



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja



Korányi projekt: alapkőletétel

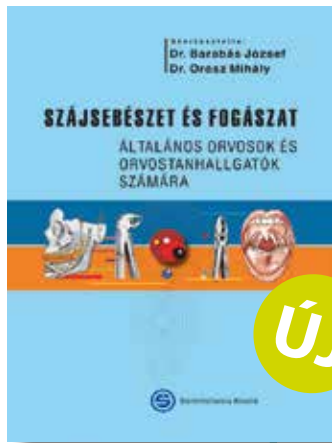


Új tagokat választott
a Magyar Tudományos
Akadémia



Semmelweis Alumni
Sportnap

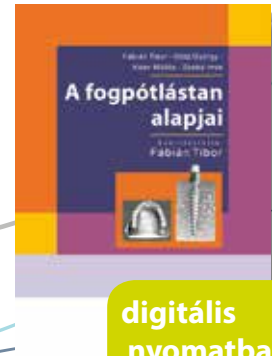
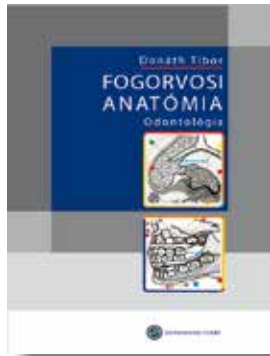
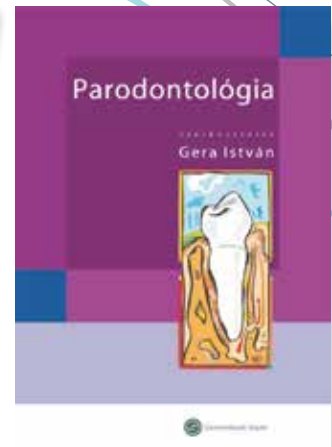




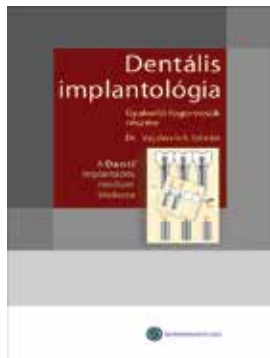
ÚJ



ÚJ



digitális nyomtatásban



Megjelent a Semmelweis Kiadó 2013 évi katalógusa, amely letölthető a honlapról: www.semmelweiskiado.hu



Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem és a TF-Fórum újságok jogutódja
A Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi, Egészségtudományi, Egészségügyi Közszolgálati, Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi, Testnevelési és Sporttudományi Kara hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja
Megjelenik havonta
Felelős kiadó: az egyetem rektora; dr. **Szél Ágoston**

A szerkesztőbizottság elnöke:
dr. **Fejérdy Pál**
fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

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

Felelős szerkesztő:
Tóth-Szabó Szilvia
toth.szilvia@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3196

Szerkesztőség:
Semmelweis Egyetem Marketing és Kommunikációs Igazgatóság, 1085, Budapest Üllői út 26.
E-mail: ujstag@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:
Urbán Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Csetneki Julianna

csetneki@kkt.sote.hu

Dr. **Gombocz János** (TF)

gombocz@mail.hupe.hu

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Jákó Kinga** (SMIF)

jako.kinga@semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon@puskin.sote.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlking@radi.sote.hu

Dr. **Kormos Andrea** (GMF)

kormos.andrea@gmf.usn.hu

Kovács Bernadett (EHÖK-delegált)

kovacs.bernadett@iocs.hu

Kovács Eszter (MKI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)

marton@phd.sote.hu

Dr. **Máthé Zsolt** (ÁOK)

mathe.zsolt@med.semmelweis-univ.hu

Nagy Ádám (GyTK)

adamnagy@me.com

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissa**

claris@freemail.hu

Tölgyesi-Lovász Krisztina (Doktori Iskola)

tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis-univ.hu

Dr. **Török Péter** (EKK)

torokp@mental.usn.hu

Trojnár Eszter (EHÖK-delegált)

eszter.trojnar@gmail.com

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

istvan.voszka@eok.sote.hu

Fotók: attekovacs.com

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: dr. **Táncos László**

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin

telkat@net.sote.hu



Nyomta: Mester Nyomda Kft.

ISSN 1586-6904

Húszezer négyzetméter hét szinten: letették az alapkövet	4-5. oldal
Új tagokat választott a Magyar Tudományos Akadémia	6-7. oldal
Dr. Dank Magdolna és az I. Belgyógyászati Klinika onkológiai részlege	8-9. oldal
Jubileumi Richter Tudós Klub a Semmelweis Egyetemen	10. oldal
Kutatói Szalon: paradigmaváltás a gyógyszerkutatásban	11. oldal
Atomoktól az élő állatokig – miniszimpózium és laborbemutató	12. oldal
Egyedülálló laparoszkópos műtét a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán	13. oldal
Eredményes hallgatók a XXXI. OTDK-n	14. oldal
Korányi Frigyes Tudományos Fórum: csaknem százötven hallgató mutatta be tudományos munkáját	16. oldal
Koncert a hallgatóknak az I. Sz. Patológia felújított aulájában	17. oldal
Célegyenesben a Semmelweis és a Műszaki Egyetem közös kutatása a malária-diagnosztikában	18. oldal
Középpontban a paprika és a paradicsom – Fajtakísérletek az Egészségtudományi Karon	19. oldal
Richtungswechsel statt Ruhestand	20. oldal
Adományozó ünnepség a Központi Könyvtárban	21. oldal
A Semmelweis Egyetemen is bemutatták a felsőoktatási sportot megújító Hajós Alfréd Tervet	22. oldal
Sárkányhajóban a Semmelweis Egyetem csapata nyerte a Dunai Regattát	23. oldal
Párhuzamos hangok – Portré dr. Szomolányi Gy. Istvánról	24. oldal
Tenk László képei a Semmelweis Szalonban	26. oldal

Pályázati felhívás a Babics Antal Díj elnyerésére

A díjat a Babics Antal Alapítvány Kuratóriuma az alapító okiratában foglaltak alapján kétevenként adományozhatja.

A pályázaton részt vehetnek azok az alkotók, akik a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi, Fogorvostudományi, vagy Gyógyszerésztudományi Karain oktató diplomások, és akik magyar nyelvű írásban még nem publikált eredeti tudományos közleményt, új gyógyítási vizsgálati módszert vagy műtéti megoldást tettek közzé, továbbá a közzététel évében nem töltötték be a 36. életévüket. Új, kiemelkedő tudományos eredmény esetén az életkori határ 40 évig emelhető.

