

PRO SCIENTIA ARANYÉRMESEK XI. KONFERENCIÁJA

PROGRAMFÜZET

SZTE-BTK Pszichológiai Intézet, SZTE-TTIK

Szeged

2012. november 8-10.

Szerkesztette: PSAT ÜT
A címlapon szereplő fotót készítette: Szentgyörgyi Anna

A KONFERENCIA FŐVÉDNÖKE:
Szendrő Péter, az OTDT elnöke

A KONFERENCIA TÁMOGATÓI:

ARANY FOKOZATÚ TÁMOGATÓK



OTP Alapkezelő Zrt.



Pannon Útépítő Kft.



Szegei Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar



SZEGEDI PSZICHOLÓGIAI INTÉZET
INSTITUTE OF PSYCHOLOGY UNIVERSITY OF SZEGED



Szegei Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar
Pszichológiai Intézet



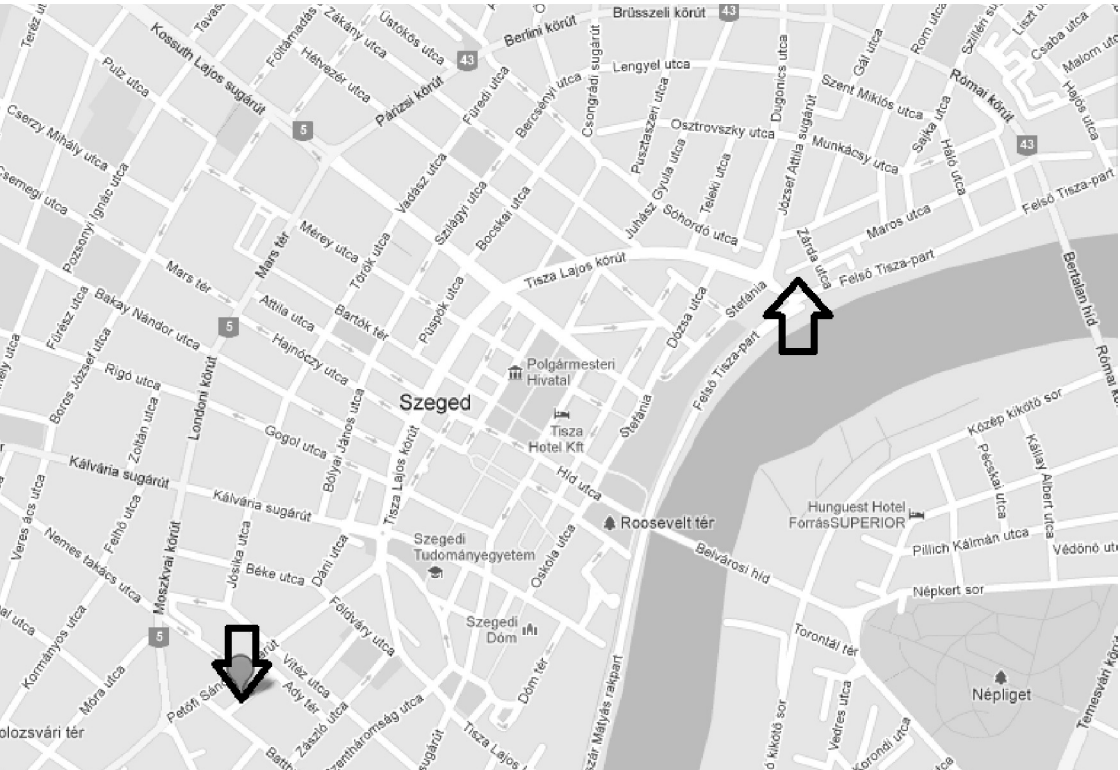
Szegei Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar

Helyszínek:

A konferencia helyszíne az **SZTE egyetemi épülete**
(Szeged, 6722, Egyetem u. 2.).

Ebben az épületben található a Pszichológiai Intézet, benne a Várkonyi és Konferencia teremmel (földszint jobb hátsó traktus), valamint az SZTE-TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, emellett helyezkedik el a TTK-előadó is (az első emeleten, a bejárattal ellentétes oldalon).

Hotel Novotel: 6721 Szeged, Maros utca 1. Telefon: +36-62/562-200
Mojo Étterem: 6722 Szeged, Alföldi utca 1.



ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Közlekedés:

A konferencia helyszíne és a Mojo étterem egy percre van egymástól, gyakorlat megünk a bejáraton kilépve balra.

A szálláshely és a konferencia helyszíne között:

4-es villamossal:

Az egyetemtól egy percre áll meg, a Vitéz utcai megállóban (Vitéz utca Petőfi sgt. sarkán). Innen Tarján felé kell menni és a Glattfelder Gyula téren leszállni (7 perc a menetidő). Onnan már látszik a hotel. A hoteltől a 4-esre (vigyázat, másik is jár ezen a vonalon!) Kecskés irányába kell felszállni és a Vitéz utcánál le. Jegyet a vezetőtől is lehet venni, bliccelni nem érdemes, kemények az ellenőrök.

Autóval:

A hotel parkolójában és mélygarázsában külön fizetés ellenében lehet parkolni.

Az egyetemenél is kell váltani parkolójegyet (szombat munkanap!). Ennek két módja van: boltokban kapható szelvényvel, vagy sms-ben (további infó: <http://www.szepark.hu/>). Ám ha nincs ellenedre 5 perc séta, a Moszkvai, illetve Bécsi körúton már ingyenes a parkolás.

November 8. csütörtök

13:00	Érkezés, regisztráció	SZTE BTK Pszichológiai Intézet (Szeged, 6722, Egyetem u. 2.) Hotel Novotel (6721 Szeged, Maros u. 1.)
14:00- 17:35	Szekcióülések	Várkonyi és Konferencia terem a Pszichológiai Intézetben (Sze- ged, 6722, Egyetem u. 2.)
18:00- 18:30	A konferencia ünnepélyes megnyitása, köszöntése. Köszöntőt mond: Harsányi Szabolcs Gergő, a PSAT elnöke, főszervező Prof. Dr. Szabó Gábor, SZTE, rektor Prof. Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diák- köri Tanács elnöke Dr. Csernus Sándor, az SZTE- BTK, dékán Dr. Hernádi Klára, az SZTE- TTIK, dékán	SZTE TTIK előadó terem (Szeged, 6722, Egyetem u. 2.)
18:30- 19:30	Plenáris előadások: 1. Dr. Osvay Károly: A „Szu- perlézer” program Szegeden 2. Dr. Szokolszky Ágnes: Ho- gyan integrálható az elme a természettudományokba?	SZTE TTK-előadó (Szeged, 6722, Egyetem u. 2.)
19:30	Állófogadás	SZTE Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, Jakucs-terem (Szeged, 6722, Egyetem u. 2.)

PROGRAM

November 9. péntek

08:00	Utóregisztráció	Pszichológiai Intézet
09:00-11:45	Szekcióülések	Várkonyi terem és TTK-előadó
11:45-12:30	Kung-fu bemutató	Belső udvar
12:30-14:00	Ebéd	Mojo étterem (Alföldi u. 1.)
14:00-15:10	Szekcióülések	Várkonyi terem és TTK-előadó
16:00-18:00	Látogatás a Szegedi Tudományegyetem Optikai és Kvantumelektronikai Tanszékének Tewati lézertlaborjában	Szeged, Dóm tér 9.
18:00-19:30	Vacsora	
19:30-	PSAT közgyűlés	Hotel Novotel, Vedres terem

November 10. szombat

09:00-12:10	Szekcióülések	Várkonyi terem és TTK-előadó
12:30-14:00	Ebéd A Konferencia zárása	Mojo étterem

2012. november 8. csütörtök

Közgazdaságtan

- Konferencia terem

- 14:00-
14:20 *Tóbi István:* Szórakoztató tartalmak fogyasztási szokásainak a változása – a „high-concept” televíziós sorozatok versenyképessége
- 14:25-
14:45 *Udvari Beáta:* A kelet-közép-európai EU-tagok szerepe a nemzetközi fejlesztési politikákban: az Aid for Trade esete
- 14:50-
15:10 *Laki Balázs:* Szerkezet és dinamika – Regionális transzferek és a közös tudás modellezése ágens-alapú keretrendszerben
- 15:15-
15:35 *Hanczár Gergely:* Az innováció tehetetlenségi törvényei
- 15:35-
16:00

Építészet és urbanisztika

- Konferencia terem

- 16:00-
16:20 *Bujdosó Ildikó:* Ember nélküli építészet
- 16:25-
16:45 *Kóródy Anna:* Az imitáció kortárs eszközei
- Analogikus megoldások a spanyol műemlékvédelemben
- 16:50-
17:10 *Vukosavljev Zoran:* Egyén a minimalista közösségi térben
Kortárs spanyol templomépítészet
- 17:15-
17:35 *Szendrei Zsolt:* Jó helyek a nagy városban - Funkcionális diverzitás kérdése

Pszichológia

- Várkonyi terem

- Harsányi Szabolcs Gergő:* A lány, aki megette testvérét – a családi történetek, elvárások hatása a személyiségre sportpszichológiai aspektusból
- Szabó Beáta:* A Kely fel Jancsi, a Kis Lovacska és társaik- pillanatképek a gyermekvédelmi szakellátásból
- Mayer Krisztina:* A kockázatkereső magatartásformák hátterének személyiséglélektani vizsgálata
- Nagygyörgy Katalin:* Motivációk az online játékok hátterében – az MOGQ kérdőív bemutatása

szünet

Fizika, informatika

- Várkonyi terem

- Bakó Tamás:* Régi filmek hangjánál fellépő Donner-torzítás számítógépes szimulációja
- Hagymási Imre:* Szupravezető-grafén nanostruktúrák vizsgálata
- Mucsi László:* Városi felszínének és területhasználat elemzése távérzékeléses módszerekkel
- Zsiros László Róbert:* Ne csinálj meg otthon?

A SZEKCIÓK BEOSZTÁSA

17:35-

18:00

szünet

18.00-

18.30

megnyitó

18.30-

19.30

plenáris előadások

19.30-

vacsora (állófogadás)

2012. november 9. péntek

Kémia és biológia – TTK-előadó

- 9:00- Szöllősi Dániel: Az elektronikus
9:20 nyelv
9:25- Timári István: Heparin-analóg
9:45 pentaszacharidok szerkezete
és antitrombin III fehérjével
való kölcsönhatása: NMR
vizsgálatok és elméleti számí-
tások
- 9:50- Bugyik Edina: Kísérletes
10:10 agymetasztázisok ereződésé-
nek vizsgálata
- 10:15- Nagyócsi Péter: A toll-like re-
10:35 ceptorok szerepe az agyi
endotélsejtek patológiás mű-
ködésében

Kémia – TTK-előadó

- 10:35- Jedlovszky-Hajdú Angéla:
10:55 Biokompatibilis anyagok: mes-
terséges mátrixok és
nanorészecskék
- 11:00- Nagy Péter: Szinkronizáció,
11:20 mint univerzális jelenség ösz-
szetett rendszerekben
- 11:25- Jurecska Laura: Élőgépes
11:45 szennyvíztisztítás hatékonysá-
gának növelése mesterséges
hordozók alkalmazásával
- 11:45-
12:30
12:30-
14:00

Hon- és polgári védelem, sporttu- domány – Várkonyi terem

- Kolossa Sándor: Katonai antropoló-
gia?
Schmidt Petra: Az éghajlatváltozás
időjárás extrémistát növelő szerepe,
avagy miért gyarapodnak az ár-
belvizes, illetve aszályos jelenségek
hazánkban?
- Tóthné Kálbli Katalin: Fogyatékos
emberek olimpiái
- szünet

Jogtudomány I. (magánjog) – Várkonyi terem

- Csöndes Mónika: Az új Polgári Tör-
vénykönyvről
- Dömötörfy Borbála Tünde: Szellemi
alkotásokhoz fűződő jogokkal kap-
csolatos stratégiák és versenyjog a
gyógyszeriparban
- Auer Ádám: Miért és hogyan? -
Corporate governance Magyaror-
szágon
- kung-fu bemutató
- ebéd

A SZEKCIÓK BEOSZTÁSA

Művészet és művészettörté- net – TTK-előadó

14:00-
14:20 Szabó Franciska: Kortárs ma-
gyar cím nélküli műalkotások
interpretációs lehetőségei
14:25-
14:45 Gér András László: Az iszlám
előtti Arabia kulturális örök-
ségének megőrzése – a DASI
project
14:50-
15:10 Mecsí Beatrix: Iszákos szerze-
tes vagy halhatatlan segítő? A
"magányos szent" nyomában:
Pindola-ábrázolások Japánban
és Dél-Koreában

16.00-

18.00

18.00-

19.30

19.30

Menedzsment és marketing - Várkonyi terem

Kása Richárd: A
folyamatoptimalizáció és bench-
marking módszerei
Bakonyi Zoltán: Demokratikus veze-
tés a stratégiaalkotás és innováció
szolgálatában

