



# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

## Tudósok nyomában felnövők

Pszichiátriai módszertani  
csúcsintézmény  
az egyetemen



Rezidensképzés  
sok kérdéssel



Tudományos fórum  
a szakkollégiumban is





Magyarország célba ér



Az Európai Szociális Alap támogatásával

# Képzések a Semmelweis Egyetemen

A Semmelweis Egyetem az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával a HEFOP-3.3.3-08/1.-2008-06-0024/1.0 számú projekt keretében két rövid ciklusú képzést tartott munkatársai részére 2008 őszén. A két képzés a **Minőségügy és minőségmenedzsment**, valamint az **Innováció- és forrásmenedzsment** témakörét érintette. A program a HEFOP 3.3.3. kiírásra „**A felsőoktatás rendszer szintű változásához kapcsolódó rövid ciklusú képzések a Semmelweis Egyetemen**” címmel benyújtott pályázattal nyert támogatást.

A **Minőségmenedzsment** képzés előadásai 2008 októberében kerültek megrendezésre a Semmelweis Egyetem I. Sz. Belgyógyászati Klinika előadótermében. A résztvevők információt kaptak a minőségügy fogalmáról, minőségirányítási rendszerekről, technikákról, kiemelt hangsúllyal az oktatás, kutatás és betegellátás területén alkalmazandó standardok, technikák, jogok témaköreire.

Az **Innováció- és forrásmenedzsment** témakör előadásai 2008 novemberében kerültek megtartásra. Az előadások a pályázati rendszerek általános bemutatásán túl kiemelten kezelték az egészségügy területét érintő hazai, európai uniós és egyéb külföldi pályázati lehetőségeket, a pályázat és projektek kivitelezésének gyakorlati szempontjait. Részletes bemutatásra kerültek többek közt a 7. Keretprogram, valamint a Versenyképességi és Innováció Keretprogram felhívásai, az Európai Unió Lifelong Learning és Public Health Programja, az Európai Területi Együttműködés programjai, az IMI, azaz a Közös Technológiai Kezdeményezések az Innovatív Medicina Terén program, valamint a hazai pályázati lehetőségek.

Az előadások anyagai letölthetők a <http://palyazat.sote.hu> weboldalról, az érdeklődők további információt az [innov@rehiv.sote.hu](mailto:innov@rehiv.sote.hu) címen kaphatnak.



## 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**

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

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

A szerkesztőbizottság tagjai:

**Bubenyák Máté** (GYTK)  
(bmate@gyok.sote.hu)

**Csetneki Júlianna** egyetemi főnövér  
(csetneki@kkt.sote.hu)

dr. **Gombocz János** (TF)  
(gombocz@mail.hupe.hu)

dr. **Hermann Péter** (FOK)  
(hermann@pannongsm.hu)

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)

**Kún Éva** (MKI)  
(kuneva@rekhiv.sote.hu)

dr. **Langer Róbert** (ÁOK)  
(roblanger@hotmail.com)

**Márton Emőke** (DI)  
(marton@phd.sote.hu)

**Nardai Péter Pál** (EHÖK)  
(pnardai@gmail.com)

dr. **Polgár Veronika** (ETK)  
(polgarv@se-etk.hu)

**Szabó Ildikó** (EHÖK)  
(okidli@gmail.com)

dr. **Szabóné Balogh Clarissza**  
(claris@freemail.hu)

dr. **Voszka István** (ÁOK)  
(voszka@puskin.sote.hu)

weboldal: <http://www.ujsag.sote.hu>

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

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

dr. **Táncos László**  
(tancos@mail.datanet.hu)

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés: **Kovács Veronika**  
(kovver@net.sote.hu)



Nyomta: Mester Nyomda Kft.

ISSN 1586-6904

**Címlapon fent:** Pszichiátriai Módszertani Központot hoztak létre az egyetemen. A képen Bitter István klinikaigazgató, Székely Tamás miniszter és Tulassay Tivadar rektor, cikk a 4. oldalon.

**Címlapon középen:** Országos rezidens fórumot rendeztek március 18-án a NET-ben, cikk a 15-16. oldalon.

**Címlapon lent:** Idén már 14. alkalommal rendezték meg a Korányi Frigyes Tudományos Fórumot, cikk a 19. oldalon. Címlapfotók: **D. Kiss Balázs**

### Módszertani központ az egyetem tudásbázisán

4. oldal

A pszichiátriai kutatások jelentős része eddig is a Semmelweis Egyetemen folyt, így kézenfekvő volt, hogy a pszichiátriai betegellátás meghatározó részének Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézetétől való átvétele után a módszertani csúcsintézményt az egyetem Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikáján hozták létre.

### Újabb három évig az ÁOK élén

5-6. oldal

Nem könnyű időszakban irányította egyetemünk legnagyobb karát **Karádi István** dékán úr. Az elmúlt három év történései – a 20 százalék fölötti ágyszámcsökkentés például – kevéssé csábítanak erre a posztra. A professzor azonban újra belevágott, és bizalmat kapott. Az Általános Orvostudományi Kar régi-új dékánjával a legfontosabb teendőkről beszélgettünk.

### Bizonytalan rezidensképzés, növekvő törlesztés

7-8. oldal

Aggodalomból kijut a Fogorvostudományi Karnak az utóbbi két évben. A forint gyengülése csak tovább nehezíti az amúgy sem könnyű fizetési kötelezettség-teljesítést a szép, Szentkirályi utcai rezidenciáért, melybe, úgy tűnik, hiába terveztek rezidenseknek, gyakornokoknak helyet. Adódott hát témánk a dékán úrral, **Gera István** professzorról való beszélgetés alkalmával.

### A fogorvosi szakma Hungarikuma

9. oldal

Nyolcvanadik születésnapján köszöntötte **Bánóczy Jolánt** a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara az elmúlt hónapban. Az ünnepségen a nemzetközi szinten is ismert és elismert szakember – akinek köpönyegéből a fogorvosi szakma mai nemzedéke bújt elő – munkásságát számos tanítványa méltatta.

### Szabadságvágyunk legszebb ünnepe

10-13. oldal

Egyetemi megemlékezés, állami és egyetemi kitüntetések

### Láthatatlan hidakon át

14. oldal

Csak felsőfokban számolhatok be a Baráti Kör márciusi rendezvényéről, mely a zsűfólásig megtelt Beznák tereben március 25-én délután zajlott le. Egy, a legmagasabb csúcokat elérő tudós, **Vizi E. Szilveszter** és egy, a csúcok meghódítására méltán készülő fiatal, **Kocsis Marcell Miklós** tartott előadást.

### Ami az innovációt magaslatoakra segíti

17-18. oldal

Hogyan támogathatja a kommunikáció az innovációt? Miképpen lehet a laborba félrevonult kutatóból elismert médiaszemélyiség? Ilyen és ehhez hasonló kérdéseket gyakorta hall tavaly október óta **Mártonyi Zoltán**, a Semmelweis Innovációs Központ kommunikációs igazgatója, aki szakterületének feladatainak ismertetése előtt saját magát is bemutatja olvasóinknak.

### Eddigi munkám legnagyobb elismerése

20-21. oldal

**Jakus Zoltán** egyetemi adjunktus, a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének munkatársa nyerte el a 2008. évi Miklós György-díjat, amire az MTA Orvosi Osztálya választotta ki 31 pályázó közül, nemrég pedig megjelent egy elsőszerezős cikke az immunológiai kutatás egyik legrangosabb folyóiratában, a Journal of Experimental Medicine idei márciusi számában.

### Die größte Anerkennung meiner bisherigen Arbeit

22. oldal

**Zoltán Jakus** (auf unserem Bild) Universitätssoberassistent, Mitarbeiter des Physiologischen Instituts der Semmelweis-Universität, wurde mit dem Miklós-György-Preis ausgezeichnet, wozu er von der Medizinischen Abteilung der MTA (Ungarische Akademie der Wissenschaften) aus 31 Bewerbern ausgewählt wurde

### Innovation step by step

23. oldal

How can communications support innovation? How can a researcher secluded in a laboratory be turned into a familiar media personality? **Zoltán Mártonyi**, director of communications in the Semmelweis Innovations, has become used to hearing these and similar questions since his appointment last October. Before outlining his specialist field and duties he introduced himself to our readers.

### Hírek, események – röviden

25-27. oldal

## FELHÍVÁS

Kérjük támogassa adójának 1%-ával

a **Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítványt**

Székhelye: 1085 Budapest, Üllői út 26.

Adószáma: 18014448-1-42

Számlaszáma: **11708001-20361060**

# Módszertani központ az egyetem tudásbázisán

*A pszichiátriai kutatások jelentős része eddig is a Semmelweis Egyetemen folyt, így kézenfekvő volt, hogy a pszichiátriai betegellátás meghatározó részének az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézettől való átvétele után a módszertani csúcscsintézményt az egyetem Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikáján hozták létre.*



■ Brunner Péter, az OSZMK főigazgatója, Tulassay Tivadar rektor, Németh Attila, az OPK szakmai vezetője, Székely Tamás egészségügyi miniszter és Bitter István klinikaigazgató

Az Országos Pszichiátriai Központot (OPK) azzal a céllal hozta létre az Egészségügyi Minisztérium, hogy egy új típusú, az ágazat egészét felölelő szakmai és módszertani központ jöhessen létre, amely biztosítani tudja a szakterület országos összefogását, szervezését és képviselését.

Ünnepi eseménynek minősítette az OPK hivatalos megnyitását a Semmelweis Egyetem berkeiben dr. Tulassay Tivadar rektor azon a március 20-i sajtótájékoztatóján, amelyen ennek feladatait, tevékenységét mutatták be. A módszertani központ végre megfelelő elhelyezést kapott az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet bezárása után két évvel, fogalmazott a rektor, aki hozzátette: ez nemcsak az OPK-nak helyet adó intézményvezetőként, hanem a magyar egészségügyben dolgozó és ezért felelősséget vállaló orvosként is örömeire szolgál. A szakmai csúcscsintézmény létrehozásával egy korábbi intézkedés utóöngéit tudja csillapítani, mivel a pszichiátriai betegellátás módszertani központjának elhelyezését sikerült megnyugtatóan megoldani. Az elmúlt két évben

az OPNI legtöbb megszüntetett egységének megfelelő elhelyezést biztosított az egyetem: pszichiátriai szakrendeléseket, ágyakat vettek át, kutató és módszertani laboratóriumokat telepítettek át, és az egyetemé lett a neurometabolikus betegségek laboratóriuma is.

## Csúcscsintézmény

A szakminiszterrel nagy egyetértésben született a döntés, hogy az OPK-nak az egyetem Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikája adjon otthont, utalt az előzményekre a rektor. A struktúrát sajátosnak értékelte, ugyanis az OPK tevékenysége az OSZMK-hoz (Országos Szakfelügyeleti Módszertani Központ) is tartozik, szakmai beállítódása szerint pedig a klinikához.

Mint ismeretes, az OPK kialakítását Székely Tamás egészségügyi miniszter sürgette, remélve, hogy ezzel csendesítheti az OPNI, majd az Addiktológiai Intézet bezárása miatti általános szakmai és társadalmi felháborodást. Az OPK létrehozásáról a miniszter

tavaly ősszel döntött, finanszírozási garanciát is vállalt. Az egyetem kiválasztását azzal indokolta Székely Tamás miniszter, hogy a pszichiátriai betegellátás az oktatás és tudományos munka csúcscsintézményévé vált, ráadásul az egyetem falai között korábban is jelentős pszichiátriai kutatások folytak.

Székely Tamás elmondta azt is, hogy nem folyik betegellátás az OPK-ban, hanem a szakfelügyelő főorvosokkal közösen módszertani munkát végez a csúcscsintézmény, amely minden, a pszichiátriai ellátással kapcsolatos kérdésben kompetens.

## Közös vállalkozás

Az OPK szakmai felügyeletét prof. dr. Bitter István, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója látja el. Az igazgató szerint az egyetem által befogadott OPK lényegében közös vállalkozásként működik, hiszen részben betagozódik OMSZK-ba, és élvez a szakfelügyelő főorvosi hálózat segítségét, másrészt pedig az egyetem teljes tudományos infrastruktúrája rendelkezésére áll, illetve szorosan együttműködik a szakma egyéb szervezeteivel, így a Magyar Pszichiátriai Társasággal és a Pszichiátriai Szakmai Kollégiummal. Négy álláshelyet biztosított a minisztérium: a szakmai vezetés mindennapi feladatait dr. Németh Attila egyetemi docens vállalta. Már elkezdtek a statisztikai adatgyűjtést és adatfeldolgozást, amely nélkül nagyon nehéz bármilyen döntést hozni: a munkát Porkoláb Lajos végzi, aki korábban az OPNI-ban is ezt a feladatkört látta el, így kellő szakértelemmel rendelkezik. A jogi referens dr. Vizi János személyében olyan kolléga, aki pszichiáter szakorvos és egyben jogász is, valamint rendkívül tájékozott mindkét témakörben az igazgató szerint. A központ szeretne foglalkozni a betegellátás finanszírozásával, struktúrájával, a minimumfeltételek kialakításával: erre a feladatra dr. Mór E. Csabát, a nagykállói pszichiátria igazgatóját kérték fel. Fontos kérdésnek tekintik a tudományos technológiai ismeretek intézményi alkalmazását: az egyetemen kutatási eredményeinek intézményi transzferét dr. Kéri Szabolcs docens, az MTA doktora irányítja. Az adatgyűjtési feladatkört az OPNI-tól a pszichiátriai klinika vette át részállású munkaerővel. Mint az igazgató fogalmazott, az OKP-val lényegében egy hálózatot alakítottak ki, amely a betegellátás irányítása mellett az egyetem infrastruktúráját és szellemi kapacitását is használni tudja.

Sándor Judit

Fotó: D. Kiss Balázs

# Újabb három évig az ÁOK élén

*Nem könnyű időszakban irányította egyetemünk legnagyobb karát dr. Karádi István dékán úr. Az elmúlt három év történései – a 20 százalékos fölötti ágyszámcsökkentés például – kevéssé csábítanak erre a posztra. A professzor azonban újra belevágott, és bizalmat kapott. Az Általános Orvostudományi Kar régi-új dékánjával a legfontosabb teendőkről beszélgettünk.*

**– A kurrikulum nemrégiben változott az orvsképzésben, jelenleg főként ezen a téren zajlanak a legnagyobb változások. Miket említené a legfontosabbak közül?**

– Pontosan. Úgy látom, hogy a kutatások terén a nagy pénzsűke és a pénzügyi nehézségek ellenére is haladás van, gondoljunk csak az Elméleti Orvostudományi Központ létrehozására, vagy azokra a megnyert pályázatokra, amelyekből komoly eredmények hozhatók létre. Az elméleti alapoktatás, kutatás, ha lassan is, de megy előre. Úgy érzem, a klinikum sikeres működése a mai társadalmi, szociális helyzetben, környezetben jelentős kihívás az egyetem számára is. Egyrészt átalakul, folyton változik a terület, másrészt tudomásul kell venni, hogy az elmúlt két év során százmillió nagyságrendű forráskivonás történt innen, és nemrég jelentettek be újabb 30 milliárdos kassza-csökkentést.

Ezért is jó, hogy klinikus vezeti az egyetemet. Ez nem az elméleti intézetvezetőink kibővítése, szerepük ilyenén megítélése – hiszen mindenki tudja, hogy én elméletpárti is vagyok –, hanem arról van szó, hogy a klinikus az egyetem élén egyenlő eséllyel, megfelelő szakmai felkészültséggel tudja kezelni a klinikum számára égető mindennapi problémák megoldását, mint például nemrégiben a TVK fölötti teljesítmény-honorálás kivívásakor.

## Modern kurrikulum

**– A következő ciklus milyen főbb feladatokat, kihívásokat jelent az ÁOK számára? Mire kell különösen koncentrálniuk?**

– Három évvel ezelőtt, kezdő dékánként beleszóppentem 50 intézet oktatási munkájába, és lassanként kialakult az a munkafolyamat, amelyben kiváló dékán-helyettes munkatársaim (dr. Hunyady László, dr. Rácz Károly és a közben Pécsre távozott dr. Koller Ákos) rendkívüli segítségével több támadáspontra is megcélozhattunk a fejlődés elősegítésére. Az első a kurrikulum volt, aminek átalakítása megindításában dr. Tulassay Tivadar rektor úr nagy szerepet



■ Karádi István

játszott, hiszen az ő kezdeményezésére és intenciói alapján jött létre a bizottság. Az e téren tapasztalt többéves mozdulatlan-ságból kitörést adott nekünk azzal, hogy megbízott minket: most már tényleg lássunk neki érdemlegesen a kurrikulum reformjához – és a vele való beszélgetések indították el bennünk a tettekhez szükséges gondolatmenetet. Tudom, hogy egy ilyen nagymérvű változtatás sérelemmel is jár – hiszen nem biztosítható a szerzett jogok maradéktalan megtartása –, mégis, úgy gondolom, lépésről-lépésre sikerült a modern európai szellemnek megfelelő végeredményt alkotni.

**– Lezártnak tekinthető az átalakítás?**

– Nem. Folyamatos, egyenletes alakításról van szó. Mindig előrelépünk, és ennek eredményességét figyelembe véve változtatunk, módosítunk, majd megint teszünk egy újabb lépést. Figyelünk a tudomány fejlődésére, az orvostudományban fújó új szellemekre.

**– A visszajelzések alapján jónak tartják a változtatásokat irányát?**

– Ennek biztos megítéléséhez az egy év bizony kevés. Mivel felmenő rendszerben változtatunk, csak a jelenlegi elsőévesek észlelhetik a változtatásokat. Az esztendőnyi tapasztalat alapján azt gondoljuk, hogy

nem sikerült rosszul a reform, és amikor látnak egy felvetődő hiányosságot, azonnal korrigálunk. A másik pedig, hogy bevontunk régi hiányosságokat javító oktatási módszereket, témákat a rendszerbe. Ilyen például a gyakorlati oktatás fejlesztése, a különféle elméleti tantárgyak – genetika, immunológia – korhoz való illesztése. A biológiának komprehenzív tárgyként való megszüntetése, viszont fontos részeinek – például a sejtbiológiának – más tantárgyhoz való csatlakoztatása. Ez a kor kihívása, amihez alkalmazkodtunk.

## Új tantárgy: kísérletes mütétan

**– Elvégezték a tananyag-átcsoportosításokat is? Kérték a hallgatók és a tanárok is, hogy bizonyos témákat ne akkor és ne ott oktassanak.**

– Igen, ez megtörtént, illetve folyamatosan történik. És hadd mondjam el, hogy a felsőbb éves hallgatóktól nagyon szakszerű ötleteket kaptunk, amiket szinte maradéktalanul figyelembe vettünk. Azért még nem történt meg a mostani tervezetben sem minden célzott változtatás, így a Kísérletes Sebészeti Mütétan Tanszék, illetve Intézet létrehozása. Még keressük a helyét, mert kell hozzá egy olyan állatház, amely a szokványos kisállatoknál nagyobb állatok ellátására is alkalmas. Elméleti intézeti keretben képzeljük el, amelynek kísérletes háttere is biztosítja az oktatás magas színvonalát, és gyakorló sebészeket is bevonnánk az ottani oktatásba. Ez a következő év nagy feladata. 2010-től ismét lenne kísérletes sebészeti mütétani oktatás egyetemünkön, mint ahogy ez mindhárom vidéki társintézményben jelen van már évtizedek óta.

**– Milyen lesz ez a tárgy közelebről? Mit jelent ez esetben a kísérletes szó?**

– Egyrészt a sebészettel kapcsolatos kísérleti feladatokat végzik ebben az intézetben, másrészt a mütétannak az általános orvos számára szükséges ismereteit adják át. Azokat az alapvető sebészeti beavatkozásokat sajátítják el a hallgatók részben állatkísérletek során, részben modelleken dolgozva, amelyeket a diploma birtokában – akár később háziorkosként is – gyakran el kell majd látniuk a gyakorlatban.

**– Tehát a lényeg, hogy mindezeket a beavatkozásokat minden végzett orvos tudja, függetlenül attól, hogy később pszichiáter vagy éppenséggel sebész lesz-e?**

Folytatás az 5. oldalról

– Így van. Nem nagy, belszeri műtétekről, hanem testfelszíni beavatkozásokról van szó. Egy varrat elkészítése végül is technikai kérdés, amit annak is tudnia kell, aki majd sebésznek készül, de a házi orvos is kerül olyan helyzetbe, hogy neki kell elvégeznie. Azon kívül a sebészeti tevékenységhez szükséges egyéb egyszerű technikai eszközök megismerése, a sterilizálással kapcsolatos ismeretek és nem utolsósorban természetesen a technikai készségek, és adott esetben olyan beavatkozások elvégzése, amit nem csak sebész végez – például egy tályog punkciója – is a tananyagba fog tartozni. A tantárgynak külön kurrikuluma, illetve tematikája van, háttérben nagy európai tapasztalattal. Feltehetően fontos visszahoznunk az oktatásba.

## Fizikális diagnosztika

Van még más teendőnk is. A gyakorlatukat nyugaton töltő medikusok, illetve az ott dolgozó rezidensek mindegyikének hazatérve az a véleménye, hogy a nagyon magas elméleti és klinikai-elméleti tudásuk mellett elmarad a gyakorlati képzettségük. Ezen belül a fizikális diagnosztika, a belgyógyászati propedeutika ismerete eléggé hiányos, amit egyébként az államvizsgán is sajnálattal tapasztalunk.