A pályázható díj összege:
200 ezer forint

A pályázatok beadási határideje:
2013. szeptember 15.

Részletek:
http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/04/25/babics-antal-dij-palyazat/babics_antal_palyazat_2013_page_2/

Pályázati felhívás a Dr. Rácz István Alapítvány díjának elnyerésére

A Dr. Rácz István Alapítvány pályázatot hirdet PhD hallgatók, illetve öt éven belül PhD fokozatukat elnyert gyógyszerész szakemberek számára.

A pályázat feltétele:
PhD fokozat megszerzésére irányuló tevékenység, vagy 5 éven belül elnyert fokozat

A pályázható díj összege:
100 ezer forint

A pályázatok beadási határideje:
2013. június 1.

Részletek:
<http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/05/07/a-dr-racz-istvan-alapitvany-palyazati-felhivasa/>

MEGHÍVÓ

A Humánmorfológiai Intézet ez évi Huzella Tivadar emlékünnepségén dr. **Magyar Attila** tart előadást, az alábbi címmel:

A mikrokinematográfia Huzella Tivadar életművében.

Az előadás helye és időpontja:

Humánmorfológiai Intézet előadóterme (1094 Budapest, Tűzoltó u. 58. II. emelet), 2013. június 13, csütörtök, 14 óra.

Az előadáson bemutatják **Huzella Tivadar** egyetlen megmaradt filmjét: *A rosszindulatú növekedés mikrokinematográfiai szemléltetése* (1940)

Húszezer négyzetméter hét szinten: letették az alapkövet

Letették az új, húszezer négyzetméteres, hétszintes Központi Betegellátó Épület alapkövét a Semmelweis Egyetem Üllői úti, Klinikák metrómegállónál található területén. Az ünnepélyen dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora kiemelte: a Klinikai tömb épületeinek jelenlegi állapota ékesen bizonyítja, hogy ez a beruházás olyan hiányt pótol, aminek elmaradása hatalmas kárt jelentene nem csak az egyetemnek, de a városnak és a régióknak is.



A rektor köszönetet mondott azoknak, akik az elmúlt évben a munkában oroszlánrészt vállaltak, szerveztek, terveztek, előkészítették a három forrásból megvalósuló projektet, majd kérte a következő munkafolyamatok résztvevőit, hogy ugyanolyan lelkesedéssel, hittel, töretlenül dolgozzanak, hogy egy év múlva közösen ugyanitt, egy valóságos épület előtt ünnepelhessenek.

A jelentős arányban európai uniós forrásból megvalósuló Korányi Projekt nem csak az utóbbi időszak legjelentősebb beruházása a Semmelweis Egyetemen, de az Új Széchenyi Terv egyik legkiemelkedőbb egészségügyi fejlesztése is. Ennek részeként valósul meg az építkezés.

A Korányi Projekt segítségével a Semmelweis Egyetem dél-pesti sürgősségi központtá válhat, ami a következő huszonöt évre kijelöli az ország ellátórendszerében a helyét – mondta dr. **Szócska Miklós** egészségügyért felelős államtitkár a beruházás jelentőségéről, majd hozzátette: igyekeznek racionálisan újragondolni az ország ellátórendszerét, és kijelölni azt a szerepet, amit a Korányi projekt befejezése után a Semmelweis Egyetem el tud majd látni.

A Központi Betegellátó Épület kivitelezője a Swi-
etelsky Magyarország Kft. és a Hőszer-Trade Kft.



által alkotott konzorcium, az építkezés nettó 6,6 (bruttó 8,5) milliárd forintból valósul meg. A tervek szerint 2014 nyarán adhatják át az épületet.

A rendelkezésre álló idő nagyon rövid, de komoly, összehangolt munkával megvalósítható a cél – jelentette ki **Bognár Árpád**, a Swietelsky Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója, majd rámutatott: nem csak a jó minőségű kivitelezés fontos, de az is, hogy az építkezés a klinikák üzemszerű működését a legkevésbé zavarja. Az ügyvezető igazgató személyes történettel folytatta beszédét.- Amikor kijöttünk a helyszínre, kollégám megmutatta az egyik felújítandó épületet, amit jól ismertem, súlyos rákbeteg édesanyámmal jártam ide évekig. Sok élményem maradt, például amikor beszorultunk a liftbe, vagy vakolatdarabokat találtam az öltönyömön. De sokkal fontosabb volt, hogy mindig hivatásuknak élő, áldozatkész orvosokkal, szakemberekkel találkoztunk. Láttam, mit jelent elkötelezetten, magas szakmai színvonalon megvalósítani azt, amire ők felelősöket. Mindent megpróbálunk, hogy az a színvonal és elkötelezettség, amit itt láttunk, a kivitelezői oldalon is megjelenjen.

Csepreghy Nándor, a Fejlesztési Minisztérium helyettes államtitkára kiemelte: az Európai Unió elmúlt költségvetési időszakában összesen mintegy 220 milliárd forint forrásból félmillió négyzetméternyi egészségügyi ellátó intézmény felújítása, eszközfejlesztése, újjáépítése valósult meg, köztük a Korányi projekté. Az alapkőletéttel új fejezet nyílik – ahogy az Európai Unióban is a 2014 és 2020 közötti költségvetési időszakban. Olyan fejlesztések valósulhatnak meg a következő hét évben, amelyek egyszerre szolgálhatják az egészségügy, az egészségügyben dolgozók és a betegek érdekeit, így olyan egészségügyi ellátó rendszer jöhet létre Magyarországon, ami nem csak az itt dolgozó humán kapacitás tekintetében versenyképes európai és világszínvonalon, hanem infrastrukturálisan is – jelentette ki a helyettes államtitkár. Az új Központi Betegellátó Épületben radiológia, központi laboratórium, az országban egyedülálló intenzív osztály, szántz ágvas traumatológia, valamint ortopédiai osztály is helyet kap. Új szolgáltatási egységként létrejön egy kiemelt sürgősségi központ és egy modern fizioterápiás részleg, az épület tetején pedig helikopter leszálló lesz. Az így létrejövő új központi épületet a szomszédos klinikákkal átjáró rendszer (belső folyosó-hálózat) köti majd össze, így nem kell kimenni az udvarra ahhoz, hogy valaki az egyik klinikából átjusson a másikba.

A kivitelezési munkák megkezdése előtt az egyetemen jelentős előkészítő munka folyt. Az építkezés a betegellátás biztonságát soha, semmilyen körülmények között nem érintheti, a klinikák működése zökkenőmentes, és a betegek is folyamatos tájékoztatást kapnak.