Szőllősi László: A boldogságnak ára
van, avagy állatjólét és fenntartha-
tóság az étkezési tojástermelésben

látogatás a lézerlaborban

vacsora

a PSAT Közgyűlése

2012. november 10. szombat

Pénzügy – TTK-előadó

- 9:00-9:20 *Pandurics Anett*: A „bankadó” hatásának elemzése a biztosítási szektorra
- 9:25-9:45 *Radnai Márton*: Grafikus processzorok a tudományok szolgálatában
- 9:50-10:10 *Homolya Dániel*: „Ne tudja a bal kezed, hogy mit tesz a jobb”: A perselypénz statisztikai jellemzői két egyházközség példáján
- 10:15-10:35 *Személyi László*: AdFit – Egy média startup Magyarországon

Történelem és nyelvészet – Várkonyi terem

- Csíky Balázs*: A szélsőjobboldal és a katolikus egyház viszonya az 1930-as években Magyarországon
- Glässer Norbert*: Dinasztikus és nemzeti kultuszok a magyar nyelvű budapesti orthodox zsidó sajtóban (1892-1944)
- Mihálykó Ágnes*: A Tangentopolibotrány: korrupció és hálózatok
- Gonda Zsuzsa*: A digitális szövegen végrehajtott cselekvési modellek
- szünet

Irodalom – TTK-előadó

- 11:00-11:20 *Adorjáni Zsolt*: Egy kommentáríró műhelyéből. Költői szófejtések Pindaros hatodik olympiai ódájában
- 11:25-11:45 *Ormai Eszter*: „A szigorú kritikus, Edgar Allan Poe, a Másodjára Elmondott történetekről”
- 11:50-12:10 *Zsámbékiné Domsa Zsófia*: Nordic noir, avagy a skandináv krimi fénykora
- 12.30-14.00

Jogtudomány II. – Várkonyi terem

- Váradi Ágnes*: A jogérvényesítés elősegítésének elve, az „access to justice” mozgalom
- Nagy Noémi*: Területi autonómiával rendelkező (nyelvi) kisebbségek Spanyolországban és az Egyesült Királyságban – összehasonlító nyelvi jogi kitekintés
- Árva Zsuzsanna*: A közigazgatás quasi bírászkodási tevékenységének változásai

ebéd, zárszó

Az előadások összefoglalói

EGY KOMMENTÁRÍRÓ MŰHELYÉBŐL.

KÖLTŐI SZÓFEJTÉSEK PINDAROS HATODIK OLYMPIAI ÓDÁJÁBAN

ADORJÁNI ZSOLT

Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bölcsészettudományi Kar

Klasszika Filológia Tanszék

2087 Piliscsaba-Klotildliget, Egyetem u. 1.

Hogyan ünnepelte az ókori görögség az olimpáról hazatérő „aranyérmes” sportolóit? A válasz a mai szokások ismeretében talán meghökkentő: egy költő zenés-táncos költeményének előadásával! Pindaros a Kr. e. 5. század első felének jeles görög dalnoka volt, az utókor szemében az antikvitás legnagyobb lírikusa. Terjedelmes életművéből viszonylag épen maradtak fenn sikeres sportolók dicsőítésére írt ún. győzelmi ódái. A hatodik olympiai óda az olympiai játékokon öszvérek vontatta fogathajtásban győztes Hagésiasznak állít emléket. A verset Pindaros egyik remekléseként tartják számon. Jelenleg a költeményt sorról sorra magyarázó és értelmező kommentáron dolgozom, mely műfajából következően lehetőséget teremt a legapróbb részletekig ható, szinte „mikroszkópikus” vizsgálatra. Előadásomban ebből a munkából adok ízelítőt, egyetlen izgalmas kérdésre, a költői szómagyarázatokra összpontosítva, melyekben bővelkedik a vers. Az érdeklődő hallgatóság például megtudhatja majd, miért hívják a győztes mondabeli őst egyszerűen „Méregfi”-nek valamint „Ibolyafi”-nak.

ÁRVA ZSUZSANNA

Debreceni Egyetem Állam- és Jogtudományi Kar
4028 Debrecen, Kassai út 26.

Az utóbbi időszakban a közigazgatás szerepfelfogása erőteljesen megváltozott. Mindez kiemelten érintette a közigazgatás hatósági tevékenységeinek azon területét, amely attribútumait tekintve az igazságszolgáltatásnak felel meg, azaz a quasi bírászkodást.

Bár az igazságszolgáltatás bíróságok útján történő intézése klasszikus alkotmányos alapelv, ennek ellenére az állam hagyományosan létrehoz olyan jogi megoldásokat, amelyek lehetővé teszik az alaptétel alól kivételt. Ilyen problémakezelés volt az 1950-es években hazánkban a kihágások szabálysértésekké átsorolása, amely az adott területet anyagi jogilag kivonta a büntetőjog alól, és hasonló hatással járnak jelenleg is a dekriminalizációs törekvések. Szintén ilyen változást jelentett a 2012-ben elfogadott szabálysértési törvény, amely minden eddiginél jelentősebb dekriminalizációt hajtott végre, mellyel párhuzamosan a szabálysértési jogterület egésze érzékelhetően a büntetőjog irányába tolódott el.

Ezek a változások a közigazgatás állami szerepvállalásának alapvető fordulatát vetítik előre. Ilyen, hogy a jogalkotó a közigazgatási büntetőbírászkodás terén részben ismét a visszatérést célozta azon kormányhatározat által, amely megvizsgálta, hogy mely szabálysértések kriminális jellegűek, míg a közigazgatási eljárásjogban lerakták a közigazgatási szankcionálás egységes alapköveit.

A quasi bírászkodás bár a fentiek szerint mindig valamely problémára válaszul jelentkezik, ugyanakkor maga is kérdéseket generál, hiszen ezek az átmeneti megoldások nehezen vagy egyáltalán nem illeszkednek a közigazgatás klasszikus keretei közé.

AUER ÁDÁM

Szegedi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kar
Szeged, Tisza Lajos krt. 54.

„Corporate governance”; ez a két szó talán első pillantásra nem jelent többet annál, hogy a társaságok irányítása, kormányzása kerül középpontba. Azonban a corporate governance eszméje ennél többet jelent. Az elsősorban az angolszász jogi kultúrában gyökerező intézményt a kontinentális jogrendszerekben is alkalmazni kell, vagy ha óvatosabban akarunk fogalmazni, akkor bevezetésre kerültek. Miért? Ezt a kérdést egyaránt feltehetjük negatív és pozitív tartalommal is? Miért kell bevezetni egyáltalán a felelős társaságirányítás eszközrendszerét? További kérdés, hogyan lehet egy angolszász rendszert a kontinentális jogban is alkalmazhatóvá tenni?

A gazdasági társaságokra vonatkozó szabályoknak egy új arculatával szembesülünk, ha a felelős társaságirányítás normáit vizsgáljuk. A kezdeti társasági normákkal kapcsolatban érdemes ezért egy rövid áttekintést adni az egyes gazdasági krízisek és szabálmódosulások összefüggéseiről.

Az előadásban bemutatásra kerülnek a felelős társaságirányítás főbb modelljei, valamint az eddigi gyakorlati tapasztalatok, ugyanis ezek alapján lehet megadni a kérdésekre a válaszokat.

Ma ezeket a szempontokat nemzetközi, uniós és hazai szinten lehet vizsgálni. Jelen esetben fontos adalékot adhatnak az összehasonlító jogi munkák eredményei is.

Ha ezeket összegezzük és levonjuk a következtetéseket, akkor érünk ez az utolsó kérdéshez: miért kínál hatékony rendszert a felelős társaságirányítás?

BAKÓ TAMÁS

Evosoft Hungary Kft.
1117 Budapest, Kaposvár u. 14-18.

Mozifilmek esetén a hang rögzítése optikai úton történik. Ennek az az oka, hogy a film másolása ezen a módon könnyen elvégezhető: nem kell hozzá más eszköz, mint ami a képkockák másolásához egyébként is szükséges. A másik nagy előny, hogy lejátszáskor semmi sem ér hozzá a filmszalagon a kép- illetve a hangsávokhoz, így a szalag felülete nem karcolódik, élettartama egészen nagy lehet.

Természetesen, az optikai hangrögzítésnek is vannak hátulütői. Az optikai leképező rendszer pontatlansága miatt a filmszalagra érkező fénypásmának nem teljesen élesek a kontúrjai, hanem a fehérből a feketébe egy véges szélességű területen megy át. A film anyagában is reflexió és fényszóródás jön létre, ami ezt az átmeneti tartományt tovább növeli. Így a filmen kialakul egy vékony, szürke átmenet, aminek a pontos tónusát az expozíció és az előhívás határozza meg. Attól függően, hogy az előhívás a szürkéből sötétet vagy világosat csinált, a hangképen a formák a valósághoz képest „hasasabbá” vagy „karcsúbbá” válnak, és ez a módosulás hallhatóvá válik a hangban is. Ezt a módosulást hívják szaknyelven Donner-torzításnak. Ez egy jellegzetes torzítás, amire jó példa a régi filmhíradók hangja, ahol a szignálban szereplő trombita mély hangjai harsogóakká, a beszéd magas hangjai „ciripelővé” válnak.

Ezzel a nemlineáris torzítás fajtával eddig nagyon keveset foglalkoztak. Előadásomban egy módszert szeretnék bemutatni arra, hogy hogyan lehet ezt a torzítást digitálisan szimulálni, és a digitális szimuláció felhasználásával egy iteratív eljárást szeretnék bemutatni, ami alkalmas lehet ennek a torzítás típusnak az utólagos kompenzálására.

BAKONYI ZOLTÁN

Budapesti Corvinus Egyetem
1093 Budapest, Fővám tér 8.

A demokratikus vezetési módszerek egyre jobban terjednek mind az elméleti mind a gyakorlati vezetéstudományban.

Tanulmányom célja, hogy bemutassa ennek elméleti hátterét, illetve korlátait. Elemzésem középpontjában az áll, hogy a tudás (mint vállalati erőforrás) szerepének és a versenykörnyezet turbulenciájának növekedése miatt a vállalati vezetés jelentős információs kihívással áll szemben. Ennek lényege, hogy motiválnia kell az erőforrásokat ismerő munkavállalókat, hogy osszák meg információjukat a stratégiaalkotáshoz és az innovációhoz, valamint ösztönöznie kell őket a stratégia megvalósítására.

Ezen információs kihívás kezelésére az innovációra ösztönző és elkötelezettséget eredményező demokratikus vezetés alkalmasabb, mint a magas operatív válaszképességre képes autokratikus vezetés.

Tanulmányom végén a demokratikus vezetés magyarországi állapotát vizsgálom. Bár a demokratikus aktivitás igénye növekszik a fiatalabb és tudás-munkások esetében, a válság hatására újra megnőtt a vezetés centralizációja.

BUGYIK EDINA

Semmelweis Egyetem
1085 Budapest, Üllői u. 26.

A daganatok növekedése bizonyos méret elérésekor megfelelő vérellátás hiányában gátolt. A neoangiogenezis (érújdonképződés) fontos szerepet tölt be a primer tumorok, valamint a metasztázisok növekedésének fenn-tartásában. A folyamatnak számos módját leírták, a legismertebbek között szerepel a bimbózó, és az intusszuszeptív angiogenezis. Ezek az angiogenezis formák megfelelő extracelluláris mátrix (kollagén, fibronektin) jelenlétét igénylik. Mivel az agyban ezek csupán az artériák falában találhatóak meg, az angiogenezis ezen típusainak jelentősége az agymetaszázisok növekedése során megkérdőjelezhető. Emellett egyre több irodalmi adat utal a meglévő erek bekebelezésének fontosságára.

Munkánk során egerekben agymetaszázisokat hoztunk létre 5 különböző tumorsejtvonal használatával. A mintákon részletes morfometriai, illetve immunhisztokémiai elemzést végeztünk.

Eredményeink szerint az érdenzitás alacsonyabb, az érátmérő magasabb volt az összes tumor esetében. A morfológiai jellemzők alapján három növekedési típust különítettünk el: ún. „pushing”, átmeneti, valamint invazív formát. Az immunhisztokémiai vizsgálatok szerint új erek képződése helyett a meglévő erek bekebelezése történt meg. A morfometriai analízis korrelációt mutatott ki a növekedési típus és a tumor ereinek struktúrája között. Az alacsony intratumorális érdenzitás az erek nagymértékű dilatációjával kompenzálódik, valamint ezzel összhangban, a nagymértékű bekebelezés szükségtelessé teszi az érfelszín növelését.

A vizsgált agymetaszázisok neoangiogenezis helyett a meglévő erek bekebelezésével tettek szert saját vérellátásra, mely ezekben az esetekben megkérdőjelezi az antiangiogén szerek hatásosságát.

BUJDOSÓ ILDIKÓ

BME

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

Az építészet az emberi kultúra része, s mint olyan, alapvetően humán terület, mégis megkísérelhetjük elképzelni az építészet nem-humán oldalát is. Bernard Rudofsky 1964-es *Építész nélküli építészet* című kiállítási katalógusa nagy hatást gyakorolt a következő évtizedek névtelen és spontán építészetéről való külföldi és hazai gondolkodásra: „arra tesz kísérletet, hogy az építés művészetéről bennünk élő leszűkítő elképzelésen túllépve, megismertesse velünk a meglévő történelmi és fogalmi kereteken túli építészet ismeretlen világát...”. Ezt a témát tovább tágitva azt vizsgálom meg, hogy milyen megjelenési formái lehetnek az ember nélküli építészetnek, illetve hogyan értelmezhető az emberen túli építészet.

