



# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

**Feltaláló: lát, amit mindenki, gondol, amit senki** (Szent-Györgyi)

■  
Az Európai Bizottság  
elnökhelyettesének  
egyetemi látogatása



■  
Valóra vált Korányi projekt –  
megépülő Központi  
Betegellátó Épület



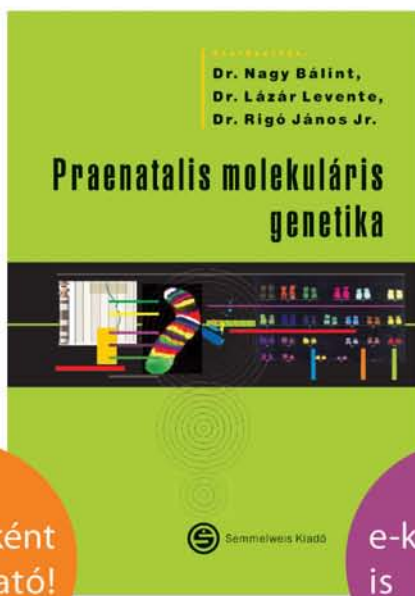
■  
Európa innovációs élvonalában –  
egyetemi jelölt feltalálói díjra



# A Semmelweis Kiadó új szakkönyveiből



e-könyvként  
is kapható!



e-könyvként  
is kapható!



[www.semmelweiskiado.hu/e\\_konyvek](http://www.semmelweiskiado.hu/e_konyvek)

## Androidos tábla pc-k a Semmelweis Kiadótól!



- kapacitív többujjas érintőképernyő
- IPS technológiájú minőségi kijelző
- 24 cm-es képátló
- 1024×768 (4:3) képarány



**88 000 Ft**

Érdeklődni a kiadóban lehet a  
210-4410-es telefonszámon



## Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem és a TF-Fórum újságok jogutódja  
A Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi, Egészségtudományi, Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi, Testnevelési és Sporttudományi Kara hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Megjelenik háromhetente

Felelős kiadó: az egyetem rektora;  
dr. **Tulassay Tivadar**

A szerkesztőbizottság elnöke:  
dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus  
(sotpet@igaz.sote.hu)

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:  
dr. **Donáth Tibor** professor emeritus  
(donath@ana.sote.hu)

Felelős szerkesztő:  
**Tolnai Kata** dr.

(tolnaikata@gmail.com),  
Telefon: 06-20-825-9747

Szerkesztőség: 1085 Bp., Röck Szilárd u. 13.  
Tel./fax: 267-6166 (üzenetrögzítővel)  
E-mail: ujsag@bkt.sote.hu

Olvasószerkesztő:

**Urbán Beatrice**  
(beatrice.urban@gmail.com)

A szerkesztőbizottság tagjai:

dr. **Békási Sándor** (HÖK)  
(bekasisanya@gmail.com)

**Nagy Ádám Miklós** (GYTK)  
(adamnagy@me.com)

**Csetneki Júlianna** egyetemi főnövér

(csetneki@kkt.sote.hu)

dr. **Gombocz János** (TF)

(gombocz@mail.hupe.hu)

dr. **Hermann Péter** (FOK)

(hermann@fok.usn.hu)

**Horváth N. Orsolya** (HÖK)

(h.orsolya@hotmail.com)

dr. **Jákó Kinga** (SMIF)

(jako@rekhiv.sote.hu)

dr. **Kardon Tamás** (KHT)

(kardon@puskin.sote.hu)

dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

(karlking@radi.sote.hu)

dr. **Kormos Andrea** (GFI)

(kormos.andrea@lotus.rekhiv.sote.hu)

dr. **Langer Róbert** (ÁOK)

(roblanger@hotmail.com)

**Márton Emőke** (DI)

(marton@phd.sote.hu)

**Oláh Dániel** (HÖK)

(olah.daniel@ioccs.hu)

dr. **Polgár Veronika** (ETK)

(polgarv@se-etk.hu)

dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

(claris@freemail.hu)

Dr. **Török Péter** (EKK)

(torokp@mental.usn.hu)

dr. **Voszka István** (ÁOK)

(voszka@puskin.sote.hu)

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

**www.semmelweiskiado.hu**

dr. **Táncos László**

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

**Kovács Veronika**

(kovver@net.sote.hu)



Nyomta: Avaloni Kft.

ISSN 1586-6904

**Címlapon fent:** Az Európai Bizottság elnökhelyettese egyetemünkre látogatott, cikk a 7. oldalon. A kép bal szélén Constantijn Van Oranje-Nassau, Beatrix holland királynő fia.

**Címlapon középen:** Korányi projekt – 2013-ra megújul a külső telep, cikk a 4. oldalon.

**Címlapon lent:** Európai Feltalálói Díjra jelölték **Molnár Bélát**, cikk a 6. oldalon.

<b>Lendületben program két egyetemi nyertese: Fekete Andrea és Geiszt Miklós</b>	<b>5. oldal</b>
<b>Die Delegation der Humboldt Stiftung</b>	<b>9. oldal</b>
<b>Die Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg ist unser Vorzeigeprojekt</b>	<b>10. oldal</b>
<b>Újraéledt tanszék új oktató mütője</b>	<b>11. oldal</b>
<b>Hungarian Medical Association of America (HMAA) conference</b>	<b>11. oldal</b>
<b>Előre jelzi a gyógyszeres kezelés hatásosságát Györffy Balázs fejlesztése</b>	<b>13. oldal</b>
<b>Japán, koreai és magyar tudományos kapcsolatok</b>	<b>14-15. oldal</b>

## Semmelweis Nap

Idén június 30-án lesz a Semmelweis napi ünnepség-sorozat.

**9 órától** koszorúzás a Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, Könyvtár és Levéltár udvarán Semmelweis hamvainál. (Bp. I. kerület Apród utca 1–3.)

**11 órától** koszorúzás a Belső Klinikai Telep udvarán álló Semmelweis-szobornál.

**12 órától** díszünnepség a NET Dísztermében.

## Népszerű tudomány doktoranduszoktól

Vajon tudnak-e a laikus közönség számára is érthetően és izgalmasan írni szakmai munkájukról a PhD hallgatók? Kiderül majd annak az ismeretterjesztő cikkpályázatnak az eredményhirdetésén, amire a jelígés cikkeket három kategóriában (Élet és Tudomány, Természet Világa és Valóság) a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat címére várják november 21-ig. **Részletek:** [http://dosz.hu/tartalomkezelo/tartalom/\\_2011\\_05\\_06\\_13\\_57](http://dosz.hu/tartalomkezelo/tartalom/_2011_05_06_13_57)

## Tf dékán választás

A Testnevelési és Sporttudományi Kar tanácsa július 1-jétől hároméves időszakra **Tóth Miklóst** választotta dékánnak. Határoztak arról is, hogy a korábbi kettő helyett három dékánhelyettes dolgozik majd.

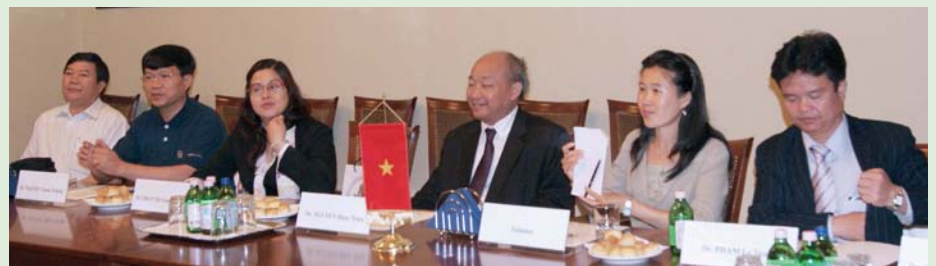
## Vietnami delegáció egyetemünkön

A vietnami egészségügyi miniszter, dr. **Nguyen Quoc Trieu** (képünkön középen) vezetésével delegáció látogatott az egyetemre. Május 23-án az egyetem vezetőivel találkoztak a vietnami vendégek, akik a kétnapos magyarországi látogatás során megbeszéléseket folytattak a többi közt magyar egészségügyi szolgáltatókért felelős államigazgatási szervek vezetőivel, kórházi vezetőkkel és felkeresték a Richter Gedeon Rt.-t is.

Az egyetemi látogatás célja az intézmény megismerése, illetve a magyar-vietnami együttműködés lehetőségeiről való egyeztetés az egészségügyi szakemberképzés területén. A mostani találkozó előzményeként a közelmúltban egyetemünk delegációját fogadta **Nguyen Thi Kim Tien** vietnami egészségügyi miniszterhelyettes asszony és munkatársai.

## Csereprogramok, közös kutatási projektek

A találkozón körvonalazódott, hogy komoly igény mutatkozik a vietnami fél részéről egészségügyi továbbképzések, oktatási csomagok igénybevételére. Május 24-én a Kardiológiai Központba, és az Egészségügyi Menedzserképző Központba látogattak a vietnami vendégek.



Az Egészségtudományi karnak több vietnami egyetemmel is van már kiépített kapcsolata. A többi közt a Can Tho Medical College-dzsal – 2010-ben aláírt memorandum, mely hallgatói és oktatói csereprogramot, közös kutatási projekteket és képzéseket céloz. 2008-ban született két együttműködési megállapodás: egyrészt a Haiphong Medical University-vel, másrészt a Ho Chi Minh City Medical and Pharmaceutical University-vel hallgatói és oktatói csereprogramok, közös kutatási projektek és közös- vagy részképzések fejlesztésére. Összesen nyolc vietnami hallgató tanul a Semmelweis Egyetemen, egy a Fogorvostudományi Karon, négy a Gyógyszerészeti Karon, kettő az Egészségtudományi Karon és egy a Doktori Iskolában.

# Korányi projekt – épületkomplexum a külső telepen

*Több módosítás után elfogadták a 2004 óta tervben megfogalmazott egyetemi gyógyító tevékenység fejlesztését célzó külső telepen megvalósuló beruházást, a Korányi projektet. Az immár véglegesen elfogadott pályázati támogatásról szóló szerződés aláírására várhatóan a legmagasabb szintű kormányzati jelenléttel hamarosan sor kerül, és rövid időn belül elindulhat az eszközökkel együtt számolva a kb. 9 milliárd Ft-ot meghaladó beruházás.*



■ Üllői út felőli új főbejárat



■ Belgyógyászati Klinika oldala



■ Radiológiai Klinika oldala

Az összeg az egymást váltó kormányok és miniszterek szándéka alapján többször módosult, s inkább csökkent, mint növekedett. Az elfogadott tervek alapján 7,3 milliárd a pályázati támogatás, a különböző pedig saját rész, amit a többéves futamidő alatt az egyetem saját forrásokból teremt elő.

Az építkezés ez év őszén kezdődik, a befejezést 2013-ra tervezik – mondta el lapunknak dr. **Stubnya Gusztáv** stratégiai, működésfejlesztési és igazgatásszervezési

főigazgató, aki a terv kitalálásban és kidolgozásában a kezdetektől részt vesz.

## Mivel gyarapodunk?

Számszerűen fogalmazva 12 ezer négyzetméterrel. Részletezve a Semmelweis Tervben kiemelt szerepet játszó külső telepi egymással összefüggő több elemet tartalmazó beruházást, az újonnan felépítendő Központi Betegellátó Épületet érdemes elsőként említeni. Itt kap elhelyezést a többi



■ Felülnézet a kert felől

közt az Ortopédiai Klinika. A külső telepi új épületben alakítják ki a 29 ágyas központi intenzív osztályt és a központi képpalkotó diagnosztikai centrumot a Radiológiai és Onkoterápiás Klinika közvetlen szomszédságában, tulajdonképpen ahhoz hozzáépítve. Megújul a II. Nőgyógyászati Klinika Perinatális Intenzív Centruma, és a Központi Laboratórium is új elhelyezést nyer. Ezzel megvalósítható az egyetemi laboratórium koncentrációjának legutolsó lépése, vagyis a teljesen automatizált laboratóriumi rendszert működésének bevezetése. A felsoroltakon kívül több ambuláns rendelőt is kialakítanak az új épületben.



■ Homlokzati részlet

Régen megoldást vár, hogy a külső tömb épületei zárt folyosóval legyenek egymással összekötve, ami most végre a beruházás keretében megvalósul.

Hogy helyet teremtsenek az épületnek, a külső telep udvarán lebontják a barakk és egyéb épületeket, így például a II. Nőgyógyászati Klinika ambulanciáját.

A terket a **Tőrek Dezső** és **Tőrek Balázs** vezette TUS Építész Tervező Kft. készítette.

**Tolnai Kata**



# Lendületben az egyetemek

## Nyertesek közt van egyetemünk két kutatója

*Ígéretes kutatási programokra alapíthatnak nemzetközileg is versenyképes új kutatócsoportokat, akik öt évre elnyerték a Magyar Tudományos Akadémia három éve indított Lendület F fiatal Kutatói Program támogatását. Idén először egyetemi kutatóhelyek is pályázhattak. Egyetemünkről ketten, dr. **Fekete Andrea** és dr. **Geiszt Miklós** nyerte el az öt évre szóló jelentős támogatást.*

tartása érdekében. A nyertes kutatók kutatócsoport-alapítói tevékenysége a befogadó intézeteket ígéretes témaváltásokra és erőforrás-átcsoportosításra ösztönzi, mindeközben kiszámíthatóvá teszi a kutatói életpályát, és hozzájárul a minőség- és teljesítményalapú előmeneteli rendszer megvalósításához.



■ **Fekete Andrea**



■ **Geiszt Miklós**

Tehetséges fiatal kutatók előrelépési lehetőségeinek bővítését, elvándorlásuk megállását, és az akadémiai kutatóintézetek kutatási témáinak megújítását, versenyképességük növelését várják e pályázati modelttől.

A 2011-ben kiírt pályázatokra idén a korábbi évekhez képest kétszer nagyobb összeg, évi 600 millió forint áll rendelkezésre 16 kiváló kutatónak önálló kutatócsoport alapítására. Az idei május 25-i ünnepélyes eredményhirdetést követően, az eddigi

nyertesekkel együtt 28 kiemelkedő fiatal tudós folytathat nemzetközileg is versenyképes kutatásokat a Lendület Programból elnyert összesen 1.1 milliárd forint támogatásból.

### Egyetemekre kiterjesztett kiválósági program

Az MTA elnöke idén az egyetemekre is kiterjesztette az akadémiai programot a legkiválóbb kutatók megszerzése és meg-

A kutatók életkoruknak megfelelően két kategóriában pályázhattak: az elsőben kezdő, ígéretes kutatócsoport-vezetők jelentkezhetnek, a másodikban nemzetközi mezőnyben is tartósan kiemelkedő teljesítményű, professzori kiválóságú kutatók pályázatait várták.

A nyertesek számára az MTA öt évre biztosítja a támogatást. A résztvevőknek törekedniük kell arra, hogy a támogatást kiegészítsék más kutatás-finanszírozási forrásokból.

#### Dr. Fekete Andrea (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)



Dr. Fekete Andrea klinikai orvos, harminchat éves gyermekgyógyász, a világszerte súlyos gondokat okozó népegészségügyi probléma, a cukorbetegség okait és gyógyításának eddig nem ismert lehetőségeit vizsgálja. Az MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nefrológiai kutatócsoportjában dolgozó orvos új hatásmechanizmusokat és gyógyszer-támadáspontokat kutat a diabétesz miatt krónikus veseelégtelenséghez vezető kórállapotok kezeléséhez. A cukorbetegség az egyéni kockázaton túl súlyos gazdasági terhet ró az egyes országokra, ám a szövődmények kialakulásának

pontos mechanizmusa nem ismert, így a célzott kezelés és megelőzés is várat magára. Fekete Andrea kutatásai e területeken jelenthettek előrelépést. A Magyar Tudományos Akadémián február 14-én vehette három társával együtt az idei Talentum díjat.