Szuchy Zsuzsa

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

KMOP-4.3.1/A_2-09-2F-2010-001



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap hátrfinanszírozásával valósul meg.

Új tagokat választott a Magyar Tudományos Akadémia

Huszonhat kiemelkedő elismertségű kutató vált az akadémia levelező tagjává az MTA 184. közgyűlésének első napján megtartott szavazás eredményeként. Emellett 31 rendes, 18 külső és 20 tiszteleti taggal bővült az akadémikusok létszáma. Az újonnan választott levelező tagok közül négy, míg a rendes tagok közül kettő a Semmelweis Egyetem (SE) munkatársa: dr. **Buday László**, dr. **Csermely Péter**, dr. **Hangody László**, dr. **Karádi István**, dr. **Ligeti Erzsébet** és dr. **Zrínyi Miklós**.



Fotó: MTA

tartozik. Az intézmény Általános Orvostudományi Kara 2006-ban dékánjának választotta, mely döntését 2010-ben egyhangúlag megújította. 2010 óta az MTA Elnökségének választott tagja.

Dr. Hangody László a magyar operatív klinikai orvostudomány komoly, nemzetközi hírnevet kivívó képviselője. Az alap- és klinikai felfedező kutatásokat ötvözve több átütő sikerű innovációs műtét bevezetése köthető nevéhez; a műszerfejlesztést követően 1992-ben vezette be a klinikai gyakorlatba az úgynevezett autológ osteochondralis mozaikplasztikát, amely húsz év alatt a világon a leggyakrabban alkalmazott modern porcfelezésképző eljárássá vált. Ennek alapján ma már évi negyvenezer műtétet végeznek. Vezető amerikai és angol egyetemekkel együttműködésben kifejlesztett implantátumai világszerte bekeverültek az alapvető klinikai gyakorlatba.

A Biológiai Tudományok Osztályának levelező tagjává választották dr. Csermely Pétert, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet professzorát, valamint dr. Buday Lászlót, az MTA Ter-



Dr. Karádi István



Dr. Hangody László



Dr. Csermely Péter

Az Orvosi Tudományok Osztályának levelező tagja lett dr. Karádi István, a SE Általános Orvostudományi Kar dékánja, a III. Sz. Belgyógyászati Klinika tanszékvezető egyetemi tanára, valamint dr. Hangody László, a Traumatológiai Tanszék vezetője, az Uzsoki Utcai Kórház ortopéd traumatológus főorvosa.

Az MTA honlapján olvasható méltatás kiemeli, hogy dr. Karádi István csaknem négy évtizedes kutatói pályáján főként az anyagcsere-betegségeket vizsgálta. Több felismerésével járult hozzá a vesebetegségek, valamint az érbetegségek hatékonyabb gyógyításához. Az elsők között bizonyította például a koleszterin-ellenes antitestek és az érbetegségek közötti összefüggést. A Semmelweis Egyetem legtöbbet idézett klinikai kutatói közé

mészettudományi Kutatóközpont Enzimológiai Intézetének igazgatóját, a Semmelweis Egyetem Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézetének részállású tanárát.

Dr. Csermely Péter szűkebb szakterülete a stressz és az öregedés molekuláris okainak vizsgálata. Pályafutásának kezdetén a jelátviteli folyamatokat tanulmányozta. Később molekuláris chaperonokkal foglalkozott, az utóbbi tíz évben pedig a biológiai hálózatok váltak kutatása fő célpontjává. Elsőként írta le a kis intenzitású kapcsolatok komplex rendszereket stabilizáló hatásának általános érvényességét. A kutató a Magyar Biokémiai Egyesület alelnöke, a tehetséggondozás nemzetközileg is jelentős és széles körben elismert alakja.



Dr. Buday László



Dr. Ligeti Erzsébet



Dr. Zrínyi Miklós

Dr. Buday László biológus 2009-ben az első Lendület-nyertesek egyike volt. A biokémia és a sejtbiológia, azon belül is a jelátviteli szakértője az akadémia kiválósági programjának keretében a sejtműködést, pontosabban a sejtosztódást, a sejtmozgást, illetve a sejtek általános anyagcseréjét irányító, úgynevezett növekedési faktorokat vizsgálja. A kutató tudományos munkája és intézetvezetői megbízatása mellett oktat is: a Semmelweis Egyetem részalású egyetemi tanára. A tudományos közélet aktív résztvevőjeként a Magyar Biokémiai Egyesület alelnöke, az egyesület Jelátviteli Szakosztályának társelnöke. Az MTA Biológiai Osztálya Molekuláris Biológiai, Genetikai és Sejtbiológiai Tudományos Bizottságának elnöke.

A Magyar Tudományos Akadémia Orvosi Tudományok Osztályának rendes tagjává vált dr. Ligeti Erzsébet, a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének egyetemi tanára. Dr. Zrínyi Miklós, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet egyetemi tanára pedig a Kémiai Tudományok Osztályának rendes tagja lett.

Dr. Ligeti Erzsébetnek a sejtélettan és az immunológia kutatójaként egyik fő kutatási területe a természetes immunitásban kulcsszerepet játszó falósejtek élettani működésének vizsgálata. Az MTA-nak 2007-ben lett levelező tagja. Az elmúlt hat évben munkatársaival klónozott egy új fehérjét (GAP), és kimutatta a szerepét a falósejtek működésében. Leírta a foszforiláció szabá-

lyozó szerepét a kis G-fehérje működésének szabályozásában részt vevő enzim specificitásának meghatározásában. A GAP-ok eddig ismert élettani és kórtani szerepét a Physiological Reviews-ban foglalta össze. Leírta a fehérvérsejtekből felszabaduló anyagok baktériumnövekedést gátló hatását.

Dr. Zrínyi Miklós a fizikai kémia, a kolloidika szakértője. A 2007-ben az MTA levelező tagjává választott vegyész tisztán poliaminosav-alapú, térhálós rendszerekre vonatkozó kutatásai során létrehozta az intelligens gélek egy új csoportját. Az általa kifejlesztett és a sztatikus elektromos térben elforgatott polimerek megteremtették a mikro- és talán a nanométerű motorok kifejlesztésének lehetőségét. A 2010-ben megalapított Nanokémiai Kutatócsoport vezetőjeként kulcsszerepet játszott a mesterséges extracelluláris mátrixok előállításában, amelyek sikeresen alkalmazhatók orvosi biológiai célokra.