A nyugati ember világképe alapvetően antropocentrikus, az emberhez köthető tér és idő az elvonatkoztatott térhez és időhöz képest viszont véges. Míg az emberközpontúság a történelem során egyre erőteljesebb (humanizmus, szekularizáció, gépkorszak, „sztárság”, ego), az emberiség egyre nagyobb erőfeszítéseket tesz a saját téri és idő-korlátainak leküzdésére. E küzdelem reménye és reménytelensége irányítja a figyelmet az időbeli és térbeli horizontok legtávolabbi enyészpontjainak végleteire: milyen lehet az építészet az ember előtt és után, hogyan értelmezhető az emberhez legközelebb és az embertől legtávolabb eső építészet?

CSÍKY BALÁZS

történész

Az 1930-as évek közepére, az Európában észlelhető folyamatokkal párhuzamosan, a magyarországi szélsőjobboldal is megerősödött. A magyar szélsőjobboldal és a nemzetiszocialista mozgalom széttöredezett volt, több pártból állt, önjelölt vezetőkkel. Ugyanakkor szembeszökő jellegzetessége volt, hogy a német nemzetiszocialista mozgalommal ellentétben kereszténynek mondta magát. Ez megnehezítette, ugyanakkor fontossá is tette a keresztény egyházak, különösen a katolikus egyház és annak tagjai viszonyát ehhez a mozgalomhoz. Míg a magyarországi katolikus sajtóban már 1934-ben megjelentek a német nemzetiszocializmus valódi arcát bemutató és bíráló cikkek, addig a magyar nemzetiszocialista irányzatok veszélyét sokan nem ismerték fel ilyen egyértelműen ebben az időszakban, éppen azért, mert látszólag nem voltak egyházellenesek. Előadásomban a magyar katolikus egyházi vezetők és a magyar nemzetiszocialista irányzatok egymáshoz való viszonyát kívánom elemezni az 1930-as években, eddig feltáratlan levéltári források, a korabeli sajtó és a szakirodalom alapján.

CSÖNDES MÓNIKA

Pécsi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kar,
Polgári Jogi Tanszék
7622 Pécs, 48-as tér 1.

Az 1953 és 1959 között készült jelenleg hatályos Polgári Törvénykönyvünket eddig több mint másfél száz alkalommal módosították, túlnyomórészt a rendszerváltozás után. 1998-ban a Kormány a polgári jogi kodifikációról szóló határozatával elrendelte a Polgári Törvénykönyv átfogó korszerűsítésére irányuló munkálatok megkezdését. Az új Polgári Törvénykönyv tervezete a Kodifikációs Főbizottság alapos elméleti, tudományos-szakmai előkészítését követően széleskörű, nyilvános szakmai vita mentén, majd magas szintű szakmai egyeztetést követően született meg. Az Országgyűlés az őszi ülészakban tárgyalja a Polgári Törvénykönyvről szóló T/7971 számú törvényjavaslatot. Az új Polgári Törvénykönyv általános indoklása szerint „egy szociális elemekkel átszőtt” piacgazdaság magánjogi feltételeit kívánja megteremteni elsősorban a magánautonómia széles körű biztosításával, amelynek alapja a magántulajdon teljes körű elismerése, továbbá a szerződés, illetve az egyesülés és társulás szabadsága.

Az előadás célja, hogy bemutassa a kodifikáció elméleti, illetve gazdasági és társadalmi hátterét; s szóljon az új Polgári Törvénykönyvről, és annak a joggyakorlatra, jogéletre gyakorolt várható hatásáról.

DÖMÖTÖRFY BORBÁLA TÜNDE

Pázmány Péter Katolikus Egyetem,
1088 Budapest, Szentkirályi utca 28-30.

A gyógyszeripar sajátossága Európában egyrészt egy erőteljes szabályozói beavatkozás, mely az iparág jelentőségéből, jellegéből adódik. Másrészt az ágazatban meghatározó fontosságú az innováció magas fokának fenntartása, melyben a szellemi alkotásokhoz fűződő jogok és a versenyjog együttesen – még ha esetenként egymásnak ellentmondónak tűnően is – kulcsfontosságú szerepet játszanak.

Az elérhető legmagasabb szintű egészséghez való jog minden emberi lény egyik alapvető joga. Ennek érdekében egyrészt fontos, hogy folyamatosan új, innovatív gyógyszerek kerüljenek kifejlesztésre, másrészt pedig, hogy e gyógyszerek mindenkihez eljussanak, akinek szüksége van rájuk.

Az innovatív gyógyszergyártók hatalmas összegeket költenek kutatás-fejlesztésre, melynek eredménye az új, innovatív gyógyszerek létrehozása. A szellemi alkotásokhoz fűződő jogok meghatározott időszakra monopóliumhelyzetet biztosítanak számukra, ami lehetővé teszi az innováció fenntartását e nagyon fontos iparágban. A generikus gyógyszergyártók ezzel szemben a szellemi alkotáshoz fűződő jogok által biztosított monopólium lejárta után lépnek piacra, alacsonyabb árakkal biztosítva a gyógyszerek minél szélesebb rétegekhez való eljuttatását és a versenyt, mely szintén nagyon fontos az innováció fenntartása érdekében.

Az innovatív gyógyszergyártók célja szellemi alkotáshoz fűződő jogaik védelme és a kizárólagosság fenntartása minél hosszabb ideig, míg a generikus gyógyszergyáraké a mielőbbi piacra lépés. A tanulmány célja nevezett gyógyszergyártók egymással szembeni szellemi alkotásokkal kapcsolatos stratégiáinak vizsgálata versenyjogi szempontból.

GÉR ANDRÁS LÁSZLÓ

Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Bölcsészettudományi Kar
2087, Piliscsaba-Klotildliget, Egyetem utca 1.

Az Arab-félsziget ókori – iszlám előtti – öröksége hosszú évszázadokra a feledés homályába merült. Egy olyan kor emlékei ezek, mely kort a muszlim világnézet a letűnt és barbár gāhiliyyah korának tekintett sokáig. Azonban ma már a félszigeten található államok múltjuk feltárandó darabjának és kulturális örökségük részének tekintik őket, így számos európai egyetemmel és intézménnyel együttműködve folytatnak feltárásokat és rendszerezik illetve közzé teszik a feltárt múlt darabjait.

Az ókori Arábia területén a Kr.e. 1. évezredben számos kultúra jelent meg, államok alakultak, társadalmak fejlődtek, vallási és kulturális hatások terjedtek, írásrendszerek, nyelvek és dialektusok változtak. Az ókori Jemen törzsei alapították a legendás nevűvé vált Sába királyságot, a tömjén őshazáját, Hadramautot, Qatabánt és a mineusok kereskedő államát. Közel másfélezer év történelmi emléke több, mint 15.000 feliraton az a corpus, melyet fel kell dolgozni és publikálni. Észak-Arábia oázis-királyságai az ókori keleti „világtörténelem” mellékszereplői ugyan, de az itteni dialektusokból fejlődött ki a klasszikus arab nyelv, melyen az iszlám szent könyve, a Korán is íródott, mely oly nagy hatással van világunk jelenlegi történelmére nézve is. A kelet-arábiai, a nabateus és a szafaita genealógiák rendszere pedig egy ősi társadalmi berendezkedés emlékét őrzi, melynek bizonyos jegyei ma is léteznek.

Jelen prezentációban a Pisai Egyetem Ókortörténeti Tanszéke által vezetett „Digital Archive for the Study of pre-Islamic Arabian Inscriptions” című project tárgyát, előtörténetét és konkrét munkáját szeretném ismertetni.

GLÄSSER NORBERT

Szegedi Tudományegyetem,
6722 Szeged, Egyetem utca 2.

A modernitás zsidó közösségei a vallásszociológia által vizsgált változások legtöbb jegyét magukon viselték. A felvilágosult abszolutista állami törekvésekre, a modernitás társadalmi és életmódbeli változásaira a zsidó közösségek különböző stratégiák mentén válaszoltak. Az orthodox zsidóság a kinyilatkoztatásig visszavezetett vallási minták láncolata mentén kezelte a közösséget érintő új jelenségeket. A többségi társadalomhoz való viszonyulás modelljeit a vallási hagyomány, a történeti emlékezet és a mindenkori életvilág keretei határozták meg. A modern állam által életre hívott – hitközségek feletti – orthodox szervezet nem csak a modern hatalmi politika alakulására volt hivatott reagálni, hanem a modern nemzeteszmével létrejött szekuláris „civil vallás” vagy szimbolikus politika diskurzusainak felekezeti-irányzati alakítója is volt.

Az előadás azt elemzi, hogy miként szövődött át a szétszórtaság vallási értelmezése az irányzati intézményesülés története folyamán felértékelődő dinasztikus kultuszokkal, s a lojalitás jegyében mindebbe hogyan épültek be a modern nemzeteszme rendi hagyományokat átformáló szimbolikus tartalmak.

A felekezeti-irányzati sajtó, mint a modernitás változásainak fóruma és eszköze, ehhez szolgáltatott teret. Általa a modern jelenségnek tekinthető központositott orthodox hitközségi szervezet – rabbinikus felügyelet alatt álló – polgárosult elitjének stratégiáit követhetjük nyomon.

GONDA ZSUZSA

ELTE BTK,
1088 Budapest, Múzeum krt. 4.

Az emberi tudás egyik meghatározó eleme, hogy képesek vagyunk az információ megszerzéséhez és felépítéséhez szükséges kognitív és metakognitív műveletek elvégzésére. A hagyományos, papíralapú szövegek mellett egyre fontosabb szerepet töltenek be életünkben a digitális szövegek. A digitális szövegek fizikai megvalósulása, műveleti feldolgozása és konceptuális szerkezete befolyásolja a szövegen végrehajtott cselekvéseket.

A kutatás célja a digitális szövegek értelmezését meghatározó metakognitív folyamatok közül a különböző információ típusokat tartalmazó digitális szövegeken végrehajtott cselekvések szabályszerűségeinek a feltárása.

A digitális szövegek olvasásával kapcsolatban empirikus kísérlet zajlik az irányított interjú módszerével. A vizsgálat számítógéppel: hang- és képernyőrögzítő programok segítségével megy végbe. Az interjú rögzíti a középiskolás diákok digitális szövegolvasási stratégiáinak verbális megnyilatkozásait és virtuális cselekvéseit egyaránt.

A kutatás eredményeire alapozva – a MARSI-kérdőívet felhasználva, Likert-skála alapú– digitális szövegekre vonatkozó, a metakognitív folyamatokat feltáró kérdőív dolgozható ki. A kutatás eredményei segíthetnek a modern információfeldolgozási stratégiák és műveletek meghatározásában, alaposabb megismerésükben és további kutatásukban.

HAGYMÁSI IMRE

Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest,

Konkoly Thege Miklós út 29-33.

ELTE TTK Fizikai Intézet, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A

Az utóbbi években a kondenzált anyag kutatás egyik fő irányvonalává vált az alacsony dimenziós rendszerek vizsgálata. A félvezető technológia fejlődése révén ugyanis lehetővé vált az elektronok egy- illetve kétdimenziós térrészbe való bezárása. A grafén (a grafit egy atomi rétege) 2004-es kísérleti előállítása óta a grafén alapú nanostruktúrák különösen nagy figyelmet kaptak, kísérleti és elméleti szempontból egyaránt. A grafénbeli elektronok viselkedése ugyanis jelentősen eltér a szilárdtestfizikában megszokott viselkedéstől, emiatt került a kutatások fő irányvonalába. Ezt fémjelzi az is, hogy a 2010-es fizikai Nobel-díjat a grafén kísérleti előállításáért adták.

Az előadásban szó lesz a grafén különleges tulajdonságairól, továbbá arról, hogy mi történik, ha szupravezető anyaggal hozzuk kontaktusba a grafént. Főként az ún. Josephson-átmenetet (szupravezető-grafén-szupravezető) vizsgáljuk, elméleti és kísérleti jelentősége miatt. A kvantummechanikai leírást a Dirac-Bogoliubov-de Gennes-egyenlet megoldásával végezzük. Az átmenetben létrejövő alagútáramot határozzuk meg és összehasonlítjuk kísérleti eredményekkel.

HANCZÁR GERGELY

Underground Kiadó
1137 Újpesti alsórakpart Kláris Hajó

- Def. 1.: Igazi kutatás az, amikor pénzből lesz valakinek olyan tudása, amit más nem tud.
- Def. 2.: Fejlesztés az a kutatásnak kinéző valami, amihez nem kell szerencse.
- Def. 3.: Innováció az, amikor igazi kutatásból lesz valakinek pénze.
- Def. 4.: K+F+I-ről akkor beszélünk, ha a Def1 és Def3-ben szereplő „valaki” ugyanaz.
- Def. 4. a.: Himi-humi K+F+I-nek nevezzük, ha a Def1-beli „pénz” nagyobb, mint a Def3-ban.
- Def. 4. b.: Valódi K+F+I-nek nevezzük, ha a Def1-beli „pénz” jóval kisebb, mint a Def3-ban.