#### Dr. Geiszt Miklós (Élettani Intézet)



Geiszt Miklós egyetemi docens, negyvenkét éves kutatóorvos, tudományos érdeklődésének középpontjában a reaktív oxigén származékok képződése és hatása áll. Ezek olyan vegyületek, amelyek oxigén molekulából épülnek fel és hatékonyan lépnek kölcsönhatásba az élő szervezetet alkotó molekulákkal. Az élő szervezetekben zajló szabályozott, célzott ROS termelés elsősorban egy enzim, a NADPH-oxidáz (Nox) működéséhez köthető. Geiszt Miklós kutatásai során már azonosította a Nox enzimek korábban ismeretlen formáit és funkcióit. Ezen eredmények kulcsszerepet játszottak jelenleg is zajló gyógyszerfejlesztések elindításában. A Lendület Program keretében olyan fehérjék kutatására összpontosít, amelyek az úgynevezett peroxidáz enzimek családjába tartoznak. A peroxidáz enzimek jelentős mértékben járulnak hozzá a hidrogén peroxid élő szervezetekben kialakuló hatásaihoz. Az ötéves kutatási program célja a peroxidazin (PXDN), valamint peroxidazin-szerű fehérje (PXDNL) működésének megismerése, ami szintén a gyógyszerfejlesztés területén hozhat áttörést.

# Mindnyájan nyertesek

## Európai Feltalálói Díj 2011 – egyetemi jelölttel

*A magyar eus elnökség ideje alatt nálunk rendezték meg május 19-én az innovációban élenjárók évente meghirdetett versenyét lezáró díjátadást. A Magyar Tudományos Akadémia impozáns termeiben tartott esemény sor már önmagában is nagy jelentőségű, de számunkra még szívdobogatóbbá tette a kkv kategóriában díjra jelölt egyetemi kötődésű dr. Molnár Béla személye.*

Kategóriájában az elismerést végül nem ő kapta, de a díjra jelölés tényét és az általa jegyzett 3D Histech Kft. sikerét már nem felejt el Európa. Kár, hogy még egyszer nem nominálható ugyanerre a díjra.

Az Európai Szabadalmi Hivatal (EPO) az Európai Bizottsággal és az Európai Bizottság Magyarországi Képviselőtársaság elnökségével együttműködve adta át a 2011. évi Európai Feltalálói Díjat, amit 2006 óta évente ítélnek oda európai és más régiókból származó legjobb feltalálóknak.

A díjátadást megelőző sajtótájékoztatón Az innováció jelentősége Európa versenyképessége szempontjából témáról beszélt **Benoît Battistelli**, az EPO elnöke, **Michel Barnier** EU-biztos és **Vincent van Quickenborne**, a vállalatokért és az adminisztratív egyszerűsítésért felelős belga miniszter, valamint Magyarország részéről dr. **Rétvári Bence** államtitkár.

### Globális tulajdonvédelmi stratégia

A szellemi alkotások, a szellemi tulajdon hatékony védelmére európai szabadalom létrehozásán dolgoznak, amely mögött már több évtizedes egyeztető munka van. Olaszország és Spanyolország kivételével 25 tagállam aláírta a csatlakozási nyilatkozatot. Említett kettő azért nem csatlakozott, mert számukra előnytelen, hogy angol, francia és német a jogi védelmet biztosító európai szabadalmi eljárás hivatalos nyelve. Elhangzott, hogy az amerikai szabadalom egyszerűbb és jóval olcsóbb, az ötleteket sokkal hatékonyabban védi, mint az európai. Ennek oka többi közt éppen a nyelvi diverzitás hiányából adódó



■ Molnár Béla a díjátadó ünnepségen



■ Schmitt Pál köztársasági elnök az MTA-n rendezett díjátadó ünnepségen

alacsonyabb költsége. Közben pedig Európában nagy erővel dolgoznak olyan elektronikus fordító programok fejlesztésén, amelyek segítségével az unió minden nyelvére le tudják elektronikusan fordítani a dokumentumokat. Ki gondolná, hogy az Európai Szabadalmi Hivatalhoz érkező kérelmek nagy része nem európai országban élő innovátortól származik.

### Telekből vállalkozás

Molnár Béla, a digitális mikroszkóp megalkotója, a feltalálói díjra jelöléssel a média népszerű szereplőjévé vált. Megtudtuk, hogy annak idején a családi ház építése helyett fogott vállalkozása építésébe. Indulótökének pedig a telek 3 és fél millió árát



■ A díjkiosztó ünnepi műsora

használta, mint utóbb kiderült, nagy sikert aratva.

### A találmány

A szövetminták digitalizálásával kapcsolatos elgondolása megelőzte korát, amit az is bizonyít, hogy legnagyobb piaci riválisa, egy kaliforniai cég, csak nála két évvel később, 1999-ben alakult kockázati tőke bevonásával. Ezzel szemben a Molnár doktor által jegyzett 3D Histech Kft. megőrizve függetlenségét, a piaci helyett a technikai fejlesztést célozta meg. Májig az ő eszköz készíti a leggyorsabban a leginkább részlet gazdag képet. S bár 2004-től ötéves megállapodást kötöttek a **Carl Zeiss** optikai vállalattal az eszköz forgalmazására, a szerződés lejártával elkezdtek világszerte kiépíteni partneri és szervizhálózatukat. Bevételeik szinte kizárólag exportból származnak, idén már 35%-os üzleti növekedést mondhatnak magukénak.

A bővülésnek és a további fejlesztésnek is van lehetősége, hiszen, mint ahogy a cég név is utal rá, három dimenzióban szeretnék megvalósítani a vizsgálati képek elkészítését.

Molnár Béla hasznosnak tartaná, ha a hazai egészségipar magyar cégei közösen tudnának megjelenni a világpiacra, lehetőséget adva egy innovatív, a globális piac szereplőjéhez felzárkózó magyar orvosi diagnosztikai nagyvállalat megszületésére.

Fotó, szöveg: Tolnai Kata

**Béla Molnár, Tibor Virág, Attila László, Attila Tagscherer and Viktor Varga**

Molnar's invention is to researchers what digital cameras were to photographers: a game changer. The digital slide scanner he invented is capable of rapid and efficient focusing, which is essential for the high-speed, high-quality digitisation of microscope slides. What's more, it has opened up the possibility of information sharing and diagnostics on global scale.



# Európa bizottsági vezető látogatása

Magyarország EU soros elnöksége alatt Budapesten rendezték az éves eHealth Konferenciát, ahol az EU tagállamok egészségügyi miniszteri is részt vettek. Az Európai Bizottságot ezen **Neelie Kroes** (képünkön fent) EB elnökhelyettes asszony képviselte.



■ **Tóth Miklós rektorhelyettes, Rételyi Miklós miniszter, Neelie Kroes EB elnökhelyettes asszony és Stúnya Gusztáv főigazgató a szenátusi teremben**

Magyarországi tartózkodása alatt egy egészségügyi intézményt is szeretett volna megismerni, így esett a választás a Semmelweis Egyetemre. A május 10-i rövid látogatás keretében dr. **Takács Zoltán** fejlesztés alatt álló saját találmányáról, az onko késről, dr. **Barta Péter** pedig az általa végzett pulmonológia vizsgálatról tartott prezentációt az elnök helyettes asszony és kísérete számára a főépület szenátusi termében. Ez előadókhoz intézett kérdések megválaszolása után a vendégek átmenetek az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetbe, ahol dr. **Matolcsy András** igazgató az intézet digitális mikroszkópját mutatta be.

## Gyulladásra válaszoló DNS

A rák nem betegség, hanem az ősi állapotokhoz való visszatérés igényének fiziológiai folyamata – állítja dr. **Sinkovics József** professzor. E DNS visszaalakulás, ma úgy mondanánk: rák-keletkezés, legfőbb okai így a különböző fertőző betegségek, gyulladások és epigenetikai tényezők, amelyek epigenetikus beavatkozások (methyláció, demethyláció, acetyláció, deacetyláció) sorozatán keresztül aktiválnak onkogéneket. Május 11-én a NET-ben tartott rendkívüli tudományos ülésen – amelynek elnöke dr. **Szél Ágoston**, egyetemünk rektorhelyettese volt – elhangzott, hogy a mindannyiunk szervezetében megtalálható ős-DNS okozhatja a rákos megbetegedéseket. Általános receptet azonban nem lehet kidolgozni – hangzott el előadásában – egyénre szabott terápia szükséges, ami megoldható lesz, mert ma már lehetőség van e microRNS-ek funkcióját szintetikus anti-sense RNS molekulákkal semlegesíteni.

### Ősi sejtek lázadása

Dr. Sinkovics József, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet alapító tagja, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja, a St. Joseph Cancer Center (Tampa, Florida, USA) volt igazgatója, a University of South Florida professzora erről a témáról tartott nagy sikerű előadást a NET-ben: Inflammatory Carcinogenesis: Gyulladásos folyamatokra

az összejt-DNS malignus transzformációval válaszol címmel. Kísérletei során egyre jobban kezdte érdekelni a téma, az ő fejében fogant meg, hogy ez a folyamat nem egy különleges, ritkán előforduló dolog. Ellenkezőleg, ez az ősi folyamatokhoz való visszatérés iránt a sejtek szintjén megmutatózó igény – fogalmazott dr. **Nagy Károly** az Orvosi Mikrobiológiai Intézet igazgatója. A természetes hybridomák felfedezésével megelőzte az ezért a munkáért Nobel-díjat kapott angol munkacsoportot Sinkovics professzor, akinek a nevéhez fűződik az első természetes ölü (NK) sejtek kimutatása és a virális oncolysis kidolgozása, klinikai alkalmazása. A hazai kutatók külföldi lehetőségeit elősegítő munkájáért a Kaposi Mór Kutatási Alapítvány ezüst plakettal tüntette ki.



■ **Szél Ágoston, Sinkovics József és Nagy Károly**

### Tudományos előadás

A II. Sz. Belgyógyászati Klinikán május 26-án előadást tartott **Pierre Corvol** professor (College de France, Paris) *Can we live without a functional renin-angiotensin-aldosterone system?* címmel.

**Pierre Corvol** professzor 1983-2006 között a French National Institute for Health and Medical Research (INSERM) vaszkuláris patológiai és renális endokrinológiai kutatóintézetének igazgatója volt, jelenleg a College de France Biológiai Kutatóintézetét vezeti. Fő kutatási területe a renin-angiotensin-aldoszteron rendszerhez kötődik, elért eredményei alapozták meg a renin rendszert gátló farmakonok kardiovaszkuláris betegségekben való alkalmazását. A French Academy of Sciences és az American Academy of Arts and Sciences tagja. Számos tudományos elismerés, kitüntetés birtokosa.

# Heidelbergben is otthon

*Ich habe noch einen Koffer in Heidelberg, vagyis még mindig van egy bőröndöm Heidelbergben, mondhatná számos oktató, kutató, tanár és hallgató a Semmelweis Egyetemen, aki valaha is megfordult a német romantika fellegvárában a két egyetem közötti különleges megállapodásnak köszönhetően.*



■ Tóth Miklós rektorhelyettes, Sótonyi Péter rector emeritus, Langer Róbert, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika igazgatója, Bernhard Eitel, a Heidelbergi Ruprecht-Karls-Egyetem rektora és Nikolaus Freudenberg professzor emeritus (Freiburgi Albert-Ludwig Egyetem Patalógiai Intézet)

Ezzel a gondolatsorral indítja dr. **Békási Sándor** PhD hallgató beszámolóját a május 6-7-én Heidelbergben rendezett Semmelweis Egyetem, Freiburg és Heidelberg partneregyetemek közötti tudományos kollokviumról, mely egyben a XI. egyetemek közötti szimpózium volt.

## Bővülő kutatási lehetőségek

Mint írja, az 1986-ban elindult példaértékű kezdeményezés kezdetben évente két fő számára biztosított nagyvonalú, tíz hónapos kutatási ösztöndíjjal remek lehetőséget ad az orvostanhallgatóknak a minőségi kutatómunkára az ötöd- és hatodév között. A lehetőség azóta is töretlenül nyitva áll, időközben a résztvevők száma évi négy főre emelkedett, s csatlakozott a programhoz a Freiburgi Egyetem is, hasonló feltételekkel, ott is évente két hallgató kiutazására nyílik lehetőség.

Az ösztöndíjas időszak leteltével a kapcsolat nem zárul le, sok hallgató nem csupán szép emlékeket őriz a városról, hanem azóta is vissza-visszajár Heidelbergbe. Emellett két évente a partneregyetemek tudományos konferenciát szerveznek a volt ösztöndíjasoknak, hogy azok számot ad-

hassanak kutatómunkájuk utóéletéről. A 2009-es budapesti seregszemle után

a Heidelbergi Egyetem alapításának 625 éves évfordulója alkalmából erre idén ott került sor.

## Elismerő emlékérem

Mint ahogy arról már a Semmelweis Egyetem újság 5. lapszámában röviden olvashattak, a jeles együttműködés méltó megünnepléseként Prof. Dr. **Bernhard Eitel**, a Heidelbergi Egyetem rektora a tudományos ülés megnyitóján az univerzitás emlékérmét adta át a sok esztendőn át a közös munka fáradhatatlan motorjának számító prof. dr. **Sótonyi Péter** rektor emeritusnak, aki beszédében több Heidelberghez kötődő emléket idézte fel, valamint hasonló élményeket kívánt a két egyetem kapcsolatának ápolásában prof. dr. Langer Róbertnek is.

A jól sikerült konferencián számos kutatási beszámoló mellett szóba került a közös munka jövője, továbbfejlesztése is. Az elhangzottak mindenképp bizakodásra adnak okot, hiszen mi sem példázta jobban a huszonöt évre visszatekintő együttműködés fontosságát, mint hogy az idei delegációt vezető prof. dr. **Tóth Miklós** rektorhelyettes volt az első, aki ezzel az ösztöndíjjal Heidelbergbe érkezett – mondja Békási Sándor és egy ehhez hasonlóan eredményes újabb huszonöt éves együttműködést kíván.

## Két kalandos hét hallgatóknak

*Képzeljünk el két hetet, amit Európa különböző országaiból érkező fiatalokkal tölthetünk, számtalan kalanddal, élménnyel és bulival tarkítva. A nyári egyetemek (Summer University, SU), az AEGEE legnépszerűbb rendezvényei. Európa 40 országában, több mint 100 nyári egyetemet rendeznek évről évre.*



■ Szardíniai hangulat

Az egyetemünkön április 6-án rendezett nyitott információs esten a hallgatóknak lehetőségük volt tájékozódni az AEGEE (Association des Etats Généraux des Etudiants de l'Europe) rendezvényeiről. A szervezet fő célja, hogy tagjai megismerjék az idegen kultúrákat és embereket, egyre több fiatal vegyen részt a közös európai rendezvényeken, s növekedjen a magyar hallgatók nemzetközi aktivitása, gazdagodjon a világról alkotott képük, ismeretük.

A nyári egyetemekre a kiutazás költségét az utazó személy állja, költsége nincs benne a részvételi díjban. A szervezők helyi egyetemisták, a résztvevők pedig a legkülönbébb nemzetiségű európai fiatalok.