A Magyar Tudományos Akadémiának a 2013. évi tagválasztást követően 303 rendes, 61 levelező, 193 külső, illetve 235 tiszteleti tagja van. Az új tagok teljes listája megtalálható a Magyar Tudományos Akadémia honlapján.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Akadémiai Díj dr. Mócsai Attilának

Kiemelkedő tudományos munkássága elismeréseként Akadémiai Díjat kapott dr. **Mócsai Attila**, az Élettani Intézet egyetemi docense az MTA 184. közgyűlésének ünnepi ülésén.

Dr. Mócsai Attila a falósejtek jelátviteli mechanizmusainak és gyulladásos folyamatokban betöltött szerepének tanulmányozásáért, különösen az ízületi gyulladás kialakulásának és gyógyszeres terápiájának vizsgálatáért, továbbá eredményes hazai és nemzetközi szakmai közéleti tevékenységéért részesült a kitüntetésben.



Akadémiai támogatott kutatócsoportok: két nyertes pályázat a Semmelweis Egyetemen

Hét egyetemen összesen tizenöt új akadémiai támogatott kutatócsoport alakulhat a Magyar Tudományos Akadémia májusi döntése szerint. A Semmelweis Egyetemről két pályázat nyert: dr. **Ádám Veronika**, az Orvosi Biokémiai Intézet igazgatója és dr. **Bagdy György**, a Gyógyszerhatástani Intézet igazgatója alakíthat kutatócsoportot akadémiai támogatással.

A 15 kutatócsoport július 1-jével kezdheti meg öt éves működését 421,6 millió forintos költségvetési támogatással. A 2013. július 1. és 2018. június 30. közötti időszakban támogatott kutatócsoportok létrehozására 58 érvényes pályázatot nyújtottak be, melyek közül kilencet korábbi működésének folytatására igényelték, 22-en a korábbi években is beadták támogatási kérelmüket, míg 27 minden tekintetben új pályázat érkezett. A pályázatokban összesen 2,07 milliárd forint támogatást és közel 400 álláshelyet igényeltek. A nyertesek kiválasztásánál a kiválóság és a versenyképesség volt a döntő szempont, valamint az, hogy a benyújtott témában ne folyanak párhuzamos kutatások az akadémiai kutatóintézetekben. A pályázati kiírás szellemében a teljes állások létrehozását helyezték előtérbe.

Hatalmas energiát adott a díj az egész osztálynak!

Összehasonlíthatatlan más állami kitüntetéssel – ez azoktól érkezik, akiket gyógyítunk. A terület finanszírozási és adminisztrációs nehézségei miatt időnként elkeseredik az ember, és akkor jön egy ilyen elismerés, a betegek szeretetéből – mondta a dr. **Dollinger Gyula** emlékére arról az idei díjazott dr. **Dank Magdolna**, a SE Radiológiai és Onkoterápiás Klinika egyetemi docense.



kihívást jelentett számára, noha a 90-es évek elején egészen borús kép élt a társadalomban, de még a tudomány területén belül is a daganatos betegségek kommunikációjáról. A halálozási arány és a kezelési lehetőségek szűkössége miatt inkább nem beszéltek a rákról, ha igen rosszul.

– Emlékszem, már morfiumot adtunk Laci bácsinak, végstádiumban volt, de még azzal vidítottuk, hogy fog még az unokája esküvőjén táncolni. Nem lehetett elmondani a diagnózist. Furcsa szokásjog alakult ki a betegség körül, és ez rossz irányba vitte a felvilágosítás gyakorlatát – idézte fel. Ma már tanítják az orvostanhallgatóknak, hogyan kell a *rossz hírt* közölni, milyen orális, és írott módszerek léteznek ezen a területen. Tudománya van annak is, milyen arányban ragadnak meg a betegben a hallottak, mikor kell visszatérni rá, és bővíteni az ismereteit. Azt mindenképpen hangsúlyozni kell, hogy ma már a daganatos megbetegedések a krónikus

betegségek csoportjába tartoznak, többnyire gyógyíthatóak. Ennek ellenére stigma a betegség – így tapasztalja a doktornő. A betegek többsége igyekszik titkolni a baját, a munkahelyén különösen, inkább szabadnapot vesz ki, ha kontrollra kell jönnie. Előfordul, hogy egy cég a leépítés alkalmával a daganatos beteget küldi el először.

Véleménye szerint az onkológiai területen dolgozókat különösen veszélyezteti a kiegészítő szindróma. A kudarcok, veszteségek, az érzelmi kötődés és a gyász mindennapos terheket rak a vállakra. – Mai napig probléma ezeket lelkiileg kezelni. Nálunk kialakult egy gyakorlat, ha elveszítünk valakit összegyűlünk, beszélgetünk róla és gyertyát gyújtunk az emlékére. Magunk között szakmai értelemben is megtárgyaljuk az esetét, van-e tanulsága. Nehéz folyamat – fogalmazott.

A doktornő a napokban kezdte szervezni dr. **Perczel Forintos Dórával**, a Klinikai Pszichológiai Tanszék vezetőjével, hogy ne csak a betegek pszichéjét, hanem a dolgozókat is ápolják. Tréninget tartanak majd a kudarcok és a veszteségek megélési stratégiáiról.

– Mikor belenézek a tükörbe és látom azokat az apró ráncokat – amelyeknek nem sok nő örül – én azt látom, és érzem, hogy egy érett nő vagyok. Remélem ez az érettség mutatkozott meg a szakmai munkámban is. Mégis az tesz végtelenül büszkévé, mikor a tanítványaim sikerességéről értesülök. Amint az embernek nem a saját karriere a legfontosabb, akkor válik kellőképpen tárgyilagossá, és képes kívülről szemlélni a dolgokat, még ha a kellős közepében is van – vélekedett. Ilyen pillanat sok adódik a SE I. Sz. Belgyógyászati Klinika onkológiai részlegén.



Fotó: Szigetváry Zsolt

A doktornő a tanulás és a munka örömét édesapjától kapta, aki geológus. Innen az analitikus, elemző gondolkodásmód, ezt igyekszik átadni kamaszdó fiának is, úgy tűnik sikeresen. A helyes kommunikáció a munkájában is kiemelt fontosságot képvisel. Az onkológiai szakterület fiatal belgyógyászként igazi



Az osztály fő erényének azt tartja, hogy kiemelten betegcentrikus. Dr. Dank Magdolna döntött úgy, hogy az onkoteam-ben ne csak a szakemberek vegyenek részt, hanem maga a beteg is, és ez már 2001 óta így van. Az onkoteamekben radiológus, sugárterápiás szakember, sebész, dietetikus és pszichológus tárgyalja meg az eseteket, amelyben a beteg maga is döntési helyzetbe kerül. Együttműködik, szabadon kérdezhet, hiszen ilyenkor beszélnek meg mi volna a legoptimálisabb a beteg ellátása szempontjából. Előfordulhat, hogy valamilyen kezelési formát nem tud vállalni, ez esetben az onkoteam feladata megkeresni az alternatívát a beteg gyógyulása érdekében.