### – Hogyan kívánnak ezen segíteni?

– Úgy, hogy a kurrikulumba beépítettünk egy plusz félévet a negyedik szemeszterben. A belgyógyászathoz, ami az ötödik szemeszterben kezdődik és a szigorló évvel végződik, hozzátettünk egy úgynevezett elő-félévet a negyedik szemeszterben, amely komoly feladatot, plusz terhet, igaz, főleg gyakorlati órát jelent majd a klinikáknak. A változtatással egy évig tanított propedeutika beépített első félévében kizárólag a fizikális diagnosztika gyakorlása és világos megértése a cél, például tüdőhallgatás, szívkopogtatás, -hallgatás, régiók tapintása stb. Törekvésünk, hogy a két féléven keresztül egy adott módszert többször visszatérve oktassunk a hallgatóknak, különben elsiklunk fontos tények fölött és nem értik

meg a lényegét. Amikor 15 szuperételes hallgatón látom, hogy nincs gyakorlati képzettségük, akkor kénytelen vagyok belátni, hogy nem bennük van a hiba, hanem az oktatásban. Ezen változtatnunk kell. Az első félévben kizárólag a betegágy mellett oktatunk, a második félévben ugyanezeket a gyakorlati módszereket visszakérdezzük, és akkor már a differenciáldiagnosztikai, a kezdeti diagnosztikai elméleti megfontolásokat is megtanítjuk.

## Ellenőrzött gyakorlatok

– **Hogyan tudják garantálni a gyakorlati oktatás megfelelő színvonalát? Vissza-visszatérő hallgatói panasz, hogy az oktatók túlterheltsége miatt a kettelenél kevesebbet, netán rövidebb vagy intenzitásában alacsonyabb gyakorlati órákat kapnak.**

– Dékánságom második ciklusának egyik fő feladata lesz a gyakorlati oktatás szoros kontrollja. Lehet, hogy az általam vezetett klinikán is előfordul ilyesmi, de azt nem tudom elképzelni, hogy gyakorlat ne legyen lege artis megtartva. Ilyet soha nem tapasztaltam. Pontosan azért osztatlan az orvosképzés, mert a nappali gyakorlatok határozák meg elsősorban. Különben lehetne akár esti iskola is, ahol könyvekből tanulnák meg a hallgatók a gyógyítást. A betegekkel való bánásmód a legfontosabb, elhagyhatatlan, semmivel sem helyettesíthető, ott szerzi meg azokat az élményeket, ismereteket a fiatal, amelyek később elengedhetetlenek a hivatásához. Igenis ellenőrizni fogom, hogy megtartják-e a gyakorlatokat az oktatók. Két-három éve norvég hallgatók bementek panaszkodni **Hiller István** miniszter úrhoz – igaz, csak az államtitkárig jutottak –, hogy nem jutnak beteghez, mert túl sokan vannak a csoportban vagy nem figyeltek rájuk eléggé. Ez tanulság számunkra. A gyakorlati oktatást nem lehet elhagyni, nagyon pontosan kell elvégezni.

– **Milyen módon kap majd erről visszajelzést? Bevezetnek valamilyen dokumentációs vagy hallgatói visszajelzési rendszert?**

– Nyilvánvalóan ellenőrizni nem lehet generálisan, csak szűrőpróbaszerűen vagy más módszerrel. A másik, amit feltétlenül bevezetünk karunkon: egy olyan elektronikus hallgatói elégedettségi vizsgálatot, amely más egyetemen bevált, jó visszajelzés az oktatókról. Akikkel elégedetlenek a diákok, azokat figyelemmeljesítjük. Tudomásul kell venni, hogy akármilyen rossz anyagi körül-

mények között is dolgozunk, a klinikákra még mindig szívesen jönnek orvosok, elsősorban azért, hogy nagy tapasztalatot szerezzenek. Később, ha oktatóként utána tartósan itt maradnak, akkor ezt a feladatot igenis el kell végezniük. A jövő nemzedékét tanítani kell.

## Forrongó rezidensképzés

– **A fontos feladatokról szólva elsőként a kurrikulum-reformot említette, másodikként a gyakorlati oktatás hatékonyságának növelését, amikhez kapcsolódik, de talán különálló teendő a kísérletes sebészeti műtéttan bevezetése. Mi még az önök előtt álló megoldandó cél?**

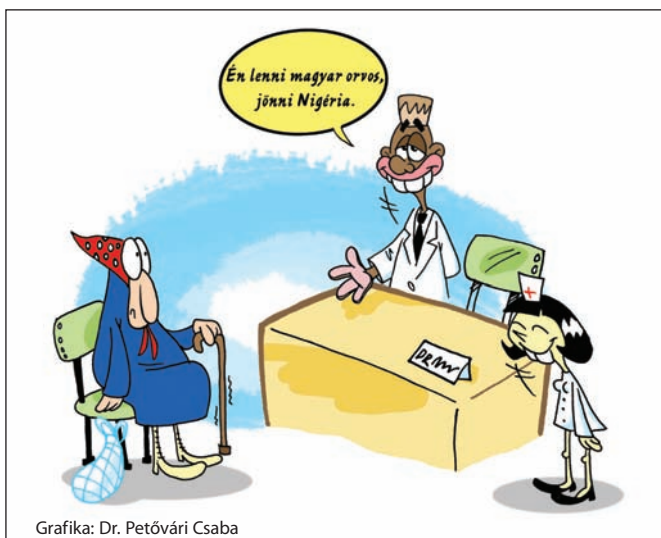
– Nyilván akad még nagyon sok területen javítanivaló. Gondoljunk csak arra, hogy milyen forrongásban van mostanában a rezidensképzés, amiből az egyetem is hátrányosan jöhet ki. Két olyan vezérlőelvet látok, amely számunkra hátrányos: egyrészt, hogy kevesebbe kerüljön a képzés – amit nehezen tudok elképzelni –, másrészt, hogy a kórházakban – főleg a legkisebbekben – relatíve több rezidens legyen. Minden két-három évben változik a rendszer, ami miatt majdhogyanem követhetlenné is válik. Szerencsésebb lenne a jó dolgokat átvinni a következő periódusba. Nagyon remélem, hogy a jelenleg ismert új változat (*amelyet időközben visszavontak – a szerk.*) nem végleges, mert annak alapján akár kilenc évre is röghöz köthetik a szakorvosjelöltet, illetve a már végzett szakorvost. A terv szerint ugyanis a rezidensképzés után még négy évig ott kellene dolgoznia az érintettnek. A tapasztalatok ennek ellenére azt mutatják, hogy erőszakkal még soha semmit nem lehetett elérni az orvosi munkában, mert ez a munka nagyon is individualizált. A végén még Európa területéről is elűzzük a „szabályszező” fiatalokat. Megoldást jelentene talán, ha nagyobb számban helyeznének ki rezidenseket kórházakba. Szakmánként esetleg végig lehetne gondolni a klinikákon és a kórházakban töltött rezidens idő egészséges arányát, az utóbbi helyek igénye szerint, valamint annak alapján, hogy milyen tevékenységeket végezhetnek ott önállóan a szakorvosjelöltek, és miket kizárólag szakmai felügyelet mellett.

– **Már kitűzték az egyetemen tartandó rezidensforum idejét. (Erről lapszámunk 15-16. oldalán részletesen beszámolunk.) Végeztél: mit tart még fontosnak elmondani a következő dékáni ciklussal kapcsolatban?**

– Mindenképpen növelni kell a kar egységét, noha úgy érzem, legalábbis a megválasztásom körülményei azt mutatták, hogy nagyvonalakban nincs gond. Néhány tanszéken váltások lesznek, az új vezetők kiválasztása mindig nagyon felelősségteljes, odafigyelést igénylő tevékenység, ami hosszú távra kiható következményekkel jár.

Tolnai Kata – Tóth Andrea

Fotó: D. Kiss Balázs



Grafika: Dr. Petővári Csaba

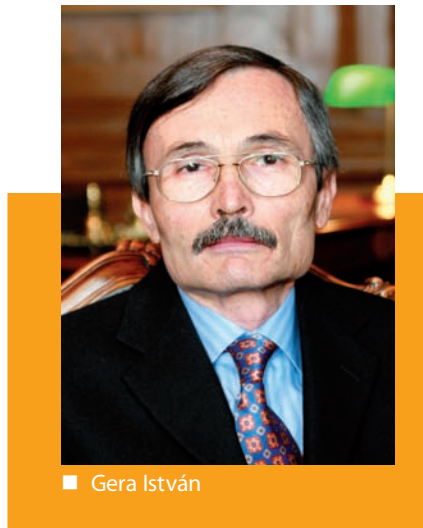
# Bizonytalan rezidensképzés, növekvő törlesztés

*Aggodalomból kijut a Fogorvostudományi Karnak az utóbbi két évben. A forint gyengülése csak tovább nehezíti az amúgy sem könnyű fizetési kötelezettség-teljesítést a szép, Szentkirályi utcai rezidenciáért, melybe, úgy tűnik, hiába terveztek rezidenseknek, gyakornokoknak helyet. Adódott hát témánk a dékán úrral, dr. Gera István professzorral való beszélgetésben.*

– Kezdjük először a rezidensképzéssel – javasolta vendéglátónk –, ennek indulásakor a 125/1999 (VIII.6.) kormányrendelet értelmében az egészségügyi kormányzat nem tett különbséget általános orvos, fogorvos és gyógyszerész között, hanem mindegyiknek biztosította a kétéves törzsképzési időre a *stipendiumot*, valamint a képzési normatívát. A rendelet kimondta, hogy „az első szakképzés megszerzésének törzsképzési ideje tartalmára a magyar állampolgárok részére az állam központi gyakornoki rendszert hoz létre, melynek fedezetét az Egészségügyi Minisztérium fejezet éves költségvetési előirányzatában biztosítja”. Ez nagyon komoly összeget tett ki, kezdetben majdnem a kar virtuális költségvetésének a felét adta. Azért volt ilyen magas, mert beletartozott a nálunk regisztrált összes rezidens fizetése – amit persze mi ki is fizettünk nekik – és a minden egyes szakorvosjelölt után járó normatíva, körülbelül 200 millió forint, ami fedezte a tutorok és a mentorok tiszteletdíját, valamint az itt dolgozó jövőendő szakorvosok anyag-eszköz költségét is. Ez a korábbi 26 hónapos Fog-és szájbetegségek szakvizsgára történő felkészülés teljes fedezetét biztosította. A 2005-ben megváltozott szakvizsgarendszerben is csupán a 10 hónapos szakgyakorlati idő többletfinanszírozását kellett megoldanunk, és ezt a képzőhelyek saját forrásaikból meg is tudták oldani. A 2007 márciusi változást nem előzte meg jogszabályi változtatás, hanem az akkori egészségügyi miniszter élt azzal a jogával, hogy a március 31-én meghirdetett keretszámot a fogorvosok és gyógyszerészek számára drasztikusan csökkentse.

– **Akkoriban volt az az emlékeztető rezidens nagygyűlés a NET-ben, ahova eljöttek a vidéki orvosegyetemekről is. Zsúfolásig tele volt a NET a résztvevőkkel.**

– Így van. Ott Molnár Lajos miniszter ígéretet tett, hogy nem változik semmi. Az általános orvosoknál ez így is történt, én viszont néhány nappal később olyan levelet kaptam az akkori államtitkártól, hogy mivel a fogorvosi diploma teljes kompetenciát biztosít a frissen végzetteknek, csökkentik a központi gyakornoki státuszok számát. Meglehető-



■ Gera István

sen limitált keretet állapítottak meg, összesen 36-ot, ezt osztottuk el a négy képzőhely között.

– **Mennyi jutott ebből a FOK-nak?**

– Csaknem a fele. Igen ám, de egy évvel korábban még 100 rezidensünk lehetett, a következő évre pedig már csak 14. Az, hogy húsz százalékra redukálták a törzsképzésben államilag finanszírozott szakorvosjelöltek számát, gyakorlatilag azt jelentette, hogy éppen csak az egyetem fiatal oktatói utánpótlása biztosított, és a többi rezidens képzése teljesen lehetetlenné vált.

– **Ez viszont igen nagy problémát okozhat, hiszen amikor az épületbe költözték, akkor még nem tudhatták, hogy ez az összeg kiesik majd a költségvetésükből, holott éppenséggel több pénzre lett volna szükségük.**

– Minden jó és rossz egybeesett két éve húsvétkor. Akkor költöztünk ide az új épületbe, akkor jött a szóban forgó miniszteri döntés is, és mi valóban nem erre készültünk. Ebben a hatalmas épületben teljesen külön van választva a graduális és a rezidensképzés, mert a felső szinteteken, körülbelül 76 széken dolgozhatnak a szakorvosjelöltek és a fakultás tagjai. Úgy terveztünk mindent, hogy alkalmasak legyünk egy meglehetősen nagy létszámú gyakornokképzésre. Természetesen kezdetben még ott voltak a

korábban felvett első- és másodéves szakorvosjelöltek, az akkori miniszteri rendelet most érezteti igazán a hatását.

## Elosztási dilemma

– **Változott azóta a központi gyakornoki státuszok száma?**

– Tavaly minimálisan módosult, 32-ről 40-re emelkedett országosan. Ezt megint arányosan osztottuk el a képzőhelyek között, 19-et kapott a pesti egyetem, illetve a FOK. Ezen belül az úgynevezett hiányszakmák arányában mérlegeltünk. Így a szájszészetnek és a paradontológiának jutott nagyobb létszám, négy-négy. A többi szakterület – a gyermekfogászat, a fogszabályozás, valamint a konzerváló- és fogpótlástan – pedig a maradékot kapta. Némi enyhülést jelentett egyébként később az a jogszabályi lehetőség (208/2007 X.25. kormányrendelet), amely megengedte, hogy a fiatal fogorvosok a szakképzettség megszerzésére irányuló képzést költségterítési formában is elvégezhessek. Azóta elég szép számmal vannak ilyen szakorvosjelöltjeink, köztük néhány külföldi is. A törvény adta nehézség az, hogy gyakornok csak alkalmazotti vagy közalkalmazotti viszonyban lehet valaki. Tehát az érintetteknek találnia kell egy akkreditált képzőhelyet, amely alkalmazza, és az egyetemmel tanulmányi szerződést köthet a törzsképzés idejére. Ha nem talál akkreditált rendelőt, akkor a munkaadó kirendelheti a gyakornokot akkreditált képzőhelyre, többnyire egyetemre.

– **Mekkora képzési összegekről van szó?**

– A legrosszabb esetben, ha nincs közalkalmazotti /alkalmazotti státusa, akkor ez több mint 300 ezer forint havonta, amiből a rezidens fizetesként alig kap kézhez 90 ezer forintot. Erre azonban eddig csak külföldi állampolgárok esetén van példa. Amennyiben az érintett el tud helyezkedni valamelyik rendelőben, ezzel megoldódik az álláskérdése és akkor csak a képzési költségeit kell fizetnie, amely nem olyan magas, megfelel az államilag támogatott központi gyakornokok normatívájának.

## Nehezített fiatalítás

– **Kérdés az, hogy vajon a munkahelye tudja-e a fizetés mellett vállalni még a képzési hozzájárulást is?**

– Általában nem, a képzési hozzájárulást a rezidensnek kell fizetnie. Ezért van féltünk az új képzéssel kapcsolatban, miszerint a különböző kórházak pályázhatnak gyakornoki helyekre, és a minisztérium csak

Folytatás a 7. oldalról

a kiemelt hiányszakmáknál tartaná meg az úgynevezett központi finanszírozott központi gyakornoki státuszt (ahol a fizetését is megkapja az érintett). A nem hiányszakmák esetében pedig bizonyos képzési hozzájárulás járna a rezidensért. Olyan esetben, amikor pedig tanfolyamra, a kötelező klinikai gyakorlatra küldik a gyakornokot, akkor erre az időre kompenzációt fizetne a minisztérium a kórháznak.

– **És a képzés költségét a kórház állná?**

– Áttételesen igen, mert ennek az összegnek a kisebb részét kapná meg a tárcától a kórház. S ahhoz, hogy később legyen nőgyógyász, kardiológusa vagy sebésze, neki be kell ruházni – régi szóhasználat – káderfejlesztésre. Elvileg nem a kórház fizet, hanem annak főnőgondnója, ami többnyire az önkormányzat. Logikusnak tűnik, hogy ha egy városnak szüksége van például három fiatal belgyógyász szakorvosra, akkor – mint régen az úgynevezett társadalmi ösztöndíjjal – járuljon hozzá a képzésükhöz. Ezért cserébe számíthat rá, hogy a szakvizsga után visszatérnek hozzá a támogatottak. Az általános orvosi szakképzés területén még el is képzelhető, hogy ez működőképes. De a fogászatnál lesz-e olyan magánrendelő, amelyik három évig fizetné a diplomás fiatalnak akármilyen szakorvosképzési formában akár a törzsképzését, akár a gyakorlati idejét? Ilyen alig képzelhető el. Ha teljesen megszüntetik az eddigi gyakorlatot, és az egyetemek nem kapnak központi gyakornoki státuszt, akkor két-három éven belül a fiatal oktatói utánpótlás a nullával lesz egyenlő, mert a fogorvosi karoknak sehol sincs olyan bérfejlesztési lehetősége, amely fedezetet nyújtana a szakorvosjelöltek bérére, de mint hallom, a Kórházszövetség hasonló értelemben nyilatkozott.

– **Közben pedig elég sokan nyugdíjba is mennek.**

– A jelenlegi aktív fogorvosoknak 60-70 százaléka vagy már nyugdíjkorhatáron van, vagy 5-6 éven belül eléri a nyugdíjkorhatárt. Hasonló a helyzet karunkon is. Ráadásul az utóbbi időben már elég nagy az elvándorlás, a fiatalabb adjunktusok és az idősebb tanárgédek nagyon sokszor feladják egyetemi státuszukat – eddig is számosan félállásban vagy hat órában dolgoztak itt –, s egyre többen inkább magánrendelőben fogadják a betegeket, mert néhány rendelési idő alatt megkeresik az itteni havi fizetésüket. Ezzel mi nem tudunk versenyezni. Ha az egészségügyi kormányzat legalább ezt a mostani minimális kontingenst, az évente 40 státuszt nem biztosítja, akkor 3-4 éven belül összeomlik az oktatás, mert nincs annyi egyetemi státusz, amely biztosíthatná a szakorvos-utánpótlást és a szakorvosokból előlépő fiatal tanárgédek körét. Az elmúlt években több ciklusban elvégzett leépítések következtében olyan kicsi az oktatói létszám, hogy nincs mód fölvenni embereket, ha erre nem kapunk a tárcától pénzt. Az államilag finanszírozott központi gyakornoki helyekre pályázókat na-

gyon szigorú tanulmányi rangsor szerint vetjük föl eddig is. Például az általam vezetett Paradontológiai Klinikára tavaly az évfolyam első négy hallgatója került, ugyanez mondható el a többi klinikánál is. Tehát az elmúlt két évben, amióta drasztikusan csökkent a keretszám, csak a legjobbak kerülhetnek be.

## Csapda kialakulóban

– **Ez viszont jó ebben a rendszerben, hogy kiváló embereket tudnak megszerzeni.**

– A rossz viszont az, hogy a másik 60 – aki nem annyira kiváló ugyan, de jó – sehol nem kerül be ebbe a rendszerbe. Nagyon kis százalékuk rendelkezik olyan családi vagyonnal, hogy össze tudjon hozni egy önálló rendelőt. Jelentkezhet magánrendelőbe alkalmazottként, csak éppen igen nehéz lesz az egészségbiztosítással szerződnie, mert az OEP elvileg ragaszkodik a szakorvosi képzettséghez – viszont azt meg az új rendszerben nem tudja megszerzeni az érintett. Ez, ahogyan mondtam, szokták, a 22-es csapdája.

– **Itthon nem lehet szakorvos, viszont elmelet külföldre.**

– És el is megy. Sokan találtak helyet Angliában, Írországból, Spanyolországban – őket lehet, hogy végleg elveszítettük. Vajon vagyunk-e mi olyan gazdagok, hogy 18 millióért kiképzünk egy fogorvost, és utána nem adunk neki esélyt az itthoni boldoguláshoz, továbblépéshez? Hihetetlenül pazaroljuk az amúgy is szűkös forrásainkat. Elég nagy számban képzünk orvosokat, gyógyszerészeket, fogorvosokat, kik közül az utóbbiak elhelyezkedése a legnehezebb itthon. Nekik szakorvosoknak kellene lenniük, nem csak a szakvizsga ténye miatt, hanem azért is, hogy az egyetemi képzés alatt megszerzett tudásukat elmélyíthessék. Amikor én a hetvenes években végeztem, nem lehetett önálló privát praxisba menni, hanem bekerült az ember az úgynevezett SZTK-ba, ahol volt műszakvezető és osztályvezető főorvosa, a vidékieknek járási főorvosuk. Ott volt a tapasztalt kollégák sora, akikhez tudott fordulni a fiatal. Most, ha bármi baj történik, akkor majd a független magyar bíróság dönt. A megfelelő kezeléseket az egyetemen megtanulja a hallgató, de kellő gyakorlatot és döntési kompetenciát ennyi idő alatt nem szerezhet. Ehhez kell az úgynevezett szakképzési idő. Ma fogorvosi diplomával a törvény szerint 5 szakképzés szerezhető meg a hároméves szakképzési program sikeres abszolválása után. Ebben a három évben, amikor szoros felügyelet alatt dolgozik a fiatal, már gyűlik anynyi tapasztalata, hogy nem csak a jog szerint – mert ma amúgy bármikor nyithat praxist –, hanem szakmailag megalapozottan teheti meg azt. Három év után lesz hozzá ítélőképessége, gyakorlata, és kapcsolata is, amely révén szükség esetén bármikor fordulhat korábbi tutorához vagy mentorához tanácsért. Ezek híján nagyon kérdéses, hogy mi történik annak a fiatalnak a rendelőjében, aki szakmai felügyelet nélkül kezd önállóan dolgozni. Kérdem én, szívesen leülne valaki annak

a fiatal fogorvosnak a rendelőjébe, aki hallgató éveit alatt csak limitált számú esetet látott el, és soha nem volt döntési helyzetben, hiszen helyette mindig oktatója döntött? Jelenleg, még nincs mitől tartanunk, hiszen a szakorvosképzés, ha a legfrissebbek esetében nem is teljes körű, de a régebbi generációknál igen. Ha azonban nem marad meg a fogorvosoknál az államilag is finanszírozott szakorvosképzés, akkor az előbbieket veszélye igen nagy.