Nyári egyetemekről bővebb információt a [www.aegEE-budapest.hu/nyari-egyetem](http://www.aegEE-budapest.hu/nyari-egyetem) oldalon.



# Aufbruch

## Die Delegation der Humboldt Stiftung

Wie wir in der Ausgabe vom 16. Mai berichteten, hielten Dr. **Steffen Mehlich**, Leiter der Abteilung Förderung und Netzwerk, und Dr. **Meike Huntebrinker**, Direktor Marketing-Programme, - beide von der Humboldt Stiftung - am 5. Mai an der Semmelweis Universität einen Vortrag mit dem Titel „Exzellenz verbindet – be part of a worldwide network“. Bei den Förderleistungen der Stiftung wurden zahlreiche Erleichterungen eingeführt. Über das Ereignis berichtete uns **Orsolya Thurzó** (Abteilung für Internationale Beziehungen).



■ **Meike Huntebrinker und Miklós Tóth, Stellvertreter des Rektors für Wissenschaft und Innovation**

Die Delegation wurde von **Miklós Tóth**, Stellvertreter des Rektors für Wissenschaft, empfangen. Während des kurzen persönlichen Gesprächs äußerte die deutsche Delegation, dass sie sehr gerne qualifizierte Bewerbungen von der Semmelweis Universität erhalte. Außerdem berichteten sie, dass auf die Frage hin, welche Universität in Ungarn stark sei, die Antwort grundsätzlich „Semmelweis Universität“ laute. Trotzdem seien relativ wenige Mediziner unter den Geförderten. Die Erfolgchancen bei der Stiftung stünden allerdings ziemlich gut, denn 30- 40 % aller Bewerbungen seien erfolgreich. Bei der Humboldt Stiftung, die zur Förderung herausragender Forscherpersönlichkeiten 1953 gegründet wurde, haben bis heute 500 ungarische Bewerber Stipendien erhalten. Im Rahmen des liberalisierten Programms gibt es folgende Bewerbungsmöglichkeiten für Forschungsstipendien mit Aufenthalt in Deutschland:

Das **Humboldt- bzw. Georg Forster-Forschungsstipendium für Postdoktoranden** ermöglicht überdurchschnittlich qualifizierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland, die am

Anfang ihrer wissenschaftlichen Laufbahn stehen und ihre **Promotion vor nicht mehr als 4 Jahren abgeschlossen** haben, langfristige Forschungsaufenthalte (6 – 24 Monate) in Deutschland.

Attraktive Möglichkeiten zur Mobilitätsförderung **bieten die Humboldt- bzw. Georg Forster-Forschungsstipendien für erfahrene Wissenschaftler**. Die Stipendien richten sich an Wissenschaftler, die ihre **Promotion vor nicht mehr als 12 Jahren abgeschlossen** haben. Möglich sind langfristige Forschungsaufenthalte (6 – 18 Monate, aufteilbar in bis zu 3 Aufenthalten) in Deutschland.

Um den **Sofja Kovalevskaja-Preis** können sich **herausragende Spitzennachwuchswissenschaftler** alle zwei Jahre aus dem Ausland bewerben, die ihre **Promotion vor nicht mehr als sechs Jahren abgeschlossen** haben. Die Sofja Kovalevskaja-Preisträger können an einer selbst gewählten Forschungseinrichtung in Deutschland für die Dauer von fünf Jahren Arbeitsgruppen aufbauen und ein hochrangiges und innovatives Forschungsprojekt eigener Wahl durchführen. Der Preis soll den Preisträgern die Finanzierung einer eigenen Arbeitsgruppe



■ **Der Leiter der Stiftungsdelegation, Steffen Mehlich**

an einer deutschen universitären oder außeruniversitären Forschungsinstitution eigener Wahl ermöglichen und daneben zur Deckung des Lebensunterhalts der Preisträger dienen.

**Chancengleichheit für Wissenschaftlerinnen** ist für die Alexander von Humboldt-Stiftung ein wichtiges Anliegen. Zu diesem Zweck dienen **Gleichstellungsmaßnahmen** wie Verlängerung bzw. Unterbrechung des Förderzeitraumes bei der Geburt eines Kindes, Verheiratetenzulage, wenn der verheiratete Ehepartner/Ehepartnerin keine Einkünfte hat, und die Kinderzulage.

Neben dem **Humboldt-Forschungspreis** für herausragende Wissenschaftler aller Fachgebiete aus dem Ausland verleiht die Alexander von Humboldt-Stiftung den **Friedrich Wilhelm Bessel-Forschungspreis** für ausländische Spitzenwissenschaftler, die ihre Promotion vor **nicht mehr als 18 Jahren abgeschlossen** haben.

Die **Alexander von Humboldt-Professur** ermöglicht weltweit führenden Wissenschaftlern aus dem Ausland die Durchführung langfristiger zukunftsweisender Forschungen an Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland.

Als Markenzeichen haben die Vertreter der Stiftung neben der **lebenslangen Partnerschaft die persönliche Förderung** bezeichnet. Die Stiftung leistet Mobilitätsberatung für internationale Forscherinnen und Forscher, die selbst keine Humboldtianer sind, als Teil eines Engagements im europäischen Kontext. 60 Vertrauenswissenschaftler, die „Ambassador Scientists“, arbeiten im Wissensnetzwerk von über 24.000 Humboldtianern über die gesamte wissenschaftliche Welt verteilt.

# Die Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg ist unser Vorzeigeprojekt

Im Dezember 2007 wurde der Kooperationsvertrag zwischen der Semmelweis Universität und der Asklepios Medical School unterschrieben. In diesem Zeitraum wurde Dr. Tobias Kaltenbach Vorsitzender der Konzerngeschäftsführung der Asklepios-Gruppe. Im Gespräch mit Nicola Sauter-Wenzler schildert er seinen Blick aus der Konzernspitze auf die Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg

– Herr Dr. Kaltenbach, welches war Ihr erster Gedanke, als Sie vor vier Jahren zum ersten Mal von der Idee der Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg hörten?

– Die Asklepios Medical School hat mich von der ersten Minute an fasziniert. Wir haben sofort erkannt, dass wir hier einen neuen Impuls für die Medizinerausbildung geben können, indem wir unsere klinische Kompetenz mit dem europäischen Spitzenniveau in der Lehre der ungarischen Semmelweis-Universität, von dem ich mich bei meinem kürzlichen Besuch erneut überzeugen konnte, verbinden.

– In Deutschland gibt es 35 Universitätskliniken – warum jetzt die erste in privater Trägerschaft?

– Es hat uns besonders gereizt, als privatwirtschaftlich organisierte Krankenhauskette diesen Schritt

zu gehen: Zuvor herrschte praktisch eine Monokultur der Medizinerausbildung an staatlichen Universitätskliniken, die alle nach ähnlichem Muster strukturiert sind. Dem konnten wir ein neues Modell entgegensetzen mit Handlungsspielräumen, die rein staatliche Hochschulen nicht haben. Dieser Versuch wurde parallel von vielen anderen gestartet, aber die Asklepios Medical School, ist die einzige privat orientierte medizinische Hochschule, die sich durchgesetzt und am Ausbildungsmarkt etabliert hat. Wir haben bewusst mit einer überschaubaren Zahl an Studenten anfangen und wachsen seither erfolgreich mit jedem Jahr.

– Ist die Hamburger Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg Vorbild für weitere Dependancen an anderen Asklepios-Standorten?

– Wir konzentrieren uns auf den einen



■ Die Asklepios-Gruppe Deutschland – in 68 Kliniken mit rund 21.000 Betten arbeiten mehr als 36.000 Mitarbeiter

Standort Hamburg mit einem klaren Konzept, das vom gesamten Konzern mitgetragen wird. Damit verfolgen wir zwei Ziele: Zum einen wollen wir extern von Studenten und Absolventen als Marke wahrgenommen werden und Aufmerksamkeit und Überzeugung für Asklepios entwickeln. Zum anderen ist die Asklepios Medical School mit ihrer Forschung und Lehre auch intern attraktiv, um die besten Mediziner an unser Unternehmen zu binden.

– Die Asklepios-Gruppe ist die größte private Krankenhaus-Kette in Europa. Wofür steht das Unternehmen?

– Die Asklepios-Gruppe ist nun seit 26 Jahren in Deutschland tätig, und von Anfang an lag der Fokus auf medizinischer Qualität. Jede Klinik arbeitet im Rahmen ihrer Aufgabenstellung mit einem ständig kontrollierten Behandlungssystem. Neueste wissenschaftliche Entwicklungen in der Medizin werden mit eigener klinischer An-



■ Dr. Tobias Kaltenbach, seit 2008 Vorsitzender der Konzerngeschäftsführung der Asklepios-Gruppe Deutschland.

wendungsforschung kombiniert. Dabei sollen alle Wissensfelder vereint werden zu einem modernen Fürsorgekonzept. Dazu zählen Zukunftsfelder wie Future Hospital und Green Hospital ebenso wie E-Health. All diesen Dingen liegt eine langfristige Perspektive und auch Strategie zugrunde; Asklepios sieht sich dabei als Impulsgeber des Fortschritts.

– Wer seinen Abschluss an der Asklepios Medical School in Hamburg macht, dem steht die große Asklepios-Welt mit 68 Kliniken offen. Welche Aussichten haben Absolventen der Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg im Asklepios-Konzern?

– Eine Ausbildung an der Asklepios Medical School verpflichtet nicht, später bei Asklepios zu arbeiten – aber natürlich sind wir daran interessiert, diese gut ausgebildeten Studenten für einen Einstieg in unserem Konzern zu gewinnen. Wir bieten eine große Vielfalt an klinischen Tätigkeiten, vom Schwerpunktkrankenhaus bis hin zur Alpenklinik in Bad Tölz – verbunden mit der Perspektive, Führungsaufgaben zu übernehmen. Ein weiterer attraktiver Aspekt: Wir stehen für sichere, zukunftsfähige Arbeitsplätze in einem Familienunternehmen, das ein hohes Maß an gesellschaftlicher Verantwortung und Verantwortung gegenüber seinen Mitarbeitern verfolgt.

– Was wünschen Sie sich für die Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg?

– Ich wünsche mir, dass sich die Marke Asklepios Medical School mit ihrer hohen Qualität der Ausbildung und der intensiven Betreuung herumspricht. Die Asklepios Medical School, Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität, Campus Hamburg ist für uns ein Vorzeigeprojekt – und das wird in der Branche auch so wahrgenommen.



# Újraéledt tanszék még újabb oktató műtője

*A gyakorlati oktatás fejlesztésének prioritásába illeszkedik a 45 év szünet után januárban újrászervezett, mai nevén Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, ami utat nyit egyetemünkön a jövő sebészete, a mikro- és a robotsebészet felé is. A NET-ben helyet kapott új tanszék oktató műtőjét május 4-én avatták fel.*



■ **Gyakorlat az új oktató műtőben**

Ötletek és fantázia nélkül nem boldogultak volna a 180 négyzetméteren, ami az épület alagsorában a fűtés korszerűsítésével vált használatlaná.

## Kazánház metamorfózisa

Bár nem volt kézenfekvő, de **Juhász Irén** akkori épület igazgató javaslatára elkezdtek beleálmódni az új oktató egységet. Nem telt bele fél év és a hajdani kazánház új életre kelt. Volt is kiknek köszönetet mondani az avató ünnepségen kezdve az egyetem vezetőihez intézett köszönettel, amit az új egység életre hívásáért és támogatásáért mondott **Wéber György** igazgató, folytatva a dr. **Karádi István** kari dékánhoz intézett köszönettel, aki az idegen nyelvű oktatásból befolyt pénzzel anyagi alapot biztosított az új műtő kialakításához. Majd következtek azok a nevek, akik figyelmükkel és munkájukkal segítették a kiváló eredmény megszületését. Erre a napra időzítették a korábban elindult tanulmányi verseny döntőjét is, ahol a 10 legkiválóbb hallgató mérte össze endoszkópos ügyességét.

## Laparoszkópos technikák

Dr. **Szabó Zoltán** az Egyesült Államokból érkezett az ünnepélyes átadásra. Mint mondja, Wéber professzorral való együttműködése az endoszkópos technika oktatásában már a 90-es évek elejétől aktív. Az orvosi tanulmányait Szegeden kezdett

fiatalember a 60-as években disszidált, Münchenből az USA-ba került, ahol ösztöndíjjal fejezte be az egyetemet, és PhD fokozatot szerzett anatómiából, miközben mikrosebészetre specializálódott. Ugyan beteget nem operál, de a laparoszkópos technika 80-as évek végi megjelenésekor sebészeket kezdett oktatni erre. Amiben pedig szinte verhetetlen az egész világon, az a más technikai megoldásokhoz képest



■ **Wéber György igazgató**



■ **Szabó Zoltán és Kellermayer Miklós rektorhelyettes**

igen olcsó laparoszkópos varrástechnika, amit szintén oktat. A nehézséget az okozza, mondja, hogy az ember evolúciós fejlődése során kialakult szem-kéz koordináció másképp működik nagyításban a sebészek által látott kétdimenziós képen. Nemcsak a szövetek részleteit nagyítják fel, hanem a mozdulat sebességét is, és ez okozza a nagy kihívást. Szabó professzor 1989-90-ben sajátos mozdulatrendszert dolgozott ki, amivel uralhatók a két dimenzióban felgyorsítva látható sebészi mozdulatok.

tk

## Hungarian Medical Association of America (HMAA) conference Balatonfüred, 19-20 August



*The primary topics of this multidisciplinary conference are the fight against passive smoking and hypertension prevention.*

The HMAA is the organization of doctors and researchers of Hungarian origin. HMAA brings together – both at professional and informal levels – doctors and researchers of Hungarian origin living in America as well as those working in Hungary itself.

**University students (from the faculties of medicine, dentistry, pharmacy and physical education), resident doctors, PhD students and doctors** are invited to attend the scientific conference with lectures given in English and in Hungarian on any subject.

In addition to the professional programmes, the conference also allows Hungarian medical students to learn about the HMAA's sixth year Buffalo exchange programme as well as the Hungarian American Enterprise Scholarship Fund (HAESF) financing the exchange programme. The conference also organizes sports and cultural programmes.

The best presentations will be awarded by the HMAA. Main award: participation at the HMAA Sarasota conference in the US. For a detailed programme and application form please go to [www.amosz.extra.hu](http://www.amosz.extra.hu)

**Application for registration fee reimbursement: [www.tdk.sote.hu](http://www.tdk.sote.hu)**

**More information:** Dr. **Ádám Domonkos Tárnoki**, Dr. **Dávid László Tárnoki**  
HMAA Hungary Chapter **E-mail: [tarnoki4@gmail.com](mailto:tarnoki4@gmail.com)**

# Diákolimpikon gyógyszerészhallgató

## Hobbiból készült fel

Az ifjú tehetségek a megújuló Magyarország legfőbb reménységei – köszöntötte január 13-án **Orbán Viktor** miniszterelnök a Parlamentben a tavalyi nemzetközi diákolimpiák legjobb magyar versenyzőit. Ott volt köztük **Somlyay Máté** elsőéves gyógyszerészhallgató is, aki a Tokióban megrendezett Nemzetközi Kémia Diákolimpián aranyérmet szerzett.



■ Somlyay Máté átveszi a miniszterelnöktől az elismerést

**Niels Bohr**, Nobel-díjas dán fizikus szerint a szervezetben zajló kémiai változásokat rendszerint fizikai változások is kísérik, amelyek vizsgálatához az eszközt a tudós számára a matematikai modellek jelentik.