Megfigyelt törvények:

- I. Minden szervezet innovatívnak képzelet magát.
1. Köv.: Mindenki úgy definiálja az innovációt, hogy innovatívnak képzelhesse magát.
- II. A valódi innováció félelmetes.
1. Köv.: Minden egyén védekezik ellene.
 2. Köv.: Minden valaha volt társadalmi rendszer és alrendszer védekezik ellene.
- III. Semmilyen innovatív szervezet nem őrzi meg egyenes vonalú fejlődését.

Lemma: Minél gyakrabban hív valaki egy változást fejlődésnek, annál gyakrabban vakítja saját magát, és a környezetét

Tétel 1.: Az akadémia és az egyetemek himi-humik.

Biz. Ind.: Ha nem azok lennének, nem pénzbe kerülnének, hanem ontánák a pénzt.

Köv: Ha valaki mutat nekem valódi K+F+I-t, meghívom egy sörre.

HARSÁNYI SZABOLCS GERGŐ

SZTE-BTK, Pszichológiai Intézet és ELTE-PPK,
Pszichológia Doktori Iskola
Szeged, 6722, Egyetem u. 2.

Szondi Lipót sorsanalízise szerint az emberek sorsa bizonyos szintű „öröklődést”, hasonló mintázatot mutat családon belül. A döntések, melyeket hitünk szerint mi hozunk, „a család, vagyis az öröklődés irányítja, és ez a választás alakítja a sorsot” (Szondi, 1973, magyarul: 1996). Még ha feltehetően legtöbbször szó szerint nem is értünk egyet a teljes elmélettel, érdemes végiggondolni, melyek lehetnek azok az – akár még születésünk előtti – családi történések, melyek minket alakítottak, személyiségünkre kihatottak.

Ide kapcsolódó szociálpszichológiai szempontú jelenség a Pygmalion-effektus (önbeteljesítő jóslat). Eszerint az elvárás maga valósággá válhat bizonyos körülmények között, ez pedig történhet akár tudatos, akár tudattalan családi kommunikáción keresztül is, melynek szerves részét képezik a családi történetek.

Előadásomban a fenti jelenséget sportpszichológiai kontextusba helyezem, elsősorban a szülő-gyermek elvárásokon és családi történeteken keresztül. Az esetek egy részében mindez leginkább úgy jelentkezik, hogy a szülő a nem megvalósított vágyait a gyermekén keresztül szeretné beteljesíteni – több-kevesebb sikerrel. Másrészt a családi vágyaknak, családi történeteknek egyénenként nagyon eltérő, és nehezen mérhető hatásai lehetnek a személyiség alakulására. Ennek szemléltetésére néhány – saját sportpszichológusi munkám során ez idáig előfordult – esetet ismertetek azok pozitív és negatív oldalainak megvilágításával.

„NE TUDJA A BAL KEZED, HOGY MIT TESZ A JOBB”:

A PERSELYPÉNZ STATISZTIKAI JELLEMZŐI KÉT EGYHÁZKÖZSÉG PÉLDÁJÁN

HOMOLYA DÁNIEL

Magyar Nemzeti Bank,
1054 Budapest, Szabadság tér 8-9.

Az egyházi közösségek napjainkban az esetleges központi támogatások mellett alapvetően gyülekezeti perselypénzből, egyházfenntartási hozzájárulásból, illetve külön adományokból tartják fenn működésüket. Előadásomban a perselypénz statisztikai jellemzőit vizsgálom két görögkatolikus egyházköztség példáján keresztül. A görögkatolikusok azok a bizánci szertartású keresztények, akik a katolikus egyházzal teljes egységben élnek. Ma Magyarországon a mintegy 300 ezer görögkatolikus hívő van. Elemzésemben a Budapest Rózsák terei és sajószentpéteri egyházközségekben gyűjtött perselypénz idősorában megfigyelhető szezonalitást mutatom be, és megvizsgálom a makrogazdasági tényezőkkel való összefüggést. Az eredmények hozzájárulhatnak mind az egyházközségi gazdálkodás tudatosabb tervezéséhez és a likviditáskezelés hatékonyságához.

JEDLOVSZKY-HAJDÚ ANGÉLA

Semmelweis Egyetem Általános Orvosi Kar
Biofizikai és Sugárbiológia Intézet Nanokémiai Kutatócsoport
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

Az orvosbiológiai és gyógyszerészeti célokra alkalmazható hosszú láncú polimer térhálók és gélek (mátrixok) előállítására egy intenzíven kutatott terület napjainkban. A polimerek olyan makromolekulák, melyek ismétlődő egységekből, monomerekből épülnek fel. Ahhoz, hogy polimer térháló jöjjön létre, esetenként olyan molekulákra van szükség, melyek ezeket a hosszú polimer láncokat keresztkötik. A polimerláncokból felépülő térháló tehát megfelelő vázszerkezettel rendelkezik, mely folyadék felvételére is képes, géllenszert alakítva ki.

A felhasználási területeken fontos, hogy az előállított térháló megfelelő struktúrával rendelkezzen. A sejtek egészséges növekedéséhez és működéséhez szükséges támasztórendszer az extracelluláris mátrix, mely olyan szálrendszerből felépülő szövetek, ami biztosítja a sejtek számára a merev térhálót, emellett kellőképpen rugalmas.

Kutatócsoportunk arra törekszik, hogy olyan mesterségesen előállított szövetstruktúrát állítson elő poliaminosavból felépülő szálakból, mely például alkalmas lehet sejtek tenyésztéséhez szükséges támasztópillérnek.

Az orvosbiológiában felhasználandó mesterséges anyagok esetében cél az is, hogy legyen egy olyan külső kontroll, mellyel irányíthatjuk az előállított anyag egyes tulajdonságait. Míg a mesterséges poliaminosav alapú térhálók szövetes szerkezeténél ez lehet például a csapdázódott hatóanyag leadása, addig az olyan parányi nanorészecskék esetében, melyek mágneses tulajdonsággal rendelkeznek, ez a külső kontroll a mágneses tér lehet.

A mágneses nanorészecskéket elegyítve a polimer oldattal speciális szálrendszereket építhetünk fel, melyek a polimerszálak és a mágneses részecskék előnyös tulajdonságaival egyaránt rendelkeznek.

JURECSKA LAURA

Ötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1./a

Az élőgép egy természetközeli szennyvíztisztítási technológia, ahol a növényi gyökereken megtelepedő baktériumközösség (biofilm) egy komplex, akár több ezer fajból álló ökológiai közösség részeként végzi a szennyvíztisztítást. A biofilm megtelepedésére alkalmas felület tovább növelhető mesterséges (pl. műszál alapú) hordozók alkalmazásával. A biofilmes technológiák előnye a hagyományos, eleveniszapos rendszerekkel szemben, hogy jobban ellenállnak a szennyezőanyag-terhelés hirtelen változásainak és a toxikus anyagoknak, ezáltal nagyobb hatékonyságú tisztítás valósítható meg általuk.

Kutatásaim során egy félüzemi méretű, kommunális szennyvíz tisztítására létesített, nyolc elemből álló kaszkádrendszerben vizsgáltam négy különböző alapanyagú és eltérő felületi tulajdonságú műszálból készült hordozó biofilm kolonizációs sajátosságait. A biofilm száraz- és szervesanyag-tartalmának, valamint dehidrogenáz enzimaktivitásának meghatározása mellett a kaszkádrendszer szennyvizének összetételét is vizsgáltam (különös tekintettel a szervesanyag lebontására és a nitrogénformák átalakulására). A hordozóként alkalmazott műszálak fiziko-kémiai jellemzésére adszorpciós vizsgálatokat végeztem kétféle festékanyaggal (brómfenolkék és metilénkék), valamint fehérjével, sor került továbbá Zeta-potenciál és nedvesedés mérésekre is.

Eredményeim alapján kiválasztásra került a biofilm kolonizáció szempontjából legkedvezőbb tulajdonságú műszál, amely egy műszaki célra gyártott polipropilénből készült minta volt, továbbá sikerült összefüggést kimutatni a szál nedvesedése és biofilm megtelepítő képessége között. Jelenleg a hidraulikai és szennyezőanyag terhelés változásának hatását vizsgálom a biofilm megtelepedésére.

KÁSA RICHÁRD

Budapesti Gazdasági Főiskola PSZK
1149 Budapest, Buzogány u. 10-12.

A cikkben a folyamatmenedzsment optimalizációs és benchmarking módszereit vizsgálom meg, különös tekintettel az ellátási lánc és a logisztikai folyamatok tekintetében. Ezek a módszerek már meglehetősen kidolgozottak és jól beváltak a termelő vállalatok esetében, de mi a helyzet egy szolgáltató vállalat logisztikai folyamataival? Hogyan lehet egy bank, kórház vagy repülőtér logisztikai folyamatait elemezni és standardizálni? Mi a helyzet a tudáslogisztika vizsgálata terén? Milyen eszközökkel vizsgálhatjuk meg azt, mennyire hatékonyak a tömeges tudásmegosztás folyamatai? Hol vannak ezen folyamatok szűk keresztmetszetei? Mikor és milyen pontokon kell ezekbe beavatkozni, hol kell döntéseket hozni és hogyan lehet ezeknek a döntéseknek a hatékonyságát és hatásosságát vizsgálni, a teljes folyamatra és ellátási láncra gyakorolt hatásukat vizsgálni? Hogyan lehet hatékonyan újraszervezni ezeket a speciális folyamatokat?

A jelenleg használt módszerek nem minden esetben képesek arra, hogy a különféle folyamatokat egységes benchmarking modellekkel vizsgáljuk és tegyük hatékonyá. A cikk ezen módszerek kritikai elemzésével foglalkozik.

KOLOSSA SÁNDOR NY. ALEZ.

1039 Budapest, Hímző u. 5.

Ma már egyre elfogadottabbá válik az a nézet, hogy a nemzetközi szintén végrehajtásra kerülő katonai műveletek sikerét nemcsak az alkalmazott fegyverek és harcászati-hadműveleti módszerek befolyásolják, hanem nagyon jelentős szerepet játszik az is, hogy hogyan használjuk fel a társadalomtudományok, kiemelten a kulturális antropológia diszciplináit, módszereit a katonai feladatra történő felkészítés és a végrehajtás során.

A hadtudománynak és a Magyar Honvédségnek is szüksége van a kulturális antropológiára, mint határterületi tudományágra, amely segítségével sikeresebbé tehető az alacsony intenzitású katonai műveletek. A kulturális antropológia speciális módszerei és ismeretanyaga segít jobban megismerni és megérteni az ellenséget, a szövetségeseket, a műveleti környezetet, a helyi társadalmat és közösségeiket, szokásaikat, igényeiket, szükségleteiket, és mindezek felhasználásával elfogadottabbá lehet tenni az idegen katonai jelenlétet, csökkenteni lehet a súrlódásokat, konfliktusokat, segíteni lehet a helyi társadalom és gazdaság építését, fejlődését. Hozzájárul az ellenséges fegyveres tevékenységek lakosság általi támogatottságának csökkentéséhez, ezzel mérsékli a veszteségeinket. A kulturális antropológiából kifejlesztett „katonai antropológia” fontos információkkal segítheti a katonai műveletek előkészítését, tervezését, végrehajtását és lezárását. A műveleti terület humán környezetének megismerésére ezen kívül más társadalomtudományi területeket is célszerű bevonni. A hadtudomány és a kulturális antropológia együttműködésének további mélyítése eredményeképpen nálunk is kialakulhat, meghonosodhat a „katonai antropológia”.

KÓRÓDY ANNA

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.

A műemléki beavatkozások kettős szerepe végigkísérte műemlékvédelem történetét: az új elem a hitelesség érdekében egyszerre kell alkalmazkodjon a történeti formákhoz és a beavatkozás korához. Ezen szempontok érvényesülésének aránya viszont a műemlékvédelem eltérő felfogásai mentén a szélsőségek között változott: az 1964-es Velencei Charta, aminek hatása Magyarországon máig érzékelhető, megkövetelte az új elem anyag- és formabeli megkülönböztetését, de ezzel párhuzamosan szerte Európában épülnek a múlt pontos másolásán alapuló épület-rekonstrukciók, ahol a cél éppen az eltérések minimalizálása. Hazai szempontból is figyelemre méltóak azok a törekvések, amik a két ellenpólus közelítésére koncentrálnak, és különböző módszerekkel egyesítik a hely szellemét a kor lenyomatával. Az előadás a műemlék épületekbe történő kortárs beavatkozásokban élen járó Spanyolországból emel ki esettanulmányokat, amik eltérő eszközhasználattal, de ugyanarra a célra irányulnak. Ez a fajta analogikus gondolkodásmód túlmutat az egyszerű utánzáson, és kortárs elemekkel gazdagítja az imitáció eszköztárát.

LAKI BALÁZS

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 2.