– **Mi lesz a következő lépés? Elmennek a minisztériumba, előadják az aggályukat, aztán reménykednek?**

– Igen, már el is mentünk, több fórumon egyeztetünk a többi dékánnal karöltve, és azt reméljük, hogy legalább ezt a jelenlegi állapotot fenntarthatjuk.

## Megbomló egyensúly

– **A válság sem könnyíti meg a mindennapjaikat. Az elmúlt két évben óriási küzdelmet folytattak az új épület miatt önökre nehezedő költségek teljesítéséért. De állták a sarat. Milyen következményekkel járhat a forint mostani gyengülése?**

– Sajnos a PPP projektek valuta-alapúak, a miénk euró-alapú. A szerződést még a stabil időszakban kötöttük. Akkor, 2004-5 táján, még sávon belül volt a forint, most pedig a tavaly augusztuséhoz képest mintegy 70 forintra ér kevesebbet. Ha továbbra is így gyengül, akkor exponálisan nő az évi törlesztés összege. Ha pedig az oktatási tárca ragaszkodik ahhoz, hogy a bázisévben kialakított éves törlesztői résznek csak a felét fizeti csak, akkor ez azt jelenti, hogy a nem is távoli jövőben a projekt költségének akár 70-80 százalékát törlesztheti majd az egyetem, és csak a maradékot állja a minisztérium.

– **Mi a stratégiájuk? Ha csak a FOK-ot terhelő egyegyed összeget nézzük, az is lényeges növekedés. Miből tudják a hiányzó összeget kipótolni?**

– Az idegen nyelven történő oktatásból, mely a forint gyengülése kapcsán nyert, bár más árak emelkedtek. Ugyanakkor vannak nekünk költségtérítések magyar hallgatóink is elég szép számmal – az egyetemen nálunk a legtöbben –, s ebből viszonylag komoly bevételünk van. A betegellátás területén pedig a Semmelweis Egészségügyi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.-n belül folytatott praxisokból jön be még pénz, aztán nemzetközi kötelezettségeink is hoznak a konyhára valamit. A tovább-, és szakképzési bevételek eddig tudták fedezni a költségeket. Ugyanakkor sem oktatni, sem beteget kezelni nem tudunk a különféle anyagok nélkül, melyeket euróért vesz meg a kereskedő és forintért ad el nekünk. A nyáron még olcsón vásárolt készlete lassanként elfogy, s a szükséges anyagokat már csak drágán tudja beszerezni és továbbadni nekünk.

– **Az OEP ehhez nem járul hozzá?**

– Az OEP kasszája zárt, pillanatnyilag ez alig 20 milliárd forint, szomorú kimondani,





# A fogorvosi szakma Hungarikuma

*Nyolcvanadik születésnapján köszöntötte Prof. dr. Bánóczy Jolánt a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara az elmúlt hónapban. Az ünnepségen a nemzetközi szinten is ismert és elismert szakember – akinek köpönyegéből a fogorvosi szakma mai nemzedéke bújt elő – munkásságát számos tanítványa méltatta.*

Elsőként prof. dr. **Gera István** dékán köszöntötte az ünnepeltet. A Fogorvostudományi Kar vezetője elmondta: a világ bármely részén rendeznek is szakmai konferenciát, a résztvevők sohasem felejtik a professzorasszony iránt érdeklődni.

A dékán felidézte azt az időszakot, amikor dr. Bánóczy Jolán a Konzerváló Fogászati Klinika élére került. Noha nem ez volt a szakterülete, a pozíció elnyerése után néhány hét alatt minden szakanyagot elolvasott a témában, így hamarosan sem itthon, sem külföldön

nem akadott olyan kolléga, aki többet tudott volna nála erről. Dr. Gera István dr. Bánóczy Jolánt a hazai fogászat Hungarikumának nevezte, aki számos nemzetközi pozíció betöltésével öregbítette hazánk nevét külföldön, és akire méltán lehet büszke az ország.

Dr. **Nyárasdy Ida** a professzorasszony hivatástudatát, végtelen munkaszeretetét, fáradhatatlanságát, kiváló memóriáját, teljesítményre sarkalló vezetését emelte ki. Dr. **Zelles Tivadar**, a jelenlévők közötti korelnök emlékezett vissza a dr. Bánóczy Jolán



■ Az ünnepelt Bánóczy Jolán

nal végzett közös munkára. Elmondta, hogy a klinikán elindított kutatások nemzetközi szintre emelték a kart, így idővel a külföldi kollégák is nyomon követhették a budapesti karon zajló tudományos munkát. Jelen volt **Rigó Orsolya** (Procter & Gamble), és **Irmes Ferenc** (Colgate), az ünnepi ülést követő fogadást szponzoráló cégek magyarországi vezető képviselői, akik elsősorban régi „konzerválósokként” tolmácsolták jókívánataikat. Irmes Ferenc szerint dr. Bánóczy Jolánról méltán mondható el, hogy a fogor-

vosi szakma az ő köpönyegéből bújt elő. Dr. **Barabás József** az egykori Stomatológiai Klinikán eltöltött évekre emlékezett vissza beszédében.

A köszöntők után tudományos előadások hangzottak el, amelyekben a megszólalók a professzorasszonnyal közösen végzett kutatások eredményeit emelték ki. Dr. **Gábris Katalin** a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinikán végzett vizsgálatokat idézte fel: a közös munka 1978-tól egészen a múlt évig, vagyis harminc évig tartott. E három évtized alatt nyolc témában összesen 20 közlemény és 18 előadás született. Dr. **Köves György** a leukoplakia genetikai vizsgálatai során kapott támogatást a professzorasszonytól. Dr. **Hermann Péter** az ünnepelt szerepét emelte ki a fogpótlástan curriculumának alakulásában, melynek révén egy önálló, új tantárgy jelent meg az oktatásban. Dr. **Tóth Zsuzsanna** a Konzerváló Fogászati Klinikán dolgozott dr. Bánóczy Jolánnal, és a hallgatók körében végzett felmérések eredményeit „A fluorozott tejtől a dentális erózióig” címmel mutatta be a jelenlévőknek. Dr. **Varga Gábor** a magyar tudomány állócsillagának nevezte a professzorasszonyt, és tudományos munkásságának a következő nemzedékekre gyakorolt hatását ecsetelte beszédében.

Az ünnepelt láncszemnek nevezte magát, amely előtt neves elődök, mögötte pedig a tudományos életben sikeres utódok állnak. A fogorvosi szakma kiválósága így fogalmazott: Baseltől Münchenig, Kubától Japánig vannak gyermekei, akik tovább folytatják a megkezdett munkát.

Pap Melinda

Folytatás a 8. oldalról

de minden magyar állampolgárra évente 2000 forint jut fogorvosi ellátásra, ami nagyjából 7 eurót tesz ki. Ausztriában ez ennek legalább tízszerese, holott ott sincs teljes körű fogászati biztosítás. Mi ugyanannyiért vagy talán még drágábban vesszük a fogászati termékeket, mint a nyugat-európaiak, ugyanazokat az eszközöket használjuk, de a OEP-től kapott ellenérték ennek a töredéke.

– **Mi lehet biztató ebben a helyzetben?**

– Csak az, hogy amit mi oktatók, szakorvosok meg tudunk tenni a zavartalan oktatásért és a betegellátás változatlan minőségéért, azt megteesszük. De a makrogazdasági körülmények kiszámíthatatlanok, igyekezetünket bármikor ellehetetleníthetik, ha ez bekövetkezik, akkor majd újra át kell gondolni a továbbiakat.

Tolnai Kata - Tóth Andrea  
Fotó: D. Kiss Balázs

## Székhelyen kívüli fogorvosképzés

A berlini szakmai sajtóban is jelentős figyelmet kapott az a megállapodás, amelyből következőleg a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara Berlinben zajló székhelyen kívüli képzést indít. A részletekről dr. **Gera Istvánt**, a kar dékánját kérdeztük. A dékán úr elmondta, hogy egyetemünk rektora, dr. **Tulassay Tivadar** és a Steinbeis Hochschule Berlin igazgatója által ez év elején aláírt megállapodás értelmében 2010-től a Fogorvostudományi Kar két német akkreditált mesterképzési programban vesz részt. A szerződés egyik alapfeltétele volt annak, hogy Németországban ez a továbbképzési program akkreditálható legyen. Ez az implantológiai és parodontológiai mesterprogram nem „bolognai” értelemben vett mesterprogram (MSc), hanem lényegében egy olyan szakorvosképzési program, amit Németország-

ban így neveznek. A Semmelweis Egyetem a két programban évente 40-50 német fogorvost fogad, elméleti kurzusokra. Az ideérkezők részt vesznek klinikai gyakorlatokon, parodontológiai és szájszészeti-implantológiai műtéteken. Mint megtudtuk, a képzés blokkokban folyik majd, amelyeket részben Németországban, részben pedig itt teljesítenek a jelöltek.

Gera dékán úr büszkén vallja, hogy a kar infrastrukturális adottságai egyedülállóan jók és kevés ilyen jól felszerelt fogorvosi oktatási centrum található az Európai Unióban. Ezeknek a kiváló adottságoknak minden lehetőségét ki kell használnunk – mondja, akár a hazai, akár a külföldi továbbképzésekben, hogy képzésük szakmailag és nem utolsósorban anyagiilag is fenntartható fejlődési pályára álljon.

T.K.

# Szabadságvágyunk legszebb ünnepe

*Kokárdával a szíve fölött ünnepelte az egyetemi polgárság március 13-án a NET-ben az 1948-49-es polgári demokratikus forradalom és szabadságharc 161. évfordulóját. A hazaszeretet és szabadságvágy jelképévé vált ünnepről szóló egyetemi megemlékezést dr. **Tulassay Tivadar** rektor nyitotta meg.*

Mint elmondta, akkor nem voltak kordonok, az emberek spontán gyűltek össze, és nagy dolgokat vittek végbe. Honunkban március 15-e a szabadságvágy ünnepevé vált. Már a rémes Bach-korszakban is titkon megünnepelték az évfordulót, mint ahogy a XX. század második felében a tilalom ellenére október 23-át. Arany János panasolta egy írásában, hogy az ünnep állmivá válása során veszített értékéből, s ezzel kommercializálódott. A dicső napok üzenete mégis mindmáig tisztán, különlegesen élt és él az emberek szívében. Még akkor is, amikor a régi korok titkon ünneplőinek leszármazói kordonokkal veszik körül magukat e szép, tiszta ünnepen.

## Itt kell élni vagy halni

**Peskó Gergely**, az Általános Orvostudományi Kar Hallgatói Önkormányzatának elnöke tartotta az ünnepi beszédet, amelyből alább idézünk.

„Hogy mi számunkra a forradalom és szabadságharc üzenete? Természetesen mindenki számára más. Én magam minden ünnepség végén hallok az üzenet pár sorát: a Szózat két versszakát. Eszembe jut Széchenyi, Kossuth, Petőfi és megannyi hazafi alakja. Látom magam előtt a 12 pontot, és büszkén hordom ma is azt a kokárdát, melyet nagymamám készített nekem.

Vörösmarty Mihály 1836-ban írta a Szózatot, abban a válságos történelmi időszakban, amikor nyílt szakításra került sor a bécsi udvar és a magyarság között. Ezekben a jellempróbáló napokban szólalt meg a költő. Olyan hazáról ír, mely minden magyaré, mely elkísér minket életünk hajnalától az alkonyat órájáig. Ez a mi otthonunk, s bárhol is járunk a Földnek tájain, hazánk egy van, mely visszavár. Ezért a honért küzdöttek ősünk századokon át, ezért küzdöttek az 1848/49-es forradalom és szabadságharc során is, hogy örökségül szabadságot, büszke, erős és egységes nemzetet hagyjanak ránk. Szívvel, lélekkel és vérrrel harcoltak érte, életüket áldozva, ha szeretett hazájuk kérte.

Hűek maradtak és hittek a jövőben. Hittek bennünk. Ne hagyjuk hát, hogy sírba szálljon mindaz, amiért küzdöttek! Higgyünk mi is! S ami még fontosabb, tegyünk is érte. Mert mindenki tehet. Vezessünk bár egyetemet vagy legyünk hallgatók, most mindannyi-



■ Tulassay Tivadar

an elsősorban magyarok vagyunk. Nemzetünk sorsa közös felelősségünk, rajtunk múlik, mívé lesz 160 év múlva, hogy lesznek-e még, kik büszkén tekintenek a múltba.

Egyetemünk, hazánk jövőjének fontos záloga. Oktat, de nem csupán tudást ad, értéket is mutat. Gyógyít, de nem csak a testnek sebeit, hanem társadalmunk betegségeit is kezeli. Kutat, azonban nem csak feltalál, változtatja is azt a kis világot, mely nem más, mint Magyarország.

Minden ünnepségen halljuk, énekeljük a Szózatot. De vajon akkor is üzenete szerint élünk, mikor épp nem ünnepelünk? Tekintünk magunkba.”

Ezután **Peskó Gergely** elszavalta a Szózatot.



■ Peskó Gergely

## Állami kitüntetések

A nemzeti ünnep alkalmából egyetemünk számos oktatója, dolgozója részesült állami, illetve miniszteri szintű kitüntetésben.

### Széchenyi-díj

Dr. **Petrányi Győző**, professor emeritus (korábbi Egészségtudományi Kar Immunológiai Tanszék)

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus (Igazságügyi és Biztosítás-Orvostani Intézet)

### Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje

Dr. **Járay Jenő** egyetemi tanár, igazgató (ÁOK Transzplantációs és Sebészeti Klinika)

### Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztje

Dr. **Acsády György** egyetemi tanár, igazgató (ÁOK Érsebészeti Klinika)

Dr. **Buday László** egyetemi tanár (ÁOK Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet)

### Magyar Köztársasági Arany Érdemkereszt

Dr. **Tankó Attila** főorvos, címzetes egyetemi tanár, a Semmelweis Egyetem magántanára (Fővárosi Egyesített Szent István és Szent László Kórház)

### Magyar Köztársasági Ezüst Érdemkereszt

**Csetneki Julianna** ápolási igazgató (Ápolásvezetési és Szakdolgozói Iroda)

### Batthyány-Strattmann László-díj

Dr. **Bitter István** egyetemi tanár, igazgató (ÁOK Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika)

Dr. **Kálmánchey Rozália** egyetemi tanár (ÁOK II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)

Dr. **Rácz Károly** egyetemi tanár (ÁOK II. Sz. Belgyógyászati Klinika)

# Egyetemi díjak

## Semmelweis Egyetem Kiváló Dolgozója

### Általános Orvostudományi Karon

- Sarlós Péterné** (Érsebészeti Klinika)  
**Dr. Apor Astrid** (Kardiológiai Központ)  
**Dr. Terebessy Tamás** (Ortopédiai Klinika)  
**Dr. Mady Ferenc** (Ortopédiai Klinika)  
**Stadler Zsoltné**  
 (KUT Neurológiai Klinikai Csoport)  
**Farkas Szabolcsné**  
 (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Galambos Zsuzsanna**  
 (I. Sz. Sebészeti Klinika)  
**Papp Róza** (I. Sz. Sebészeti Klinika)  
**Dr. Garami Miklós**  
 (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Dr. Szabó Judit**  
 (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Dr. István Gábor** (II. Sz. Sebészeti Klinika)  
**Kocsis Miklósné Balog Ibolya**  
 (Klinikai Kísérleti Kutató és Humán Élettani Intézet)  
**Dr. Wachtl Istvánné**  
 (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet)  
**Horváthné Seres Erzsébet**  
 (Élettani Intézet)  
**Veres Irén** (Élettani Intézet)  
**Haradics Csabáné**  
 (II. Sz. Patológiai Intézet)  
**Palotai Annamária**  
 (II. Sz. Patológiai Intézet)  
**Fehér Marianna**  
 (Orvosi Biokémiai Intézet)  
**Engelmann Erzsébet**  
 (Igazságügyi és Biztosítás- orvostani Intézet)  
**Albrechtovics Károlyné** (Dékáni Hivatal)  
**Márton Margaréta** (Dékáni Hivatal)  
**Dr. Zétény Győzőné**  
 (II. Sz. Belgyógyászati Klinika)  
**Magyarosi Dóra**  
 (II. Sz. Belgyógyászati Klinika)

### Fogorvostudományi Karon

- Harmati Árpádné**  
 (Arc-, Állcsont-, Szájsebészeti és Fogászati Klinika)  
**Béres Edit** (Konzerváló Fogászati Klinika)

### Testnevelési és Sporttudományi Karon

- Dr. Fábiánné Lepsényi Laura**  
 (Testnevelés-elméleti és Pedagógiai Tanszék)  
**Varga Istvánné**  
 (Tudományos és Nemzetközi Osztály)

### Központi szervezeti egységeknél

- Kunzabó Gergely, Póta Melinda**  
 (Informatikai Igazgatóság)  
**Erhartné Maurer Ágnes**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Számviteli Osztály)  
**Szabó Mónika**  
 (Biztonságtechnikai Igazgatóság)  
**Varga Sieglinde**  
 (Külföldi Hallgatók Titkársága)

### Rektori Dicséret

### Általános Orvostudományi Karon

- Biczó Mihályné** (Kardiológiai Központ)  
**Szabó Rudolfné** (Ortopédiai Klinika)  
**Nárainé Daróczi Julianna**  
 (Ortopédiai Klinika)  
**Szabó Gáborné**  
 (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Földesi Józsefné**  
 (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Józsáné Bene Katalin**  
 (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Staub Krisztina**  
 (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Takács Irma**  
 (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Busi Beáta** (Élettani Intézet)  
**Borsosné Kovács Mariann**  
 (II. Sz. Patológiai Intézet)  
**Nádudvari Gabriella**  
 (I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)  
**Szabó Lászlóné**  
 (I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)  
**Demény Olga**  
 (II. Sz. Belgyógyászati Klinika)

### Egészségtudományi Karon

- Sztankóné Horváth Gabriella**  
 (Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus)

### Fogorvostudományi Karon

- Szabó Gyula Sándorné**  
 (Arc-, Állcsont-, Szájsebészeti és Fogászati Klinika)  
**Kovács Katalin** (Dékáni Hivatal)  
**Gasparikné Csatári Anikó**  
 (Dékáni Hivatal)

### Gyógyszerésztudományi Karon

- Kriston Anna** (Farmakognózia Intézet)  
**Oszvald Edit** (Gyógyszerhatástani Intézet)

- Knippel Ágostonné**  
 (Gyógyszerhatástani Intézet)  
**Gábríelné Máté Edina**  
 (Szak- és Továbbképzési Csoport)

### Központi szervezeti egységeknél

- Maurer Ildikó**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály)  
**Szántai Éva**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály)  
**Szabó Tünde**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály)  
**Somogyiné Dobos Anna**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály)  
**Lévay Sándorné**  
 (Pénzügyi Igazgatóság Bérügyi Osztály)  
**Papp Endréné** (Pénzügyi Igazgatóság)  
**Oláhné Tóth Piroska**  
 (Biztonságtechnikai Igazgatóság)  
**Porpáczy Judit** (Rektori Hivatal)

### Dékáni Dicséret

### Általános Orvostudományi Karon

- Dr. Bókay János**  
 (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Kapu Lajosné** (Ortopédiai Klinika)  
**Fodor Julianna** (Ortopédiai Klinika)  
**Kolbné Kiss Györgyi** (Ortopédiai Klinika)  
**Takácsné Sáfár Mária**  
 (Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika)  
**Hofrics Istvánné**  
 (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)  
**Pánczél Rudolfné** (Urológiai Klinika)  
**Kulcsár Györgyné**  
 (II. Sz. Patológiai Intézet)  
**Heiger Józsefné**  
 (I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)  
**Lázár Istvánné**  
 (I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)  
**Benedek Gyuláné**  
 (I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)

### Testnevelési és Sporttudományi Karon

- Sztán Györgyné**  
 (Társadalomtudományi Tanszék)

### Főigazgatói dicséret

- Somodi Brigitta**  
 (Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus)

# Hallgatóknak adott díjak



**Fejérdy Pál** rektorhelyettes adta át azt a díjat, amellyel az egyetem azokat a hallgatóit kívánja jutalmazni, akik tanulmányi kötelezettségeik magas szintű teljesítése mellett kiváló eredményeket érnek el a hazai és nemzetközi sportversenyeken, illetve a szabadidő-sport szervezésében.

## Jó tanuló – jó sportoló díjasok

A Szenátus a 2007-2008. tanévi tanulmányi és sporteredmények figyelembevételével a Testnevelési és Sportbizottság javaslata alapján határozott a díjak odaítéléséről.



■ Jó tanuló – jó sportoló díjazottak

### A hallgatónők versenyében

- I. helyezett  
**Sápi Csilla**, ÁOK VI.
- II. helyezett  
**Siklósi Szilvia**, TF V.
- III. helyezett  
**Magyar Enikő**, TF IV.
- IV. helyezett  
**Marton Orsolya**, TF IV.
- V. helyezett  
**Csajági Eszter**, ÁOK IV. és  
**Pottyondy Anna**, a TF II.
- VI. helyezett  
**Duka Krisztina**, ÁOK V.

### A férfi hallgatók versenyében

- I. helyezett  
**Bock Ádám**, TF I.
- II. helyezett  
**Kámán Bálint**, TF III.
- III. helyezett  
**Gergely Márk**, TF IV.
- IV. helyezett  
**Árva Mátyás**, TF III.
- V. helyezett  
**Döbörhegyi Balázs**, TF III.