Ritka gyakorlat ez még hazánkban. Az onkoteamek általában *papír alapján* döntenek. A legelterjedtebb gyakorlat az, hogy a szakorvos referál a teamnek a betegéről, az onkoteam hoz egy javaslatot és ezt adja tovább a szakorvos a daganatos betegének. A csapatmunka oszlopai a nővérek. Ők végzik a betegfelvételt, a labormunkát, az orvosok utasításai alapján összeállítják a kemoterápiát és ők azok, akik azt bekötik a betegeknek. Az SE I. Sz. Bel-



Dr. **Torgyik László** belgyógyász-onkológus, a részleg helyettes vezető főorvosa koordinálja az onkoteamek munkáját, az osztály gazdasági ellenőrzését és persze tevékeny a betegellátásban is. Ő is kedveli a *nehézített terepeket*. Az Igazságügyi Minisztérium Börtönkórházában dolgozott hét évig általános belgyógyászként, onnan érkezett 2003-ban az onkológiára. Ez a klinika volt a lakóhelyemhez legközelebb, onkológus is szerettem volna lenni, bejöttem, nem keresnek-e orvost. Éppen volt szabad hely – mondta Torgyik László, aki láthatólag elégedett a választásával.

gyógyászati Klinika onkológiai részlegén összesen tíz nővér dolgozik három műszakban. A részleg főnövére **Csajbókné Kovács Mária Maja** úgy tapasztalja, munkája abban különbözik más osztályok főnövéri tevékenységétől, hogy itt a betegek és a dolgozók pszichés vezetése jelentős hangsúlyt kap a többi tevékenység mellett. – Fokozott pszichés terhelés éri a nővéreket. Sajnos ebben a helyzetben a beteg a helyzetéből adódóan a feszültséget, a fájdalmait, a tehetetlenségéből fakadó esetleges dühöt, bánatot és elkeseredését a hozzá legközelebb eső nővérekre terheli, ez természetes dolog. Nekünk viszont mindig vidámnak, jó kedélyűnek kell lennünk, csak így segíthetünk a betegeinken – hangsúlyozta.

A részlegben dolgozó nővérek kidolgoztak egy jól működő módszert a terheik csillapítására. A műszakváltások alkalmával összeül a csapat, és adnak maguknak tíz percet arra, hogy kibeszéljék magukból a dolgokat. Akár a beteg, akár a munkatársak között volt a feszültség, nem viszik haza a problémákat. – Mi nem bokszszakot használunk, bár kétségtelen, hogy többen, így én is naponta járunk tornázni. Van aki kertészkedéssel regenerálódik és természetesen nekem is van saját pszichológusom. A legfontosabb nekünk akkor is a beteg: itt ő a hímes tojás!

A Magyar Rákellenes Liga minden évben pályázatot hirdet *Az év onkológusa – az én orvosom* címmel. A legtöbb szavazatot kapott onkológus kapja meg a Dr. Dollinger Gyula emlékérmét, melyet a Nemzeti Rákellenes Napon adtak át, április 10-én.

Nagy Emese

Pázmány-plakett dr. Szél Ágostonnak és dr. Tulassay Tivadarnak



A Pázmány Péter Katolikus Egyetem által a kimagasló oktatói, kutatói és tudományszervezői tevékenységért adományozható legmagasabb kitüntetésben, Pázmány-plakettben részesült dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora és dr. **Tulassay Tivadar**, a Semmelweis Egyetem rektor emeritusa, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója.

A díjat azon egyetemek vezetői kaphatják meg, akik személyesen is sokat tettek a Pázmány Péter Katolikus Egyetemért (PPKE), amikor az intézmények közötti minőségi és aktív együttműködés mellett döntöttek – mondta dr. **Szuromi Szabolcs**, a PPKE rektora. Hangsúlyozta: ezek az együttműködések, valamint a remélhetőleg egyre intenzívebb közös tevékenység nem egyik vagy másik intézmény sikerét jelenti, hanem kiemelkedő együttes lehetőséget a magyar felsőoktatás meghatározó kutató- és oktatóhelyei számára. Ebben a helyzetben a partnerek között csak a kölcsönös tisztelet és megbecsülés uralkodhat. A kitüntetés egyúttal kifejezi a Pázmány Egyetemért végzett munka elismerését is.

A kitüntetést a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Dies Academicus ünnepségének keretében adták át. Pázmány-plakettet kapott még dr. **Friedler Ferenc**, a Pannon Egyetem rektora, dr. **Mezey Barna**, az ELTE rektora és dr. **Rostoványi Zsolt**, a Corvinus Egyetem rektora.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Jubileumi Richter Tudós Klub a Semmelweis Egyetemen

Jubileumához érkezett a Richter Tudós Klub, amelynek első rendezvényét 10 évvel ezelőtt, 2004-ben a Semmelweis Egyetemen tartották. A mostani, jubileumi rendezvényen dr. **Szél Ágoston** rektor köszöntötte a konferencia résztvevőit, és kiemelte: nagy öröm számára, hogy a Semmelweis Egyetem adhat otthont a kerek évfordulón megrendezett programnak. Mint hangsúlyozta, a Semmelweis Egyetem és a Richter kapcsolata példamutató, a gyógyszergyár igen sok eszmei és tárgyi segítséget nyújt az egyetemnek.

Dr. **Bogsch Erik**, a Richter Gedeon Nyrt. vezérigazgatója röviden bemutatta az idén 112 éves gyógyszergyár történetét, amely sok mindent átvészelt a történelem során, így két világháborút, az államosítást és a privatizációt idejéig. A továbbéléshez, a növekedéshez létkérdés az innováció – osztotta meg egyik alapelvüket dr. Bogsch Erik, hozzátéve, hogy jelenleg több mint 11 ezer főt foglalkoztatnak, több mint felét Magyarországon. A kutatás-fejlesztés terén a régióban élen járnak, a kutatási programokban vezető egyetemi tanszékekkel és akadémia intézetekkel működnek együtt – ez a versenyképesség egyik kulcsa. A jövő szempontjából a magyar szellemi erő itthon tartása a legfontosabb – emelte ki.