A matematikai–informatikai modellezést és az ágens alapú programozást a társadalomtudományok egyik legdinamikusabban fejlődő és egyben legtöbb kihívást tartogató eszközei között tartják számon. Ezen belül is jelentősek azok a rendszerek, amelyek gazdasági modellezésre alkalmasak, abból mikro- és makroszintű adatok kivonatolására képesek.

A legújabb szakirodalomban sok ágens-alapú programozással, sejtautomatákkal, mikroszimulációk segítségével, esetleg más formális módszerrel elért eredményről olvashatunk, ami nem is meglepő, hiszen a téma relevanciája megkérdőjelezhetetlen

A klasszikus termelési rendszereket és ellátmányozási hálózatokat tipikusan statikusnak, determinisztikusnak és centralizáltak feltételezik és ugyanez igaz a hagyományos mikro- és makroökonómiai modellekre is. A válóságtól ezek a megközelítések merőben elrugaszkodottak lehetnek, hiszen reális környezetben a fogyasztás változik, divatirányzatok és piaci helyzetek követik egymást, a termelési eszközök meghibásodnak, a munkavállalók hibáznak, felmondanak, vagy egyszerűen szabadságra mennek. Más szóval ezek a rendszerek folyamatosan fejlődnek; teszik mindezt egy sztochasztikus környezetben.

Fentiek miatt új optimalizáló megközelítésekre van szükség. Napjaink egyik progresszív válasza a problémát decentralizáltan, az intelligenciával nagy létszámú csoportot felruházva oldja meg, így arra törekszik, hogy a csoportot alkotó egységeket megfelelő lokális szabályokkal ellátva hozza létre a teljes egészre vonatkozó „kvázi-dinamikus egyensúlyt”, így mintegy ötvözze a makro- és mikroléptékű vizsgálatot. Ezt az irányvonalat képviseli többek között az ágens alapú modellezés.

MAYER KRISZTINA, LUKÁCS ANDREA

Miskolci Egyetem Egészségügyi Kar
3515 Miskolc, Egyetemváros

Az utóbbi időben egyre több tudományterületen találkozhatunk a „reziliencia” terminussal. A reziliencia úgy definiálható, mint az egyén sikeres alkalmazkodása veszélyeztetett életkörülmények ellenére. Az ingerkereső személyeknek több ingerre van szükségük ahhoz, hogy jól érezzék magukat, és hogy optimálisan tudjanak teljesíteni egy feladathelyzetben. Ezen emberek folytonosan új, változatos, izgalmas, arausal emelő élményeket keresnek.

Célunk az volt, hogy összehasonlítsunk különböző kockázatkereső csoportokat egy kontrollcsoporttal a reziliencia és a szenzoros élménykeresés tekintetében.

Vizsgáltunkban 495 fő vett részt, amelyből 170 fő proszociális kockázatvállaló (tűzoltó) (átlagos életkor $32,15 \pm 5,4$), 194 fő antiszociális kockázatvállaló (erőszakos bűncselekmény elkövető) (átlagos életkor $33,5 \pm 9,2$), 71 fő extrém sportoló (átlagos életkor $34,7 \pm 8,4$) és 60 fő kontrollszemély (átlagos életkor $33,24 \pm 7,6$).

Kutatásunk módszere egyrészt a Wagnild és Young által szerkesztett Resilience Scale 25 itemből álló kérdőív alapján Neill és Dias által létrehozott 15 itemes változat volt. Másrészt a Rövidített Szenzoros Élménykeresés Skálát (BSSS-8) használtuk. Vizsgálati eredményeink azt mutatták, hogy az antiszociális kockázatkereső csoport tagjai jobban vonzódtak a gátoltság alkohol általi feloldása után, valamint jobban érdeklődtek a bulik, a hazardírozás iránt, mint a proszociális kockázatvállalók. A reziliencia esetén a tűzoltóknál tapasztalt magas érték azt mutatta, hogy a veszélyeztetett életkörülmények ellenére történő sikeres alkalmazkodás a munkájuk végzéséhez és az életben maradásukhoz feltétlenül szükséges.

ISZÁKOS SZERZETES VAGY HALHATATLAN SEGÍTŐ?
A "MAGÁNYOS SZENT" NYOMÁBAN: PINDOLA-ÁBRÁZOLÁSOK
JAPÁNBAN ÉS DÉL-KOREÁBAN

MECSI BEATRIX

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Távol-keleti Intézet
1088 Budapest, Múzeum krt.4/F.

Japán több buddhista szentélyében, kint a tornácon, vagy a templomtér kevésé jelentős részein sokszor láthatjuk egy furcsán lekopott fejű, gyakran eredetileg vörösre festett szerzetesi figurának a különös alakját.

Koreában pedig szinte majdnem minden buddhista kolostor egy hátsó, távol eső csarnokában találhatjuk egy különös, „magányos szent”-nek nevezett buddhista szerzetes képét, együtt ábrázolva a sámán hitvilággal kapcsolatba hozható ún. „hegyi szellem” és a taoista „hét csillag” megszemélyesített ábrázolásaival.

Előadásomban arra próbálok választ találni, hogy miért került e két buddhista figura ilyen kevésbé előkelő helyre a kolostorokon belül, illetve be kívánom bizonyítani, hogy e két ábrázolás, még ha jelentősen különbözik is egymástól Japánban és Koreában, mégis azonos hagyományokra vezethető vissza: Buddha egyik tanítványának, Pindola Bharadvájának legendájához köthető.

MIHÁLYKÓ ÁGNES

ELTE Eötvös József Collegium
1118 Budapest, Ménesi út 11–13.

1992 és 1994 közt az olasz politikai életet egy hatalmas botrány rázta meg. Milánói ügyészek egy kis csoportja, az úgynevezett „pool” egy milánói helyi politikustól, Mario Chiesától kiindulva egy országos korrupciós hálózatot tárt fel és juttatott a vádlottak padjára. A korrupció gyanújával letartóztatott politikusoktól vallomásokat szereztek, és ezek segítségével újabb és újabb korrupt közéleti szereplőket lepleztek le. A korrupciós ügyletekbe az ország vezető politikusai is belekeveredtek, és az ügyet követő országos közfelháborodás bukásukat okozta. Másfél éven belül a korrumpálódott politikai elit nagy része és a hozzájuk kapcsolódó pártok is eltűntek a porondról, és új, valamint megújuló formációk jelentek meg, a pártstruktúra teljesen átalakult, és ez egy sajátos rendszerváltáshoz vezetett. Az olasz médiától a botrány a Tangentopoli, kenőpénzek városa elnevezést kapta.

Miközben azt tártam fel, mely szereplők vallomásai kiket vontak bele a vizsgálatba, és az ügy hogyan terjedt tovább és tovább, arra a megfigyelésre jutottam, hogy a korrupciós hálózat és annak lelepleződésének folyamata kiválóan leírható a hálózat kutatás eszközeivel. A hálózati modellek számos eleme felismerhető a politikusok kapcsolati hálójában és annak összeomlásában. Ezek az egyezések arra vezettek, hogy megfogalmazzak egy sejtést a Tangentopoli korrupciós hálózatával kapcsolatban, amelynek további kutatása a korrupciós hálózatok felépítésének jobb megértését hozhatja.

MUCSI LÁSZLÓ

Szegedi Tudományegyetem,
Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
6725 Szeged, Egyetem u. 2-6.

A városi táj egyedisége a nagy területet lefedő, vízzáró (impervious) felszínborító mesterséges anyagok jelenlétéből adódik. A vízzáró mesterséges felszínek térbeli elhelyezkedésének, geometriájának, a vízzáró és a vízáteresztő felszínek térbeli mintázatának, a reflektancia térbeli léptékének a vizsgálata rendkívüli fontosságú és napjainkban a környezettudomány központi kutatási témája a lokális és a globális környezetváltozás, valamint az ember és környezet kapcsolatrendszer elemzésekor. A mesterséges felületekkel kapcsolatos ismeretek bővítése, többek között a felszín spektrális és geometriai tulajdonságainak meghatározása elengedhetetlen az ökológiai alapú várostervezésben, a környezeti és erőforrás-menedzsmentben, valamint a település egészére vonatkozó anyag- és energiaháztartás vizsgálatához.

Vizsgálataink során idősoros elemzéseket végeztünk közepes és nagy geometriai felbontású, radiometrikusan és atmoszférikusán korrigált űrfelvételek reflektancia értékeiből a spektrális szétválasztás, osztályozás, valamint szegmentáció módszerével kapott arány-, NDVI és textúra térképeken. Bizonyítékokat kerestünk arra, hogy a beépítés okoz-e térbeli különbségeket a városi hősziget kialakulásában és a hőszigetintenzitás különbségeiben.

A felszínborítási térképek egyre nagyobb pontossága ellenére, problémát jelent a felszínborítás és a területhasználat kvantitatív kapcsolatának a leírása, ill. az algoritmizálható területhasznosítási térképezéshez a módszerek és a szükséges adatok, paraméterek meghatározása. Kutatásaink során értékeltük a jelenleg meglévő módszereket (Corine, Urban Atlas, Eurostat Clusters).

TERÜLETI AUTONÓMIÁVAL RENDELKEZŐ (NYELVI) KISEBBSÉGEK
SPANYOLORSZÁGBAN ÉS AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁGBAN
– ÖSSZEHASONLÍTÓ NYELVI JOGI KITEKINTÉS

NAGY NOÉMI

Magyar Tudományos Akadémia Nyelvtudományi Intézete
1068 Budapest, Benczúr u. 33.
Pécsi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kar
7622 Pécs, 48-as tér 1.

Az unitárius állam keretein belül a kisebbségek által elérhető legmagasabb jogi státus az autonómia, amely egy adott területhez vagy a kisebbség egyes tagjaihoz kapcsolódhat. Területi autonómiát rendszerint akkor biztosítanak az államok, ha az országos viszonylatban kisebbségben lévő csoport területi szinten többséget alkot. Az autonómia lényegi elemét alkotja az illető területen használatos nyelvek státuszáról való döntés, hiszen a kisebbségi identitás egyik legfontosabb tényezője a saját nyelv.

Az EU 27 tagállama közül 7 biztosít területi autonómiát őshonos kisebbségi csoportoknak, köztük Spanyolország és az Egyesült Királyság. Az autonómia megvalósulási módjai, valamint az autonóm jogállás tartalmi elemei meglehetősen változatosságot mutatnak, amely számos történeti, társadalmi és politikai-jogi körülménnyel magyarázható.

Spanyolország és az Egyesült Királyság nyelvi jogi rezsimjének összehasonlítása kézenfekvő, akár gyarmati múltjukra, akár arra gondolunk, hogy mindkét ország hivatalos nyelve világnyelv, amely a köztudatban gyakran elhomályosítja az országok tényleges nyelvi sokféleségét.

Spanyolországban az 1978-as alkotmány a kisebbségek ügyét a közigazgatás területi beosztásához, valamint hatásköri decentralizációjához köti. Az Egyesült Királyság az 1998-1999-ben lezajlott devolúció keretében biztosított önjogú jogokat Skóciának, Walesnek és Észak-Írországnak. A hivatalos nyelv *de facto* vagy *de iure* elismerésétől kezdve a kisebbségi nyelvek jogi és tényleges státuszán keresztül a nyelvi jogi védelem konkrét eszközeiig számos figyelemre méltó eltéréssel találkozunk, amelyek összehasonlítása hasznos következtetésekhez vezethet.

NAGY PÉTER

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Elméleti Kémia Laboratórium
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A

A természetben és épített környezetünkben is rengeteg szinten, időskálán és formában találkozunk periodikus jelenségekkel. Ha több független periodikus rendszer (oszillátor) kölcsönhat (csatol), oszcillációjuk periódusa, amplitúdója és még a fázisa is szinkronizálható. Gondoljunk például a ragadozók és zsákmányaik populációjának kölcsönhatására, sejteink precíz együttes működésére, 24 órás napi életciklusunkra vagy a koncert utáni taps összehangolódására. A szinkronizáció az atomoktól a csillagokig mindenhol újra előbukkanó, univerzális jelenség.

Az előadásban keressük, hogy mitől ennyire elterjedt a szinkron élmény, mi ezen jelenségek közös, matematikai háttere. Megismerünk egy sokoldalú kémiai modellrendszert, amelyen kísérletileg és számítógépesen is tanulmányozható a szinkronjelenség és általában a csatolt oszcillátoroknál megfigyelhető más különleges jelenségek. Ilyen például, hogy az oszcillátorok számának növekedésével az egyedek tulajdonságain túlmutató, ugrásszerűen megjelenő csoportviselkedés (emergent behaviour) jelenik meg.

NAGYGYÖRGY KATALIN^{1,2}, URBÁN, RÓBERT¹,
FARKAS JUDIT^{1,2}, GRIFFITHS MARK D.³,
PÁPAY ORSOLYA^{1,2}, DEMETROVICS ZSOLT¹

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pszichológia Doktori Iskola

²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Pszichológiai Intézet

³Nottingham Trent University, Psychology Division

Háttér: Az internet térhódításával az online játékok is egyre nagyobb népszerűséget szereztek maguknak ezáltal, egyre több kérdést vetve fel pszichológiai hatásukkal kapcsolatosan. Bár a kutatások nagyrészt a rizikótényezőkre és az online játékok ártalmaira fókuszálnak, az online játékok alapvető emberi szükségleteket is kielégíthetnek. Ha meg akarjuk érteni azokat a faktorokat, amelyek közreműködnek a játékosok viselkedésében, fel kell tárnunk az online játékok motivációs aspektusait.