## Alapítványi díjak

### Dr. Mozsonyi Sándor Alapítvány díjazottjai

A beérkezett 28 pályamunkából a kuratórium 26 pályázatot érdemélt díjazásra. Az ünnepségen dr. **Stampf György** egyetemi docens, a Kuratórium elnöke méltatta a névadó dr. **Mozsonyi Sándor** munkásságát, aki a kar első dékánja volt 1955-től 1962-ig. A Gyógyszerészeti Intézet alapítója és első igazgatójaként igen eredményes intézetfejlesztést hajtott végre. Az Alapítvány díjait dr. **Klebovich Imre** dékán úr adta át.

### Oktató kategória

#### I. díjasok

- Dr. **Lengyel Miléna** egyetemi tanársegéd, Gyógyszerészeti Intézet
- Dr. **Pápai Katalin** egyetemi tanársegéd, Gyógyszerészeti Intézet
- Dr. **Völgyi Gergely** egyetemi tanársegéd, Gyógyszerészeti Kémiai Intézet

### Ph. D. kategória

#### I. díjasok

- Dr. **Budai Livia** (Kémiai Kutatóközpont)
- Dr. **Földi Ágota** (Szerves Vegytani Intézet)
- Dr. **Horváth Viktor** (ELTE Analitikai Kémiai Tanszék)
- Dr. **Laki Mónika** (Gyógyszerészeti Intézet)
- Dr. **Kovács Kristóf** (Gyógyszerészeti Intézet)
- Dr. **Szente Virág** (Egyetemi

Gyógyszertár, Gyógyszerügyi Szervezési Intézet)

### Hallgató kategória

#### I. díjasok

- Kiss Gergely** IV. évf.
- Hirni Ferenc** V. évf.
- Várad András** V. évf.
- Marosi Attila** III. évf.

#### II. díjasok

- Orosz Tamás** V. évf.
- Ketykó Valéria** V. évf.
- Pocsa Anikó** V. évf.
- Tarján Anna** V. évf.
- Molnár Orsolya** V. évf.

#### III. díjasok

- Freisinger Ádám** IV. évf.
- Hartmann Eszter Zsuzsanna** V. évf.
- Tóbel Andrea** V. évf.
- Tóth Gergő** V. évf.
- Füredi Petra** V. évf.
- Szádvári Enikő** IV. évf.
- Kovács Márta** IV. évf.
- Vadász Györgyi** IV. évf.



■ Első sor: Ketykó Valéria, Szádvári Enikő, Tóbel Andrea, Hirni Ferenc, Molnár Orsolya, Kovács Márta, Tóth Gergő, dr. Völgyi Gergely  
Hátsó sor: Orosz Tamás, Freisinger Ádám, Tarján Anna, Várad András (takarásban), Hartmann Eszter, dr. Kovács Kristóf, Vadász Györgyi, Marosi Attila

## Mihálkovics-díjak 2009

A Kuratórium döntését dr. **Donáth Tibor**, professor emeritus, a kuratórium elnöke ismertette, és ő adta át a díjakat a kitüntetetteknek.

Tizenöt éve adják át a Mihálkovics-díjat az oktatást segítő készítményekért és módszerekért, valamint egy tudományos téma önálló kidolgozásáért ítélt oda az alapítvány kuratóriuma. A pályázat nyitott valamennyi kar hallgatói, illetve fiatal oktatói számára.

Hat éve készült **Hock Bertalan** művész munkájaként a bronz plakett, mely az alapítvány szellemiségének megfelelően **Mihálkovics Géza** anatómus professzort és dédunokáját, a tragikus körülmények között elhunyt **Mihálkovics Árpád** fiatal fogorvost ábrázolja.

Az érem másik oldalán a Mihálkovics professzor által megálmodott és megépült Anatómiai Intézet főbejárata látható. Az érem az első díjat elért versenyző(k) számára kerül átadásra. Elismerés illeti ez évben a díjazottak vezető tanárát, dr. **Patonay Lajost**.

### I. díj és érem

**Molnár Gyöngyvér** ÁOK IV. és **Kovács Sándor** FOK II. megosztva

### II. díj

**Ruttkay Tamás** ÁOK III. és **Keglevich Laura** ÁOK III. megosztva

### III. díj

**Eördögh Márton** ÁOK II.

### Oklevél elismerés

**Szabó Ágnes és Romics Miklós** ÁOK III.



■ A 2009. évi Mihálkovics pályázat győztesei az Anatómiai Múzeumban  
Balról jobbra: Eördögh Márton, Kovács Sándor, Molnár Gyöngyvér, Ruttkay Tamás, Keglevich Laura, Szabó Ágnes és Romics Miklós

Fotó: Kiss József

## A Semmelweis Egyetem Baráti Körének díjai

Dr. **Monos Emil** professor emeritus, a kör elnöke ismertette és dr. **Némedy Edit** vezetőségi taggal közösen adta át a díjakat.

**Kiss Kálmán** (Testnevelési és Sportközpont igazgatója):

300 eFt egyetemi hallgatóink testnevelésének és szabadidő sportjának fejlesztésére.

Dr. **Godó Ferenc** (Korányi Frigyes Szakkollégium igazgatója):  
80 eFt a 2009. évi Korányi Frigyes Tudományos Fórum kiváló teljesítményt nyújtó diák szereplőinek díjazására.

**Toldi Gergely** (ÁOK IV. évfolyam hallgatója):

100 eFt-os díjat nyert nemzetközi kongresszuson (Leiden International Medical Students' Conference 2009) történő részvétele támogatására.

## Apáthy István Alapítvány díjazottjai

Dr. **Nemeskéri Ágnes** docens asszony, a kuratórium elnöke ismertette az alapítvány történetét és adta át a díjakat.

Az 1998-ban bejegyzett Apáthy István Alapítvány célul tűzte ki, hogy hallgatók és fiatal kutatók számára rendszeresen pályázatot hirdessen. Több alkalommal írtak ki kutatói pályázatot, 2005-től pedig évente preparátumkészítő pályázatot hirdetnek hallgatók és boncmesterek számára. Egyéb szakmai tevékenységeket is támogatnak anyagi forrásaikkal.



■ Első sorban: Dorogi Bence, Bartykowszki Andrea, Nemeskéri Ágnes, Pápai Zsolt, Szabó Ágnes, Romics Miklós, Második sorban: Matlakovics Balázs, Buday Zoltán, Sallai Imre

Fotó: Lenart Naomi

## Apáthy István Alapítvány Preparátumkészítő Pályázatának díjazottjai

### I. díj

**Dorogi Bence** ÁOK III.

### II. díj

**Bartykowszki Andrea** ÁOK IV. és **Matlakovics Balázs** ÁOK V. közös pályamunkáért

### III. díj

**Pápai Zsolt** ÁOK III.

A díjazottak témavezetője dr. Nemeskéri Ágnes.

### Különdíj

**Budai Zoltán** és **Sallai Imre** ÁOK I. közös pályamunkáért

**Molnár Attila** ÁOK II.

**Szabó Ágnes** ÁOK II. és **Romics Miklós** ÁOK III. közös pályamunkáért

Az összeállítást

**Tolnai Kata** készítette

Fotó: D. Kiss Balázs

## Orvosmuzsikus koncert

A Magyarországi Orvosmuzsikusok Egyesületének elnöke, **Kósáné Kertai Daisy** segítségével rövid zenei műsort hallgathattak meg az ünnepég résztvevői. Liszt Ferenc: VI. Magyar rapszódijának Andante és Csárdás tételeit zongorán játszotta: dr. **Szilágyi András** a budapesti Szent Imre Kórház pszichiáter főorvosa.

A fergeteges játék után rektor úr két gondolattal zárta röviden az egyetemi megemlékezést: kapcsolódva az elhangzott zenedarabhoz, amelyből kihallható az a magyar nemzeti öntudat, amelyet ez alkalommal ünnepelt az ország. Legyünk büszkéek, akikre most emlékeztünk, és a most kitüntetett kiváló diákjainkra – mondta, s átadta a helyet az ünnepi beszédben már korábban elhangzott, közösen énekelt Szózatnak.

# Láthatatlan hidakon át

*Csak felsőfokban számolhatok be a Baráti Kör márciusi rendezvényéről, mely a zsűfoglalásig megtelt Beznák teremben március 25-én délután zajlott le. Egy, a legmagasabb csúcsokat elért tudós és egy, a csúcsok meghódítására méltán készülő fiatal tartott előadást.*

A fenti cím, amely egyben az akadémiai beszédek II. gyűjteményes kötetének is nevet ad, utal az idősebb előadó ars poeticájára. E kétkötetes gyűjtemény, amelynek I. része „A tudás hídjai” címet viseli, alap gondolata a tudomány és a művészet elválaszthatatlan egységét az alkotó értelmiség hidak építésével megvalósító, értékteremtő szerepe. A szerző, előadó – **Vizi E. Szilveszter**, az MTA 6 év után, tavaly leköszönt elnöke – egész élete ezt példázza.

A tudomány nem lehet a politika ágyasa. Feladata az igazság keresése – amely ugyan **Polányi** szavaival élve teljesen soha nem érhető el –, továbbá harc az igazi ellenség, az értékrombolók ellen. Mai társadalmunk kettéosztottsága az értékteremtők és az értékrombolók közti antagonizmusban csúcsosodik ki. Az alkotó értelmiség csak az értéktermelők oldalán állhat.

Vizi Szilveszter akadémikus az MTA 18. elnöke. Regnálásának 6 éve alatt ragyogó eredményeket ért el. Az MTA költségvetésének elfogadása például a Kormány hatásköréből átkerült a Parlamentébe. Megszületett a vagyontörvény, mely a tudományos intézmény valamennyi létesítményét az MTA tulajdonába adta vissza. 77 rendes és 68 levelező tagot választottak újonnan az MTA-ba. A legutóbbi választásnál már 33%-a nő lett. Az MTA tagságának egyharmada megújult. Jelentős eredmény az Akadémia és az egyetemek szoros kapcsolatának létrehozása is. A 11 000 köztestületi tag 85%-a egyetemi ember és egyharmaduk 35 év alatti kutató. Igen sikeres volt a *Mindentudás Egyeteme* sorozat 200 előadásával, melyet gazdaságilag kizárólag külső szponzorok támogattak.

Mind ezen előadásoknak, mind a Magyar Tudomány Napjából *tudomány hónapjává* szélesedő tudományos programoknak célja, hogy harcoljanak az áltudományok ellen. Az elmúlt hat esztendő jelentős eseménye a



■ **Vizi E. Szilveszter**

*World Science Forum* megteremtése, amely két évente nemzetközi találkozót szervez Budapesten, bemutatva, hogy mit nyújt a tudós a világnak. Ez az összejövetel az MTA-t a nemzetközi tudománypolitika fontos intézményévé tette. Általa a világ meghatározó médiáján keresztül sokmillió ember figyelmét sikerült felkelteni. Élő valósággá vált, hogy minden magyarországi, határainkon túli vagy nyugaton élő magyar tudós egy közösségbe tartozik. A kapcsolat ápolására jött létre a *Nyugati Magyar Tudományos Tanács* és mint 6. területi bizottság, az *MTA Kolozsvári Területi Akadémiai Bizottság*. A 7. regionális bizottság Pozsonyban szervezés alatt áll. Vizi akadémikus közel egyórás előadásához – amelynek eredeti címe *„Hat év az Igaz és a Szép palotájában”* – méltán fűzhetjük hozzá, hogy

nagyszerű eredményeket hozott a magyar tudománynak.

A másik előadást egy pályája elején álló, tehetséggel és szorgalommal megáldott, az ELTE BTK történelem szakán tanuló egyetemi hallgató, **Kocsis Marcell Miklós** tartotta, aki méltán sorolható a jövő csúcsokra törő kutatógenerációjához. Előadásának címe: *„Orvoslás az ókori Mezopotámiában: orvosok és eszközeik”*. Az előadónak 10 percben sikerült képet adni az ókori orvoslás fő jellemzőiről, mindenek előtt a vallásos emberrel, a betegségek spirituális értelmezéséről és azok enciklopédikus leírásáról. Mindezekről a fennmaradt agyagtáblák tanúskodnak. Az orvosok részben az elméleti, részben a gyakorlati iskolákhoz tartoznak. Előbbiek (Asipa) ún. ráolvasó papok, akik a betegségek okait démonoknak tulajdonították, feladatuk az elűzés, a jóslás és a megelőzés volt. Utóbbiak (Asu) az úgynevezett kezelőorvosok, akik a legkülönbözőbb receptjeikkel – növényi, állati kivonatokkal – gyógyítottak.

Minthogy akkoriban a kórház fogalma még ismeretlen volt, a gyógyítás helye a beteg otthona, a templom és nem utolsósorban a folyók voltak. A fiatal kutató elmélyült munkájának sikere méltán mutatja: *„sic itur ad astra”*.

**Dr. Donáth Tibor**

## Semmelweis Egyetem Baráti Köre

A Semmelweis Egyetem Baráti Köre fennállásának 20 éves jubileuma alkalmából április 29-én, szerdán 17 órától a Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Központjának Beznák Aladár termében rendezvényt tart (1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47. I.em.; bejárat a Thaly Kálmán u. felől, megközelíthető a Klinikák metróállomástól). A résztvevők meghallgathatják dr. **Molnár László** levéltárvezető *„Virtuális séta az egykori orvoskaron (1/3)”* és dr. **Gálszécsy András**, korábbi titkosszolgálatokat felügyelő tárca nélküli miniszter, *„A SOTE munkaügyeitől a nemzet biztonságáig”* című előadását. A program előtt fél órával büfével várjuk a résztvevőket.

Prof. emer. dr. **Monos Emil**  
a Baráti Kör elnöke

Dr. **Turóczy Gergely**  
a Baráti Kör titkára

**2009**  
Semmelweis Egyetem  
Kulturális Napok

VERMONDÓ- ÉS KAZINCZY SZÉP MAGYAR  
BESZÉD VERSENY  
Április 14. kedd, 17. 00 óra,  
II. Sz. Patológiai Intézet könyvtára

MŰVÉSZ-MOZGÁS,  
EGYÉNI ÉS CSOPORTOS TÁNCVERSENY  
Április 16. csütörtök, 17. 00 óra,  
Tűzoltó utcai Elméleti Tömb

JÓTÉKONYSÁGI GÁLAEST  
Április 17. péntek, 17. 00 óra,  
NET díszterem

A rendezvénysorozat teljes ideje alatt adományokat gyűjtünk a Neurologiai Klinika javára!

Sok szeretettel várunk minden Kedves Érdeklődőt!

A rendezvény fővédnöke: Dr. Tulassay Tivadar, a Semmelweis Egyetem Rektora

Szervezők:  
Kollárovics Nóra, Csordás Katalin,  
Kárpáthi István Keve ([karpathikeve@gmail.com](mailto:karpathikeve@gmail.com),  
06-30-388-40-32)

# Damoklesz kardja lesújtani készül

*Az a bizonyos, állítólag Ciceró által először leírt, a Rezidensfórumon dr. Karádi István ÁOK dékán által említett kard nem fogason függ és nem tévesztendő össze Petőfi magyar nemesének kardjával. Damoklesz kardja lőszőrrel rögzítve himbálózik jelenleg az orvostanhallgatók feje fölött. Ők azok, akik két év alatt immár másodszer is megtapasztalják, milyen érzés, amikor csak kevés hiányzik ahhoz, hogy lesújtson, s elvágja jövőjük gondosan, nem kis fáradsággal szövött fonalát.*



A mostani, március 18-i rezidensfórumot megelőzően körülbelül két éve hívták össze szintén a NET dísztermébe, hogy a fehérköpenyes hallgatók megmutassák aggódó összetartásukat, s hogy meggyőzzék az egészségügyi kormányzat vezetőit: a rezidensképzés tervezett módon történő átalakításával kihúzzák lábuk alól a talajt. Nem egy jól kiszámítható életpályától, jól élhető életet biztosító perspektivikus szakmától akarják őket megfosztani, mint amilyenek a szomszédos országokban várományosai lehetnek az orvostanhallgatók, hanem az kerül veszélybe, hogy a tízéves tanulmányok i-jére felkerülhessen a pont, és a közel harmincéves felnőtt hosszúéves tanulmányai után végre önállóan elkezdhesse szakmájának művelését: orvos legyen.

Éppen most 10 éve annak, hogy elindult a jelenlegi képzési struktúra, évente mintegy 6 milliárd Ft költségvetési támogatással, amit most egyszerűen át akar terhelni a kormányzat a közkórházakra. Azokra a gyógyító intézményekre, amelyeknek segélykiáltása hallható e tervezetből. Munkaerő-gondjaik, amikre egyfelől gyors megoldás lehetne a hozzájuk kerülő rezidens, másfelől viszont a rezidens teljes képzési költségét nekik kellene fizetni, amihez 6-12 havi kompenzációt nem kapnának többet. Ez akkor is így lenne, ha más képzőhelyen dolgoznának. Vajon miből tudnák ezt finanszírozni?

A rezidensfórumon dr. Papp Magor, a Rezidensszövetség elnöke tolmácsolta a távollévő dr. Varga Ferenc üzenetét, aki a Kórházszövetség elnöki székéből nézve sem látja biztosítottnak a rezidensképzés költségfedezetét. Nem értenek egyet a kilenc évre tervezett „röghözkötéssel”, ami ráadásul nem az országhoz, hanem egy meghatározott intézményhez kötné a fiatal orvosokat.

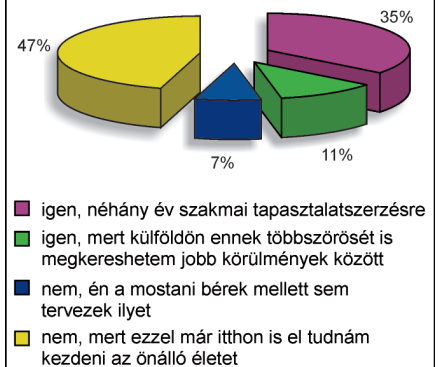
## Mit szeretne az állam?

Legalább kilenc évet itthon dolgozó orvosokat, akiket felbonthatatlan szerződéssel oda-köthet az őt a szakképzés idejére alkalmazó egészségügyi intézményhez. Az igény érthető, a mód, amivel ideláncolják őket, azonban elfogadhatatlan. Dr. Csernoch László (Debrecen) a gyakorlati képzés fontosságát hangsúlyozta, mondván, meg kellene pontosan határozni a rezidens szakvizsgálja megszerzéséig elvégzendő tárgyakat és felügyelet nélkül elvégezhető munkáját. A munkaerő szabad mozgását a kereslet-kínálat viszonya határozza meg, amit rendjén valónak tart, de azt is elfogadja, hogy az állam szeretné itthon tartani a drágán kiképzett orvosokat. A hallgatói létszámot szerinte attól kellene függővé tenni, hogy körülbelül kilenc év múlva hány orvosra lesz szükség idehaza.

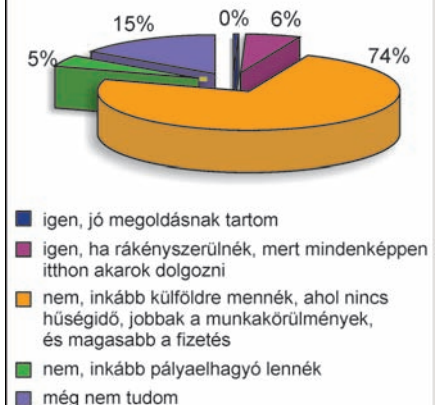
## Mit szeretnének az orvostanhallgatók?

A frissen végzettek nagy része nem akar elmenni itthonról, ha legalább nettó 200 ezer Ft-os fizetést kapna. Szudánban egy kezdő orvos 400 eurónyi fizetést kap, többet, mint a hazai pályakezdőink. Összehasonlításként: Németországban egy kezdő orvos 2000 eurót, egy kezdő szakorvos 4000 eurót keres havonta. De nem kell rögtön olyan messzire tekinteni: fiatal orvosaink megelégednének annyival, amennyit a környező országokban élő társaik kapnak. Orvostanhallgatók kérdőívet töltöttek ki jövőképekről, pályájukról a Semmelweis Egyetemen, az ő válaszaik összegzését mutató grafikonokat láthatják a cikkben.

**Kimennél-e munkát vállalni külföldre, ha itthon a kezdő orvosi fizetések nettó 200 000, a szakorvosi fizetések pedig nettó 400 000 forintnál kezdődnének?**

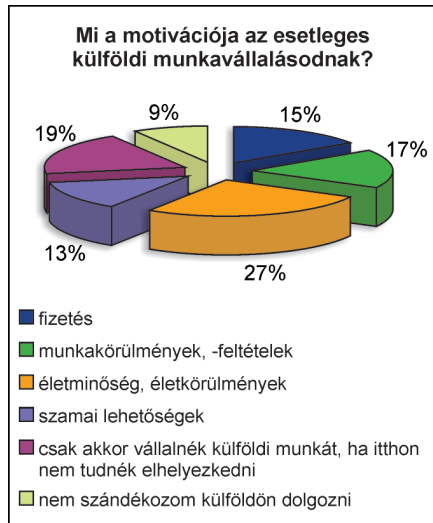


**Aláírnál-e 9 évre hűségnyilatkozatot a jelenlegi bér- és munkakörülmények között?**

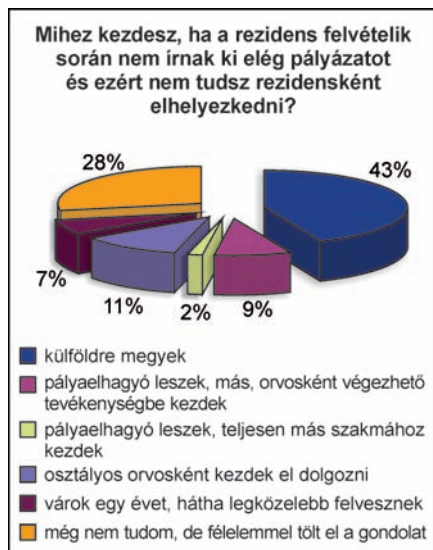


Folytatás a 15. oldalról

A megkérdezett 1161 ÁOK hallgató válaszából kiderül: itthon maradnának, ha elfogadható fizetést és életpályamodellt kapnának. Ehelyett nem csak pénzügyi tekintetben kell kétségek között élniük, hanem abban is bizonytalanok, hogy vajon be tudnak-e kerülni belátható időn belül a szakképzés rendszerébe. Bizony, sajnos ez sem garantált a jelenlegi hallgatók számára.