A Richter Tudós Klub rendezvényén dr. **Túry Ferenc** (SE, Magatartástudományi Intézet) *Az évszavak modern formái* címmel, dr. **Tamás Ferenc** (SE, Családorvosi Tanszék) *A kommunikáció és a motivációs interjú fontossága a testsúlyrendezésben* címmel tartott előadást, míg dr. **Mikecz Tibor** (Pestszentlőrinc–Pestszentimre Egészségügyi Szolgáltató Kft.) a korszerű táplálkozás betegséggel megelőzésben játszott szerepéről beszélt.

A Richter Tudós Klub célja, hogy az orvosi, gyógyszerészeti tudományos élet középpontjában álló témákkal kapcsolatos információkat az adott területek neves, elismert szakembereinek előadásában átadja, másrészt, hogy a társaság tevékenységét közelebbről megismertesse a hallgatókkal. A tíz évvel ezelőtt elindult rendezvénysorozat országos, mind a négy orvosi egyetem részt vesz benne. Minden klub egy adott témára fókuszál, így a korábbi

években szó volt egyebek mellett a metabolikus szindrómáról, az Alzheimer-kórrol, a jövő onkoterápiájáról, valamint a tudatos, 21. századi családtervezésről is.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

PÁLYÁZATI HÍRLEVÉLBŐL

International Visegrad Fund - Standard Grants

Objectives:

The purpose of the Fund is to facilitate and promote the development of closer cooperation among citizens and institutions in the region as well as between the V4 region and other countries, especially the Western Balkans and countries of the Eastern Partnership.

Topics / Research areas:

Cultural cooperation, education (seminars, education workshops), scientific exchange and research (academic workshops, conferences), youth exchanges (summer camps, school exchanges), cross-border cooperation, promotion of tourism.

Entities from at least three Visegrad Group (V4) countries (the Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia) must be involved.

Who can apply:

Non-governmental and non-profit organizations, municipalities and local governments, public schools and universities, research and scientific bodies and public institutions.

Budget:

Indicative budget: Minimum budget for Standard Grant projects is EUR 6,001. Annual budget: €2,200,000.

Reimbursement rate: The financial contribution of the Fund cannot exceed 70% of total project costs.

Deadline: 2013. September 15.

Other information (link): http://visegradfund.org/grants/standard_grants/

További információ: dr. **Pörzse Gábor** igazgató

Semmelweis Pályázati és Innovációs Központ Kft.

1094 Budapest, Ferenc tér 15.

Tel.: 459-1500/53820 E-mail: innov@palyazat-sote.hu

További pályázati felhívások:

<http://palyazat-sote.hu/category/palyazati-felhivasok>

Paradigmaváltás a gyógyszerkutatásban

A gyógyszeripar és az egyetemi oktatás, a tudományos élet kapcsolatával, a gyógyszerkutatás XXI. századi kihívásaival foglalkoztak a szakemberek a Semmelweis Kutatói Szalon májusi rendezvényén. Az előadók szemléletváltást sürgettek, és hangsúlyozták, az iparági szereplők együttműködése az akadémiai és egyetemi szférával jelentős előlépéseket hozhat abban, hogy új terápiák jelenjenek meg a gyógyításban.

Konnektivitás és kollaboráció – e két kulcsszóval vezette föl dr. **Molnár Mária Judit** rektorhelyettes a tudományos tanácskozást, amelynek két előadója ezúttal nem a Semmelweis Egyetem berkeiből érkezett. A rendezvény házigazdája dr. **Kerpel-Fronius Sándor**, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet professzora bevezetőjében elmondta, paradigmaváltás zajlik a gyógyszer-gyártásban, amelyre fel kell készíteni a kutatókat, hogy megfeleljenek az ipari elvárásoknak. A professzor kiemelte, az ipar a belső képzésre koncentrál, speciális munkafolyamatokra készíti fel a szakembereket, míg az egyetemi oktatás szélesebb szakmai áttekintést, komplex tudást ad.

A Kutatói Szalon első előadója, dr. **Keserű György** korábban a Richter Gedeon Nyrt. szakembereként dolgozott több mint egy évtizeden át, majd a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpontjának főigazgatója lett, így mindkét szféra működését ismerve foglalta össze a gyógyszer-gyártás múltját, a jelenleg tapasztalható változásokat és a jövő kihívásait. Bemutatta a résztvevőknek, hogy noha a törzskönyvezett gyógyszerek száma a világon 1970-2010 között szinte végig stagnált, addig az erre fordított költségek drasztikusan nőttek az elmúlt negyven év alatt. E tendenciához társult a pénzügyi válság, amely egy bizalmi válsághoz is vezetett, így a kutatásra, fejlesztésre fordított összegek 2010-től a világ vezető gyógyszer-gyártásainál visszaestek. A szakember ugyanakkor hozzátette, az ipar már az 1990-es évek elejétől árbevételének 16-18 százalékát fordította erre a célra, így nem csupán egy, a válság okozta csökkenésről, hanem



hosszú távú stratégiai döntésről van szó. A jelenlegi mélypontot azonban jól mutatja, hogy mintegy 150 ezer kutatót bocsátottak el a gyógyszeriparból a világban az elmúlt időszakban. A kutatás nehézségeiről szólva elmondta, több mint tíz évet vesz igénybe egyetlen molekula fejlesztése, a költségek pedig meghaladhatják akár az egymilliárd dollárt. Rendkívül kockázatos folyamatról van tehát szó, melynek a sikerrátája mindössze alig 2 százalék. Dr. Keserű György hangsúlyozta, ez az út a gazdasági, társadalmi változások miatt a jövőben biztosan nem lesz járható, a paradigmaváltás, az új módszerek kidolgozása tehát elkerülhetetlenné vált. Második előadóként dr. **Németh György**, a Richter Gedeon Nyrt.