Célkitűzések: Előadásunk célja ezért az online játékok motivációs bázisának feltárása és ebből egy operacionálizált kérdőív kialakítása.

Módszer: A szakirodalom és interjúk alapján egy 56 itemes motivációs listát azonosítottunk. Az 56 itemetet összesen 3818 személy értékelte online (90.6% férfi; átlag életkor 20.9 év, $sd=5.81$), amit feltáró és megerősítő faktorelemzés kombinálásával analizáltunk.

Eredmények: Az elemzések alapján hét motivációs faktort azonosítottunk (Társas, Eszképzimus, Versengés, Kóping, Készségfejlesztés, Fantázia és Rekreáció), amelyek 27 tétel mentén alkotják az MOGQ kérdőívet (Motives for Online Gaming Questionnaire). Következtetések: Az eredmények részben támogatták a motivációs háttérrel előzetesen felvázolt modellünket. Összességében, a hét azonosított dimenzióval le tudtuk fedni a lehetséges online játék motivációk teljes bázisát és az MOGQ alá-támasztottan adekvát mérőeszköze lehet a jövőbeli kutatásoknak.

NAGYŐSZI PÉTER, WILHELM IMOLA,
FAZAKAS CSILLA, FARKAS ATTILA,
HASKÓ JÁNOS, MOLNÁR JUDIT,
KRIZBAI ISTVÁN

MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet, Molekuláris
Neurobiológiai Laboratórium
6726 Szeged, Temesvári krt. 62.

Bevezetés: Az agyi kapillárisok endotélsejtjei a vér-agy gát legfontosabb alkotóelemeiként kiemelkedő szerepet játszanak a központi idegrendszeri homeosztázis fenntartásában. A gát funkció kialakítása szempontjából kulcsfontosságúak az endotélsejtek között kialakuló szoros és adherens kapcsolatok, amelyek sérülése a vér-agy gát permeabilitásának növekedését eredményezi, ami súlyosbíthatja a központi idegrendszeri megbetegedések lefolyását. Az endotélsejtek Toll-like receptorai kórokozótól származó anyagok és endogén stresszfaktorok hatására is képesek gyulladáshoz vezetni, ami súlyosbíthatja a központi idegrendszeri megbetegedések lefolyását. Az endotélsejtek Toll-like receptorai kórokozótól származó anyagok és endogén stresszfaktorok hatására is képesek gyulladáshoz vezetni, ami súlyosbíthatja a központi idegrendszeri megbetegedések lefolyását. Az endotélsejtek Toll-like receptorai kórokozótól származó anyagok és endogén stresszfaktorok hatására is képesek gyulladáshoz vezetni, ami súlyosbíthatja a központi idegrendszeri megbetegedések lefolyását. Az endotélsejtek Toll-like receptorai kórokozótól származó anyagok és endogén stresszfaktorok hatására is képesek gyulladáshoz vezetni, ami súlyosbíthatja a központi idegrendszeri megbetegedések lefolyását.

Módszerek: A vér-agy gát in vitro modellezéséhez egy humán agyi endotél sejt vonalat és izolált patkány agyi endotélsejteket alkalmaztunk. A TLR mRNS expressziót Real-Time PCR-rel, a junkcionális fehérjék expresszióját és lokalizációját western blottal és immunfluoreszcens mikroszkópiával vizsgáltuk.

Eredmények: A TLR2, TLR3, TLR4 mellett elsőként mutattuk ki a TLR6 expresszióját humán és patkány agyi endotélsejteken is. Egy TLR2/6 heterodimer agonistával, a kórokozótól származó zymosannal történő kezelés hatására csökkent az occludin és a claudin-5 fehérje mennyisége, melyek a szoros kapcsolatok legfontosabb transzmembrán alkotóelemei. A kezelés hatására a két fehérje intracelluláris lokalizációja is megváltozott.

Az occludin esetében bekövetkezett változásokat sikerült kivédeni az U0126 nevezetű ERK1/2 kináz gátlószerrel.

Kimutattuk továbbá, hogy agyi endotél sejteken az oxidatív stressz (2,3-dimetoxi-1-naftokinon kezelés) hatására mind a négy receptor, míg gyulladáscitokin (TNF- α) hatására a TLR2 és TLR3 mRNS-ének expressziója is többszörösére növekedett.

Következtetés: Csoportunk elsőként mutatta ki a TLR6 expresszióját agyi endotélsejteken. A TLR2/6 aktiváció hatására jelentősen sérülnek a szoros kapcsolatok, amit részlegesen sikerült kivédeni. Eredményeink arra utalnak továbbá, hogy a Toll-like receptorok nemcsak patogénasszociált mintázatok, de endogén anyagok által kiváltott gyulladáscitokin folyamatokban is szerepet játszhatnak agyi endotélsejteken. E folyamatok tisztázása a későbbiekben új gyógyszercélpontok azonosítását eredményezheti számos központi idegrendszeri betegség kezelésében.

„A SZIGORÚ KRITIKUS, EDGAR ALLAN POE,
A MÁSODJÁRA ELMONDOTT TÖRTÉNETEKRŐL”

ORMAI ESZTER

PTE-BTK – Irodalomtudományi Doktori Iskola
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Edgar Allan Poe nemcsak korának egyik kiemelkedő, új műfajt, a detektívregényt megeremtő szerzője, hanem a kortárs írók kritikusa is volt. Műfajelméleti munkájában, a Műalkotás filozófiája című esszéjében a prózáról és a költészetről egyaránt írt, és főként egy műalkotás terjedelmének kérdését vizsgálja.

Nathaniel Hawthorne Másodjára Elmondott Történetek című novellagyűjteménye is kritikai megnyilatkozásra ihlette a déli szerzőt, mint a rövidpróza egyik újszerű változata az amerikai irodalmi közegben. Esszéjében azonban a néhány dicsérő szó mellett főként a novellákban az eredetiség hiányára és a formai hibákra hívja fel a figyelmet.

Előadásomban azt szeretném bemutatni, hogy milyen észrevételeket tett Poe Hawthorne történeteivel kapcsolatban. A német romantika szerzőjéhez, Tieckhez hasonlítja Hawthorne stílusát, és hiányolja belőle az eredetiséget, valamint sablonosnak nevezi a történeteket. A novellákat népszerűtlennek tartja, mert különleges hangvételük Poe szerint a közönség számára kevésbé befogadható. A terjedelem kérdésében viszont úgy vélekedik, hogy sikerült Hawthorne-nak megtalálni az olvasási élmény szempontjából a legoptimálisabbat.

Poe szerint az a sikeres műalkotás, amit egy ültő helyben el lehet olvasni, és Hawthorne novellái ilyenek. Ez esetben a benyomás, és az olvasóra gyakorolt hatás a legoptimálisabb. Vagy mégis inkább a sötét múlt, az emberi lélek rejtelmekéi azok, amiért novellái olyan sikeresek, és akkor mondhatjuk, hogy Poe és Hawthorne művei nagyon közel állnak egymáshoz?

OSVAY KÁROLY

ELI-Hu Nonprofit Kft., Szeged
Szegedi Tudományegyetem, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék,
Szeged

Az első, nagy teljesítményű lézerekre alapozott civil kutatási nagyberendezést, az Extreme Light Infrastructure-t (ELI), nemzetközi összefogással három helyszínen, de egységes igazgatósággal és kutatási stratégiával hozták létre. A Prága és Bukarest mellett Szegeden építendő Attoszekundumos Kutatóintézet (Attosecond Light Pulse Source, ALPS) elsődleges küldetése az elektrondinamika femto- illetve attoszekundumos skálán való időbeli vizsgálata atomokban, molekulákban, plazmákban és biológiai mintákban.

A lézereken alapuló, teljesen egyedülálló kutatóintézetben a fény-anyag kölcsönhatások eddig csak megjósolt vagy éppen teljesen ismeretlen területeit kívánjuk kísérletileg is megismerni. A lézerközpontban folyó kutatások a fizika, a kémia, az orvostudomány és az anyagtudomány területén is áttörést hozhatnak. Az előadásban a lézerműködés alapjaitól kezdve a projekt rövid történeti ismertetésén túl a tudományos technológiai kihívásokon keresztül a ELI lézerrendszerek és a kutatóintézet jelenlegi állását mutatom be.

PANDURICS ANETT

Budapest Corvinus Egyetem
1093 Budapest, Fővám tér 8.

Tanulmányomban összefoglalom a Magyarországon 2010-ben bevezetett „bankadó” (pénzügyi különadó) sajátosságait. Tényszerűen bemutatom a bevezetését körülményeit, elemzem a felmerült adószakmai és jogi kérdéseket, majd kitérek a magyar bankadó sajátosságaira (hasonlóságokra és eltérésekre) nemzetközi összevetésben. Külön hangsúlyt kapnak a biztosítási szektor szempontjából releváns kérdések.

A tanulmány második részében arra koncentrálok, hogy milyen hatást gyakorolt a bankadó bevezetése az érintett pénzügyi szektorokra. Az elemzésben elsősorban a bankadó biztosítási piacra gyakorolt hatásaival foglalkozok. A rendelkezésre álló hiteles adatokat elemezve statisztikai eszköztár felhasználásával mutatom be, hogy a kiindulóponthoz (a bankadó bevezetése előtti időszakhoz) képest hogyan változtak a szektor jövedelmezőségi mutatói, illetve mennyiben rendezte át a bankadó a biztosítási szektoron belüli erőviszonyokat a 2010-2012 közötti időszakban.

RADNAI MÁRTON

Ramasoft Adatszolgáltató és Informatikai Zrt.
1075 Budapest, Károly krt. 11.

Miközben a hagyományos CPU-k tervezésénél lassan fizikai korlátokba ütköznek a gyártók, egy új folyamatot figyelhetünk meg: a grafikus processzorok (GPU-k) gyártói (elsősorban az ebben úttörő NVIDIA) elérhetővé teszik ezek eredetileg képmegjelenítésre kifejlesztett számítási kapacitását általános feladatokra is.

A GPU-k a jól párhuzamosítható, nagy számításigényű feladatok esetében már 10-100-szor gyorsabban tudnak számolni a CPU-knál, ami a tudomány és az alkalmazás számos területen fog változást hozni. Bemutatóval egybekötött előadásomban a GPU-k fejlődését, valamint lehetséges alkalmazási területeit tekintem át, a sztochasztikus pénzügyektől a besugárzás-tervezésen át az időjárás-modellezésig.

AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS IDŐJÁRÁS EXTREMITÁST NÖVELŐ SZEREPE,
AVAGY MIÉRT GYARAPODNAK AZ ÁR-BELVIZES, ILLETVE ASZÁLYOS
JELENSÉGEK HAZÁNKBAN?

SCHMIDT PETRA

PTE TTK, Földtudományi Doktori Iskola

Az elmúlt 110 év 24 jelentős árvizéből 13, 15 rendkívül aszályos évéből 7 az utóbbi 20 évben fordult elő. A 2010-es év májusi-júniusi özönvízszzerű esőzéseinek idején a csapadék országosan csaknem a háromszorosa, egyes területeken csaknem az ötszöröse volt a sokévi átlagnak.

Az utóbbi időben többször hőmérsékleti és csapadékrekordok dőltek meg, szupercellák alakultak ki az égen, özönvízzel együtt érkező orkán erejű szélviharak tomboltak, nem egyszer meghaladva, jócskán felülmúlva a 120-140km/h-s sebességet, jelentős ár-belvizek alakultak ki, hatalmas földterületek mozdultak el helyükről és indultak útnak. Tény, hogy eddig is voltak természeti katasztrófák, már-már az elviselhetetlenség határait súroló hőmérsékleti csúcsok, ár-belvizek, de tagadhatatlanul valami az utóbbi időben megváltozott. Az intenzitásban, az előfordulás gyakoriságában és annak mértékében. Minden felgyorsult, felerősödött és a mérték is növekedni látszik.

De vajon, mi az, ami ilyen erőteljesen befolyásolta az utóbbi idők meteorológiáját, hidrometeorológiáját?

A válasz egyszerű és a klímaváltozás tényében keresendő.

A klímaváltozás nem katasztrófa, egy katasztrófális eredmény, mely kísérőjelenségei rendkívüli, egyre agresszívebb természeti csapásokat eredményeznek és melyekben a víz, egyre inkább központi tényező.

Azonban a víz egy különös jelenség. Mert egy azon évben képes ugyanazt a területet elárasztani, majd pedig amikor szükség lenne rá, onnan nyomtalanul eltűnni. Ár-belvíz, és aszályosság tekintetében joggal nevezhető a víz hazánk legnagyobb szélsőségeinek.