### Emberi és szakmai példák

A természettudomány egységének, ezen komplex folyamatok megértésének útján indult el Máté, aki beszámolt diákolimpiai felkészüléséről, a versenyről és ahhoz kapcsolódó élményeiről.

– Középiskolai tanulmányaimat az ELTE Apáczai Csere János Gyakorlógimnázium és Kollégium komplex természettudományi tagozatán végeztem. Sokat köszönhetek **Czirók Ede** és **Villányi Attila** kémia, **Flórik György** fizika és **Drozdy Győzőné** matematika tanáromnak, ők emberi és szakmai példát is mutattak. A gondolkodás módszerét tanították meg lehetőséget adva arra, hogy hatékonyabban tanulhassak.

Mindig is a kémia érdekelt. Ugyanakkor a gyógyítás is közel áll hozzám, ezért jelentkeztem a Gyógyszerésztudományi Karra, amely együtt valósítja meg e kettőt. A jövőben gyógyszerkutatással, gyógyszergyártással szeretnék foglalkozni. Jelenleg a Gyógyszerészi Kémia Intézetben folytatok tudományos diákköri munkát, témám

aminoglikozid antibiotikumok eddig ismeretlen sav-bázis tulajdonságainak feltárása, amit NMR-pH titrálással végzünk.

### Hobbi a diákolimpia

– A diákolimpiára való készülés számomra hobbivá vált, egyáltalán nem teherként élttem meg. Szívesen készültem rá, hiszen a kémiának minden területe érdekelt. Ekkorra összeállt bennem egy kép gimnáziumi tanulmányaimból, láttam az összefüggéseket a kémia, matematika és fizika között. Mindemellett motivált az utazás lehetősége is. Az olimpiai csapat kiválasztását egy kéthetes előkészítőn végezték az ELTE-n, amelyre az Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny legjobb helyezettei mehettek el. A két hét alatt voltak előadások, pontozott laborok és négy zárthelyi dolgozat, a japánok által kiadott preparatory problems feladatsor alapján. Az egyéni pontszámok alapján Magyarországról az első négy ember utazhatott ki Japánba.

### Versenyfeladatok

Tokióba a világ minden tájáról érkeztek diákok, összesen 68 országból 267 versenyző, akik között számtalan értékes embert ismertem meg.

Maga a verseny gyakorlati és elméleti rész-

ből állt. A gyakorlaton 3 feladatot kellett elvégeznünk. Egy szerves kémiai preparátum készítését, egy vizuális kolorimetriás mérést, valamint egy polimer vegyület kvalitatív és kvantitatív vizsgálatát. Ez utóbbi különösen tetszett. Összesen 5 óra állt rendelkezésünkre, az időt mi magunk osztottuk be. Az elméleti feladatok közül a kvantumkémiai számolásokat élveztem leginkább, emellett atomfizikai, kristálytani, elektro- és termokémiai, szerves kémiai és reakciókinetikai kérdések is szerepeltek.

### Szorgalom és precizitás

Meglepődve tapasztaltam, mennyire más a japán nép kultúrája és mentalitása az európai emberekéhez képest. Rendkívül udvariasak, tekintélytisztelők mind a családi életben, mind pedig a munkahelyeken. Visszafogottak, szorgalmasak és rettenetesen precízek. A magyar csapat a 68 ország válogatottja között a 6. helyet szerezte meg, amivel a legjobb európainak bizonyultak, és aranyérmet a mezőny legjobb 10%-ának adtak.

– A sikeres olimpiai szereplés eredményeként csapattársammal lehetőségem volt kiutazni 2011 januárjában a Kémia Nemzetközi Évének kétnapos párizsi nyitóünnepségére. Csodálatos élmény volt.

Nagy Ádám

### Fókuszban a generikumok

A legújabb kutatási eredmények és a hatósági szabályozás szempontjaiból tárgyalták meg a gyógyszerfejlesztés egy igen fontos témakörét, a szupergenerikumokat azon a szakmai fórumon, amit május 24-én a Semmelweis Egyetem Gyógyszerészi Intézet a Magyar Tudományos Akadémia Gyógyszerésztudományi Komplex Bizottságával és a belga Capsugel vállalattal együttműködve rendeztek 1st Open Forum on Pharmaceuticals and Biopharmaceutics, Supergenerics címmel. A Magyar Tudományos Akadémián megrendezett, Európában egyedül állónak tekinthető nemzetközi fórumon a gyógyszerkutatásban, gyógyszerfejlesztésben részt vevő számos partner képviseltette magát, több mint 20 országból gyógyszeripari szakemberek, kutatóhelyek, egyetemek kutatói, valamint a gyógyszerügyi szabályozás hazai és külföldi vezetői.



# Online diagnosztika

## Előre jelzi a kezelés hatásosságát

Két fiatal kutató, dr. **Györfly Balázs** (Semmelweis Egyetem) és **Benke Zsombor** (Pázmány Péter Katolikus Egyetem) munkája nyomán fellélegezhet az az évente mintegy 7500 beteg, aki a statisztikai adatok szerint emlőrákban megbetegszik, mert fejlesztésüknek köszönhetően előre meg tudják mondani, ráadásul online, hogy a műtéti megoldás mellett alkalmazott három gyógyszeres terápia, a hormon-, a kemo- és a célzott-terápia közül melyik lesz hatékony az adott beteg esetében.



■ Benke Zsombor és Györfly Balázs

A műtét során eltávolított elsődleges tumorból három teszttel végezték el a vizsgálatot mostanáig. Bár microarray-ek segítségével mindhárom fenti paraméter egyszerre meg lehetne határozni, azonban a microarray-ek kiértékelése rendkívül bonyolult, amihez lényegében egy képzett bioinformatikusra van szükség.

### Automatizált online diagnózis

A két kutató fejlesztésének eredményeképpen a SE-PPKE kooperációban kifejlesztett, **www.recurrenceonline.com** cím alatt elérhető rendszer ezt a problémát oldja meg azáltal, hogy a kiértékelést teljesen automatizált módon képes elvégezni. Egyetlen fájlra kap e-mailen a beteg kezelőorvosa, aki ezután a fájl-t interneten feltölti a honlapra, ahol a bioinformatikai rendszer az egyes gének lemerése után meghatározza a hormonreceptor-státuszt, az ERBB2-receptor-státuszt, valamint az recurrence score-t. Az

eredményeket a rendszer számszerű, valamint grafikus formában is elkészíti, és egy jelentés formájában visszaadja az onkológusnak, aki azután el tudja dönteni, mely gyógyszeres terápia lesz betegének a leghatékonyabb.

### Lekörözhetetlen előnyök

Maga az elemzés mindössze pár percet vesz igénybe. Mint mondja Györfly Balázs, a teljes diagnosztika ára töredéke az egyes tesztek különböző laborokban való elvégzés árának. A rendszer iparilag szabványosított, az amerikai FDA által jóváhagyott

### Benke Zsombor

A Pázmány Péter Katolikus Egyetemen végzett 2010-ben. Ezt megelőzően a Semmelweis Egyetemen TDK-zott három évig, valamint itt készítette el a diplomamunkáját. Jelenleg a Thyssen-Krupp Presta cégnél dolgozik.



■ Györfly Balázs

microarray-okat használ, ezért a diagnózis teljesen objektív és reprodukálható.

A rendszert 2472 microarray felhasználásával tesztelték, és a túlélés, valamint a hormonreceptor-státusz előrejelzése a jelenleg alkalmazott tesztek hatékonyságát jelentősen meghaladta. Az általuk létrehozott honlap a világ első ilyen rendszere, sőt semmilyen ehhez hasonló más platform nem érhető el sem emlőtumor, sem semmilyen más tumortípus esetén.

tk

### Györfly Balázs

A heidelbergi Ruprecht-Karls Egyetem Általános Orvostudományi Karának hallgatója volt 1998-1999 között. 2000-ben végzett általános orvosként a Semmelweis Egyetemen, ugyanitt 2005-ben szerezte PhD fokozatát summa cum laude minősítéssel, jelenleg a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzser MSC Programját végzi 2009 óta.

Tudományos főmunkatársként dolgozik a Magyar Tudományos Akadémia és a Semmelweis Egyetem közös kutatócsoportjában a Semmelweis Egyetem I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikáján 2007 szeptembere óta. Közben 2008-ban elnyerte a HAESF Senior Leaders ösztöndíjat a Children's Hospital Informatics Program, Harvard Medical School, Bostonba.

Ezt megelőzően Magyar Zoltán poszt-doktori ösztöndíjas 2006-2007-ben a Semmelweis Egyetem I. Gyermekgyógyászati Klinikán, 2002-től 2004-ig pedig Marie-Curie poszt-doktori ösztöndíjas a Charité Patológiai Intézetében, Berlinben. Összes impact faktora 138, összes idézettsége 417.

# Hivatása utazó nagykövete

**Szabó György** professzor 2007-2008-ban Koreai Köztársaságba látogatott előadásokat tartani. Szakmai útjainak, és az ezek kapcsán kiépített kollegiális-baráti kapcsolatainak köszönhetően született meg egyetemünk és a koreai Gangneung-Wonju National University közötti csereegyezmény.



■ Szabó György



■ Koreai delegáció

2010 őszén koreai küldöttség látogatott a Semmelweis Egyetemre az egyezmény előkészítésére: **Suk Keun Lee**, DDS, PhD, a Dental College dékánja, Prof. **Soeng Gon Kim**, a Szájsebészeti Intézet professzora és Professor Young **Wook Park**, a gangneungi egyetem fogászati kórházának éléről, a hallgatók képviselőjében.

## Orvosi, hallgatói, tudományos

A magyar-koreai csereegyezményt rögzítő memorandumot ez év elején írta alá egyetemünk vezetősége és a koreai delegáció, az immár hivatalossá vált. Korea egyaránt szeretne orvosi és hallgatói cserekapcsolatokat. A tudományos együttműködésben úgyszintén közös témák – jelenleg – a csontpótlók alkalmazása, az implantológia arc-állcsonti defektusok pótlására. Augusztusban a XV. Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Kongresszusra Debrecenbe már érkezik is néhány koreai orvos kolléga előadást tartani. Ennek kapcsán nagyobb betekintés nyílhat színvonalas orvosi műszereik rejtelmeibe, bár a digitalizált panorámaröntgen, vagy a 3D komputer-tomográfia területén használt eszközök közül több is forgalomban van már nálunk. Szabó György professzor szakmai útja egy másik kapcsolatot is hozott: a szülői egyetemmel, a Hallym University-vel szövődtek baráti szálak. Ennek eredményeként rövidesen használható lesz nálunk is a koreai ínyvédő kenőcs, melynek engedélyét már megszerezték. A készítmény – mely hámsérüléseket gyógyít – nagy előnye, hogy nem tartalmaz szteroidokat, sem más vegyi anyagokat, mindössz-



■ A szülői egyetem

sze propoliszból és vitaminokból készül. A koreaiak rendkívül szívélyesek voltak, és hamar kiderült, hogy nagyon szeretnének Magyarországgal kapcsolatot tartani.

## Barátságos ötvenmillió ország

Összekötőjük, Chae úr, már eddig is évente többször járt hazánkban – meséli Szabó professzor. – Dél-Korea ötven millió lakosú ország, csak Szöulban 18 millióan élnek, gondoskodniuk kell a népesség megfelelő egészségügyi ellátásáról. Egyrészt ezt segíti elő a tudományos és szakmai együttműködés. Másrészt pedig, a magyar szakembereknek is tanulságos lehet a távol-keleti tapasztalatszerzés. Természetesen előzetes egyeztetésekre volt szükség, de az jól látszott, hogy a Szöultól kétszáz kilométerre fekvő város – Gangneung – egyetemének vezetése tudományos kap-

csolatot, együttműködést szeretne kialakítani a Semmelweis Egyetemmel. A megállapodást átgondolt tervezet előzte meg, melynek folyamatát végig dr. **Tóth Zsuzsanna** dékánhelyettes gondozta. A közös-jövős tervek tartalmazzák a nemzetközi konferenciák ko-szponzorálását, oktatók, hallgatók, tudásanyagok cseréjét, közös kutatásokat, sebészeti- és implant – technológiai szemináriumokat. A szerződés a csere-program finanszírozási kérdéseiről nem rendelkezik, ám az ide-

látogató koreaiakat az egyetem lehetőségeihez mérten támogatja, a kiutazó magyarokat pedig vendégül látják Koreában.

Ettől az évtől beindul tehát a program, az egyetem minden területéről jelentkezni a SE Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Klinikáján lehet.

**Prof. dr. Szabó György**nek az élete a munka. Ha jelenle-

gi aktivitásairól kérdezem, alig győzöm lejegyezni teendőit. Éppen csak hazaérkezett egy kolozsvári konferenciáról, de már betegek hada várja, majd újra utazik tovább, és már előre tudható, hogy novemberben konferencia vendégelőadói meghívást kapott Monte-Carlóba. Jelenleg a csontpótlókat kutatja és témavezetője is egy PhD-s kollégának. Az Oncologia című e-bookban, és a nemrég elhunyt **Kiss János** professzor Általános sebészet című könyvében két-két fejezetet írt. Szabadidejében szívesen teniszezik és evez kill-boat hajóján. Tudása bejárta a világot. Szakmai sikerei, a szájsebészetért és a maxillofaciális sebészetért való hazai és nemzetközi erőfeszítései a szakma kiemelkedő alakjává emelték. Számos új módszert vezetett be, melyeket külföldi tanulmányúttal alkalmazva sajátított el. A magyar szájsebészetet nemzetközileg tette ismertté.

**Urbán Beatrice**



# Japán–magyar tudományos csere

*Az alapításának idén 100. évfordulóját ünneplő Osaka-i Fogászati Egyetem tudományos együttműködést szeretne kötni a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karával. A kapcsolat több évtizedes előtörténetre vezethető vissza. Abból az időből eredeztethető, amikor bár papír alapon, de a tudomány még földrésznyi távolságból is összehozta művelőit. Mint ahogy e cikk tanulsága is példázza, az azonos tudományos téma iránt érdeklődő kutatók internet nélkül is megtalálták egymás eredményeit, s ha a szerencse úgy hozta, személyesen is megismerték egymást.*

Ez történt több évtizeddel ezelőtt, amikor – mint meséli dr. **Bánóczy Jolán** professor asszony, a Fogorvostudományi Kar egykori dékánja, – a Mária utcai Fogászati Klinika Szájbeteg Osztályán végzett hazai szájüregi praecancerosus állapotok vizsgálati eredményét összegző munkáját az Akadémiai-, és Martinus Nijhoff Kiadó 1982-ben angol nyelven könyv alakban megjelentette. Ezt megtalálta és lefordította anyanyelvére egy japán kutató, **Kakudo Kenji**, az Osaka-i Fogorvosi Egyetem akkor fiatal oktatója, jelenleg igazgatója.



■ Kakudo Kenji professor családjával

## Praecancerosus elváltozások utánkövetése

A budapesti Szájsebészeti Klinika Szájbeteg Osztályán az 50-es években **Sugár László** tanár úr kezdeményezésére a praecancerosus elváltozásokkal kezelt és nyilvántartott betegeket (leukoplakia, lichen) vizsgálatra berendelték, illetve felkeresték, és megállapították, hogy a betegek mintegy 6%-ában alakult ki carcinoma. Ilyen követéses vizsgálat akkor csak Koppenhágában történt. A malignus átalakulás aránya ott is hasonló volt. Ezt követően a WHO kollaborációs központ keretében végzett munkában sikerült tisztázni azokat a szövettani – dysplasiás –, valamint elektronmikroszkópos jellemzőket, melyek a malignizációt jelezték. Ezeket a munkákat foglalta össze Oral Leukoplakia címmel az angol nyelven megjelent, és 1986-ban immár japánra is lefordított könyvében Bánóczy professor asszony.