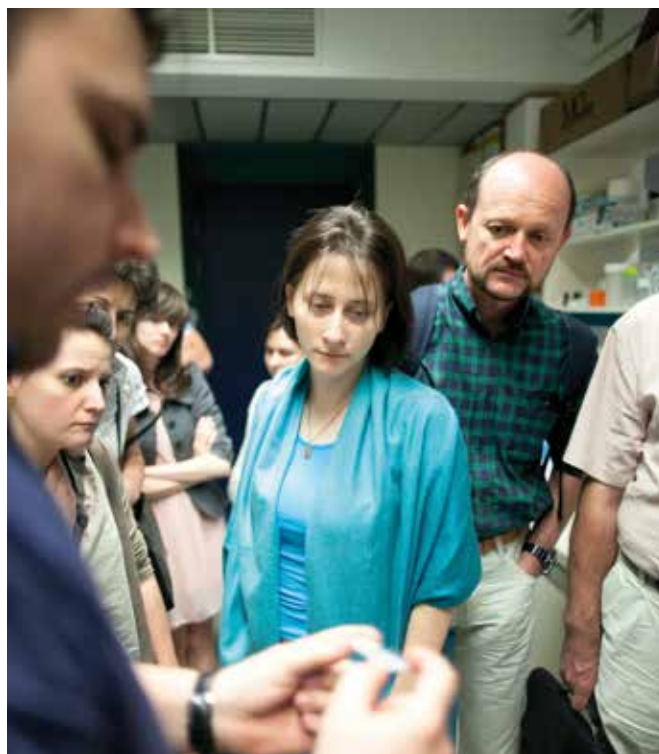
orvostudományi igazgatója a hagyományos gyógyításon túllépő új szemléletről beszélt előadásában. A szakember kiemelte, az eddig nem specifikus gyógyítás helyett a szelektív, a betegek eltérő terápiás válaszait figyelembe vevő kezelésre kell koncentrálni. Napjainkra világossá volt, hogy éppen a nagy népbetegségek (diabétesz, asztma, szív- és érrendszeri megbetegedések, skizofrénia, tumoros és gyulladásos megbetegedések stb.) esetében multi-faktoriális kórokkal állunk szemben, az alapkockázat mellett a környezet, a szociális háló, a diéta és életmód, a genetikai tényezők alapvetően – és természetesen különböző megbetegedésekben eltérő mértékben – befolyásolják a tünetek kialakulását. A legtöbb esetben poligénes, multi-faktoriális betegségekről van szó és a redukcionista módszerrel a terápiás hatékonyság és biztonság az adott megbetegedésben nem, vagy csak kis mértékben javítható. Ennek alapvető oka, hogy a jelenlegi szemlélet nem a beteget, hanem a betegséget veszi célba. Új megközelítés szükséges tehát, amely figyelembe veszi a régebben egy betegségnek gondolt tünetcsoportok mögötti variabilitást és heterogenitást. Így jutunk el a tradicionális orvoslástól a személyre szabott orvoslásig, ahol az uniformizálás helyett a célzott, szűkebb, homogénebb betegpopulációra történő koncentrációval csökkenthető a lehetséges terápia és nő a jelezhetősége annak, hogy várhatóan ki fog jól reagálni a kezelésre, továbbá csökkenthetők a nem kívánt mellékhatások. A személyre szabott orvoslás kialakulásához és elterjedéséhez nélkülözhetetlen volt az ún. biomarkerek jelentőségének felismerése – összegezte dr. Németh György.

Az előadásokat követő vitáról és a vitában elhangzottakról a Semmelweis Egyetem honlapján olvashat: <http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/05/14/kutato-i-szalon-paradigma-valtas-a-gyogyszerkutatásban/>



Atomoktól az élő állatokig – miniszimpozium és laborbemutató

„Atomoktól az élő állatokig” címmel rendezett miniszimpoziumot a Nanobiotechnológiai és In Vivo Képkeltő Központ. Az előadások után a résztvevőknek bemutatták a Nanobiotechnológiai és In Vivo Képkeltő Központ laboratóriumait is.



A rendezvény házigazdójaként dr. **Kellermayer Miklós**, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet igazgatója köszöntötte a résztvevőket. Dr. **Molnár Mária Judit** tudományos rektorhelyettes megnyitó beszédében emlékeztetett arra, hogy **Wilhelm Conrad Röntgen** 1895-ben fedezte fel az X-sugarakat, amelyért hat évvel később Nobel-díjat is kapott, a radioaktivitás egy évvel későbbi felfedezése pedig **Henri Becquerel** francia tudós nevéhez fűződik. A radioaktivitást állatkísérletekben épp az előadás helyszínénél szolgáló terem névadója, **Hevesy György** használta először 1925-ben. Ezt követően elkezdett szárnyalni a technológia, a hetvenes években már elérhető az ultrahang, a CT és az MR. Dr. Molnár Mária Judit hangsúlyozta: a molekuláris képkeltés előtt hatalmas jövő áll a 21. században. A molekuláris biológia és a technológia kéz a kézben fejlődik, s ez teszi lehetővé számunkra, hogy lássuk és értsük, mit történik az adott sejtben. *Ennek segít-*

ségével megérthetjük a betegségeket és új típusú terápiákat is kifejlesztünk, akár személyre szabottan – mondta a rektorhelyettes. A molekuláris képkeltést jelenleg az onkológiában, a neurológiában és a kardiovaszkuláris területen tudják használni a klinikusok a mindennapi gyakorlatban, ám remélhetőleg egyre nagyobb teret kap majd ez a terület.

A miniszimpoziumnak két külföldi előadója is volt. Dr. **Ralf Bergmann** (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Institut für Radiopharmazeutische Tumorforschung) a szolid tumorokkal kapcsolatos transzlációs képkeltéséről beszélt, míg dr. **Janine Doorduyn** (Department of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, University Medical Center Groningen) az in vivo PET/MRI képkeltéséről. Dr. **Máthé Domokos** (CROmed Research) előadásában a molekuláris képkeltésre fókuszált; arra, hogy az MRI miként erősíti a PET-et. Dr. Kellermayer Miklós *A titin óriás izomfehérje egyes molekuláinak leképezése és nanomanipulálása* címmel tartott prezentációt.

A miniszimpozium keretében a résztvevőknek bemutatták a Nanobiotechnológiai és In Vivo Képkeltő Központ laboratóriumait is. Az érdeklődők egyebek mellett megtekinthették az újonnan beszerzett, régiós szinten egyedülálló atomerő-mikroszkópot, mely segítségével atomi felbontással lehet dolgozni, valamint a kisállat SPECT/CT és a kisállat PET/MRI hibrid berendezéseket, melyek különlegessége, hogy a funkcionális és az anatómiai képet egymás után, néhány perces különbséggel készítik el.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Egyedülálló laparoszópos műtét a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán

Tegnap volt a több órás műtét, ma kerestem a beteget az őrzőben, és már nem volt ott. Üldögél, eszeget az ágyában, mosolyog és sétál a folyosón. Ez a laparoszópos technikának köszönhető – kezdi dr. Szabó István, a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika docense annak a műtétnek a történetét, amelyet kollégájával, dr. Lintner Balázs nőgyógyász daganatsebésszel együtt végzett el, s amelyet hasonló radikalitással Magyarországon még nem hajtottak végre.