**Peskó Gergely**, ÁOK HÖK elnök, a tervezett változtatásban pozitívnak látja, hogy mivel három évre előre közlik a hiányszakmákat, így könnyebben lehet tervezni. E szakmákban 50%-os bértkiegészítés várható. Ugyanakkor kilenc éves intézményhez kötés történne, ráadásul anélkül, hogy mindenki számára biztosítanák a rezidensképzésbe való bejutás lehetőségét. A hallgatói válaszokból kiolvasható, hogy nagyrésztük újra az orvosi pályát választaná, miközben az is látható, hogy jónéhányuk hajlandó elhagyni az országot, hogy szakképzéshez jusson.



30-35 éves korukra válnak szakvizsgával rendelkező szabad orvosokká, ezért is tartják fontosnak, hogy szakmánkénti bontásban, kiszámíthatóan, jó előre tudhassák a

rezidensi keretszámokat, ami nyilvánvalóan befolyásolhatja majd a döntéseiket.

## Mit szeretne a szakma?

Dr. **Éger István**, a Magyar Orvosi Kamara elnöke felszólalásában kiemelte: fontosnak tartják, hogy a frissen végzett orvos minél hamarabb önállóan végezhető feladatokhoz juthasson. Úgy látják, munkaerőgondjaik ellenére jelenleg nem érdekeltek a közkórházak újabb munkaerők – vagyis a rezidensek – felvételében. Átfogó egészségpolitikát hiányolnak, s azt szeretnék, ha a jogszabálytervezetekben pontosan meghatároznák a hiányszakmákat. Úgy látja, nem ott van orvoshiány, ahol rezidenseket tudnak fogadni. Az Európai Unióban az orvosoknak van életpályamodelljük, ami idehaza hiányzik. A Szent Ferenc Kórház igazgatója, dr. **Trombitás Zoltán** elmondta a fórumon, hogy náluk egy 20-25 éves gyakorlattal rendelkező szakorvos átlagosan nettó 150 ezer Ft-ot keres havonta. Öröm az ürömben, hogy hamarosan szinte minden orvosi szakma hiányszakmának minősül, ami több előnnyel is járhat művelőjének. A hiányszakmák földrajzi területenként is változnak, s bármilyen hihetetlennek gondolnánk, már annak számít a sebészet vagy a gyermekgyógyászat is. Jelenleg 2500 be-

töltetlen orvosi állás van Magyarországon, főként vidéken, s évek óta nem képeznek annyi orvost, amennyi a rendszerből távozik. Dr. **Ertl Tibor** (Pécs) kiemelte, hogy az elmúlt 10 évben az összes kórház akkreditációja megtörtént, és a minimumfeltételek is hamarosan hivatalosan megjelennek. Dr. **Hajnal Ferenc**, a szegedi klinikai köz-

pont igazgatója arról számolt be a minisztériumban zajlott megbeszélés alapján, hogy a rezidensképzés rendszere idén még nem változik, sőt hússzal több budapesti hely lesz, s rögzítették a hiányszakmákat is. Elmondta az ideai rezidensi keretszámokat is: Budapesten 294, Debrecenben 193, Pécsen és Szegeden pedig 123 helyet biztosítanak. Szerinte a gazdasági válság idején nem kelene hozzányúlni a jelenlegi képzési struktúrához, és fontosnak tartaná az egyetemi klinikák és kórházak közötti együttműködés erősítését a szakorvosképzés terén. Trombitás doktor szerint javítana a kórházak nehéz helyzetén, ha kilenc évig dolgoznának ott az orvosok, de a munkaerőszerzésnek ezt a módját elfogadhatatlannak tartja. Ő is utalt arra, hogy a szűkös HBCs-ből kell a kórházaknak kigazdálkodni a rezidensek képzésének költségét, még abban az időben is, amikor máshol töltik gyakorlatukat. Dr. **Karádi István**, ÁOK dékán is a kórházak segélyki-

áltását hallja: munkaerőgondjaik vannak, és szűkölködnek a forrásokban, de nem lehet megoldás, hogy erőszakkal kössék magukhoz az orvosokat. Mint mondta, nagyon örül, hogy az új szakképzési rendeletet végül visszavonta kormányzat. A képzés magas színvonaláról nem mondhatnak le az egyetemek – mondta dr. **Szollár Lajos** professzor. Hajnal doktor véleménye erről az, hogy meg kell adni a frissen végzeteknek a lehetőséget arra, hogy ne csak közkórházakban, hanem az ellátás csúcspontjában is tanulhassanak, szerezhessenek tapasztalatokat.

## Hasonló cipőben

Dr. **Gera István** professzor, a FOK dékánja is szót kért, hogy a fogorvos-rezidensképzés problémájára felhívja a figyelmet. Vajon ki fogja fizetni egy szakfogorvos-képzés 10 millió Ft-os költségét – kérdezte. **Hoffer László**, a FOK HÖK elnöke elmondta, hogy bár 2004 októbere óta EU-kompatibilis a diplomájuk, sehol a világon nincs olyan gyakorlat, hogy önállóan dolgozhat egy frissen végzett fogorvos. Drasztikus rezidens létszámcsökkentés történt náluk, ami elsősorban az oktatói utánpótlás szempontjából jelent óriási problémát.



Dr. **Papp Magor** elmondta: a központi gyakornoki keretszám 10%-ra csökken, ami a szükséges számú háziorvos képzését sem biztosítja. Ha a minisztérium limitálja ezt a keretszámot, kiengedi a kezéből az idővel szükségessé váló korrekció lehetőségét. Mint mondta, azt szeretné elérni, hogy a jelen helyzettel ellentétben csak konszenzusos tervezetet lehessen közigazgatási vitára bocsátani. A megmaradt csekély biztonságérzetük is elvész, ha újra ad hoc módon kívánnak bevezetni olyan rendszert, amit nem tárgyaltak meg az érdekeltekkel. A fórumra mindenki eljött, aki felelősséget érez a következő orvosgenerációért. A nézők között ült dr. **Tulassay Tivadar** rektor, számos klinika és intézet igazgatója is eljött, nem beszélve a vidékről érkezett hallgatókról és tanáraikról. Úgy is mondhatnám: itt volt az orvosképzés apraja-nagyja.

Tolnai Kata  
Fotó: D. Kiss Balázs



# Ami az innovációt magaslatokra segíti

*Hogyan támogathatja a kommunikáció az innovációt? Miképpen lehet a laborba félrevonult kutatóból elismert médiaszemélyiség? Ilyen és ehhez hasonló kérdéseket gyakorta hall tavaly október óta **Mártonyi Zoltán**, a Semmelweis Innovációs Központ Kft. kommunikációs igazgatója, aki szakterületének, feladatainak ismertetése előtt saját magát mutatja be olvasóinknak.*

– Úgy indultam, hogy orvos leszek a Fazekas Gimnáziumban szerzett érettségit követően, két szemesztert el is végeztem a SOTE-n, aztán elcsábított az üzleti élet. A Nap-kel-ténél kezdtem gazdasági vonalon dolgozni, két évre rá már vállalkozási igazgató voltam. Mivel a Nap TV köré csoportosult cégeknek elég sokrétű gazdasági tevékenységük van, így a magyar üzleti élet szinte teljes spektrumára ráláthattam, kapcsolatokat szerezhettem. 1997-től önállósodtam, 18 éve adok ki továbbtanulási tanácsadó újságot nyolcadikosoknak és érettségizőknek, 2003-2006 között egy többnyelvű on-line televíziós csatornát fejlesztettem egyetemistákkal, ezáltal a felsőoktatási területen is van tapasztalatom, élő kapcsolatom. 2007-ben „*Megint Nyugat*” címmel nagy példányszámú kortárs irodalmi lapot jelentettem meg, erre vagyok talán a legbüszkébb, ám megmaradt a vonzalmam az élettudományok iránt, sőt, örök szerelem ez, s mondhatni örök fájdalom, hogy helyette inkább az üzleti szférát választottam, még akkor is, ha nem bántam meg. Mindig terveztem, hogy valamikor visszakanyarodok ide, és megszerzett üzleti, sajtóbéli tapasztalataimat az orvosok világában kamatoztattam. És erre alkalom is kínálkozott, ráadásul kitűnő partnert találtam dr. **Lacza Zsombor** igazgatóban. Szerencse, hogy határozott, kialakult koncepciója van az innovációval kapcsolatban, s elképzelései számomra teljesen elfogadhatóak. Tudjuk, mit akarunk üzeni, a csatornákat, az embereket kell hozzá megtalálni vagy az üzeneteket köznyelvre fordítani. A legnagyobb nehézség annak elfogadtatása, hogy örömmel, elhivatottságunkat hitelesnek érezze a kutatói kör is, s hogy lássák, érezzék: elsődlegesen az ő ügyüket képviseljük, és a haszon is elsődlegesen náluk csapódik majd le.

## Társadalmi presztízs

– **Mi a fő célja, az első számú feladata egy ilyen jellegű kft.-nél a kommunikációs igazgatónak?**

– Három-négy egymással azonos értékű feladat fut egymás mellett. Az első: kiszabadítani a kutatást az elefántcsonttoronyból, hogy mindenki számára világos legyen társadalmi hasznossága. A második: növel-



■ Mártonyi Zoltán

ni a társadalmi presztízt, hogy a kutatóra felnézzenek az emberek, minél több tehetséges fiatal válassza ezt hivatásául, pezsgő legyen a kutatói élet. A harmadik: hatni a politikai közegre, a kutatók igényüknek, versenyképességüknek megfelelő pályázati, finanszírozási környezetben legyenek. És a negyedik: felépíteni azokat az embereket, „arcokat”, akik ezeket az üzeneteket hitelesen tudják képviselni, akár a politikával is hitelesen tudnak vitatkozni a sajtóban – ez is fontos csapásirány. Még fontosabb, hogy a kutatók felkészültek legyenek az üzleti partnerekkel való tárgyalásra, hogy a kutatások, fejlesztések az üzleti élet számára érthetőek és kezelhetőek legyenek.

Egyrészt meg kell mutatnunk a nyilvánosságunknak, hogy a kutatás, az innováció érték, a társadalomért van. Nem a tudósok, a kutatók magánügye. Ha a kutatással, az innovációval probléma van – mert nincs elég pénz, nem elég jól felszerelt a labor, nincs megfelelő társadalmi presztízse a kutatóknak, ezért a tehetséges diákok inkább a divatos, jól pénzelő szakmákat választják –, akkor ez az emberekre vissza fog hatni. A társadalom forintosítható módon szegényebb lesz öt-tíz év múlva, még a mostaninál is rosszabb helyzetbe kerül. Tudniillik a kutatásban, a fejlesztésben óriási a hozzáadott érték. Nincs olyan üzletág, ami felülmúlna ebben. Azt szoktam mondani, hogy

Magyarországnak minden héten szüksége lenne egy Rubik-kocka szintű találmányra – amit aztán ne másol, hanem itt gyártsanak le, vagyis itt legyen belőle haszon, amiből aztán jobb iskolák, kórházak épüljenek, jobb legyen az ellátás, a közbiztonság és magasabb a nyugdíj. Összességében ennél jobb legyen a társadalom közhangulata is.

– **Lehetne akár minden héten Rubik-kockánk, de ettől még nem biztos, hogy azok itt futnák ki magukat. Szám-talan példát hozhatnék kiváló találmányokra. Mit kellene erősíteni ahhoz, hogy a fantasztikus magyar találmányokból ne más országok gazdagodjanak? A kutatók itthon tartásának, illetve visszacsalogtatásának fontosságát már felismerték. Miképpen lehetne formálni a gondolkodásmódot úgy, hogy a találmányaik tényleg itthon maradhasanak?**

– A kutatót a pénz csak egy bizonyos háttér érdekli. Nem ezért kutat, hanem mert egy belső tűz készteti őt erre, valami belülről feszíti, amit nem tud elfojtani, mert frusztrálná, tönkretenné, erodálná. Annyi pénzre viszont szüksége van, hogy egyrészt el tudja végezni a kutatását, másrészt, hogy a mindennapos anyagi gondok ne vonják el a figyelmét a feladatától. Az nem lehet, hogy 70-80 ezer nettó bérért kutassanak tudósaink az egyetemeken. Ez képtelenség! A pénz alapvető szükségszerűség, de mégsem abban kell versenyeznünk a nyugati országokkal, hogy még az amerikaiaknál is több pénzt ígérünk nekik, – ezt nem is várják el a kutatók –, hanem, hogy a társadalom sokkal jobban megbecsüli őket.

## Üzleti jártassággal

– **Felnőtt egy kutatógeneráció, amelyben amellet, hogy megvan az a bizonyos drive, tisztában van a pénzszerzés fortélyaiival is. Tudja, hogyan kell pályázni. Náluk talán már olajozottabban mennek a dolgok.**

– Tudnak pályázni, az igaz, de éppen ezért szembesülnek a pályázati rendszer problémáival. Látják, hogy egyetlen pályázatból – mint az USA-ban például – itthon nem tudják finanszírozni kutatásuknak minden elemét, tehát többször kell pályázniuk, adminisztrációval bajlódniuk, ennyivel kevesebb idejük jut a tényleges feladatokra, ezáltal pedig veszítenek versenyképességükből. Holott a kutatónak belső késztetése, hogy ő mindenkinél előbb jusson el az adott eredményhez, neki ez verseny önmagával, és a tudományos világgal. De ha azt érzi, hogy ebben a versenyben őt állandóan visszahúzza valaki, valami, és a másik – szerencsés

Folytatás a 17. oldalról

országbeli kolléga – ezért mindig előbb ér célba, akkor egy idő után már elmegy a kedve az örök második helytől. Főleg, hogy a szabadalmaztatásnál ezért meg ezüstérem sem jár – hiába dolgozott sok éven át. Ezért mondom, hogy nyomást kell gyakorolni a politikára. Naponta jelezni, hogy rossz a pályázati struktúra, be kell vonni kialakításába a gyakorló kutatókat, fejlesztőket, mert ők tudják, hogyan zajlik ez a világban, minden jobb a versenytársaik. Ezért fontos feladatunk, hogy ezt az üzenetet eljuttassuk a politikához, és a szavazópolgárokhoz is, minden réteghez – ennek megfelelően a legkülönbözőbb sajtótermékeken keresztül kell megértetnünk mondanivalónkat. Azt, hogy a magyar kutató forintosítható értéket teremt, nem luxuskocsira vágyik, hanem arra, hogy csak a saját kutatásával tudjon foglalkozni, és az ennek megfelelő pénzügyi keretfeltételeket viszonylag könnyen meg tudja teremteni.

Másik fontos feladatunk, hogy azokat a kutatókat, fejlesztőket, akiket feszít a türelmetlenség, és szeretnének nagyobb sebességre kapcsolni, ezért pénzt bevonni a kutatásukba, a fejlesztési folyamatba, felkészítsük az üzleti szférával való kommunikációra, hogy elsajátítva ennek nyelvét, minél jobb pozíciót tudjanak kiharcolni maguknak és a kutatásuknak. Ehhez jött létre a Trimarán program.

**– Biztos, hogy ezeket az üzleti tárgyalásokat a kutatóknak kell csinálnia, az efféle szerepet nem veheti át tőle más?**

– Egy részét átvehetik. A Trimaránban ezért társul a kutató-fejlesztő mellé projektmenedzser. De mivel a kutató nagyon kreatív ember, olyasmiben is tud ötletet adni, ami növelheti az üzleti hatékonyságot. Ezen kívül nélküle nem lehet üzleti tervet készíteni, amihez pedig ismernie kell valamelyest ezt a terepet. Nem csúcsmenedzsert akarunk belőle faragni, hiszen a tehetségét és az idejét alapvetően a kutatásra kell fordítania, nem másra.

**– A termékkészítés fázisában már mindenképpen be kell vonni tőkét, ugye?**

– Lehet, hogy már korábban is érdemes. Nem mindegy, hogy mikor jut el a kutató a végeredményhez ebben a felfokozott nemzetközi versenyben, ahol a versenytársa Németországban, Ausztráliában, az USA-ban vagy éppen Kínában van és mindenki rettenetesen hajt. Ebben a versenyben az idő is fontos faktor, s ha van pénz, könnyebben és hamarabb készül el a termék.

## Feloldható dilemma

**– Nagyon furcsa ellentmondás húzódik a kutatói gondolkodás és az innovatív szemlélet között. A kutató eredménye publikálását preferálja, ezzel az nyilvánossá válik, bárki használhatja, sőt, rangot jelent a cikkére való hivatkozás. Az innovációban viszont pont az ellenkezője a lényeg: a fejlesztő csendben teszi a dolgát, s mikor kész, akkor piacra dobja az eredményt és besöpri a hasznot. A kutatóknak dönteniük kell, hogy melyik utat válasszák. Csak ez a két út létezik, nincs más megoldás?**

– Át kell alakítani a szemléletet. Most alapvetően a publikálásnak van presztízse. Maradjon is ez meg, hisz nagyon fontos az alap kutatás, aminek a publikálás és az impaktfaktor a mércéje. De legyen nagyobb rangja, értéke a szabadalmaztatásnak, a hasznosítható tudás kifejlesztésének is. Az első lépés ehhez ennek az üzenetnek az eljuttatása – ezáltal elég, ha a tudományos szférában értik meg és fogadják el. Mert az innováló kutató nem tud úgy kiegyensúlyozottan élni, dolgozni, ha kutatótársai nem becsülik őt.

**– Milyen érveket lehet felhozni az innovatív kutatás mellett?**

– Ha egy kutatásból termék vagy szolgáltatás lesz, annak óriási a társadalmi hasznosága. Ez a kutatóknak is megéri, s nyilván a kutatói közegnek, az egyetemnek is, ha pénz áramlik oda, ezzel újabb és jobb kutatási lehetőségeik nyílnak meg. A társadalmi hasznosság növeli a kutatók társadalmi presztízst, minek folytán a legtehetségesebb fiatalok ide orientálódnak, ezáltal pedig a szellemi pezsgés még elevebb lesz. Ez minden kutatónak érdeke, hisz szükségük van ilyen közegre. A publikálás és az innoválás tehát egyformán nélkülözhetetlen, de nyilván nem mindenki egyformán jelskedik mindkettőben, és ez nem is várható el. A kétfajta tevékenység kicsit különbözik egymástól, de művelői egymás kiegészítői, egymás motiválói, egymással szimbiózisban élnek.

**– Említette, hogy hiteles arcokat kell bevinni a médiába, akik avatottan beszélnek a tudományról, innovációról a széles nyilvánosságnak. Miképpen történik ez az „arcépítés”?**

– A sajtónak, a kommunikációnak vannak sajátos szabályai, amelyekben nem lehet változtatni. Annak az embernek hisznek a nézők, az olvasók, akit gyakran látnak, akivel kialakul valamilyen személyes kötődés, érzelmi kapcsolat. Ha azt akarjuk, hogy a polgárok odafigyeljenek a kutató szavára, akkor gyakran kell őt szerepeltetnünk. Méghozzá rokonszenves, hiteles emberként, hogy amit elmond – ha nem is értenek belőle mindent –, akkor is azt gondolják, igen, milyen jól beszél. Ehhez tudatosan fel kell építeni ezeket az „arcokat”. Néhányan már léteznek, noha közben a sajtóközeg megváltozott. A klasszikus, értékes tudományos ismeretterjesztő műsorok eltűnedeznek a televíziós csatornákból – bár lenne rá igény – és inkább bulvárjellegű programok láthatók. Éppen ezért kell nekünk felépíteni ezeket az „arcokat”, és ne egy producer találjon ki valamelyik kereskedelmi tévénél egy kutatóshowt, ahol majd egy laborba beköltözteti a kutatókat és minden pillanatukat rögzíti. Róssz sztereotípiákat sulykolnának a nézőbe. Ezért kell nekünk végezni az „arcépítést” az egyetemi közegből, kitűnő, jól kommunikáló emberekkel.

## Türellemmel és empátiával

**– Vajon akarnak a magyar kutatók innovatív módon gondolkodni?**

– Igen, látom a laborokban, ahova bejárok, nagy tapintattal, tisztelettel. Ezekbe a sajátos szellemi terekbe ugyanis nem lehet csak úgy becsörtetni. Meg kell várni, amíg a kuta-



tó először megismer, látja, hogy érte dolgozom, jól csinálom a munkámat. Elhiszi, hogy érdemes velem szóba állnia, amit én mondok – ha esetleg idegenül is hangzik neki – de elgondolkodásra készíti. Szeretnék kicsit belebújni a bőrükbe, mert csak úgy találhatom ki, hogy milyen kommunikációs szerepben tudom leginkább őket megmutatni. Közben különböző sajtómegjelenéseket szervezek. Fontos, hogy a sajtóval olyan kapcsolatot alakítsak ki, amelyben kicsit megfertőződnek az innováció szeretetével és a tudományos kutatói szféra tiszteletével, és jobban átérzik, szenvedéllyel képviselik az ügyet. Hogy egy idő után már ne nekünk kelljen betolni ezt a témát a sajtóba, hanem maguktól jöjjenek hozzánk. Mi abban tudunk segíteni, hogy a kutató olyan szinten váljon kutatásával érdekessé, hogy akarjanak vele interjú készíteni, mert növeli a nézőszámot vagy az eladott példányszámot.