Pályamunkámban igyekszem reálisan, a mai kárpát-medencei - magyarországi viszonyoknak megfelelően bemutatni, hogy miként hat most, és hat majd a jövőben ez az egyre gyorsuló és erősödő klímaváltozás hazánk jelenlegi éghajlatára, időjárására, különös tekintettel a víz okozta természeti jelenségekre, katasztrófákra.

Célom a figyelem felkeltése egy olyan problémára melynek ütemét leginkább mi emberek fokoztuk, hatásait érezzük, következményeitől rettegnünk, tenni eredményesen még sem teszünk ellene.

SZABÓ FRANCISKA

Képző- és Iparművészeti Szakközépiskola
1093 Budapest, Török Pál utca 1-3.

Előadásomban azokat a kortárs magyar műalkotásokat vizsgálom, melyeknek nincs címük. Látszólag semmi nem köti össze azokat a munkákat, amikhez nem rendelt az alkotó címet, azonban egyben mégis hasonlítanak: nem adnak támpontot az értelmezéshez, az interpretációs lehetőségek sokkal nyitottabbak. Ugyanakkor a cím nélküiség minden esetben összetartozik valaminek a hiányával: ezek a munkák lukak, ki nem tölthető hézagok. Hézagok a szó és a kép, a verbalitás és a vizualitás között.

Látszólag kézenfekvő volna csak az absztrakt/nonfiguratív festészettel foglalkozni, mivel a cím nélküiség ezeknél a műveknél látszik a legszükségesebbnek. A térbe nem rendeződő, tárgyi konkrétsággal nem rendelkező festmények a „Mit ábrázol?“ kérdésre ahelyett, hogy konkrét választ adnának, inkább egy asszociációs lánc elindításához járulnak hozzá, s a szavakat „kihagyva“ közvetlen érzéki benyomásokat keltenek. Dolgozatomban azt szeretném körüljárni, hogy nemcsak az absztrakt/nonfiguratív munkák sajátossága a cím nélküiség, nem csak ezen a területen van értelme vizsgálni ezt a jelenséget. A figurális/ábrázoló munkák esetén éppen ugyanolyan jelentőségteli lehet a ki nem mondott cím, a nem irányított befogadói aktus.

SZABÓ BEÁTA

Alapítvány az Örökbefogadó és Nevelőszülőkért,
1032 Budapest, Szőlő köz 12.

Előadásomban az „állami gondozásban élő” fiatalok helyzetének, jellemzőinek rövid bemutatásával szeretném árnyalni a róluk kialakult, sokszor igen negatív képet. Ehhez felhasználok a velük foglalkozó kutatások főbb eredményeit, valamint személyes tapasztalataimat. Esetekkel illusztrálom a fiatalokkal folytatott pszichológiai munka szépségeit, nehézségeit. Ide kapcsolódva mutatom be a reziliencia fogalmát, mely- a későbbi boldogulásuk szempontjából- esetükben különösen releváns személyiségjellemző. De mit tehetünk, ha nem támaszkodhatunk az egyén ilyen jellegű rugalmas alkalmazkodására? Milyen további erőforrások mozgósíthatóak? Erre kíván választ adni egy jelenleg zajló vizsgálat, melynek felvázolom főbb céljait, dilemmáit, előzetes eredményeit.

SZEMÉLYI LÁSZLÓ

ex-AdFit Zrt.

Az utóbbi években egyre nagyobb visszhangja van a kezdő vállalkozások gyors növekedésének. Az újabban startupnak hívott cégeknek az ún. kockázati tőke társaságok mellett inkubátorházak, nagy nemzetközi cégek és állami támogatások is igyekeznek lendületet adni.

Előadásomban a 2008-ban alapított AdFit Zrt. életéből villantok fel érdekességeket. Három szempontból szeretném a tanulságokat megosztani az érdeklődőkkel: a tőke lehetséges beszerzési formáit, a transpromot mint a cég fő innovatív szolgáltatását, illetve a stratégiai döntéseket érintően. Reményeim szerint az átadott tapasztalatok segíthetik azokat, akik startupot terveznek alapítani vagy ilyen cégnél dolgoznak.

SZENDREI ZSOLT

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3

Napjainkban nagyvárosaink központi területeinek élıhetősége a közelmúltban lezajlott sok városszerkezeti és társadalmi változás következtében jelentősen lecsökkent. Ennek kapcsán kezdjük felfedezni, hogy a belváros kiürülése erősen degradáló hatású, mely azon túl, hogy tönkreteszi a történeti városmagot, komolyan veszélyezteti a terület jövőbeni esélyeit és a teljes város fenntarthatóságát, így ennek megállítása kulcskérdéssé vált.

A belváros szerepének átalakulása azon túl, hogy elvesztette korábbi jelentőségét, megindult a „city-sedés” irányába. A csökkenő állandó lakossággal párhuzamosan fokozatosan eltűnnek a közösség terei, helyei, mely jelenség egyre nagyobb mértékben gyengíti a városmagot. Körvonalazódnı lát-szik, hogy az élıhetőség javításának egyik kulcskérdése a korábban jellemző és uralkodó funkcionális összetettség visszaállításában, a városi „jó helyek” hálózatának újraélesztésében gyökerezhet. Egyre jobban előterbe kerülnek a városrehabilitációhoz és városfejlesztéshez kötődően a funkcióbővítés igényei. Ezen intézkedések a városrészek vitalitásának növelését, a környék megítélésének javítását célozzák meg.

Az előadás a témakör történeti gyökereinek felderítésén és a fenntarthatósághoz való kapcsolatán keresztül értelmezi a téma lehetőségeit és lehátárolja annak körvonalait. Konkrét esettanulmányként az elmúlt idős-zak Budapest belvárosi területeinek olyan városrehabilitációs projektjei szerepelnek, ahol a fejlesztések hatásaként megítélésbeli és funkcionális összetételbeli változások mentek végbe. A megvalósult budapesti projektek értelmezésével és az időtávlatból adódó tapasztalatok segítségével a már megvalósult illetve közeljövőben realizálódó fejlesztések tervei és azoknak a megvalósuláshoz kötődő célkitűzései kerülnek értékelésre.

HOGYAN INTEGRÁLHATÓ A TUDAT A TERMÉSZETTUDOMÁNYOKBA?
(PLENÁRIS ELŐADÁS)

SZOKOLSZKY ÁGNES

SZTE BTK, Pszichológiai Intézet
Szeged, 6722, Egyetem u. 2.

A tudat, az ember öntudatossága régóta enigmatikus probléma a modern tudomány számára. A pszichológia hosszú ideig figyelmen kívül hagyta ezt a kérdéskört, annak tudományos megközelíthetlenségére hivatkozva. Az utóbbi évtizedekben megváltozott a helyzet, és különböző magyarázati keretek és megközelítések tesznek kísérletet arra, hogy a tudat jelenségkörét bevonják a világ “naturalizált” megértésébe. Olyan meglepő szereplőkkel találkozunk ezen a terepen, mint a fenomenológia és például a kvantumfizika. Előadásomban arra teszek kísérletet, hogy felvázoljam, mennyivel vagyunk ma közelebb a tudat megértéséhez, mint voltunk néhány évtizeddel ezelőtt.

SZÖLLŐSI DÁNIEL

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi kar,
Fizika-Automatika Tanszék
1118 Budapest, Somlói u. 14-16.

Az elektronikus nyelv egy viszonylag új és gyorsan fejlődő műszer és módszer. Legfőbb újdonsága abban rejlik, hogy több kereszt-érzékeny és csak részlegesen szelektív érzékelőt használ szimultán, ellentétben a nagyon szelektív kémiai szenzorokkal (pl.: pH érzékelő). Ennek eredménye, hogy komplex minták (pl.: élelmiszer) is karakterizálhatóak és összehasonlíthatóak. Érdekessége a műszernek, hogy nagyon hasonlóan érzékel az emberi íz-érzékeléshez, mivel kimutatható vele komponensek közötti interakciók vagy bizonyos összetevők „maszkoló” hatása.

Az elektronikus nyelv segítségével nagyon hasonló minták is megkülönböztethetőek. Ha kiválasztunk egy referencia mintát, akkor egy ismeretlen mintáról megmondható, hogy azonos vagy különböző és akár az is, hogy mennyire különböző. Megfelelő kalibráció segítségével a minták egyszerű és összetett tulajdonságai is becsülhetőek, mint például bizonyos összetevők koncentrációja vagy érzékszervi tulajdonságok.

A munkámat a TÁMOP 4.2.1/B-09/1/KMR/-2010-0005 és a TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0023 támogatta.

SZÖLLŐSI LÁSZLÓ, BLASKÓ BEÁTA

Debreceni Egyetem Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar
4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

A tojás és tojástermékek népszerűsége és fogyasztása a világon folyamatosan nő. Napjainkban az ágazatnak, elsősorban az Európai Unión belül, új kihívásokkal kell szembenéznie. Ezek közül kiemelendő a magas takarmány alapanyag árak, az egyre szigorúbb élelmiszerbiztonsági előírások, a magas minőségi termékek iránti fogyasztói igény, illetve a termelés környezetvédelmi és állatjóléti vonatkozásai is.

Az elmúlt évtizedben az Európai Unióban alkalmazott tojástermelési rendszerek gyökeresen átalakultak, a ketreces tartást egyre inkább felváltották az alternatív tartásmódok (mélyalmos, szabadtartás, biotartás). A változások egyik fő oka a megváltozott fogyasztói igények és azon túl az egyes állatjóléti előírások szigorítása. Az 1999/74/EK rendelet értelmében 2012. január 1-től már nem lehet hagyományos ketrecekben tartani a tojótyúkokat. A tanulmány célja, hogy a fenntarthatóság egyes aspektusai-ból megközelítve bemutassa a tartástechnológia kényszerszerű váltásának bizonyos számba vehető hatásait. Vizsgálataink alapján megállapítható, hogy az intézkedés mind gazdasági, társadalmi és környezeti oldalról több szempontból is negatívan érinti a fenntarthatóságot.

HEPARIN-ANALÓG PENTASZACHARIDOK SZERKEZETE
ÉS ANTITROMBIN III FEHÉRJÉVEL VALÓ KÖLCSÖNHATÁSA:
NMR VIZSGÁLATOK ÉS ELMÉLETI SZÁMÍTÁSOK

TIMÁRI ISTVÁN, KOMÁROMI ISTVÁN,
FEHÉR KRISZTINA, E. KÖVÉR KATALIN

Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A természetes forrásból izolált heparin régóta ismert és alkalmazott vegyület a kóros véralvadási folyamat elkerülésében, ugyanis képes kötődni az antitrombin III fehérjéhez, fokozva annak a véralvadási kaszkád bizonyos enzimeire (trombin, Xa faktor) kifejtett inaktíváló hatását. Az 1980-as években azonosították a heparin azon legkisebb részét, egy öt monoszacharidból álló egységet, amely még képes antikoaguláns hatást kifejteni.¹ Ezután több kutatócsoportnak sikerült szintetizálnia olyan heparin-analóg származékokat, melyek a heparinhoz képest kedvezőbb farmakológiai jellemzőkkel rendelkeznek.¹

Kutatómunkánk során a Debreceni Egyetem Szénhidrátkémiai Kutatócsoportjában előállított heparin-analóg oligoszacharidok szerkezetét és antitrombin III fehérjével való kölcsönhatását vizsgáljuk.²

Első lépésként elvégeztük a szénhidrátszármazékok ¹H és ¹³C jelhozzárendelését, majd meghatároztuk a ¹H-¹H spin-spin csatolási állandókat. A ROESY illetve a tr-NOESY spektrumok kiértékelésével a hidrogénatomok közötti távolságokat is megbecsültük, amely adatok fontos információt hordoznak a szabad illetve az AT-III-hoz kötött oligoszacharidok térszerkezetére vonatkozóan. STD NMR technikával meghatároztuk, hogy a szénhidrátok mely hidrogénatomjai kerülnek a kölcsönhatás során a fehérje közelébe, és ezáltal megállapítottuk, hogy a vizsgált molekulák mely részei játszanak fontos szerepet a kötődésben. Az NMR mérésekkel párhuzamosan molekuladinamikai számítások is folynak a témában.

(1) M. Petitou, C. A. A. van Boeckel, *Angew. Chem.* 2004, 43, 3118.

(2) M. Herczeg, L. Lázár, Zs. Bereczky, K. E. Kövér, I. Timári, J. Kappelmayer, A. Lipták, S. Antus, A. Borbás, *Chem. Eur. J.* 2012, 18, 10643.

TÓBI ISTVÁN

Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar
Pécs, 7622, Rákóczi út 80.

A prezentációban bemutatásra kerül, hogy a hétköznapi embert mivel tudja lekötni egy „high-concept” TV sorozat, és ez miként hat a szabadidő-eltöltési szokásaira.

Napjainkban az általánosan hozzáférhető szórakoztató tartalmak lineáris formátumban kerülnek a fogyasztók elé, azonban a kínált tartalom egyedülállósága az elmúlt években megszűnt.

Az újkori generációk („Y” és „Z”) már nem hajlandóak elfogadni az eléjük állított tartalmat, ők választják ki, hogy mit néznek, mit fogyasztanak és, hogy azt milyen platformon teszik. A szórakoztatóipar, a szórakozási és a szabadidő-eltöltési szokások megváltozása új fogyasztói rétegeket/szokásokat alakít ki.