## Könyv mellé meghívás

Külön szerencse a szerencsében, hogy a japán fordítás kefelenyomatának megérkezésekor éppen egy japán kutató, **Teruo**



■ A japán kiadású dedikált könyv

**Amagasa** két hónapos tanulmányúton a magyarországi klinikán volt, így az ő segítségével tudták korrigálni a japán fordítást. Aztán eltelt 17 év, és 2005 nyarán telefonhívás érkezett, hogy a könyvet fordító Kakudo Kenji professor Budapestre jön és szeretné meglátogatni az általa lefordított könyv szerzőjét, Bánóczy professor asszonyt. A látogatás során a japán könyv egy dedikált példányát adta át az időközben az osakai Szájsebészeti Klinika igazgatójává kinevezett fordító. A könyv mellé meghívást is hozott az író számára keynote lecturer-nek a 2005-ben a fordító elnökletével Osakában rendezett nemzetközi fogorvos kongresszusra. A meghívást elfogadva két hétig vendégeskedett Japánban a professor asszony. Előadást tartott



■ Teruo Amagasa és Bánóczy Jolán

a Tokyo-i egyetemen Teruo Amagasa professor vendégeként, és természetesen az Osaka-i kongresszuson. A szakmai programon túlmenően, Kakudo professor családjaival is megismerkedett. A japán professor akkor 84 éves anyja, **Akiyo Kakudo** neves festő, akinek még ma is vannak kiállí-



■ Akiyo Kakudo (Kakudo professor édesanyja) festménye

tásai. A professor lánya, **Natsuko**, plasztikai sebész, aki PhD munkáját összejes kutasból írta, ő is szépen fest.

## Együttműködés előszobájában

Az Osaka-i Fogorvosi Egyetem alapításának 100 éves ünnepe alkalmából tudományos kapcsolatot, együttműködést szeretne kialakítani a Semmelweis Egyetemmel. A megállapodás tervezet már a legjobb úton van a véglegesítéshez. Dr. **Tóth Zsuzsanna** dékánhelyettes gondozza az előkészítő iratokat.

**Kawasoe** professor, az Osaka-i Fogorvosi Egyetem elnökének hivatalos levele, és az egyezmény javasolt szövege tavaly október közepén megérkezett. Azóta a két egyetem adminisztratív útjain lassan átfutott a mindkét részről jóváhagyott szöveg, és az egyezmény remélhetőleg rövidesen aláírásra kerül. Elsősorban tudományos kollaboráció, valamint oktatók és hallgatók cseréje áll a tervezet középpontjában a küldő fél költségviselésével.

# Az élő legenda 85 éves

**Lapis Károly** professzor 85. születésnapját köszöntötték május 20-án az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet zsúfolásig telt tantermében az egyetem vezetői, tanszéki utódjai, professzortársai, munkatársai, tanítványai és tisztelői.



■ **Lapis Károly**

Lapis Károly *élő legenda* egyetemünkön (**Tulassay Tivadar**), a morfológiai tudományban a *patológia királya* (**Szende Béla**), miként *a lapis, az értékes kő, ő a patológia drágaköve* (**Zalatnai Attila**), a *rettegett vizsgálótató*, akinél átmenni dicsőséget jelentett (**Kopper László**). A Lapisiskolát végigjárni kemény munkát igényelt, de megvolt az eredménye (**Tímár József**). Ő az, aki eredményes tudományos stratégiát valósított meg a tumor-biológiában (**Jenei András**). Nem volt *könnyű főnök*, munkaigényességben nem ismert tréfát (**Kovalszky Ilona**).

Olyan tanítványokat nevelt, ez talán fő érdeme, akik ma akadémikusok, professzorok, főorvosok, a patológia meghatározó hazai és nemzetközi személyiségei.

Az ünnepi ülést vezető **Matolcsy András** professzor laudációjában utalt arra, hogy Lapis Károly az intézetét, felszerelését, eredményeit tekintve európai szintűvé tette, az oktatásban bevezette a multiple choice módszert, zárláncú tv rendszert építtetett ki, beindította a sikeres klinikopathológiai konferenciákat.

## Kaput nyitott a világra

Az intézet többek között új technikákkal (elektronmikroszkópia, autoradiográfia) gazdagodott. Az ünnepelt kaput nyitott nyugat felé, szoros kapcsolat létesült a NIH, Japán és számos amerikai egyetemmel, melynek gyümölcseként munkatársait hosszabb időre tudta kiküldeni ezen

egyetemekre. Ezek a kutatók visszatérve új technikák birtokában ismét a hazai intézetben folytatták munkájukat. Laudációja végén Matolcsy professzor az ünnepeltnek az intézet bronz plakettjét nyújtotta át.

Végül az ünnepelt képsorozatban mutatta be mindazon hazai és külföldi személyiségeket, akik életpályája során meghatározó szerepet tölthettek be, majd mély meghatottsággal mondott köszönetet az ünneplőknek.

Az ünnepi műsort a Semmelweis Vonósnyegyes **Haydn** művének előadásával zárta.

**Dr. Donáth Tibor**

# Akarattal és hittel – Sipos Kornél 70 éves

*Kerek évforduló alkalmából köszöntjük dr. Sipos Kornél professzort a tudományos munkásságát illusztráló néhány kiragadott gondolattal. Az orvosi pszichológia területén szerzett kandidátusi fokozatot gazdag pályáiv követte, eközben a TF-en eltöltött 24 év előtt is több szállal kötődött a sporthoz, a pszichés önszabályozás modern és hagyományos módszereihez, melyeknek mély tudását olyan szeretettel adja át tanítványainak.*

Napjainkban az egészségnevelést tartja legfontosabbnak, és azt tanítja hallgatóinak, hogy csak azzal biztosítható a teljes testi és lelki jóllét, ha rendszeresen mozgunk, sportolunk. Július 1-én professor emeritus lesz és szeptembertől az egészségpszichológiát és a pszichoregulációt tovább tanítja az érdeklődőknek.

## Curriculum Vitae

A pszichiáter szakorvos, klinikai pszichológus Losoncon született 1941. június 2-án. A Szegedi Orvostudományi Egyetem, Általános Orvosi karán szerzett diploma után végezte el 1965-1968-ig az ELTE Bölcsészettudományi kar, pszichológia (kiegészítő) szakát.

1965–83 között az MTA Pszichológiai Intézet munkatársa, közben a Leningrádi (ma: Szentpétervári) V. M. Behtyerev Pszichoneurológiai Tudományos Kutató Intézetben orvosi pszichológia terüle-



tén szerzett kandidátusi fokozatot. (1980). 1987-től a Magyar Testnevelési Egyetem Pszichológiai Tanszékének tudományos főmunkatársa, egyetemi docense, egyetemi

tanára. A Testnevelési és Sporttudományi Kar Pszichológia Tanszékének tanszékvezetője (1996-2006), 2000-tól egyetemi tanára. 2006–2010 között a hagyományos egészség-tanár szak szakvezetője. Az MTA köztestületének tagja, a Magyar Sporttudományi Társaság Sportpszichológiai Bizottságának társelnöke, a Stressz and Anxiety Research Society magyarországi képviselője. Magyarul nyolc, idegen nyelven tíz könyve, könyvrészlete jelent meg. Szakkönyveket fordított angolból és oroszról, három szakkönyvet szerkesztett. 136 tanulmányt publikált.

Orvostanhallgatóként jogával, fiatal pszichiáterként autogén tréninggel, biofeedback terápiával foglalkozott. Mesterei **Koronkai Bertalan** és **Tamkó-Sirató Károly** voltak. Koronkai mellett tanulta a pszichés önszabályozás módszerét, és ugyanazon idő alatt volt Tamkó-Sirató, a magyar egészség-tudomány egyik nagy úttörőjének joga tanítványa. 1973-ban Alma-Atában ismerkedett meg Romen *aktív önszuggesztio* módszerével. Pszichoreguláció című tankönyvéből 2005-től sajátíthatják el a hallgatók a téma elméleti alapjait.

2011-ben a pszichés önszabályozás területén elért tudományos és oktatói tevékenységéért Szent-Györgyi Albert-díjjal tüntették ki.

**Urbán Beatrice**



# EFORT-elnök két éven át Monstre feladatok Alpokon innen és túl

*A legnagyobb Európai Ortopédiai és Traumatológiai Társaság elnökévé választották két évre **Szendrői Miklós** professzort, a Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinika igazgatóját.*

A 2010. és 2011. évre szóló megbízatás nagy megtiszteltetés a magyar ortopédiai-traumatológiai szakmának és természetesen Szendrői Miklósnak is, aki első közép-európai elnöke a szervezetnek.

## Feladat a tagországok harmonizációja

Az Európai Ortopéd Társaság (EFORT: European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) húsz évvel ezelőtt alakult meg, egyenrangúnak tekinthető az Amerikai Ortopédiai Társasággal. 40 ország 43 ortopédiai és trauma társaságát fogja össze. Képviseli az ortopédiát Brüsszelben, Európában, szakmai szinten együttműködik a nemzeti társaságokkal és különböző szaktársaságokkal. Feladata a harmonizáció, hiszen rendkívül színes és szakmailag nagyon eltérő színvonalú az egyes tagországokban folyó szakemberképzés, betegellátás.

Az Európai Ortopéd Társaság legjelentősebb eseményei az éves kongresszusok, melyek olyan hatalmas méretűek a jelentős számú résztvevő miatt, hogy csak kevés helyen tudják megtartani alkalmas befogadó tér hiányában.

## Rálátás az európai szakmai helyzetre

Hosszú munka előzte meg az elnökségre való felkérést: Szendrői professzor hét éve dolgozik az EFORT vezetőségében, felelős volt fiatal ortopédek posztgraduális képzéséért. 2008-2009-ben elnökhelyettes, majd 2010-től a társaság választott elnöke. Az általa irányított Ortopédiai Klinika és még néhány centrum éppen egy ilyen képzés alkalmával húsz fiatalot fogadott, akik megismerhették a magyar ortopédiát és a szakmát magas szinten művelő, nemzetközi hírnévnek örvendő professzorokat, mint például **Hangody Lászlót**, **Varga Péter Pált**, **Kiss Jenőt** és **Illés Tamást**, hogy csak néhány nevet említsünk a teljesség



■ Szendrői Miklós

igénye nélkül. Az elnöki funkcióval rálátást nyert az európai ortopédia és traumatológia helyzetére, s nagy különbségeket tapasztal a képzés foka, jellege és technikai feltételei között. Hét országban különváltan van az ortopédia és a traumatológia, vannak országok, mint például Norvégia, ahol posztgraduális képzés folyik, de nincs záróvizsga, Svájcban pedig az általános sebészet része az ortopédia.

## A nagy kérdést Debrecenben vitatják meg

A szakma mára oly mértékben fejlődött, hogy egy ember képtelen átlátni, nem-hogy gyakorolni az egyes részterületeket. Nincs olyan ortopéd kolléga, aki együtt művelné a nagyízületi artroplastikát és például a gerinc- és tumorsebészetet. Pedig ezek mind fontos területek, akárcsak a gyermekortopédia és a sportsebészet. Amerikában kórházak szakosodtak egy-egy speciális beavatkozásra. Ezért nagy kérdés, hogy előrelépésnek vagy vissza-lépésnek minősíthető-e a nyolc éve elkezdődött folyamat a traumatológia és az ortopédia összevonására. Európában több helyen van példa az összeházasításra: Németországban pl. együttműködik, de felemás eredménnyel. Az ortopédeket erő-



sen foglalkoztatja ez a kérdés, így a hazai, Debrecenben rendezendő kongresszusuk egyik kiemelt vitatémája lesz.

## Egyensúlyt teremteni kelet és nyugat között

Fő feladatának tekinti a különbségek kiegyenlítését kelet és nyugat között, ezért minél több kelet-európai kollégát szeretne bevonni az egyes bizottságok munkájába. Az EFORT alapítványának támogatásával számos kollégát juttatott ki elismert európai centrumokba és kongresszusokra, s az EFORT-tal közös fórumokat szervez nemzeti kongresszusokon. Az anyagi segítség nélkülözhetetlen, hiszen akár az egyhavi fizetés nagyságát is elérheti egy kongresszuson való részvétel díja az egyéb kiadásokkal.

Május végén tartotta az EFORT éves kongresszusát Kopenhágában, ahol kétszáz előadás, háromezer poszter, hatvan szimpózium, harminc, rezidenseknek tartott továbbképző előadás volt, a monstre rendezvényre nyolcezer résztvevő regisztrált.

Az EFORT elnökség rendkívüli leterheltséggel jár, Szendrői Miklós professzor évente 25-30 külföldi úton vesz részt, hatvan munkanapot van külföldön, naponta 25-30 emberrel vált e-mailt, napi három-négy óra szabadidejét fordítja az EFORT ügyeire. Elnöki feladatának a klinika munkatársainak segítségével tud eleget tenni, helyettesíti szakmai, adminisztrációs területen. Az EFORT elnökeként szeretné elérni, hogy néhány évtized múlva azonos felkészültségű orvosok azonos szinten lássák el a mozgássérülteket az Alpoktól nyugatra és keletre.

Sándor Judit

# Művészek a nagykövetei Nemzeti Vese Program

*Fontos, hogy a vesebetegségeket megelőzzük, felismerjük, és a lehető legjobb szekunder prevenciót valósíthassuk meg a kardiovaszkuláris szövődmények megelőzése érdekében. Idén a Vese Világnapján is ez volt a fő üzenetünk. A Nemzeti Vese Program (NVP) is azonos irányba mutat – mondta a program május 13-i sajtótájékoztatóján prof. dr. Reusz György, a Magyar Nefrológiai Társaság elnöke a Nemzeti Erőforrás Minisztériumban.*



■ NVP nagykövetei: Börcsök Enikő és Both András

A program célja a lakosság informálása a vesebetegség veszélyeiről, kezeléséről, s a szakmai párbeszéd, mely a döntéshozók-nak is iránymutatást ad a cselekvési terv megalkotásához.

## Dialízisek sürgősséggel

Egy dialízis kezelés 22-23 ezer, egy vese-transzplantáció 4,2 millió forintjába kerül a társadalombiztosításnak. A dializált betegeknek csak 20-25 százaléka alkalmas az átültetésre. 6-10 ezren járnak krónikus dialízisre, 700-an vannak a transzplantációs listán, évente 300 körüli átültetés történik. Jelenleg 804-en várnak alkalmas szervre, s csak 686-an vannak transzplantálható állapotban, 10 gyerek vár új vesére, s csak 14,4 százalék az élődonoros átültetések aránya. Eddig itthon 6241 veseátültetés történt, 3506 Budapesten. Az évente dialízisre kerülők csaknem 60-70 százalékánál a betegség felismerésével egy időben, azaz sürgősséggel kell elkezdni a kezelést. Jó tudni, ha a vese kiválasztó funkciója 10-15% alá csökken, az már komoly következményekkel jár.

