maximum of 15 ectomycorrhizal morphotypes. The most common AM was Paris-

type morphology. Though the intensity of mycorrhizal colonization levels recorded were low, all tree species formed mycorrhizas.

Pamela Maricela Guaman Pintado (TALENTUD): Comparison of spatial interpolation methods for the estimation of particulate matter less than 10 microns (PM10)

In the last years, the city of Cuenca in Ecuador have has an increase in industrial activities, construction, and vehicular traffic which has generated an increment in concentrations of atmospheric pollutants. Particulate matter represents one of the main pollutants that disturb the air quality in the city. Faced with this problem, Geographic Information Systems (GIS) represent a fundamental tool for evaluating air pollution through spatial interpolation (Study period 2018). This research determined the interpolation method that best fits the spatial distribution of PM10 between the Inverse distance weighting method (IDW), which is an exact, and deterministic method; and Kriging, which is a geostatistical method.

Solange Paola Acosta Santamaria (TALENTUD): UAV surveys' settings and outcomes on small plot experiment of winter oat under foliar fertilization treatments

Five Hungarian winter oat varieties were involved into small-plot field experiment to examine abiotic stress under three different foliar fertilization treatments (Si, S, Si&S). UAV surveys with multispectral, thermal and LiDAR payloads were executed and the present study focused on their outcomes highlighting both the good practices to be followed and the solutions to be improved or avoided.