**– Ha valamelyik kutató ezt a cikket elolvassa úgy gondolja, hogy ön segíteni tudna neki, mivel fogadná őt?**

– Egy csésze kávéval, amely mellett megismerhetnénk egymást. Meg kell mondanom azonban, hogy pusztán az én segítségem kevés: amire igazán szüksége van, az a Semmelweis Innovációs Központ Kft. szolgáltatásomaga. Ez tud segíteni neki abban, hogy az ő nagyon értékes tudásából társadalmilag hasznosítható, akár forintosítható értéket tudjunk létrehozni. Ennek számos eleme van, és ebben a folyamatban a kávéra eltöltött öt-tíz perc sem elvesztegetett idő. Tudniillik bizalmas dolgokról is kell majd beszélnünk, amihez pedig meg kell ismernünk és el kell fogadnunk egymást.

Tolnai Kata - Tóth Andrea

Fotó: D. Kiss Balázs

## Egészségügyi bizottság kihelyezett ülése

A Parlament Egészségügyi bizottsága kihelyezett ülést tartott az Elméleti Orvostudományi Központban március 18-án. Először beszámoló hangzott el az ágazati kutatásfejlesztés helyzetéről és az Egészségügyi Tudományos Tanács szerepéről, mely összefoglalót Mandl József professzor, az Egészségügyi Tudományos Tanács titkára készítette, s az ülés résztvevői előzetesen kézhez kaptak. Ehhez kapcsolódóan hozzászólások hangzottak el mind a bizottság tagjai, mind pedig az egyetem képviselőiben részt vevő személyek (dr. Tulassay Tivadar, dr. Stubnya Gusztáv, dr. Mandl József, dr. Kollai Márk, dr. Ádám Veronika, dr. Karádi István és dr. Romics László) részéről. A másfélórás ülést követően a vendégek bejárásal megtekintették az egyetem új épületét.

TK

# XIV. Korányi Frigyes Tudományos Fórum

*Immár tizennégy éves múlttra tekint vissza a Semmelweis Egyetem Korányi Frigyes Szakkollégiumának történetében ez a tudományos rendezvény. Nem sokkal az egyetem orvosi, fogorvosi és gyógyszerészkarának tudományos diákköri konferenciáját követően, s csak néhány nappal a PhD Tudományos Napok rendezvény és az Országos TDK Konferencia előtt tartanak még egy ifjúsági tudományos rendezvényt az egyetem kebelében.*

A március 26-án a hagyományokhoz híven rendezett eseménynek az a célja, hogy előadási lehetőséget teremtsen a TDK munkában részt vevő általános orvostudományi és fogorvostan-hallgatóknak, gyógyszerészjelölteknek, valamint PhD hallgatóknak. A fórum szándéka szerint emellett elősegíti a fiatal kutatók közötti tudományos kapcsolatfelvételt is. Idén a rendezvényt a korábbiakhoz képest még nagyobb érdeklődés övezte: minden eddigénél több, összesen 108 előadás hangzott el. A vidéki egyetemekről is érkeztek előadók: így a rendezvény immár országossá nőtte ki magát.

Dr. **Tulassay Tivadar** rektor megnyitójával indult a fórum, aki a többi közt arról beszélt, hogy bár korábban azt gondolta, nem érdemes felaprózni a tudományos rendezvénye-



■ A megnyitón Tulassay Tivadar, Szél Ágoston és Godó Ferenc az előtérben

ket, később belátta, hogy a gigantikus konferenciához képest e fórum sokkal intímebb és a hallgatók teljesen öntevékeny szervezésén nyugszik, ami külön értéket ad neki. Im már kamaszkorba jutott a szakkollégium e kiváló tudományos rendezvénye, és rangja lett az egyetemi tudományos életben. A megnyitót követően hangzott el dr. **Szél Ágoston**

## PhD tudományos napok megnyitója

Március 30-án reggel kezdődött a PhD Tudományos Napok. Dr. **Szél Ágoston** professzor úr köszöntötte a résztvevőket, majd felkérte dr. **Tulassay Tivadar** rektor urat az immár hagyományos rangos tudományos esemény megnyitására.

Rektor úr a jövő tudósait, kutatóit, magyar orvos-értelmiségét üdvözölte. Felhívta a figyelmet arra, hogy az eljövendő időszak magyar biomedicinális képzése meghatározó résztvevőinek tekinti a jelenlevőket. Hangsúlyozta, hogy a Semmelweis Egyetemen mesterképzés folyik, aminek folytatása a PhD képzés. Szólt néhány szót a marosvásárhelyi konferenciáról is, ahol 160 indulóból 40 a Semmelweis Egyetem diákjai közül került ki. Mint mondta, fontosnak tartja, hogy szorosabb legyen a két egyetem együttműködése.

Ezután Szél professzor úr osztotta meg gondolatait a hallgatósággal. Szerette volna, hogy egyszerre kerüljön megrendezésre egyetemünk három nagy tudományos konferenciája: a TDK, a Korányi Frigyes Tudományos Fórum és a PhD Tudományos Napok, mert szerinte szépen kiegészítenék egymást. Ezt a javaslatát még a kezdetekkor leszavazták a rendezvények eltérő arculata miatt.

Sir **George Raddától** idézett: „Gyakran kis országok - mint például Magyarország - járulnak hozzá nagyon jelentős mértékben a tudomány fejlődéséhez, mert ők a tehetség forrásai. Még ha exportálniuk is kell azt. ... Szenvedély kell az új felfedezésekhez, és ha ez megvan, eredményes lehet az élet.” Felhívta a figyelmet tehát arra, hogy a tudományban dolgozók közös tulajdonságai a szenvedély, a hit és a szeretet. Ennek kapcsán kiemelte még, hogy méltó választ kell adnunk az idézetben elhangzó tudás-export kifejezésre, és ezt a rendezvény résztvevői meg is teszik, hiszen az előadások hetedének külföldi társszerzője van. Ráadásul így nem csak imitáljuk a konferencia nemzetköziségét, hanem a PhD Tudományos Napok rendezvény valóban annak vehető.

A megnyitó zárásaként **Tihanyi József** professzor úr előadása hangzott el az izmok nyújtás hatására bekövetkező feszültségnövekedés okainak és nagyságának témájában. A rendezvényről későbbi lapszámunkban olvashatnak további részleteket.

Horváth N. Orsolya

nyitőelőadása, melyet kutatási témájából, a színlátásról tartott. A kutatása történetét is vázoló saját élményeivel színesített, lebilincselő előadás rangos indítása volt a fórumnak. Szél professzor nem először járt a szakkollégium tudományos fórumán, s mint mondta, mindig nagy élményt jelent számára itt lenni.

Minden évben, így idén is, a Korányi Frigyes Szakkollégium lakói szervezték a konferenciát, dr. **Godó Ferenc** igazgató irányításával és **Csordás Katalin** főszerzői munkájával. Gördülékeny, összehangolt csapatmunkával készültek a rendezvényre, s a siker nem maradt el, amit a résztvevők számával és az elhangzott előadások sikerével mérhettek le a házigazdák.

(tolnai)

## Tudományos önszerveződéssel

Három helyszínen folytak párhuzamosan a prezentációk a KFTF-en, összesen 2 alapkutatás és 4 klinikum szekcióban. A zsűri tagjainak, akik egyetemünk elismert tanáraitól kerültek ki, nem volt könnyű feladatuk, hisz az előadásoknak – egy szekción belül is – rendkívül színes palettája mutatkozott meg.

Megkérdeztem tőlem, mi a különbség a KFTF és a TDK közt. A választ az tudja, aki mindkettőn részt vett. Csupán az alapvető szabályok – 10 perces előadás, 5 perces vita – egyeznek meg. A helyszín mindig a Korányi Frigyes Szakkollégium, és a szervezők is a kollégium lakóiból kerülnek ki. Az idei konferencia főszerzője, **Csordás Katalin** nagyon jó érzékkel tervezte meg a feladatok elosztását. Minden kollégista megtalálta a neki legmegfelelőbbet, így örömmel és pontosan végezte munkáját.



A kollégisták elég sok konferencián vesznek részt, mindegyiknek látják előnyeiket-hátrányait, igyekeznek a szerzett tudást beépíteni. A rendezvény arculatát így a diákok elvárásai nagyban formálják. Fontos, hogy barátságos a légkör a magas szintű verseny ellenére. Próbálnak arra törekedni, hogy a résztvevők ne csak egy fórumnak tartsák a többi közül, hanem mindegyik előtt kellemes élményt jelentsen számukra, és valódi eszmecsere legyen.

Az előadások nagyon magas színvonalúak voltak, a résztvevőktől és a zsűri tagjaitól is rengeteg pozitív visszajelzés érkezett.

(H.N.O.)

# Eddigi munkám legnagyobb elismerése

**Dr. Jakus Zoltán** egyetemi adjunktus, a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének munkatársa nyerte el a 2008. évi Miklós György-díjat, amire az MTA Orvosi Osztálya választotta ki 31 pályázó közül.

**Dr. Miklós György** patológus főorvosként dolgozott, tudományos teljesítménye kiemelkedő volt munkássága során. Halála után, emlékének megőrzésére felesége alapítványt hozott létre. A kitüntetés alkalmából beszélgettünk dr. Jakus Zoltánnal munkájáról, kutatásairól, a díjról, valamint arról, hogy nemrég jelent meg egy elsőszerzős cikke az immunológiai kutatás egyik legrangosabb folyóiratában, a *Journal of Experimental Medicine* idei márciusi számában.

## – Milyen kutatással nyerte el a rangos tudományos elismerést?

– Eddigi munkám legnagyobb elismerése, hogy november 19-én átvehettem a Magyar Tudományos Akadémia Orvosi Tudományok Osztályának ülésén a 2008. évi Miklós György-díjat. A díjra nemzetközi folyóiratban megjelent elsőszerzős közleménnyel, valamint az eddigi tudományos teljesítménnyel lehetett pályázni. A *Journal of Immunology* folyóiratban megjelent „Critical but Overlapping Role of Fc $\gamma$ -receptor III and Fc $\gamma$ -receptor IV in Activation of Murine Neutrophils by Immobilized Immune Complexes” című közleményünkkel pályáztam a díjra. Munkánk során azonosítottuk az immunkomplexekkel kiváltott neutrofil-aktivációban szereplő Fc-receptorokat, valamint elsőként mutattuk meg az Fc $\gamma$ -receptor IV sejt szintű funkcióját. Ezen eredményeink jelentősen elősegítik az autoimmun kórképek patogenezisének megértését.

Ezúton is szeretnék köszönetet mondani a munka irányítójának, **dr. Mócsai Attilának**, valamint munkatársaimnak, **dr. Németh Tamásnak**, **Simon Edinának**, **Hornyák Krisztinának**, és **Balláné Makara Krisztinának** az anyag elkészítésében nyújtott segítségükért.

## Barátságban a neutrofil granulocitákkal

### – Hogyan alakult eddigi tudományos pályája? Miért éppen ezt a területet választotta?

– Harmadéves orvostanhallgatóként kezdtem tudományos diákköri munkába a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében **dr. Ligeti Erzsébet** professzorasszony laboratóriumában, ahol közvetlenül **dr. Mócsai Attila** irányította a munkámat. Ebben az időszakban kötöttem közeli barátságot a neutrofil granulocitákkal. 2006-ban



■ Jakus Zoltán

Mócsai Attila és Ligeti Erzsébet irányításával PhD fokozatot szereztem. PhD hallgatóként kétszer voltam Clifford A. Lowell laboratóriumában a San Francisco-i Egyetemen, ahol sok új módszert megtanulhattam. Jelenleg Mócsai Attila munkacsoportjában dolgozom.

### – Milyen tudományos kutatásokat folytat?

– TDK és PhD hallgatóként a neutrofil

granulociták szignalizációs útjainak feltérképezésével foglalkoztam. Munkánk során az Fc-receptorok, az integrinek és a G-fehérje-kapcsolt receptorok jelátvitelében szereplő komponenseket azonosítottuk génihiányos egerek és specifikus gátlószerek segítségével. Jelenleg tudományos érdeklődésem középpontjában az autoimmun gyulladásos folyamatok állnak. A téma szorosan kapcsolódik korábbi munkáimhoz, mivel autoimmun arthritisben a neutrofil granulociták aktivációja felelős a szövetkárosodás jelentős hányadéért. Legújabb kísérleteinkben azt találtuk, hogy foszfolipáz C $\gamma$ 2 (PLC $\gamma$ 2) hiányában teljesen megszűnik az autoimmun arthritis. A kapott eredmény nagyon érdekes, mivel így a PLC $\gamma$ 2 potenciális támadáspontja lehet az autoimmun arthritis terápiájának. Munkánk gyümölcseként az immunológiai kutatás egyik legrangosabb folyóiratában, a *Journal of Experimental Medicine* márciusi számában jelent meg legújabb közleményünk, amelynek első szerzője vagyok.

## Ars poetica és jövőkép

### – Mi indította el a pálya felé? Valamiféle családi tradíció is szerepet játszott pályaválasztásában?

– A családomban nincs orvos. Középiskolai tanulmányaimat a hatvani Bajza József Gimnáziumban végeztem. Ott kezdett különösen érdekelni a biológia és a kémia, kíváncsi lettem arra, hogyan működik az élő szervezet és hogyan alakulnak ki a különböző betegségek.

### – Mi az ars poeticája az élethez, a szakmához?

– A szakmához sok erő és kitartás kell, amit más, biztos alaptól kell meríteni. Ebben se-

## Dr. Jakus Zoltán

Diplomáját 2002-ben szerezte a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán. 2006-ban PhD fokozatot szerzett a Semmelweis Egyetem Celluláris és Molekuláris Élettan doktori programján. Kutatási terület: jelátviteli komponensek azonosítása a neutrofil granulociták aktivációjában, valamint az autoimmun betegségek patogenezisében.

Tudományos munkája elismeréseként több díjban részesült: Miklós György-díj az MTA Orvosi Osztályának javaslatára (2008), Backhausz-díj kiemelkedő prezentáció a Magyar Immunológiai Társaság XXXVII. Kongresszusán klinikai immunológia kategóriában (2008), a Semmelweis Egyetem fiatal kutatók számára kiírt dékáni pályázatának elnyerése (2008), Bolyai Kutatási Ösztöndíj, MTA (2007), Fiatal Élettudományi Kutatói díj a Magyar Élettani Társaság LXXI. Vándorgyűlésén (2007), Magyar Élettani Társaság Ifjúsági Díja (2007), „Veritas et Virtus” Alapítvány Kuratóriuma által meghirdetett pályázat 1. díj (2005), Sigma-Aldrich-díj kiemelkedő prezentációért a Magyar Immunológiai Társaság XXIV. Vándorgyűlésén (2004). Jelenleg több tudományos társaság tagja: Magyar Élettani Társaság, Magyar Immunológiai Társaság, European Society for Clinical Investigation.

(U.B.)



■ **Karádi István** ÁOK dékán, **Miklós Györgyné** – a díj alapítója, **Jakus Zoltán** és **Petrányi Győző**, a döntőbizottság elnöke

gít a hit és a családom. E kettőt tartom a legfontosabbnak.

– **Szabadidejét mivel tölti?**

– Nagyon szeretek komolyzenei, illetve rock koncertekre járni, és kirándulni a feleségemmel.

– **Hogyan képzelel el a jövőt? Kutatással vagy gyógyítással, itthon vagy külföldön? Mik a tervei?**

– Régebben azt gondoltam, hogy a PhD megszerzése után gyógyítással foglalkozom majd. Jelenleg a kutatásban kívánok maradni, mivel ez a világot nagyon érdekli és izgalmasnak tartom. A terveim között szerepel, hogy külföldön további tapasztalatot szerezzek, azonban hosszútávon az életemet itthon képzelem el.

## A munka becsülete

– **Hogyan látja az orvos, a kutató helyét, megbecsültségét a mai társadalomban?**

– Örülök annak, hogy vannak olyan díjak, amelyek támogatják a fiatal kutatókat és klinikusokat. Bár néha érezhető, hogy az orvosokat nem becsülik meg eléggé a társadalomban, észre kell vennünk az itthoni lehetőségeket és támogatásokat. A megbecsülés hiányának és a rendszer hibáinak állandó hangsúlyozása nem jelent megoldást, ezek következtében egyre több fiatal orvos és kutató kedvetlenedik el. Fontos feladatunknak tartom, hogy a jövő orvosai-ban felélesszük és megtartsuk a pálya iránti lelkesedést.

**Urbán Beatrice**

## Fehérje az ízületi gyulladásban

A rheumatoid arthritis súlyos krónikus ízületi betegség, amely a népesség mintegy 1%-át érinti. A betegség gyógyszeres terápiája mindmáig megoldatlan, az újabb gyógyszerek kifejlesztését pedig hátráltatja, hogy a kórfolyamat molekuláris szintű részleteire vonatkozó ismereteink hiányosak. Bár a szakemberek régóta tudják, hogy a rheumatoid arthritis az úgynevezett autoimmun betegségek csoportjába tartozik, mindmáig nem tisztázott, hogy az immunsejtek kóros aktiválódása milyen további folyamatokon keresztül vezet az ízületek károsodásához.

Az egyetem Élettani Intézetében dolgozó dr. **Mócsai Attila** egyetemi docens munkacsoportja kimutatta, hogy az egyes immunsejtek, például az úgynevezett neutrofil granulociták sejt belüli jelátviteli folyamataiban részt vevő PLC $\gamma$ 2 fehérje elengedhetetlen szerepet játszik a rheumatoid arthritis kialakulásában. Kutatásukban genetikailag PLC $\gamma$ 2-“knockout” egerekben vizsgálták az autoimmun ízületi gyulladás lefolyását.

A PLC $\gamma$ 2-hiányossá tett egerekben egyáltalán nem alakult ki az ízületek gyulladása, sem a jellegzetes mikroszkópos szöveti elváltozás, sőt végtagjaik kapaszkodóképességét is teljesen megőrizték a vizsgálatban részt vevő egerek. Mindezek az eredmények a rheumatoid arthritis kialakulásában kiemelkedően fontos új mole-

kulát azonosítottak, amely a későbbiekben új gyulladásgátló gyógyszerek kifejlesztésének kiindulópontja is lehet.

A munkacsoport eredményei az immunológiai kutatás egyik legrangosabb nemzetközi folyóirata, a *Journal of Experimental Medicine* (IF: 15,61) idei márciusi számában jelentek meg. A kísérletes munka döntő részét Mócsai dr. irányítása mellett dr. **Jakus Zoltán** egyetemi adjunktus, a közlemény elsőszerzője végezte.

**T.K.**

## Dr. Miklós György

Budapestben született 1926. december 6-án. Orvosi tanulmányait 1951-ben fejezte be. 1954-ben kórbontani és kórszövettani szakvizsgát tett, és az ország legfiatalabb kórbontnok főorvosa lett a sátor-aljújhegyi városi kórházban. 1959-től szakmai pályafutása ismét Budapesthez kötötte: a Szent János Kórház másodfőorvosa, majd 1961-től 10 éven át a kórbontani osztály vezetője, 1971-től 1991-ig a Központi Állami Kórház osztályvezető főorvosa volt. 1991-ben nyugdíjba vonult, de továbbra is aktív szakmai munkát folytatott az Országos Onkológiai Intézetben.

Tudományos munkásságának legaktívabb része 1954-től a 70-es évek végéig tartott. Ezen időszak alatt több mint 40 tudományos cikke jelent meg magyar, angol és német szakfolyóiratokban. Érdeklődésének gerincét a cytomegalovírus fertőzések tanulmányozása adta, de a kórbontan számos más területén is jelentek meg közleményei, foglalkozott a jóindulatú daganatokkal, májbetegségekkel, endokrin kórképekkel. Dr. Miklós György 2000. április 13-án hunyt el.

**(U.B)**

## Tudományos Tallózó

**Komárom Zsófia, Tretter L., Ádám-Vizi Veronika**

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> generation is decreased by calcium in isolated brain mitochondria. *Biochim Biophys Acta. - Bioenergetics* 2008. 1777. 800-807. (ÁOK Orvosi Biokémiai Intézet), IF: 4,3.

**Nyirády Péter, Kelemen Zs., Bánfi G., Ruzs A., Majoros A., Romics Imre**

Management of Congenital Penile Curvature. *J. Urology* 2008. 179.1495-98. (ÁOK Urológiai Klinika), IF: 4,1.

**Pócza Péter, Süli-Vargha H., Darvas Z., Falus András**

Locally generated VGVAPG and VAPG elastin-derived peptides amplify melanoma invasion via the galectin-3 receptor. *Int J Cancer*. 2008. 122. 1972-198. (ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet), IF: 4,7.

**Pós Zoltán, Wiener Z., Pocza P., Racz M., Toth S., Darvas Z., Molnar V., Hegyesi H., Falus András**

Histamine suppresses fibulin-5 and insulin-like growth factor-II receptor expression in melanoma.

*Cancer Res.* 2008. 68. 1997-2005. (ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet), IF: 7,6.

**Gagy E., Balogh Z., Bödör C., Timár B., Reiniger L., Deák L., Csomor J., Csernus B., Szepesi A., Matolcsy András**

Somatic hypermutation of IGVH genes and aberrant somatic hypermutation in follicular lymphoma without BCL-2 gene rearrangement and expression. *Haematologica*. 2008. 93. 1822-1828. (ÁOK I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet), IF: 5,0.