## Főképp hipertónia és diabétesz

Hazánkban 2,5-3,5 millió hipertóniás beteg él, a cukorbetegek száma meghaladja az 1,1 milliót. Előbbiek 10, utóbbiak 5 szá-

zaléka tekinthető krónikus vese-elégtelennek, és ez a szám nő. A veseelégtelenséget 55%-ban e két betegség okozza. A hazai dialízis-ellátó rendszer az egyik legjobban felépített és szervezett egészségügyi struktúra, de a kezelőhely hamarosan túl kevés lesz – ezért is fontos a prevenció. Ez pedig minden ember saját felelőssége is – tette hozzá **Kiss István** professzor, a nephrológia és dialíziskezelés országos szakfelügyelő főorvosa.

## Aktív figyelemmel élni

A Nemzeti Vese Program a szakma és a civil szervezetek által útjára indított és támogatott közös platform. A lakosság figyelmének felkeltésében és a tájékoztatásban aktív szerepet vállalnak a vesebetegséggel élők, köztük **Szalamanov Zsuzsa**, a Transzplantációs Alapítvány elnöke és a program nagykövetei: **Börcsök Enikő** színművésznő és **Both András** színművész, – akik mindnyájan vesetranszplantáción estek át.

Urbán Beatrice

## Mentális egészség – égető téma

**Tényeken alapuló megelőzés a mentális egészségben. A mai egészségügy egyik legégetőbb témája állt az idei 18. Primer Prevenció Fórum fókuszában, melyet május 19-én tartottak.**

A konferenciát **Jávor András**, a Nemzeti Erőforrás Minisztérium államtitkára nyitotta meg, utalva a mentális egészség elsődleges társadalmi jelentőségére.

### Kutya, művészetek és a többi

A Magyar Tudományos Akadémia főtitkár-helyettese, **Csépe Valéria** tudományos kutatásaival a zene fontosságát emelte ki a megelőzésben és a gyógyításban.

**Gerevich József** a képzőművészet és a lelki egészség szoros kapcsolatát demonstrálta diákpein. **Hámori József** a művészet és a kreativitás neurobiológiájáról beszélt, utalva az agyvelőben megnyilvánuló asszimetriákra. Az attitűdváltás, a kiegészítő kérdéssel foglalkozott **Szirmai Imre**. **Csányi Vilmos** a kutya jelentőségét emelte ki a családi harmónia fenntartásában.

### Össztársadalmi preventív védőfaktorok

Az egész napos konferencia valamennyi előadásának kiemelésére e helyen nincs mód. Az alkoholizmus, a szenvedélybetegségek, a környezeti tényezők döntően befolyásolják a

mentális egészséget, ugyanakkor annak sérülése előmozdítója többek között az elhízási folyamatoknak, a daganatok keletkezésének.

A foglalkozás-egészségügy fő feladata, összegezte e konferencia eredményeit a kongresszus fő szervezője, a Primer Prevenció Fórum megteremtője **Tompa Anna** professzor,



■ Csépe Valéria, Tompa Anna és Jávor András

a kémiai biztonságtudat fejlesztése, a pszichés terhelések elleni küzdelem, a mentálhigiéné magasabb szintre emelése a társadalom minden területén, segítségül hívva a kommunikáció teljes fegyvertárát és nem utolsósorban védőfaktorok kidolgozása a mentális betegségek megelőzésében. **Dr. Donáth Tibor**



# Eső előtt köpönyeg

## Koraszülött Nap 2011

*Ha prevenciót szeretnénk, nem a megszületésnél kell kezdeni, hanem már a terhesség tervezését megelőzően, és a várandósságnál. A koraszülés megelőzésében két úton lehet javulást elérni: a megelőző szűrésekkel csökkenteni minimálisra a koraszülések előfordulását, valamint a koraszülő kismamát és a koraszülöttet ellátó centrum személyi és tárgyi feltételeinek fejlesztésével. Nem vagylagosan! Ezt a kettőt együtt kell végezni!*

Az orvostársadalmon kívül az érintettek lelkiismeretes odafigyelése sokat tehet a megelőző mozgalomért – mondja dr. **Pajor Attila**. A szakma, szülészek, családorvosok, védőnők bevonásával és széles körű társadalmi összefogással, intenzív figyelemfelhívó és felvilágosító mozgalommal, a megelőzés és szűrés kiterjesztett alkalmazásával jelentős javulást lehetne elérni. Fontos a döntéshozók folyamatos figyelme mellett a családi nevelés és az iskola-egészségügy szerepe, amely hangsúlyozhatja a tudatos egészséges életmód, a nem kívánt terhesség és fertőzési lehetőségek kerülése, a nem-dohányzás és az optimális életkorban tervezett gyermekvállalás jelentőségét a tragédiák elkerülésében. A II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója folytatja dr. **Paulin Ferenc** ko-

rábbi igazgató kezdeményezését, a Koraszülött Nap évente való megrendezését. Idén június 4-én tartották a jó hangulatú, júniálissal egybekötött rendezvényt a kli- nika udvarán.

### Népbetegség

Ma Magyarországon a koraszülés még mindig népegészségügyi probléma. A megszületett újszülöttek 8 – 10 százaléka idő előtt jön a világra. Ezt a számot csak növeli a mesterséges terhességek számának emelkedése, és az először szülő édesanyák egyre idősödő kora. A kis súlyú újszülöttek számának már 20%-os csökkentése is évente 2 milliárd közvetlen, 8-10 milliárd forint tartós egészségügyi költség és rengeteg fájdalom lenne megtakarítható. Ar-



ról nem is beszélve, hogy az érintettek, egyének és családok életminősége pedig pénzben nem mérhető!

### Korlától független ellátást!

Ha a szülés, mint előre nem tervezhető esemény volumen korlát mentes, akkor a megszületett újszülöttek, illetve koraszülöttek ellátása szintén független kellene legyen minden kötöttségtől. Klinikánk az elmúlt több mint egy évben havonta 30 – 50 millió forint veszteséget szenved el az általunk nyújtott volumen korlát feletti ellátás miatt, amit nyújtunk kell ahhoz, hogy testben és lélekben egészséges nemzedéket neveljünk – mondják az érdekeltek.

**Urbán Beatrice**

## Fogdoktorok kiküldetésben



■ **Mensch Károly, Madlén Melinda, Bukna Ildikó, Nagy Sándor Gézáné (szervező) és Szabó Krisztina**

A Fogorvostudományi Kar képviselői részt vettek a Vöröskereszt szervezésében megvalósuló Egészségnapon Tolna megyében, Nagyszékelyen május 13-án. A rendezvényen fogászati és onkológiai szűrés mellett interaktív felvilágosító előadások hangzottak el a fogászati megbetegedések és szájüregi daganatok megelőzésének jelentőségéről és módszereiről dr. **Bukna Ildikó** másodéves rezidens és dr. **Szabó Krisztina** elsőéves rezidens (Gyermekfogászati és Fogszabá-

lyozási Klinika), valamint **Mensch Károly** V. éves fogorvostanhallgató (az Orális Diagnosztikai Részleg TDK-s hallgatója) részéről.

A rendezvényt a Procter&Gamble valamint a Teva cégek fogászati termékmin- tákkal és felvilágosító prospektusokkal támogatták.

Szervező, koordináló volt és a szakmai felügyeletet biztosította: dr. **Madlén Melinda** egyetemi docens (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika).

## Melanomaszűrés egyetemi dolgozóknak



Az EADV (European Academy of Dermatology and Venereology) 5. alkalommal hirdette meg az úgynevezett Euro-Melanoma napot, idén május 16-án. A szűrést az orvosok önkéntesen végzik. Így történt ez egyetemünk Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikáján is, ahol ezen a napon majdnem 140 egyetemi dolgozót fogadtak szűrésre előzetes bejelentkezés alapján, amelyhez külön telefonszámot biztosítottak – tájékoztatta lapunkat dr. **Somlai Beáta**. Négy rendelőben 7 órán keresztül 12 orvos végezte a szűrést, folyamatosan váltva egymást. Az orvosi munkát számos asszisztensnő segítette. Melanomát nem találtak, de felfedeztek néhány atípusos anyajegyet, illetve egyéb kevésbé ártalmas bőrdaganatot. A bőrgyógyászok remélik, hogy ezzel az akcióval is sikerült felhívni a figyelmet a bőrdaganatok szűrésére, megelőzésére.

# Emlékezés és tudomány

A Baráti Kör rendezvényeinek programjai mindig szolgálnak meglepetéssel mind témájukat, mind a meghívott előadókat illetően. Utóbbit említve, különösen megtisztelő, hogy a hazai és a nemzetközi tudományos élet egyik kiemelkedő egyénisége, **Lénárd László** akadémikus, pécsi rector emeritus elfogadta a Semmelweis Egyetem Baráti Körének meghívását és egyik fő érdeklődési köréből egy izgalmas előadást tartott számunkra. De kezdjük először a múltra emlékezéssel.

Első előadóként **Mátyus István** adjunktus elevenítette fel a prominens rokon **Kibédi dr. Mátyus István** (1725- 1802) – mai megfogalmazásban – a magyar népegészségügy megeremtőjének alakját.

## Egészség-kalauz

A Marosvásárhelyen, majd peregrinusként Utrechtben tanuló és végző orvosdoktor hazatér és Erdélyben végzi hihetetlenül termékeny, sokoldalú orvosi, tudományos munkáját. Fő műve a második kiadásban már 6 kötetes *Diaetika*, mely az egészség megtartására szolgáló kalauz. Itt ír az egészséges táplálkozás, a higiéné fontosságáról. Felkérésre vízvizsgálatokat végez, szerepe van a pestisjárvány elleni küzdelemben. Elmélkedik a méhen belüli kerinigről. Igazi polihisztor. Joggal állítható, hogy Kibédi dr. Mátyus István letette a közegészségtan, környezet- egészségtan,



■ Mátyus István

munkaegészségtan, táplálkozástudomány, a testnevelés, gyógytorna, az ásványvízelemzés, a balneológia, anya- és csecsemővédelem és a geriátria alapjait Magyarországon.

Lénárd akadémikus *Éhségmotiváció és Tanulás* című rendkívül érdekes power-point előadásáról, mint olvasóink már megszok-



■ Lénárd László

hatták, csak rövid figyelem felkeltésre van lehetőségünk. Hasonlóan az előbbihez, ezen előadás részletes anyaga is megtalálható a Baráti Kör honlapján:

[www.baratikor.hu](http://www.baratikor.hu)

## Éhség-drive

Az éhség hajtóerő (drive), mondja Lénárd professzor, azaz egy belső késztetés. Ennek kapcsán beszél az előadó a táplálékfelvételtől, a külső- és belső környezet összefüggéseiről, a patkányokon végzett hypothalamus-roncsolásos kísérleteknek a táplálékfelvételt illető következményeiről, annak neurohormonális szabályozásáról. Lénárd professzor részletesen foglalkozik az elhízás, az evészavarok kérdéseivel (anorexia, bulimia, szenvedélybetegségek). Minden megállapítását tudományos illusztrációkkal dokumentálja, melyek között a kulturális faktorokra utaló művészeti ábrázolások sem hiányoznak.

Élmény volt napjaink e fontos kérdéséről, az éhezéssel és a túltápláltságról avatott személytől egy lebilincselő előadást hallgatni.

Dr. Donáth Tibor

## Sport without borders

A remarkable feature of student life at Semmelweis University is that students of the foreign language programs play an active role in sport activities. Foreign students contribute to success by showing an exemplary attitude and outstanding performance in several sports, including ice hockey, handball, basketball, volleyball, soccer, and water polo – our journal was informed by Dr. **Márk Kollai**, Director of the Foreign Students' Secretariat.

At this year's Medical Cup the men's basketball team won first place, **Sebastian Rödl**, student of the German Language Program was awarded the prize for most technical player, while the prize for best player went to **Alexander Götzler**. At The National High School and University Championship the Semmelweis Team, with many members from the English Language Program, achieved 6th place in ice hockey.

The success achieved is partly due to Dr. **Kálmán Kiss** and his team's enthusiastic and dedicated work.



■ English medical students with their coach



# Csodák előttük és mögöttük

**Tajti Anikó és Jurányi Antal** 2010 szeptembere óta a SE Egészségügyi Közszolgálati Kar hallgatói, mindketten szociális munkásként dolgoznak. Vidám, energikus pár, tele tervekkel, álmokkal. Mindenki feltöltődik a környezetükben, olyan erősen sugárik róluk az életigenlést, pedig hatalmas hátránnyal vágtak neki a felnőtt létnek.



■ Anikó és Antal

Kispesti egyszobás lakásukban látnak vendéget. Igazi otthonba csöppenünk, élénk színek, apró kedves tárgyak. Kávét kapunk, elhelyezkedünk az asztal körül, aztán két órán át csak hallgatjuk és fotózzuk őket.

## Anikó története

Születésétől kezdve komoly problémákkal küzdött. Fejlődési rendellenességekkel jött a világra, bélrendszeri betegségei miatt számtalan műtéten esett át.

– Születésemtől édesanyám otthon volt velem, gondoskodott rólam. Nem járhattam bölcsődébe és óvodába, az általános iskolát is egyéni tanrendben tudtam elvégezni. Jól tanultam, versenyekre jártam. Imádtam sakkozni, bajnokságokat is nyertem, és matematikaversenyen, irodalmi pályázaton is indultam, szép eredményekkel.

A zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban azonban nem találta a helyét. Zárkózott kamasz volt, állapota rosszabbodott, nem nagyon tudott eljárni szórakozni, mint a többi fiatal. De nem adta föl, hogy tovább tanul. Német nyelvizsgát tett, de állapota miatt a továbbtanulás a sikeres felvételi ellenére is még váratott magára.

– Rosszul éreztem magam a bőrömben, s amikor egy sztómásoknak rendezett táborban hallottam a katéterezés lehetőségéről, úgy döntöttem, megcsináltatom. Egy pécsi gyermeksebész vállalta a beavatkozást. 10



órán át feküdtem a műtőasztalon, és majd egy évembe telt a felépülés.

A sztómásoknak rendezett tábor más értelmében is megváltoztatta az életét, itt ismerkedett meg Jurányi Antallal – Antival –, és egymásba szerettek. Anikó úgy döntött: felköltözik a fővárosba, ahol szerelme él.

– Először egy barátnőmmel együtt laktam, aki hasonló betegségekkel küzdött. Megszereztem az angol nyelvizsgát, majd egy évvel később elkezdtem a Wesley János Lelkészképző Főiskolán a szociális munka alapszakot, melyet sikeresen elvégeztem, sőt tanulmányaim alatt köztársasági ösz-

töndíjas is voltam. Szüleim segítségével részletre vettünk egy egyszobás új építésű lakást, így önálló életet kezdhettünk. A főiskola után együtt döntöttük el, hogy elvégezzük az SE Egészségügyi Közszolgálati Kar szociális munkás szak mester képzését, ahova tavaly óta járunk. Tanulmányaim mellett nem dolgozom, de gyakorlatra járok a Zuglói Családsegítő és Gyermejkölési Központba. Később szívesen foglalkoznék családterápiával. Más terveink is vannak. Sajnos nem szülhetek, de szeretnénk majd örökbe fogadni egy kisbabát.

## Antal története

Kedvesen, türelmesen hallgatja párját, majd ő is megosztja velünk az élettörténetét.

– A bátyámnál észlelték először a betegséget, amelyben én is szenvedek (*idiopathias torsios dystonia*). 13 évesen tapasztaltuk először a tüneteket. Izomegyensúly-zavart diagnosztizáltak. Ritka betegség, az országban mindössze 350 ilyen esetet tartanak nyilván. A műszaki középiskola első évében még csak az írásban akadályozott az izomgörcs, aztán végül járni sem tudtam.