Előadásomban a szórakoztató tartalmak fogyasztásában bekövetkező jövőbeni változások kerülnek bemutatásra a „high-concept” TV sorozatok versenyképességének alakulásán keresztül.

TÓTHNÉ KÄLBBLI KATALIN

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar
1097 Budapest, Ecseri út 3.

2012-ben, immár 30. alkalommal az újkor történetében ismét az olimpia évében voltunk. Sportolók tízezrei készülnek négy éven keresztül a világ legrangosabb sporteseményére. A megmérettetés és a bizonyítás iránti vágy azonban nem csak az ép emberek privilégiuma. Fogyatékos embertársaink számára is van lehetőség a versenyzésre. A Paralimpiai Játékok, a Siketlimpia és a Speciális Olimpia az ő legrangosabb sporteseményük.

Előadásom célja a fogyatékos emberek speciális olimpiáinak bemutatása. A történeti elemzésen túlmenően mind a nemzetközi, mind pedig a magyar sportolók részvételére és eredményességére is kitérek.

A dokumentumelemzésen alapuló összehasonlító elemzés eredményeinek bemutatása lehetőséget nyújt az ismeretterjesztésre, és ezáltal remélem, hogy a szélesebb körben való ismertség a fogyatékos sportolók erkölcsi megbecsüléséhez is hozzájárul.

UDVARI BEÁTA

Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kar,
6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.

A kelet-közép-európai országok az Európai Unióhoz való csatlakozással vállalták, hogy tevékenységükkel hozzájárulnak az EU nemzetközi fejlesztési politikájához, és segílyt fogadó országból donor országgá válnak. Mivel ezek az EU-országok szinte semmilyen kapcsolattal nem rendelkeznek azokkal az országokkal, amelyek az EU által preferált területek, az európai fejlesztési politika komoly kihívás előtt áll.

Ebben a tanulmányban a nemzetközi közösség által útjára indított Aid for Trade mint viszonylag új típusú fejlesztési támogatás kapcsán elemzem azt, hogy a 12, 2004 után csatlakozott EU-tag hogyan tud bekapcsolódni az európai fejlesztési politikába. Az elemzéshez gravitációs modellt használok, és 85 fejlődő ország bevonásával vizsgálom, hogy az Aid for Trade hozzájárul-e a fejlődő országok kereskedelmének bővüléséhez mind az EU, mind pedig a régi és az új tagországok vonatkozásában. Az eredmények szerint az EU által biztosított Aid for Trade hozzájárul a kereskedelem bővüléséhez: a teljes Európai Unió és az új tagországok viszonylatában, viszont a régi tagországok (kvázi gyarmattartók) esetében erről nem lehet beszélni.

VÁRADI ÁGNES

Közpolitikai Kutatások Intézete, szakpolitikai elemző
Universität Passau, PhD-hallgató

A gazdasági válság és az ezzel együtt járó, osztálytársadalmi szinten is jelentős elszegényedés ismét ráirányította a figyelmet a jogtudomány egyik, általában periférikusnak tekintett témakörére, a joghoz jutás esélyeinek problémájára. A rászorulóknak jogérvényesítésének elősegítése érdekében átfogó programok kidolgozására csak a második világháború és a nagy nemzetközi emberi jogi egyezmények elfogadása után került sor. A Mauro Cappelletti nevével fémjelzett mozgalom, az „access to justice” komplex szociológiai, gazdasági és jogi vizsgálatok segítségével kísérelte meg felvázolni azt a racionális, társadalmilag szükséges, gazdaságilag fenntartható és jogilag alkalmas eszközrendszert, mely ahhoz szükséges, hogy a társadalom minden tagja – anyagi lehetőségeitől függetlenül – egyenlő eséllyel juthasson hozzá az igazságszolgáltatás és a hatósági jogalkalmazás szolgáltatásaihoz. Ennek megfelelően a tanulmányban – az angol, német, spanyol és orosz nyelvű irodalom feldolgozásával – arra teszek kísérletet, hogy bemutassam a jogi intézmények értékelésének módszerét az „access to justice” célkitűzéseinek tükrében: a joghoz való hozzáférés modelljét, a joghoz jutással összefüggő társadalmi, pszichológiai, gazdasági és ideológiai tényezőket. Végül az „access to justice” céljainak és eszközrendszerének felvázolása után arra a kérdésre keresem a választ, hogy ezen jogi, társadalmi és gazdasági mozgalom eredményei hogyan járulhatnak hozzá az alkotmányos és emberi jogi értékeknek a gazdasági és társadalmi valóssággal való összeegyeztetéséhez, gyakorlati megvalósításához.

VUKOSZÁVLYEV ZORÁN

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészettörténeti és Műemléki Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K. II. 82.

A szakrális építészet érdek nélküli alkotás. Számos aspektusban vizsgálhatjuk az építés nemes alkotófolyamatát, azonban a templomépítészetről elmondhatjuk, hogy a tanúságtétellel az ember nem saját maga kedvére és megelégedésére alkot. A közösség, a hitben együtt lét terét nem saját maga örömeire formálja, hanem mintegy felajánlásként házat teremt – természetesen igyekezve a legszebbet létrehozni, hogy reprezentálja hitét. Így minden kor embere a maga (érdek nélküli) szépség-ideája szerint alkot teret az Istennel való találkozáshoz.

A szakrális tér – mély kötődései által – a társadalom lelkeségének tükröje. A liturgikus tér-értelmezés is az ember világban elfoglalt helyét demonstrálja. Miként változik ez az idea-kép Spanyolország szakrális építészetében – az ideológiai diktatúra hagyományokhoz ragaszkodó fundamentalizmustól, a tér expresszív dinamikus érzékelésén át, a szabadság nyílt térstruktúráin keresztül – egy olyan korba érkezve, ahol az embert körbevevő vizuális kultúra átírja a térhatárolási igényeket.

A kortárs építészeti szcena egyik legelőremutatóbb nemzetének szakrális tér-alkotásain keresztül vizsgáljuk a XXI. század „modern” emberének szakrális tér-képét egyén és közösség vonatkozásaiban.

ZSÁMBÉKINÉ DOMSA ZSÓFI

ELTE BTK, Skandinavisztika Tanszék
1088 Budapest, Rákóczi út 5.

A magyarországi olvasóközönség Európa más országaihoz és Észak-Amerikához hasonlóan rendkívüli érdeklődést mutat az úgynevezett skandináv krimi írók könyvei iránt. Maga a kifejezés, leginkább a külföldi kiadók jóvoltából, az ezredforduló óta bevett fogalommá vált. Sőt ma már északon is „nordic noir”-ról beszélnek, holott gyakran értetlenül fogadják a hallatlan népszerűséget. De mit is jelent az a kifejezés, hogy skandináv krimi, amelyet ma már a magyar átlagolvasó is olyan magától értetődően használ? Áruvédjegy, a skandináv országokhoz kapcsolt sztereotípiák egyike, mint a skandináv jólét, a skandináv természet, a skandináv design, a skandináv emancipáció, sőt a skandináv lazac? Elképzelhető, hogy egy márkából idővel irodalomelméleti kifejezés is válhat?

Az előadásban igyekszem a műfaj skandináv és nemzetközi gyökereit megkeresni, és egy-egy regényen keresztül azokat a sajátos jellemvonásokat megtalálni, amelyekben a közös skandináv jelleg megmutatkozhat.

ZSIROS LÁSZLÓ RÓBERT

Szertár Projekt

A háztartásban fellelhető anyagokkal kísérletezni nagy öröm. Az ilyen demonstrációk többek között rámutatnak arra, hogy a körülöttünk levő hétköznapi eszközök és anyagok is számtalan csodát rejtenek. Hatalmas előnyük továbbá, hogy a kísérletek többnyire bárhol, kis ráfordítással is elvégezhetőek. Az interneten mára már megszámlálhatatlan forrásból érhetők el efféle kísérletleírások. Magam is több mint száz kísérletes videót tettem közzé a Szertár projektben. De vajon jó-e az, ha a diák otthon épít magának labort az online receptek alapján? Ezen az előadáson az elmúlt évek gyakorlati tapasztalataiból, nézői-olvasói visszajelzéseiből válogatok majd – szemléltetve is néhány kísérletet.

Általános információk.....	3
Program	5
A szekciók beosztása	7
Egy kommentáriró műhelyéből. Költői szövejtések Pindaros hatodik olympiai ódájában	14
Adorjáni Zsolt.....	14
A közigazgatás quasi bíraskodási tevékenységének változásai	15
Miért és hogyan? – Corporate governance Magyarországon	16
Régi filmek hangjánál fellépő Donner-torzítás számítógépes szimulációja	17
Demokratikus vezetés a stratégiaalkotás és innováció szolgálatában.....	18
Kísérletes agymetasztázisok ereződésének vizsgálata	19
Ember nélküli építészet	20
A szélsőjobboldal és a katolikus egyház viszonya az 1930-as években Magyarországon.....	21
Az új Polgári Törvénykönyvről	22
Szellemi alkotásokhoz fűződő jogokkal kapcsolatos stratégiák és versenyjog a gyógyszeriparban	23
Az iszlám előtti Arábia kulturális örökségének megőrzése – a DASI project.....	24
Dinasztikus és nemzeti kultuszok a magyar nyelvű budapesti orthodox zsidó sajtóban (1892-1944)	25
A digitális szövegen végrehajtott cselekvési modellek	26
Szupravezető-grafén nanostruktúrák vizsgálata	27
Az innováció tehetetlenségi törvényei	28
A lány, aki megette testvérét – a családi történetek, elvárások hatása a személyiségre sportpszichológiai aspektusból.....	29
„Ne tudja a bal kezed, hogy mit tesz a jobb”: A perselypénz statisztikai jellemzői két egyházköztség példáján.....	30
Biokompatibilis anyagok: mesterséges mátrixok és nanorészecskék	31
Élőgépes szennyvíztisztítás hatékonyságának növelése mesterséges hordozók alkalmazásával.....	32

TARTALOMJEGYZÉK

A folyamatoptimalizáció és benchmarking módszerei	33
Katonai antropológia?	34
Az imitáció kortárs eszközei - Analogikus megoldások a spanyol műemlékvédelemben	35
Szerkezet és dinamika – Regionális transzferek és a közös tudás modellezése ágens-alapú keretrendszerben.....	36
A kockázatkereső magatartásformák hátterének személyiséglélektani vizsgálata	37
Iszákos szerzetes vagy halhatatlan segítő? A "magányos szent" nyomában: Pindola-ábrázolások Japánban és Dél-Koreában.....	38
A Tangentopoli-botrány: korrupció és hálózatok	39
Városi felszínek és területhasználat elemzése távérzékeléses módszerekkel	40
Területi autonómiával rendelkező (nyelvi) kisebbségek Spanyolországban és az Egyesült Királyságban – összehasonlító nyelvi jogi kitekintés	41
Szinkronizáció, mint univerzális jelenség összetett rendszerekben.....	42
Motivációk az online játékok hátterében – az MOGQ kérdőív bemutatása.....	43
A toll-like receptorok szerepe az agyi endotélsejtek patológiás működésében	44
„A szigorú kritikus, Edgar Allan Poe, a Másodjára Elmondott történetekről”	46
Az ELI-ALPS, avagy az európai „Szuperlézer” projekt (plenáris előadás)	47
A „bankadó” hatásának elemzése a biztosítási szektorra	48
Grafikus processzorok a tudományok szolgálatában	49
Az éghajlatváltozás időjárás extrémizációt növelő szerepe, avagy miért gyarapodnak az ár-belvízes, illetve aszályos jelenségek hazánkban?	50
Kortárs magyar cím nélküli műalkotások interpretációs lehetőségei.....	52
A Kelj fel Jancsi, a Kis Lovacska és társaik- pillanatképek a gyermekvédelmi szakellátásból	53
AdFit – Egy média startup Magyarországon.....	54
Jó helyek a nagy városban - Funkcionális diverzitás kérdése	55
Hogyan integrálható a tudat a természettudományokba? (plenáris előadás)	56
Az elektronikus nyelv.....	57

A boldogságnak ára van, avagy állatjólét és fenntarthatóság az étkezési tojástermelésben	58
Heparin-analóg pentaszacharidok szerkezete és antitrombin III fehérjével való kölcsönhatása: NMR vizsgálatok és elméleti számítások.....	59
Szórakoztató tartalmak fogyasztási szokásainak a változása – a „high-concept” televíziós sorozatok versenyképessége	60
Fogyatékos emberek olimpiái	61
A kelet-közép-európai EU-tagok szerepe a nemzetközi fejlesztési politikában: az Aid for Trade esete	62
A jogérvényesítés elősegítésének elve, az „access to justice” mozgalom	63
Egyén a minimalista közösségi térben Kortárs spanyol templomépítészet	64
Nordic noir, avagy a skandináv krimi fénykora	65
Ne csináld meg otthon?	66

SUDOKU

8								
		3	6					
	7			9		2		
	5				7			
				4	5	7		
			1				3	
		1					6	8
		8	5				1	
	9					4		