**Szanda Gergő, Rajki A., Gallego-Sandín S., Garcia-Sancho J., Spät András**

Effect of cytosolic Mg(2+) on mitochondrial Ca (2+) signaling. *Pflügers Arch.* 2009. 457. 941-954. (ÁOK Élettani Intézet), IF: 4,8.

**Jakus Zoltán, Simon E, Frommhold D, Sperandio M, Mócsai Attila**

Critical role of phospholipase Cgamma2 in integrin and Fc receptor-mediated neutrophil functions and the effector phase of autoimmune arthritis. *J Exp Med.* 2009. 206. 577-593. (ÁOK Élettani Intézet), IF: 14,5.

# Die größte Anerkennung meiner bisherigen Arbeit

**Dr. Zoltán Jakus** (auf unserem Bild) *Universitätsassistent, Mitarbeiter des Physiologischen Instituts der Semmelweis-Universität, wurde mit dem Miklós-György-Preis ausgezeichnet, wozu er von der Medizinischen Abteilung der MTA (Ungarische Akademie der Wissenschaften) aus 31 Bewerbern ausgewählt wurde. Dr. György Miklós war seinerzeit als Oberarzt der Pathologie tätig und seine wissenschaftliche Leistung nahm innerhalb seiner Tätigkeit eine erhabene Stellung ein. Nach seinem Tode gründete seine Ehefrau eine Stiftung zur Wahrung seines Andenkens. Das Kuratorium der Stiftung vergibt den Preis einmal im Jahr an einen Forscher unter 35 Jahren, der sich mit Pathologie oder dem Themenbereich Innere Medizin beschäftigt und dieser Auszeichnung würdig ist. Anlässlich seiner Auszeichnung sprachen wir mit Dr. Zoltán Jakus über seine Arbeit, seine Forschungen, den Preis, sowie darüber, dass vor kurzem in einer der höchstrangigen Fachzeitschriften der Immunologie-Forschung, dem Journal of Experimental Medicine, in der Märzausgabe 2009 ein Artikel erschien, dessen Erstautor er ist.*

**– Mit was für einer Forschung errangen Sie diese hochrangige wissenschaftliche Auszeichnung?**

– Es ist die größte Anerkennung meiner bisherigen Arbeit, **dass ich am 19. November auf der Sitzung der Medizinischen Abteilung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften den György-Miklós-Preis 2008 entgegennehmen durfte. Bewerben kann man sich um diesen Preis als Erstautor eines Beitrages, der in einer internationalen Fachzeitschrift erschien sowie mit den bisherigen wissenschaftlichen Leistungen.** Ich habe mich mit unserem Artikel „Critical but Overlapping Role of Fcγ-receptor III and Fcγ-receptor IV in Activation of Murine Neutrophils by Immobilized Immune Complexes“, der in der Fachzeitschrift *Journal of Immunology* erschien, um den Preis beworben. Im Rahmen unserer Arbeit identifizierten wir die Fc-Rezeptoren, die an der von Immun-

komplexen ausgelösten Neutrophil-Aktivierung beteiligt sind, und zeigten erstmals die Funktion des Fcγ-Receptors IV auf Zellebene. Diese unsere Ergebnisse tragen entscheidend zum Verständnis der Pathogenese von Autoimmunerkrankungen bei.

Für ihre Hilfe bei der Erstellung des Materials möchte ich mich auch auf diesem Wege bedanken bei dem Leiter der Arbeit, **Dr. Attila Mócsai**, sowie bei meinen Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, **Dr. Tamás Németh, Edina Simon, Krisztina Hornyák** und **Krisztina Makara Balláné**.

## Freundschaftliche Bande zu den neutrophilen Granulozyten

**– Wie gestaltete sich Ihre bisherige wissenschaftliche Laufbahn? Warum haben Sie sich gerade für diesen Fachbereich entschieden?**

– Als Student im dritten Studienjahr begann ich meine Mitarbeit im wissenschaftlichen Studentenzirkel (TDK) im Laboratorium des Physiologischen Instituts der Semmelweis Universität unter Frau Professorin **Dr. Erzsébet Ligeti**, wo meine Arbeit unmittelbar von **Dr. Attila Mócsai** geleitet wurde. In dieser Zeit knüpfte ich freundschaftliche Bande zu den neutrophilen Granulozyten. 2006 legte ich unter Anleitung von Attila Mócsai und Erzsébet Ligeti meinen PhD ab. Als PhD-Student war ich zweimal im Laboratorium von Clifford A. Lowell an der Universität von San Francisco, wo ich zahlreiche neue Methoden kennen lernte. Zurzeit arbeite ich im Arbeitsteam von Attila Mócsai.

**– Was für wissenschaftliche Forschungen betreiben Sie gerade?**

– Als TDK- und PhD-Student beschäftigte ich mich mit der Verfolgung des Weges der Signalübertragung bei den neutrophilen Granulozyten. Im Rahmen unserer Arbeit identifizierten wir an Knockout-Mäusen und mithilfe spezifischer Hemmstoffe die Komponenten, die an der Signalübertragung der Fc-Rezeptoren, der Integrine und der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren beteiligt sind. Im Mittelpunkt meines wissenschaftlichen Interesses stehen derzeit die autoimmunen Entzündungsprozesse. Dieses Thema steht in enger Verbindung zu meinen früheren Arbeiten, da bei der autoimmunen Arthritis die Aktivierung der neutrophilen Granulozyten für den Grossteil der Gewebeschäden verantwortlich ist. Bei unseren jüngsten Versuchen kamen wir zu der Erkenntnis, dass in Abwesenheit der Phospholipase C $\gamma$ 2 (PLC $\gamma$ 2) die autoimmune Arthritis gänzlich verschwindet. Diese Erkenntnis ist äußerst interessant, denn so könnte die PLC $\gamma$ 2 zu einem potenziellen Angriffspunkt bei der Therapie der autoimmunen Arthritis werden. Als Früchte unsere Arbeit erschien in der Märzausgabe 2009 des *Journal of Experimental Medicine*,

einer der höchstrangigen Fachzeitschriften der Immunologie-Forschung, unser neuester Artikel, dessen Erstautor ich bin.

## Leitlinien und Zukunftspläne

**– Was gab Ihnen den Anstoß für Ihre Laufbahn? Spielten bei Ihrer Berufswahl vielleicht auch gewisse familiäre Traditionen eine Rolle?**

– In meiner Familie gibt es keinen Arzt. Die Sekundarstufe absolvierte ich am Bajza-József-Gymnasium. Dort erwachte mein besonderes Interesse für die Biologie und die Chemie, und ich wurde neugierig, wie lebendige Organismen funktionieren, und wie die unterschiedlichen Krankheiten entstehen.

**– Was sind Ihre Leitlinien für Leben und Beruf?**

– Für den Beruf braucht man viel Stärke und Durchhaltekraft, die man aus anderen zuverlässigen Quellen schöpfen muss. Hierbei helfen mir der Glaube und meine Familie. Diese beiden „Dinge“ halte ich für das Wichtigste im Leben.

**– Womit verbringen Sie Ihre Freizeit?**

Mit meiner Frau gehe ich gerne auf Klassische bzw. Rockmusik-Konzerte und wir machen sehr gerne Ausflüge.

**– Wie stellen Sie sich Ihre Zukunft vor? In der Forschung oder im Heilwesen, im Inland oder im Ausland? Was sind Ihre Pläne?**

– Früher dachte ich, dass ich mich mit dem Heilwesen beschäftigen werde, nachdem ich den PhD abgelegt habe. Gegenwärtig möchte ich in der Forschung bleiben, da ich diese Welt für sehr interessant und spannend halte. Zwar habe ich auch Pläne, im Ausland weitere Erfahrungen zu sammeln, aber auf lange Sicht stelle ich mir ein Leben in heimischen Gefilden vor.

## Die Achtung der Arbeit

**– Wie sehen Sie die Stellung und die Achtung des Arztes bzw. des Forschers in der heutigen Gesellschaft?**

– Es freut mich, dass es Preise gibt, mit denen junge Forscher und Kliniker unterstützt werden. Obwohl man gelegentlich spürt, dass den Ärzten in der Gesellschaft oft nicht genügend Achtung entgegengebracht wird, muss man trotzdem auch auf die heimischen Möglichkeiten und Unterstützungen aufmerksam werden. Ein ständiges Betonen der mangelnden Achtung und Unzulänglichkeiten des Systems bringt keine Lösung, sondern bricht nur den Elan von immer mehr jungen Ärzten und Forschern. Ich halte es für eine wichtige Aufgabe, dass wir in den Ärzten der Zukunft die Begeisterung für den Beruf wecken und wach halten.

### Dr. Zoltán Jakus

Legte seine Ärztliche Prüfung 2002 an der Allgemeinmedizinischen Fakultät der Semmelweis-Universität in Ungarn ab. 2006 erlangte er den Grad des PhD im Rahmen des Doktorandenprogramm Zelluläre und molekulare Physiologie der Semmelweis-Universität. Forschungsbereich: Identifizierung der Signalübertragungs-Komponenten bei der Aktivierung von neutrophilen Granulozyten, sowie in der Pathogenese von Autoimmunerkrankungen.

# Step by step



*How can communications support innovation? How can a researcher secluded in a laboratory be turned into a familiar media personality? Zoltán Mártonyi, director of communications in the Semmelweis Innovations, has become used to hearing these and similar questions since his appointment last October. Before outlining his specialist field and duties he introduced himself to our readers.*

"After having graduated from Fazekas secondary school, which is arguably the best secondary school in the country, I finished two semesters at the medical university. I moved on to the morning television programme with the largest audience ratings, where for six years I had to find solutions to guarantee its more economic, efficient operation. Parallel to this I built up an independent business image and career: I started working in the publishing business in 1991, the culmination of which came in 2007 with the publication of „Megint Nyugat”, a contemporary literary periodical, which ARD also reported on. Between 2003-2006 I developed europaTV.eu, a multilingual online television channel, with the help of university students. Finally, I started working as a director of communications in the Semmelweis Innovations last October”.

## Social prestige

**As a director of communications, what is your main aim, the number one task in the Semmelweis Innovations?**

"Working in partnership with director dr. Zsombor Lacza, head of the Semmelweis Innovations, we have marked out three or four tasks of equal importance. Firstly, to release research from its ivory tower in order to make its social utility apparent to everyone. Secondly, to enhance its social prestige, so that people look up to and respect researchers, and to get more talented young people choosing this as a profession, thereby energizing research life. Thirdly, to impact the political sphere so that researchers are in a tendering and financing environment compliant with their demands and competitiveness. And fourthly, to raise the profile of those "faces", those people who are able to communicate these messages convincingly, even those who are able to debate politics in the press in a compelling way – this

too is a vital angle. And more importantly, it is imperative that researchers are fully prepared to negotiate with business partners, to make research and developments comprehensible and manageable for business.

"Research and innovation have a value, they are conducted for the benefit of society and are not the private domain of scientists and researchers. If there is a problem with research and innovation – because there isn't sufficient money, laboratories are not properly equipped, researchers do not have the social prestige they are due – then this will have an impact on the person in the street. In 5-10 years society will be poorer, in a way that can be measured in cash terms, and it will be in an even worse position than at present. But researchers are interested in money only up to a certain point. They conduct research not primarily for the money but because they are driven inside to do this, they simply cannot stifle this urge, because if they do they will become frustrated, it will erode them, destroy them. However, they do require sufficient money to, on the one hand, complete their research, and on the other hand, to ensure that everyday financial problems do not divert their attention from the task in hand."

## Business expertise

**We have a whole generation of researchers who, besides having this drive, are also fully acquainted with the means of raising finance. They know how to submit tender applications. Perhaps things go more easily for them.**

"True, they know how to tender, but then they have to face up to the problems of the tendering system. They know that here in Hungary it is impossible to finance every element of a research programme from a single tender, therefore they have to tender several times, struggle with the administration, and this diverts time away from the real job, and this means that they are not as competitive. This is why it is important to signal to politicians, on a daily basis, that the tendering structure is wrong and experienced researchers and developers have to be involved in the transformation because they know how things work in the world, and what their competitors are better at. We have to get this message across not just to politicians but to every segment of the electorate as well. However, publicity has its own rules that we have to adapt to in the interest of eventual success. Viewers, readers believe in the person that they hear from

frequently, so if we want people to listen to researchers, then they have to be visible. In order to get people to trust those who are talking of sometimes quite complicated and arcane issues, we have to set about consciously building these "faces", taking them from the university environment.

"There are researchers and developers who cannot wait for politics to change up a gear; they want things to speed up now, which is why they want to involve money from the business sector in research and development processes. They are preparing for meetings with investors within the Trimaran Business Development Programme so that they are able to win the best possible position for themselves and their research projects."

**Is it the best solution for researchers to conduct these types of business negotiations? Couldn't somebody else take over this role?**

"To a certain extent. This is why a project manager armed with business skills is teamed up with the researchers and developers in Trimaran. However, because researchers are extremely creative types they can often offer ideas that can enhance business efficiency. Besides this, without them it is impossible to draft a business plan because it is necessary to have an understanding of the area. We don't want to turn them into top executives because fundamentally they have to pour their talent and time into research efforts, not into other matters."

## With patience and empathy

**Do Hungarian researchers genuinely want to think in an innovative way?**

"Yes, and I see this in those labs that I go round with, I might say, considerable tact and enormous respect. One cannot just barge into these unique intellectual workshops. It is important first to wait until the researcher gets to know me, actually sees that I am working for him/her, and that I do my job well. I have to say, however, that my assistance alone is not enough: the Semmelweis Innovations service package is what is really needed. This is the thing that can help create something of value that can be utilized by society and has a financial value exploiting the researcher's extremely valuable knowledge."

**Kata Tolnai – Andrea Tóth**

# Huszár Ilona halálára



A XX. század második felének nagyformátumú tanúja távozott körünkől február végén. A hazai ideg-, és elmeorvosokat, a Semmelweis Egyetem és a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika búcsúzik nagy hajtótjától, **Huszár Ilona** egyetemi tanártól.

## Törvényszéki elmeorvostan fiatal kutatója

Huszár Ilona 1950-ben kezdte meg orvosi tevékenységét az akkori Elme- és Idegkórtani Klinikán, és haláláig hűséges és aktív tagja maradt a történelem (és az egyetem) viharai közepette sokszor nevet és struktúrárt változtató intézménynek. Gyakornoki munkájának megkezdését követően hamarosan tanúja lehetett a **Horányi Béla** professzor elleni koncepciók pernek, majd a professzor egyetemről való eltávolításának. **Nyíró Gyula** kinevezését követően a tanszékvezetőnek egyik legközelebbi munkatársa lett. Nyíró bátorítása is hozzájárult ahhoz, hogy a fiatal, tehetséges orvos érdeklődése többek között a törvényszéki elmeorvostan irányában teljesedett ki.

## Hűséges elkötelezettség politikai viharok közt

Nyíró Gyula halálát követően **Juhász Pál** mellett, már docensként, majd egyetemi tanárként az intézetvezető helyettesi feladatokat is ellátta. A tanszékvezető aktív közéleti tevékenysége mellett Huszár Ilona stabilitása, következetessége, ugyanakkor demokratikus elkötelezettsége tette lehetővé, hogy az intézet működése a tanszékvezető sokirányú elfoglaltsága mellett is zökkenőmentesen biztosítva legyen. Juhász Pál betegségének utolsó hónapjaiban gyakorlatilag már ő vezette az intézetet. Juhász halálát követően mindannyian azt vártuk, hogy Huszár Ilona nyer tanszékvezetői kinevezést, azonban ezt a természetes fejlődést az akkori politikai helyzet megakadályozta. Mindez azonban nem törte meg alkotókedvét, tu-

dományos, szervezői és oktatói munkássága töretlenül fejlődött tovább.

## Sokoldalú tehetség: tudomány, oktatás, szervezés

Ideggyógyászati, elmeorvosászati szakképesítése mellett törvényszéki elmeorvostanból is szakvizsgát szerzett. Munkásságának jelentős része a forenzikus pszichiátria területén bontakozott ki, kandidátusi értekezését is ebből a témából védte meg. **Kuncz Elemérrel** (első kiadásában **Magyar Istvánnal is**) írott, több kiadást megért monográfiája ma is a szakterület alapműve. A klinika kettéosztását követően, a pszichiátriai profil fokozatos előtérbe kerülésével klinikai tevékenységét is elsősorban a pszichiátria iránti érdeklődés határozta meg. Az ő kezdeményezésére indult meg az elektrokonvulzív kezelések aneszteziológiai feltételek melletti végzése. Vezetése alatt bontakozott ki a Kálvária-téri rehabilitációs egység és nappali szanatórium.

Szakmai tevékenysége elsősorban az oktatásban teljesedett ki. Nem csupán élményszerű gyakorlatai, jól felépített előadásai, hanem az oktatás nélkülözhetetlen feltételét jelentő tankönyvek, jegyzetek írása, szerkesztése is fémjelzi ez irányú elkötelezettségét. Különösen kiemelkedik szervezőkészsége abban, hogy számos kézikönyv, tankönyv az ő szerkesztése mellett nyerte el végső alakját, beleértve hatyúdalát, a

klinikai épület 100 éves jubileuma alkalmára szerkesztett emlékkötetet is. Szállóigévé vált: ha azt akarod, hogy a kézikönyv határidőre, rendben, színvonalasan elkészüljön, a szerkesztést bízd Huszár Ilonára.

Számos egyetemi bizottságnak, az ETT Igazságügyi Bizottságának hosszú éveken keresztül tagja volt. Nyugdíjazását követően is aktívan oktatott tovább, s csak erejének gyengülése kényszerítette arra, hogy a német hallgatók oktatását átadja.

## Emberi tartás, anyagi tisztaság

Szerénységére, személyiségére mi sem jellemzőbb, mint a következő kis adat. E sorok írója már intézetvezetőként a nyugdíjas professzorasszony bérét szerény mértékben, de megemelte. Huszár Ilona azonban tiltakozott, mondván, hogy ő erre nem érdemesült. Hosszú vezetői gyakorlatomban ilyen helyzettel még soha nem találkoztam (az ellenkezőjével annál inkább). Kedves, barátságos, mindenkiről csak jót feltételező személyisége szinte vonzotta maga köré a barátokat, tisztelőket, tanítványokat. A klinika későbbi vezetői bármikor fordulhattak hozzá tanácsért, vagy egyszerűen csak baráti meghallgatásért.

Hiánya éppen ezért nem csupán egy nagy tapasztalatú és tudású munkatárs elvesztése miatt fáj, sokkal inkább az ember, a barát, az idősebb testvér az, aki körünkől eltávozott.

Dr. Tringer László

## Emlékezés a forradalomra



nességgel emlékeznek az udvaron elhelyezett keresztkezel. A 19. századi **Petőfi** és **Vörösmarty**, valamint a 20. század közepi (**Rakovszky J., Radnai S.**) forradalmi hangulatú versek és a mai rockoperákban vett dalok láthatólag megindították a közönséget. A szereplők is érezték a pillanat varázsát, ami még kiválóbb teljesítményre sarkallta őket. A Nemzeti dal és a Szózat elének-

Március 13-án ebédszünetben tartotta az 1848-as forradalom és szabadságharcról való megemlékezését a Testnevelési és Sporttudományi Kar. A műsort immár 6. éve a volt és jelenlegi TF hallgatókból álló TF Műhely (Tehetséges Fialak Műhely) Kulturális Egyesület tagjai, illetve TF-es barátaik adják. A mintegy félórás ünnepi műsor ismét nagyon szépre, méltóság-teljesre sikeredett. A tanárokkal és hallgatókkal megtöltött Díszteremben a versekkel és dalokkal újra végigélhettük a 161 évvel ezelőtt kezdődött eseményeket, a kirobbanás pillanatától, a 12 ponttól kezdve, a bukásig, a világsíri fegyverletételig.

Az október 6-i aradi várban napjára külön ün-

lése után a hosszas vastaps magáért beszélt. Az ünnepség befejező aktsa – mint immár a kezdetek óta mindig – a D-épület előtt, az udvaron felállított kettős kopjafánál volt, ahol a műsor résztvevői megkoszorúzták az 1848-as szabadságharc kitérését jelképező kopjafa-részt, így emlékezve a 1848-as szabadságharc hőseire.

Felléptek: **Bozi András, Darabos Balázs, Kerényi Gergő, Kutasy Pál, Nagy Fruzsina, Szigetvári Kata, Takács Gabriella, Várhegyi Attila.**

A műsort összeállította és rendezte: **Nemerkenyiné Hidegkuti Krisztina** lektorátusvezető nyelvtanár, a TF műhely alapító elnöke.

TK



# Hírek, események

## Habilitációs előadások

Dr. Kovács Tibor „Klinikomorfológiai korrelációk degeneratív idegrendszeri betegségekben” című tudományos kollokviuma április 27-én 13.00 órától lesz a Neurológiai Klinika tantermében (Bp. Balassa u. 6.).

Dr. **Hamar Péter** „A veseátültetés kór-életana és prognózisát befolyásoló tényezők kísérletes vizsgálata” című tudományos kollokviuma március 30-án volt a Nagyvárad téri Elméleti tömb 21. emelet 2103-as termében.

## Semmelweis Genomikai Hálózat előzetes programja

Május 6. **Bohus Eszter** – **Jeremy K. Nicholson** – **Noszál Béla**: „Farmako-metabonimika mint rendszerbiológiai vizsgálati módszer”.

Május 27. **Kroó Norbert**: „A nanotechnológia néhány alkalmazása az életudományokban”. Az előadások 15 órakor kezdődnek a NET tanács-termében.