Sikeresen leérettségizett, pedig testileg – lelkileg össze volt törve. Alapbetegsége más problémákat is hozott, a sok stressztől Crohn-betegség lépett fel, életmentő beavatkozásra volt szükség. Másfél évig lábadozott az operáció után. Ő is sztómás lett, amit csak nehezen tudott feldolgozni, s lám, ennek köszönhető, hogy ő is elment a táborba, ahol találkozott Anikóval.

– A Gábor Dénes Műszaki Főiskolára jártam, de a kezem miatt végképp lemondtam a műszaki pályáról. Összeszedtem magam, és segíteni akartam mindenkinek. Így irányult a figyelmem a segítő szakmák felé. A lelkészképző főiskolán én is kaptam köztársasági ösztöndíjat, a tanulásunkat számos dologgal támogatta az intézmény, csakúgy, mint a Közszolgálati Kar. Notebookot, diktafont kaptunk, s engedélyt, hogy az előadásokat felvehessük. Parkolóhelyet biztosítanak az épületben, a biztonsági őrök mindig készségesen segítenek, ha meglátnak bennünket.

Antal diploma után egy nagy áruházlánc tréneri állását nyerte el: jelenleg összesen 280 dolgozónak tart képzéseket félállásban.

Önálló otthon, sikeres tanulmányok, jó állás, gondoskodó szülők, sok barát, és tervek egy családról, melyben kisbabának is helye van. Anti reméli, hogy még sok csoda fogja érni őket.

**Pap Melinda**

# Rendhagyó rezidens kurzus a szalonban

*A másfél éve működő Semmelweis Szalon népszerűsége egyre nő, a tudomány és művészet kapcsolatát erősítő havi rendezvényeken túl már a hallgatók és legújabban a gyermekgyógyász rezidensek is összejönnek. Első, teltházas rendezvényük május 4-én volt. A rendezvény ötlet és házigazdája dr. Veres Gábor gyermekgyógyász, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika tanulmányi felelőse. Támogatókat, szponzorokat is keres a havi rendszerességgel tervezett szakmai és művészeti programot egyaránt nyújtó rendezvény finanszírozására.*



## ■ Teltházás est: szakma és művészet

Az elő rendezvényről dr. **Derzbach László**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyermekgyógyász szakorvosjelöltje informálta lapunkat. Mint mondja, az új típusú, sokszínűbb oktatási formát jelentő képzési alkalmon több mint százan, gyermekgyógyász rezidensek, szakorvosjelöltek és számos érdeklődő jelent meg. A rendezvényt megnyitó szavaiban dr. **Tulassay Tivadar** rektor vázolta a hagyományteremtőnek szánt rendezvény célkitűzéseit. Olyan továbbképzési formát üdvözölt, melynek során a szakmai program mellett kulturális és kulináris élményeket is kaphatnak a résztvevő rezidensek, s mindez mellett a szakterület kiválóságaival kötetlen beszélgetés, szervezett együttlétre is lehetőségük nyílik.

## Szakmai program

Dr. **Machay Tamás** neonatológus professzor, és dr. **Szabó Miklós**, mindketten az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika munkatár-

A Semmelweis Szalonban tartott további rendezvényekről ősszel közlünk egy csokorban összefoglalót.

sai. Érdekes előadásuk az újszülött kori légzéscsavarok élettani alapjairól, jellemzőiről és az antenatális steroid terápia jelentőségéről szolt.

A szakmai programot ifj. dr. **Kellermayer Miklós** (képünkön) professzor, oktatási rektorhelyettes előadása zárta, aki a tudományos közlés etikájáról tartott előadást, melyben sorba vette azokat a szemponto-

kat, amelyekről ismerszik a szakmailag hiteles közlemény.

## Képzőművészet és kulinárium

**Márfy Ödön** posztimpreszionista-expressionista festőnk *Csinszka-korszakának* egyik alkotásáról, s ennek kapcsán a Nyolcokról tartott igen érdekes, ám talán kevésbé közismert információkat közlő előadást a házigazda, Veres Gábor. Az estét borkóstolás zárta, amit **Toronyi Zsuzsa** borszakértő, a Londoni WSET Boregyetemének végzős hallgatója tartott. A résztvevők megkóstolták a Semmelweis Egyetem által hirdetett országos borverseny kategória győztes borait. Majd az oldott hangulatban szakmai és baráti beszélgetésre nyílt lehetőség. A következő rendhagyó rezidens képzés a Semmelweis Szalonban június 15-én lesz.

## Továbbképző konferencia

Az egyetemi Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság szervezésében a NET-ben május 4-én *A diabetes beteg ápolása és kezelése* címmel konferenciát rendeztek. Fővédnöke dr. **Tulassay Tivadar** volt. Az ünnepélyes megnyitót dr. **Szathmári Miklós** egyetemi tanár (I. Belgyógyászati Klinika) tartotta. A felkért előadók – a szakma neves képviselői – az I-es és II-es típusú diabetesről és szövődeményeiről tartottak előadást. A cukorbetegség népbetegség és egyre nagyobb egészségkárosodást okoz. Az előadássorozat XVI. konferenciájára a fővárosból és vidékről is mintegy 300 szakápoló volt kíváncsi.

## Készülődés a gólyatáborra



Az IÖCs már most készül az augusztus 23-28-ig Tatán tartandó egyetemi gólyatáborra (TF kivételével), a képen a H csoport egy gólyatábor előkészítő felvételén fényképezkedett, balról a harmadik **Oláh Dániel**. Fotó: **Tolnai Kata**



# Tehetségnap



A Kerpel-Fronius Tehetség gondozó Program – a TDK-val közösen az Oktatásért Közalapítványhoz benyújtott pályázat részeként – május 11-én délután **tehetségnapot** tartott, immár 2. alkalommal.

A szakmai előadások a Transzplantációs és Sebészeti klinikán hangzottak el kora délutáni kezdettel. Az előadók díjazottak voltak az idei OTDK konferencián, egyúttal valamennyien a Kerpel-Fronius Tehetség gondozó program résztvevői, valamint az OKA pályázaton tanulmányi tervet is nyújtottak be. A következő előadások hangzottak el dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus megnyitóját követően.



**Wolff Katalin** Phd – *Egy második világháborús vadászpilóta maradványainak azonosítása az igazságügyi antropológia módszereivel*

**Marosi Attila** GYTK V. – *A famotidin vizsgálata NMR spektroszkópiával*

**Kohl Gyula Márton** ÁOK VI.- *Segítők segítése – a gyermekvédelemben dolgozók egészségügyi kockázatai, különös tekintettel a kiégés okozta veszélyeztetettségére.*

Dr. **Cserép Csaba** Phd – *Szinaptikus nitrogén-monoxid szabályozás a fejlődő hippocampusban*

**Orbán Judit** ETK – *Zenészek mozgásszervi panaszainak hangszer-specifikus fizioterápiás vizsgálata*

**Dorogi Bence** ÁOK V. – *Az ingerképző és vezető rendszer vénás elvezetése. a vénás drenázs anatómiai variációi és lehetséges klinikai jelentőségük*

**Görögh Dóra** TF – *Élvonalbeli kézilabdázók támadóposztonkénti összehasonlítása EPQ-teszt alapján*

**Domonkos Andor** ÁOK. V. – *Glutamat a szerotoninerg rendszerben*

**Hardy Richter** ÁOK IV. Külföldi képzés – *Frequency-dependent modulation of noradrenergic transmission by cannabinoids in the rat prefrontal cortex (PFC)*

**Trimmel Bálint** FOK.V. – *Egyszerű nukleotid polimorfizmusok vizsgálata gyulladásozó fogágybetegségekben*

## Zenei műsor

Dr. **Szabó Attila**, a tehetségprogram titkára köszöntötte a hallgatókat és mentorikat a kulturális program megnyitásaként. Elsőként (képünkön) **Tóth Zsombor** és

testvére, **Tóth Gergely Bach** művet zongorázott. Zsombor és Gergely az Általános Orvostudományi Kar III. éves hallgatói. Több mint 10 éve zenélnék. A gimnázium mellett felvették őket a miskolci Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola orgona tagozatára, majd Zsombort a Miskolci Egyetem klasszikus orgonaművész szakára, ahol jelenleg II. éves. Emellett 4 éve tanulnak csembalózni.

**Birtalan Ede**, gitarművész, harmadéves ÁOK hallgató. Elsőéves kora óta tagja a tehetséggondozó programnak.



Jelenleg a Kardiológiai Központ Kísérleti kutatólaboratóriumában végzi tudományos munkáját.

Dr. **Mészáros Zsolt** Phd hallgató 7 éves kora óta zongorázik. Győrben a Liszt Ferenc Zeneiskolában, majd a Richter János Zeneművészeti Konzervatóriumban végzett zenei tanulmányokat. Az egyetemi éveit alatti TDK munkát végzett az Élettani



Intézetben, a II. Sz. Belgyógyászati Klinikán és a Transzplantációs és Sebészeti Klinikán.

**Orbán Judit** (képünkön) jazz-énekes, aki tavaly végzett az ETK gyógytornász-fizioterapeuta szakán.



Egy éve tagja a tehetséggondozó programnak. Tudományos munkáját 2008-ban kezdte a zenészek mozgásszervi panaszainak felmérése, vizsgálata témában. Jövőbeli terve, hogy itthon is megvalósuljon célzott, hangszer specifikus fizioterápia, illetve elkülönített zenész-egészségügyi szervezet.

Jazzénekléssel nyolc éve foglalkozik, sokat koncertezik fesztiválokon, szállodákban, különböző rendezvényeken.

## Pszichológusok nagygyűlése

A Magyar Pszichológiai Társaság május 25-27. között rendezte nagygyűlését a TF-en.

Szervezőbizottságban: **Lénárt Ágota** (elnök), **Gyömbér Noémi**, **Kozsla Tibor**, **Hevesi Krisztina** és **Pál Edit** vettek részt.

Tudományos Programbizottságban: **Lénárt Ágota** és **Sipos Kornél** foglalt helyet a karról.

Az eseményt a doktoranduszok fél napos konferenciája és találkozója előzte meg a Pro Psychologia Alapítvány szervezésében.

# Kapcsolatok felső fokon – Színes Semmelweis Világ



*Az egyetemi évek alatt kialakított kapcsolatok vajon mennyire lesznek időtállóak? Minderről az idősebbek saját tapasztalataik alapján már tudnak mesélni. Egy biztos, a megélt emlékek örökké elkísérik a volt diákokat. S ha működik egy élő kapcsolattartási forma, akkor az emlékek átadják helyüket a valódi élményeknek, gondolatcseréknek, amikre szintén lehetőséget teremtenek a hajdani diákok találkozásai.*



## ■ Horosz Áron irodavezető és Bujtor Erzsébet alumni koordinátor

Áprilistól már intézményesített kerete is lett az öregdiákok kapcsolattartásának az Alumni Iroda megalakulásával.

### Semmelweis Alumni Iroda

Elsődleges feladata az egyetem, az öregdiákok (alumni), oktatók, vendégoktatók és kutatók közötti kapcsolat ápolása. Beleértve ebbe az évfolyam- és csoporttalálkozók megszervezésében, lebonyolításában való segítség nyújtást, és szükség esetén

közreműködést az egykori társak, tanárok megtalálásában is. A frissen alakult iroda tervei között szakmai és közösségi programok szervezése szerepel, csak úgy, mint tagjainak informálása szakmai kérdésekről és fejleményekről, oktatási és tudományos hírekről, ösztöndíjakról és továbbképzési lehetőségekről.

Az alumni tagsággal a fentiekén kívül betekintést nyernek a tagok az egyetem mai életébe, az itt folyó oktató és tudományos munkába.

Az Alumni Iroda a Karrier Irodákkal szorosan együttműködve állásajánlatokat közvetít, továbbképzéseket biztosít tagjai számára.

### Az egyetem életében

S ha már szolgáltatásainál tartunk, megemlítendő a tagkártya, aminek kiváltásával lehet igénybe venni különböző kedvezményeket. A készülő Semmelweis Világ közösségi portál fogja segíteni az alumni tagokat az egyetemhez és hajdani társaikhoz, szakmai közösségükhöz fűződő mind szélesebb kapcsolatok megteremtésében és fenntartásában.

#### Az Alumni Iroda elérhetősége:

1085 Budapest, Röck Szilárd u. 13. fszt.

**Telefon:** (+ 36 1) 266-7359

#### Ügyfélfogadási idő:

hétfő és szerda 9-11 óra,  
csütörtök 14-16 óra

### Van élet a mellrák után!

A Semmelweis Egyetemen megteremtették annak lehetőségét, hogy gyógyultak és betegek nyíltan beszélhessenek kérdéseikről és problémáikról.

A Radiológiai és Onkoterápiás Klinika munkatársai fürdőruha és fehérnemű bemutatóval, hastánc előadással, onkopszichológussal és szakmai tanácsadással várták az érdeklődőket és az érintetteket május 28-án.

A nyílt napra látogatóknak a klinikai onkológus, sebész, patológus, sugárterapeuta és radiológus szakorvosok, valamint ápoló és dietetikus szakemberek segítettek.

#### Elfelejtett mellprotézisek

Az ebédszünetben fürdőruha és fehérnemű bemutatót tartottak, ahol olyan nők vonultak végig a színpadon, akik vállalták, hogy megmutatják azt a divatos mégis teljes biztonságot nyújtó fehérnemű és fürdőruha kollekciót, amely egyúttal bizonyítéka a tökéletes protézizálásnak. A divatbemutató vídám-zenés bizonyítása volt, hogy elfelejthető a mellprotézis viselésének tény. S akinek a látottak nem voltak elég meggyőzőek, azokat a Százszorszép Hastánc Klub táncbemutatója nyugtázta le. A táncgyűttesben daganatos betegséggel élő hölgyek táncolnak, közben meglelve testi-lelki egyensúlyukat.

### Bátor tábor

Idén 10 éves a daganatos és krónikusan beteg gyerekeknek és családjaiknak ingyenes élményterápiás táborokat szervező alapítvány, a Bátor Tábor. Eddig több mint 3000 táborozót fogadtak. Ez alkalomból a közelmúltban Családi Napot szerveztek Hatvanban, ahol 1000-nél is többen vettek részt. Egyetemünk-ről mintegy 60 gyerek volt ott szüleivel együtt. Meghívást kapott az összes eddigi táborozó. A tábor története 2001-ben, 70 daganatos beteg gyermek táborozásával kezdődött, már az akkor szervezett két turnus is fantasztikus hatással volt a táborozó gyerekekre. Mára évente 11 turnusban 650 táborozó érkezik évente a Bátor Táborba.





# Hogyan jelenjünk meg médiában?

*A Semmelweis Egyetem neve az év első két hónapjában több mint nyolcszáz alkalommal hangzott el írott és elektronikus médiában. Ahhoz, hogy a sajtó képviselői számára is világosak, egyértelműek legyenek azok az üzenetek, amelyek az egyetem számára fontosak, a jelenlegi, dinamikus változó médiavilágban újszerű eszközökre van szükség.*



■ **Bombera Krisztina** televíziós műsorvezető és **Vaktor Éva** kommunikációs tanácsadó

Ugyanakkor a megjelenések a konkrét tartalom túl az egész intézményről is üzenetet hordoznak a külvilág számára, ami meghatározza a nyilvánosság róla kialakított képét, megítélését.