## Medikus kupa

Március utolsó hétvégéjén rendezték a Medikus Kupát. A vendéglátó Pécsi Tudományegyetem nagy szeretettel fogadta egyetemünk hallgatóit, akik sportszerűen küzdöttek minden versenyszámban, a nézőket színvonalas mérkőzéssel szórakoztatva. Az eddigi versenyekhez képest újdonság volt, hogy a nem sportoló hallgatók külön autóbusszal mentek szurkolni és biztatták versenyzőinket. POM-POM csapatot alakított 10 ÁOK hallgató, és mérkőzésről – mérkőzésre járva biztatták társaikat. A záróünnepségen rövid zenés – táncos gyakorlatot mutattak be, amellyel nagy sikert arattak. A XXXVII. Medikus kupa eseményeiről későbbi lapszámunkban olvashatnak összefoglalót, addig röviden az eredményekről, amelyekről **Kiss Kálmán**, a TSK igazgatója tájékoztatta lapunkat: összesítettben 3. helyezést értünk el. A férfi összetett versenyen 4. helyezést, a nőiben 1. helyezést kaptunk, szintén 1. helyezett lett férfi röplabda-, és a női kosárlabda-csapatunk. 2. helyezést szerzett a női röplabda-, és a női kézilabda-csapatunk. 4. helyezett lett férfi kézilabda-, férfi kosárlabda-, és labdarúgó-csapatunk.

TK

## Új helyen a Központi Könyvtár

Új helyén, a Mikszáth téren nyílt meg a költözés után a Központi Könyvtár. A könyvtár 180 éves patinás múltjával költözött át a nemrégiben felújított Mikszáth Kálmán tér 5. szám alatti épületbe. Az ünnepélyes megnyitó ünnepség április 2-án volt, amiről későbbi lapszámunkban beszámolót olvashatnak.

## Aknagránát



Március 11-én a délutáni órákban a Belső Klinikai Tömb területén az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, valamint a Mária utcai Szemészeti Klinika között a felújítási munkálatok során egy 82-mm-es világháborús aknagránátot találtak. Az aknagránát elszállításához szükséges védőtávolság megtartása érdekében a rendőrség és a tűzsereszek utasítására a Biztonságttechnikai és Logisztikai Igazgatóság munkatársai megkezdtek a patológiai épület jobb szárnyának kiürítését a Belső telep biztonsági szolgálatának közreműködésével. Az aknagránátot a tűzsereszek még aznap 16 óra 20 perckor elszállították, így a hétköznapi munkamenet helyreállt.

T.K.

## Orvosok a zenében

A Magyarországi Orvos Muzsikások Egyesülete és a Rátkai Márton Klub „Orvosok a zenében” című sorozatának következő előadására április 30-án 18 órai kezdettel kerül sor a Rátkai Márton Klub előadótermében (1068 Budapest, Városligeti fasor 38.). Az est szervezője: **Kósáné Kertai Daisy**. Az est házigazdája: prof. dr. **Pavlik Gábor**.

**A műsorban** közreműködik: dr. **Greschik István** – I. hegedű, dr. **Poós Piroska** – II. hegedű, dr. **Lakatos János** – gordonka, dr. **Kolbe Ilona** – continuo.

A következő előadás időpontja: május 28. A hangversenyre a belépés díjtalan, de adományait az egyesület javára köszönettel fogadják.

## Kiállítás orvos-képzőművészeknek

Május 2-án nyitják meg az Első Magyar Orvos-képzőművész kiállítást az UNESCO (az ENSZ Nevelésügyi, Tudományos és Kulturális Szervezete) által a világörökség részeként nyilvántartott Tokaj-Hegyalján. Akiket érdekel a program és az amatőr képzőművészek alkotásai, részletes információt találnak a [www.asklepios-med.eu](http://www.asklepios-med.eu) honlapon. A rendezvényre való részvételi szándékukat jelezhetik a [palotas@asklepios-med.eu](mailto:palotas@asklepios-med.eu) e-mail címen.

## Hangverseny a TF-en

Április 20-án 19 órakor zenei estet tartanak a TF Dísztermében.

Pergolesi: Stabat Mater c. oratóriuma **Bándi Írisz Réka** (ének), **Kovács Ágnes** (ének), valamint a Musica Nostra énekkar és a Ponticello zenekar előadásában szólal meg. A műsort vezeti: dr. **Pavlik Gábor** egyetemi tanár.

## Egynapos kiállítás



Három hazai művész, **Szilágyi Piroska**, **Szebenyovszky László**, **Szebenyovszky Krisztina** és az angol **Lynda Rosemarie Stevens** (képünkön), kiállítást rendezett március 27-én az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika második emeletén, hogy az eladott képek árával újszülöttek gyógyításához segítsenek eszközöket beszerezni.

(TK)

# Hírek, események

## Pályázati hírlevélből

### A Nőkért és a Tudományért

Beadási határidő: **április 30.**

Bővebben: [http://www.pafi.hu/\\_pafi/palyazat.nsf/83c68255e917fff4c1256bd6006b51fa/622d609ae50a6dbcc1257568005e5491?OpenDocument](http://www.pafi.hu/_pafi/palyazat.nsf/83c68255e917fff4c1256bd6006b51fa/622d609ae50a6dbcc1257568005e5491?OpenDocument)

### A Tét Alapítvány pályázatai

#### Magyar-szlovén kétoldalú Tudományos és Technológiai Együtműködés 2010-2011

Beadási határidő: **április 30.**

Bővebben: <http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/magyar-szloven-tet/magyar-szloven-tet-2010>

#### Magyar-francia kétoldalú Tudományos és Technológiai Együtműködés 2010-2011

Beadási határidő: **május 15.**

Bővebben: <http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/felhivasok/magyar-francia-tet/magyar-francia-tet-2010>

#### Magyar-portugál kétoldalú Tudományos és Technológiai Együtműködés 2010-2011

Beadási határidő: **június 16.**

Bővebben: <http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/magyar-portugal-tet/magyar-portugal-tet-2010>

#### A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal és az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok pályázata

##### MOBILITÁS pályázat (HUMAN-MB08)

Beadási határidő: **április 20., szeptember 20.**, végső határidő: **2010. október 31.**

Bővebben: <http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/felhivasok/mobilitas/mobilitas-palyazat-human> vagy érdeklődhetnek dr. **Pörzse Gábor** igazgatónál (Semmelweis Pályázati és Projektfinanszírozási Tanácsadó Kft., 1094 Budapest, Ferenc tér 15., tel.: 459-1500/3820, fax: 459-1589, e-mail: [innov@rekhiv.sote.hu](mailto:innov@rekhiv.sote.hu)).

## UNESCO-L'ORÉAL nemzetközi ösztöndíj fiatal kutatók részére — 2010

Az UNESCO és a L'Oréal cég közösen finanszírozott, 12 (+12) hónapra szóló ösztöndíj-pályázatot hirdet meg az élettudományok (biológia, biokémia, biotechnológia, mezőgazdaság, gyógyszer- és orvostudomány, fiziológia) területén tevékenykedő fiatal kutatók részére. A pályázatokat postán vagy személyesen **június 17-én 16 óráig** kell eljuttatni az Oktatási és Kulturális Mi-

## Általános Orvostudományi Kar

### Drogmentes terhességért

Magyarországon - becslések szerint - évente több száz várandós nő fogyaszt rendszeresen valamilyen kábítószerrel. Ennek olyan káros következményei is lehetnek, mint például a koraszülés, halvaszülés, az újszülött drogfüggősége vagy a bölcsőhalál. Erre a súlyos problémára még nem készült fel a magyar szociális és egészségügyi rendszer, de maguk a szakemberek sem. Ezért szervezte az I. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika és a Magyar Emberi Jogvédő Központ 2009-ben újra a droghasználó kismamák és gyermekeik ellátásáról szóló konferenciát március 27-én. A rendezvényen gyakorlatorientált előadások segítségével mutatatták be a kábítószer használó anyukák és újszülöttjeik ellátásában részt vevő szakterületeken dolgozók tevékenységét. A konferencia fő célkitűzése a szakmaközi együttműködés és az ellátás hatékonyságának növelése volt.

TK

### Csodák Palotájában



Március 23-án az interaktív játszóházba, a Csodák Palotájába látogattak a II. sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kezelt daganatos és leukémiás gyerekek. A kis betegek a kiállítás szervezőinek meghívására érkeztek a Millenárisra, ahol más programok mellett látványos fizikai kísérleten is részt vehettek.

„A beteg gyerekek számára óriási dolog, ha kiszakadhatnak a kezeléseik, a kórházban töltött napok, hetek, akár hosszú hónapok okozta fásultságból. A klinika orvosai, nővérei, valamint az intézményünket két évtizede aktívan támogató Tumor Leukémiás Gyermekért Alapítvány és a betegek felépülését segítő Játszóház Alapítvány rengeteget tesz

nisztérium címére (1055 Budapest, Szalay u. 10-14. 548-550. szoba), a borítékon feltüntetve: „Pályázat”.

További részletek és jelentkezési lap: Magyar UNESCO Bizottság (tel.: 473-7413, -7464, -7608, fax: 33 13 526, [gabriella.kertesz@unesco.hu](mailto:gabriella.kertesz@unesco.hu)), illetve: <http://www.unesco.hu>.

## Nyílt nap az emlőrákról

A Radiológiai és Onkoterápiás Klinika május 9-én rendezvényt szervez **Nyílt nap az emlő daganatokról, nyíltan az emlőrákról** címmel. Előadások és kiscsoportos konzultációk valamint szűrés lesz ezen a napon a klinikán. Részletek a következő lapszámban.

azért, hogy a gyerekek minél nagyobb eséllyel küzdjenek meg a betegséggel. A játékos, a tanulást is segítő közösségi programok nagyban hozzájárulnak rehabilitációs munkánkhoz” – mondta dr. **Garami Miklós**, a gyermekklinika onkológiai osztályának vezetője. A szervezők külön programmal is kedveskedtek a gyerekeknek: az Öveges teremben **Berzi Zoltán** fizikushallgató látványos kísérletbemutatót tartott. Szokatlan eszközökkel, vagy éppen mindennapi tárgyak nem mindennapi felhasználásával tehető érdekesség, szerethetővé a természettudomány.

### Újabb életmentő műszer

Az Együtt a Daganatos Gyermekéért Alapítvány, valamint a Penny Market, **Csonka András** színművész és a Pliva Hungária Kft. támogatásával rövidesen újabb nagy értékű gyógyító eszközzel, egy csúcsmínőségű csontsűrűség-vizsgáló műszerrel (HOLOGIC QDR Discovery A) gazdagodik az egyetem II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika eszközparkja. A berendezés képes a finom eltérések kimutatására is. Az elváltozások észlelése esetén így lehetőség nyílik a terápiás kezelés azonnali módosítására – tudtuk meg **Takácsné Stalter Judittól**, az Együtt a Daganatos Gyermekéért Alapítvány kuratóriumának elnökétől.

### 135 év a közegészségtanért

Az EOK Békésy termében ünnepi megemlékezést tartanak április 22-én az ÁOK Közegészségügyi Intézet fennállásának 135. évfordulója alkalmából. Az ünnepi köszöntőt dr. **Tulassay Tivadar**, az egyetem rektora, dr. **Karádi István**, az ÁOK dékánja és dr. **Tompa Anna**, a Közegészségügyi Intézet igazgatója mondja. A továbbiakban előadásokat tart dr. **Schultheisz Emil**, **Fodor József** egyetemi pályafutását méltatja dr. **Kapronczay Károly**. Dr. **Sujbert László** „*Mozaikszerű emlékek a Semmelweis Egyetem Közegészségügyi Intézete alapításának 135. évfordulója alkalmából*”, valamint dr. **Simon Tamás** „*48 év emlékei a 135-ből*” címmel beszél a múlt-ról – felidézve a legfontosabb mozzanatokat, feladatokat, amelyeket az elmúlt évtizedekben kidolgoztak a szakemberek a közegészség javításáért.

## Gyógyszerésztudományi Kar

### Pályázati felhívás

A Dr. Rác István Alapítvány pályázatot hirdet PhD hallgatók, ill. három éven belül PhD fokozatukat elnyert gyógyszerész szakemberek számára. A pályázatokat **május 15-ig**, a Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézetébe (1192. Budapest, Hőgyes E. u. 7.) prof. dr. **Marton Sylvia** kuratóriumi elnök nevére kell eljuttatni (e-mail: [marsyl@gyok.sote.hu](mailto:marsyl@gyok.sote.hu)). A nyertes pályázó postai úton kap értesítést.

## Szakképzési hírek (ÁOK)

### Családorvosok továbbképzése

Az Oktató Családorvosok Magyarországi Kollégiuma és az ÁOK Családorvosi Tanszéke közös rendezésben március 21-én az ÁOK II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika tantermében újabb továbbképzést tartott. Szóba került a daganatok fájdalomcsillapítása opiáttal, beszámoltak az ezzel kapcsolatos kezelési tapasztalatokról orvos-, és betegoldalról egyaránt. Előadások hangzottak el az alvászavarok korszerű terápiájáról a családorvosi gyakorlatban, a korai diagnózis és terápia szerepéről az arthritisek érdemi kezelésében, megemlítették a radiológia progressziógátló jelentőségét, hatását az életminőségre. Egy új terápiás megoldásról is beszámoltak, amelyet a Crohn betegség kezelésében alkalmaznak, és az előadások között szerepelt az inkontinencia korszerű diagnosztikája és terápiaja. A rendezvény kötelezően választható és akkreditált volt a háziorvosok és belgyógyászok számára. A megjelenéssel kreditpontot lehetett szerezni.

### Otoneurológia szakorvosjelteknek

Komplex otoneurológiai diagnosztikai tanfolyamot tartottak az ÁOK Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinikáján március 25-27-e között, elsősorban fül-orr-gégész és neurológus szakorvosjeltek, illetve szakorvosok számára. A tanfolyam 40 kreditpontos volt és kötelezően választható mind a fülészek, mind a neurológusok számára. Az egyetem ismert oktatói és kutatói tartottak előadásokat a szédülésről, a cochleovestibularis rendszer anatómiájáról, vérrellátásáról. Az előadók beszéltek még az otoneurológiai szempontból jelentős hallásvizsgálatokról, a perifériás vestibularis laesiók differenciáldiagnosztikájáról, valamint a neuronitis vestibularis, illetve positionális nystagmusok problémájáról. Szóba kerültek az ismert modern terápiás lehetőségek is.

### Stroke és életmód

Az ÁOK Honvéd-, Katasztrófa- orvostani és Oxyológiai Tanszéke április 16-án egynapos továbbképzést tartott belgyógyászok, háziorvosok, neurológusok, pszichiáterek és alapellátó orvosok számára a stroke ellátásának időszaki kérdéseiről. Az előadások között szerepeltek a stroke rizikófaktorai, a primer prevenció szempontjai, a háziorvos teendői stroke esetén, a stroke-beteg intézeti ellátása, különös tekintettel az agyi trombolízisre. Április 21-24-ig a tanszék újabb továbbképzést szervez, ezúttal a mentálhigiénés szakpszichológusok, illetve a humán segítő foglalkozás szakemberek részére „A szív-, és érrendszeri megbetegedések felismerése és megelőzése” címmel. Előadások hangzanak el az életmód jelentőségéről az egészségben és betegségben, a mentális állóképességről, az egészséges életmód kialakításában használható pszichológiai módszerek összefoglalásáról, a tényeken alapuló módszerek áttekintéséről, illetve a táplálkozási szokások és a mozgásszegény életmód megváltoztatásának módszereiről. Mindkét tanfolyam akkreditált, a részvétellel kreditpontokat lehet szerezni.

### Oktató családorvosok

Az oktató családorvosok X. továbbképző konferenciáját tartják április 24 és 26-a között Siófokon, ahol egyetemünk szakemberei is részt vesznek majd. Az előadások között szerepel a korszerű antihisztamin-terápia, a savtúltermeléssel kapcsolatos betegségek aktualitásai, a biológiai terápia családorvosi vonatkozásai a reumatológiai kórképekben, a kardiovaszkuláris preventív terápia késői hatásai, a vérnyomáscsökkentés az új eredmények tükrében, a vitaminok és ásványi anyagok szerepe a cukorbetegségben. Szó lesz a szelektív aldosteron receptor blokkolók szerepéről, a COPD korszerű kezeléséről, a pszichoszomatikus kórképekről, a nagy CV kockázatú betegek komplex terápiájáról, a magas vérnyomás kezeléséről speciális állapotokban, a dohányzásról való leszokás segítésének orvosi vonatkozásairól és eszközeiről, a merevedési zavar kezeléséről a háziorvosi gyakorlatban. A rendezvény családorvosok és belgyógyászok számára előakkreditált, s a kötelezően választható kategóriába sorolták. Az eredményes tesztvizsgát követően a tanfolyamon való részvételért 50 kreditpontot lehet szerezni.

## Testnevelési és Sporttudományi Kar (TF)

### Búcsúzunk

A Biomechanika Tanszék tudományos munkatársa, **Szilágyi Tibor**, 55 éves korában, március 1-jén, hosszú betegség után eltávozott. Búcsúztatása március 17-én délután 17 órakor volt a VI. ker. Király utca és Nagymező utca sarkán álló Avilai Nagy Szent Teréz Plébániatemplomban.

### Országos teremfoci

Győrben március 10-én rendezték meg a Magyar Egyetemi-Főiskolai Országos Bajnokság (MEFOB) női futball döntőt, ahol a TF csapata is sikeresen szerepelt. A generációváltás korszakát éljük, mivel a csapat munkájában hat elsőéves hallgató is részt vesz. A TF csapata a bajnokságon ezüstérmes lett, a nyolc gólt rúgó **Zágor Bernadett** a „Gólkirálynő” címet is kiérdemelte.

### Ingyenes képzés

A Semmelweis Egyetem ÁOK Urológiai Klinikája szakmai vezetésével az Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság és az Astellas Pharma Kft. közös szervezésében szakdolgozóknak akkreditált, ingyenes szakmai továbbképzést tart vizelettartási zavarok felismerése, kezelése témában április 30-án 9.30 órai kezdettel az I. Sz. Sebészeti Klinika tantermében.

### TF-sek OTDK-ja

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) tavaszra 16 szekcióban hirdette meg a XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferenciát. A Testnevelés és Sporttudományi Szekciót Sopronban, a Nyugat-magyarországi Egyetem Benedek Elek Pedagógia Kara rendezi április 16-18-ig. A soproniak versenyen kívül meghírdették a PhD szekciót is. A Testnevelési és Sporttudományi Karról több mint harminc hallgató vesz részt előadással a tavaszi tudományos erőpróban.

### Télbúcsúztató

A TF Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszékének egyetemi adjunktusa, dr. **Gunda András** „Téli álom” című fotókiállításának megnyitóját tartották március 27-én délután 16.30-kor a Szentendre-Számárhegyen található Dalmát Kávézóban. Az egyetemi adjunktus az évek során összegyűjtött, és válogatott legjobb téli fotóiból afféle télbúcsúztató kiállítással köszöntötte a tavaszt. A megnyitón közreműködött **Takács Bence** előadóművész. A fotótárlatot április 24-ig naponta 12-22 óráig láthatják az érdeklődők.

### Munka – Iskola – Bringa

Az országos kampány célja népszerűsíteni a kerékpározást, hogy megtapasztalja mindenki, mennyire egyszerű és természetes kerékpárral érkezni a munkába, az iskolába. A bringázás teljesíti a mesebeli 7-et 1 csapásra varázslatot, hiszen:

1. egészséges, 2. egyszerű, 3. gazdaságos, 4. élménydús, 5. plasztikusan könnyed, 6. környezetbarát, 7. tudatformáló.
- Mára a kerékpárosok elfogadott közlekedési tényszerű. Egy-egy telephelyről 2-5 fő alakíthat csapatot – akiknek a kampány alatt megtett kilométerei összeadódnak a versenyben.

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

## Liebe Studentinnen/ liebe Studenten, Liebe Kollegin/ lieber Kollege,

hiermit möchten wir Sie herzlichst zu einer Informationsveranstaltung über deutschsprachige Studienmöglichkeiten am Campus Budapest und am Campus Hamburg der Semmelweis Universität einladen.

Die Veranstaltung findet am Montag, den

**20. April 2009, um 15:00 Uhr**

im Szent-Györgyi Hörsaal des Zentrums für Vorklinische Medizin (Budapest, Tűzoltó u. 37-47.) der Semmelweis Universität statt.

Während der Veranstaltung werden Sie die Möglichkeit haben, direkt an die zuständigen Leiter und an deren Mitarbeiter Fragen zu stellen.

Wir hoffen auch Sie an der Veranstaltung begrüßen zu können.

Mit freundlichen Grüßen

Professor Dr. **Erzsébet Ligeti**  
Direktorin für das  
deutschsprachige Medizinstudium

Dr. **Jörg Weidenhammer**  
Geschäftsführer von  
Asklepios Medical School

djuice



**AHÁNY HAVÉR, ANNYI ÚJ LEHETŐSÉG**  
RENDELD MEG A DJUICE FOLKS-OT MOST A 1741-ES SZÁMON, ÉS...

HÍVD **3** djuice-os barátodat  
Ft/percért  
hónapig havidíj nélkül

[djuice.hu](http://djuice.hu)

A djuice folks szolgáltatásra régi és új djuice előfizetők is regisztrálhatnak. A djuice folks 3 hónapos havidíjmentes használata 2009. április 7. és május 31. között történő regisztráció esetén éli. A 3 hónap letelte után a csomag havidíja 300 Ft.

A djuice folks szolgáltatás a vásárló által megadott 3 djuice-os mobiltelefonszám bármikor, Pannon hálózatáról történő hívását tartalmazza 3 Ft-os percdíjjal. Regisztrálni a 1741-es számon, a Pannon üzletekben és a [djuice.hu](http://djuice.hu) oldalon lehet. További részletek és feltételek a Pannon üzletekben, a 1220-as számon és a [www.djuice.hu](http://www.djuice.hu)-n.