## Hogyan mondjam el?

Hogyan lehet jól kommunikálni a médiában? Ehhez adott segítséget és fogódzó gondolatokat az a Semmelweis Szalonban tartott rendezvény, ahol nagy sikerű sajtó-kommunikációs előadások hangzottak el május 16-án délután az egyetemen vezető beosztású munkatársai számára. Sokszor apróságokon múlik, hogy az újságíró azt az

üzenetet juttatja-e el a közönséghez, ami a nyilatkozó célja. Az intézmény munkatársa ebben a helyzetben nemcsak a szakma, hanem a Semmelweis Egyetem egészének képviselője a nagyközönség előtt.

## Ami a feleknek fontos

**Bombera Krisztina**, a Magyar Televízió műsorvezetője beszélt arról, hogyan teremthető összhang a nyilatkozó és az új-

ságíró között. Szóba került az egészségügyi témák aktualitása, hírértéke, a szerkesztőségek dinamikája, és azok a szerkesztési elvek, amelyek a televíziókra, rádiókra, újságokra jellemzők.

A nagy sikerű előadást követően a Marketing és Kommunikációs Igazgatóság munkatársai beszéltek a honlapról, valamint a fontos témák kommunikációs formáiról. Érintették, milyen tartalmakra, hírekre kíváncsi a külső látogató, a beteg, az újságíró, a diák vagy az egyetem munkatársa. Nézze meg Ön is a médiasarkot:

<http://mediasarok.sote.hu/>

Fotó, szöveg: **tolnai**

## Portugál vendégek

Az Escola Superior de Enfermagem de Coimbra delegációja hivatalos látogatást tett az Egészségtudományi Karon május 5-én. Utazásuk célja volt megismerni a kar ápolóképzésének struktúráját, a METI szimulációs oktatásukat, továbbá a BSc ápoló program különböző szaktrágyait. Dr. **Balogh Zoltán**, az Alkalmazott Egészségtudományi Intézet Ápolástan Tanszék vezetője fogadta a két portugál vendéget.

## Európai Nanotechnológiai Fórum 2011

Május 30-tól három napon keresztül Budapest volt a nanotechnológia európai központja, helyet adva a nagy érdeklődéssel kísért szakmai rendezvénynek. Egyetemünkről dr. **Kellermayer Miklós** a kongresszuson több minőségben is részt vett. A konferencia keretében az általa vezetett Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet Nanoközpontjába is ellátogattak a konferencia ez iránt érdeklődő résztvevői *site visit* keretében június 1-jén délután. Későbbi lapszámunkban beszámolunk az eseményről.

<http://www.euronanoforum2011.eu/conference>

## Ápolók napja

Május 13-án tartották az *Ápolók nemzetközi napját* a KÚT-ban. Az ünnepséget a **Florence Nightingale**-re való megemlékezéssel kezdték, majd ápolásvezetői beszámoló hangzott el, amit két tudományos előadás követett: **Horváth Ágnes**, a pszichiátriai osztály főnövére a betegbiztonságról és a kényszerintézkedések fogantatásáról beszélt. **Csíkos Ágnes** diplomás ápoló (III. Belgyógyászati Klinika) az edukációról és inzulinkezelésről adott elő. **Kormos Ágnes**, egyetemi ápolási igazgató adta át az Év ápolója kitüntetést a képen látható négy szakdolgozónak.



■ **Az Év Ápolói a Kútvölgyi Tömbben Balogh Beáta, Perényiné Jóború Erika, Frecska Erika és Horváth Sándorné**

## Egyetemi üdülési lehetőségek

A Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség nyári üdülési lehetőségeket hirdet az egyetem minden dolgozója számára.

### Jelentkezés

Személyesen a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség (SOTESZ) irodájában, 1094 Budapest, Ferenc tér 15. fsz. 9.

**Telefon:** 53 804 egyetemi mellék,  
**telefon/fax:** 06-1-215-3311.

Szakszervezeti tagok és új belépők kedvezményes díjai közvetlen családtagokra is érvényesek. Előleget kérnek foglaláskor.

[www.sesz.hu](http://www.sesz.hu)

# TDK Konferencia – előadói szemszögből

A március 16-a és 18-a között megrendezett Tudományos Diákköri Konferencia két első-díjasát **Trojnár Eszter** kérdezte élményeikről.

## Csete Dániel SE ÁOK V.

(Élettan szekció, I. helyezés, OTDK jelölés)

Az osteoclastok fejlődését befolyásoló biológiai tényezőket kutatja az Élettani Intézetben 2008 szeptembere óta. Bár már több mint két éve kutat az intézet laborjában, legfrissebb eredményeiről most tartott először prezentációt, így még inkább megtisztelőnek érezte az elismerést. Mint mondja, témavezetői, **Mócsai Attila** és **Győri Dávid** segítségére mindig számíthatott, valamint a Korányi Frigyes Szakkollégium lakójaként a konferencia előestéjén minden induló előadhatta prezentációját a klubhelyiségben. Itt rengeteg építő kritikát és olyan kérdéseket kapott, melyekhez hasonlókat a hallgatóság is feltett a konferencián. Ezen kívül a Marosvásárhelyi TDK Konferencián sok Hársfással együtt ő is meghívtást kapott, így ott is volt módja csiszolni az előadást.



## Margitics Anikó

SE ÁOK V. (Patológia, onkológia, igazságügyi orvostan III. hely)



Tavaly a Korányi Frigyes Tudományos Fórumon is előadott. Azt mondja, nehéz összehasonlítani a kettőt. A szakkollégium légköre sokkal családiasabb, viszont nincs ennyi szekció, így sokszor a hallgatóság is különböző érdeklődési körű. Mindkettőt színvonalas konferenciának tartja, amin érdemes részt venni. 2008 óta kutat az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetben. Azért választotta ezt a területet, mert legjobban a klinikai vonatkozások, a kutatások eredményeinek terápiás felhasználás lehetősége az, ami megtetszett neki benne. De a laboratóriumi kísérletek is rengeteg eredménnyel kecsegtetnek – mondja Anikó.

## Laurik Kornélia Lenke

SE ÁOK V. (Szemészet I. hely, OTDK jelölés)

Idén először volt a szemészet külön szekció, így is majdnem 20-an indultak, és jó érzés volt olyan közönség előtt előadni – mondja Lenke, akik hozzá hasonlóan érdeklődnek a téma iránt. Ez a prezentáció menetét is megkönnyítette. Nem kellett például a különböző fizikális vizsgálati módszerekről részletes ismertetőt tartani, ami az időkorlát miatt nagy előnyt jelentett. Ezen felül a pontozó bizottság külön figyelte a vitakészséget, aktivitást, valamint a hallgatóság szakmailag is releváns kérdéseket tett fel.

Lenke 2009 óta TDK-zik a Mária utcai Szemészeti Klinikán, ahova egy a klinika által kiírt pályázatra jelentkezés kapcsán került. Azóta rendszeresen bejár, társszerzőjével, **Varga Boglárkával** tavaly tavasszal kezdték a retina korai elváltozásainak vizsgálatát 1-es típusú diabéteszes betegeken, a kutatások továbbra is folynak. A debreceni OTDK-ra átdolgozta a prezentációt, mert itt már vegyes volt a hallgatóság.



## Még egyszer a TF OTDK-ról

A TF-en rendezett XXX. Jubileumi Országos TDK-n (április 14-16) a kar hallgatói nemcsak sikeresen szerepeltek, hanem tanáraikkal együtt a háromnapos rendezvényt megszervezték és nagy sikerrel le is vezették.

### Kiváló eredmények

Tizenegy szekcióból kilencben indult TF-es hallgató, háromban első díjat értek el (Felkészítés és versenyztetés vizsgálati szekcióban **Schuth Gábor**, Szocializáció a sportban szekcióban **Protzner Anna** és **Lasztovcza Dóra**, valamint A mozgás humánkineziológiai és biomechanikai vizsgálati szekcióban **Hollós Barnabás** és **Szakács Vivien**.) A rendezvényen elhangzott 107 előadásból 38-at TF-es hallgatók tartottak. Különdíjakat is kaptak a hallgatók: Mozgás oktatásmódszertani vizsgálati szekcióban **Volák Adrienn**, a Mozgásterápia vizsgálatok szekcióban **Váczi Bernát**, A sportszervezés és irányítás vizsgálati szekcióban **Faragó Beatrix**, valamint a Sportpszichológiai vizsgálatok szekcióban **Görög Dóra**.



# Könyv – papír nélkül

## Kerekasztalnál könyvkiadó és könyvtárosok

*Néhány éve még tréfának vagy lehetetlenségnek tűnt a főcímbeli állítás. Ma viszont, amikor három éve zsebükben van a diploma a Harvardon végzett első azon évfolyam tagjainak, akiknek tanulmányi kötelezettségeik teljesítéséhez nem kellett tollat vagy ceruzát használniuk, akkor érzékelhető, hogy az informatika világot és főként tudás-piacot átalakító hatása nagyobb, mint azt az IT bevándorlói valaha is képzelték volna.*



■ Békésy János, Tánco László, Vincze Judit és Ősi Zsolt a kerek asztal egyik oldalán

Az IT *bennszülöttek* számára, azaz a számítógépek elterjedésének korában és az azóta született generációk tagjainak a számítógép és minden más elektronikai termék használata gyökeresen különbözik a bevándorlókétól.

Előbbiek már ritkán és csak nyomós szükségéből vesznek kezükbe nyomtatott újságot vagy könyvet. Ráadásul, ami nem elérhető a neten, az számukra nem is létezik. Értékszempontjuk alfája és ómegája az internet, amiből fakadóan sokkal nagyobb befolyással van rájuk a vizualitás, mint az írott szó.

### Kávéhoz laptop

Nem kell messzire mennünk bizonyítékért, csak körbe kell kérdezősködni egyetemünk hallgatói között: évek óta laptopon lapozzák kedvenc hírportáljait a reggeli kávé mellett. Ők azok, akik, ha elektronikus könyvről hallanak, nem a tartalom elérésének szokatlansága vagy a pinkóddal való nehézkes szövszólés jut eszükbe, hanem az, hogy szerencsére nem kell folyton cipelni és nagy helyet foglalva tárolni a tudás kissé ódivatú, porfogó, ráadásul környezetromboló hordozóit. Idáig a bevezetőm ahhoz a beszámolóhoz, amit a Központi Könyvtárban május 10-én rendezett kerekasztal-beszélgetésről adnék közre. Témája az e-könyvek kiadása és forgalmazása a Semmelweis Kiadó gyakorlatában volt. Az asztal körül **Tánco László** igazgató, **Vincze Judit** főszerkesztő, **Békésy János** technikai szerkesztő és **Ősi Zsolt**, a Logika IT. Kft. ügyvezetője ült és a résztvevők, zömében

könyvtárosok házon belülről és a társegyetemekről.

### E-könyv paletta

A Semmelweis Kiadó a könyvkiadók között szinte elsőként kezdett elektronikus könyveket előállítani. Vállalva ezzel nemcsak a technikai úttörés nehézségeit és kockázatát, hanem az e-könyvek olvasására legalkalmasabb eszköz piaci felkutatását, bemutatását az egyetemi közönség számára. Elköteleződésének megnyilvánulása az a cikksorozat is, amit a Semmelweis Egyetem újságban szeptembertől kezdődően jelent meg, hogy az olvasókat informálja és támogatja a vásárlási döntés előtt. Ezek azok az aktivitások, amit a színpalak nem takarnak. És ez csak a jéghegy elegáns csúcsa. Mindezekhez hozzájön mindaz a munka és nem kis költség, amellyel a kiadó a honlapja felhasználói és adminisztrációs felületét átalakította, alkalmassá téve azt elektronikus könyvek terjesztésére és elektronikus fizetés lebonyolítására. Megjegyzem, a Semmelweis Kiadónál a magyar könyvpiacra unikálisan sms-ben is lehet fizetni.

A Semmelweis Kiadó az e-könyv kínálatában a teljes megvásárláson kívül kölcsönzési lehetőséget is ajánl az olvasóknak, azaz saját könyveit *otthonkölcsönzéssel* megoldotta. Sőt, nagyobb lélegzetű szak-könyvek fejezetenként is megrendelhetők. Nem is kell ennek előnyét ecsetelni. Ideális, különösen tankönyvek, egyetemi jegyzetek esetében, hiszen elegendő azokat csupán az adott tanévre, vagy majd az államvizsgára elektronikus formában kölcsö-

nözni. Íme ilyen egyszerűen is működik a költség és helymegtakarítás.

### Könyvtárak is kölcsönöznek

Ami a kerekasztal-beszélgetésen igazán kikerekedett, hogy szeretnék megtalálni a könyvtárak a helyüket az elektronikus könyvek világában, hogy újat, vonzó lehetőségeket nyújthassanak látogatóiknak. E könyvtárosi feladathoz, a Semmelweis Kiadó segítő kezét nyújt – folyamatos párbeszéddel – az összefogás és együttműködés módját közösen kell kialakítani. A könyvtári helyben olvasáshoz, kölcsönzéshez a könyvtáraknak legelőször is meg kell oldani a technikai feltételeket, a kiadónak – másolás-sokszorosítás elleni védetség biztos megelé mellett pedig kedvezményes csomagokat ajánlani. Tehát mindkét oldalon van tennivaló.

Shak- és tankönyvek készítése, azok kiadási nehézsége jócskán eltér a csak szöveges tartalmaktól, mert a tankönyveknél különösen fontos annak didaktikai felépítése, szerkezeti eleme, ortográfiai kialakítása. E-könyv készítésénél szem előtt kell tartani még azt is, hogy minél több vég-eszközön lehessen olvasni. Természetesen még mindig a sok ábrával, táblázattal ellátott könyvről van szó. Hiszen a folyamatos szövegű kiadványok fogadására használt iPhone-ok úgy tördelik a szöveget, ahogy a felhasználó olvasni kívánja, nem így az ábrás kiadványoknál.

### Kiadói költségek ártrendeződése

Azt mondják, hogy a nyomdai előállítás és a raktározás költségeivel olcsóbb az e-könyv előállítása, ami nem is kis összeg. Azonban helyette új kiadások merülnek fel, azaz csupán a *logisztika* más. Egyrészt a DRM (hordozóhoz kötött felhasználói) védelemmel kapcsolatos költségek, a folytonos fejlesztést igénylő, igen drága hardver-szoftver rendszerek fenntartásának, fejlesztésének ára, ami az e-könyv előállításához és terjesztéséhez elengedhetetlenül szükséges, s beléptek – a nyomdák helyett – a fenntartásban, a forgalmazásban résztvevők jutalékai, és sajnos ott van még mindig az elektronikus könyv 25%-os áfa-tartalma!

A szak- és tankönyvek harmadik fontos tényezője a példányszám. A szabott érdeklődési terület nagysága, a magyar nyelv behatárolja az eladási-kölcsönzési letöltésszámot. Így a meglehetősen szűk réteg alig tudja rentábilissá tenni az e-szak-könyv előállítását. A kiadó pedig kénytelen minden e-könyvvel kapcsolatos bevételi forrást magánál tartani, az otthonkölcsönzés is.

Nyertes tehát egyelőre csak az erdő, amit nem vágnak ki a papír miatt, és az az olvasó, aki ha megbarátkozott az új hordozóval, élvezheti a Gutenberg Galaxist követő IT vulkán kitörést.

Fotó, szöveg: **Tolnai Kata**

# Megjelent!



Tóth József – Podonyi Hedvig  
**Rejtőzködő Budapest**  
BUDAPEST HIDING



Megvásárolható  
a Legendus Könyvesboltban  
(Budapest VIII., Nagyvárad tér 4.),

vagy interneten:

[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)