Az országban eddig még nem volt olyan nőgyógyászati laparoszópos műtét, amely során egy méhtrákos betegből eltávolították a méhet függelékkel, a kismedencei és a hasi főütőér melletti nyirokcsomókat egészen a vesevénák magasságáig. – Az ebben a betegségben szenvedő nők többsége elhízott és gyakran magas vérnyomással, cukorbetegséggel küzd. Most azonban ebből a szempontból is ideálisak voltak a körülmények, így választhattuk ezt a hazánkban újszerű műtéti technikát. Természetesen egy ilyen első műtétnél sincs olyan kompromisszum, amely a beteg érdekét sértené. Így felkészültünk arra, hogy hagyományos, nyitott műtéttel fejezzük be az ellátást adott esetben. Erre szerencsére nem volt szükség. Napjainkban ez a nőgyógyászati onkológiai laparoszópia egyik kiemelkedő teljesítménye, amelynek hátterét a kiváló aneszteziológia és műtői csapatunk biztosította és klinikánk szakmai szemlélete hívta életre – idézte fel dr. Szabó István.

A laparoszópia története több mint ötven évvel korábban kezdődött. Magyarországra 1959-ben került a technológia, dr. Puskás Ernő és dr. Mórocz Károly akkor végezte a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán az első ilyen műtéteket. Akkoriban a szódásszifonban is használt szén-dioxid patronnal fűjték fel a hasüreget a műtét előtt, hogy a hasüregi szerveket megtekinthessék. A klinikának azóta is szívügye az endoszkópia, vezető szerepet játszik a legkisebb behatással járó (minimal-invazív) műtéti módszerek alkalmazásában és fejlődésében. Dr. Szabó István 1995-ben vette át a nőgyógyászati endoszkópia vezetését, s az utóbbi mintegy tizenhárom évben pedig egymás után jöttek az áttörések. – Az első laparoszópos méheltávolítások után elsők között végeztük el hazánkban a laparoszópos lymphadenectomiát, öt évvel ezelőtt az első Wertheim műtétet (radikális méheltávolítást), majd méhnyak eltávolítást (trachelectomiát) is. Az országban több helyen is kiváló endoszkópos tevékenység folyik, de mind esetszámban, mind a műtétek minőségében az elsők között vagyunk. Tavaly 656 laparoszópos beavatkozás volt a klinikán, ezek kevesebb mint 20%-a volt csupán diagnosztikus, ami nagyon komoly műtéti tevékenységet jelent. Lépésenként haladunk előre, s most már a komoly technikát igénylő onkológiai műtétek után más határterületi beavatkozásokat is vállalhatunk (sebészet, urológia, gyermeksebészet) – sorolta dr. Szabó István.

A méhtest nyálkahártyájából kiinduló rosszindulatú daganatos megbetegedés kezelése elsősorban sebészi, kiegészítő adjuvans kezeléssel történik. A méh és a petefészkek eltávolítása kiegészítő nyirokcsomó staging disszekcióval az Onkológiai Centrumok kezelési stratégiája, amelyet a szövettani eredmény függvényében adjuvans kezelés, legtöbbször sugárkezelés követhet. A műtét történhet nyitott hasi (laparotómia), vagy laparoszópos úton is. Úgy tűnik a nagy randomizált vizsgálatok alapján, hogy a kettő, onkológiai kimenetel tekintetében azonos beavatkozás.



Ami azonban mégis különbséget jelenthet az a műtét körüli időszakban a betegek gyorsabb felépülése és kisebb műtéti terhelése a laparoszópia esetében. Ez különösen fontos ebben az esetben, mert ahogyan azt már korábban említettem az ilyen betegek közé tartozó nők túlnyomó többsége obes, magas vérnyomással és cukorbetegséggel küzd, amelyek a postoperatív szövődmények (sebgyógyulási zavar, mélyvénás thrombosis, cukorháztartás felborulása stb.) előfordulásának magasabb kockázatát jelentik. – A másik nem elhanyagolható szempont, hogy nőket operálunk és nekünk orvosoknak, ugyan nem az esztétika a legfontosabb tényező az ellátás során, de a pácienseinknek ez is sokat jelent. Nincs hosszú vágás a hasukon, csak néhány fél centis halvány heg. Ráadásul a betegek a rutin beavatkozások utáni első-második napon már mehetnek haza, míg nyitott hasi műtéteknél legalább két-, háromszor ennyi időt töltenek el kórházban – mutat rá dr. Szabó István a módszer előnyeire.

Egy kórház, klinika egyik minőségi mutatója, hogy az összes műtét hány százalékát oldja meg minimál invazív módon, azaz a lehető legkisebb beavatkozással. – Az összes mélyaltatással (ITN) járó nőgyógyászati műtét mintegy 70 százalékát így végezzük, az országban talán nincs még egy ilyen intézet. Természetesen mindig vannak új határok, új lépcsőfokok, lehet fejlődni, de az már egy ideje látható, hogy a jövő útja a minimál invazív sebészet felé vezet. Véleményem szerint az összes nőgyógyászati műtét legalább nyolcvan százaléka elvégezhető endoszkópos úton, speciális központokban pedig a maradék húsz százalék jelentős hányada is – emelte ki végül dr. Szabó István a laparoszópia jövőjével kapcsolatban.

Szuchy Zsuzsa

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Fiatalok az OTDK eredmények mögött

XXXI. OTDK-n három szekcióban több mint száz Semmelweises hallgató kapott elismerést. Közülük mutatunk be öt fiatalt: Balogh Rékát, Bartos Balázst, Dúl Zoltánt, Németh Balázs Tamást és Schuth Gábort.



Németh Balázs Tamás

Németh Balázs Tamást már általános iskolában is inkább a természettudományok érdekelték, gimnáziumban a biológia-kémia tagozatra járt, onnan egyenes út vezetett az Semmelweis Egyetemre. Az első két-három évben sebésznek készült, mostanra azonban már biztos benne, hogy kardiológus lesz. Fokozatosan érlelődött meg bennem, hogy inkább belgyógyászati területtel foglalkoznék. A kardiológia ma már tulajdonképpen határterület a klasszikus sebészeti és belgyógyászati szakmák között, hiszen a nagyobb centrumokban a

kardiológus szakorvosok invazív beavatkozásokat is végeznek – tette hozzá.

Harmadéves volt, amikor sebész vénájú hallgatókat kerestek a Kardiológiai Központba nagyállat-kísérletekhez. Úgy gondolta, ez jó lehetőség, jelentkezett a klinikán, ahol azóta is részt vesz a munkában. Itt kezdett TDK-zni is dr. **Radovits Tamás** és dr. **Veres Gábor** témavezetők irányítása alatt. Nagyon jó csapat alakult ki az elmúlt évek alatt, nagyon szeretek itt lenni, jó a hangulat, jók



Balogh Réka

Németh Balázs Tamás doktori iskolában szeretné folytatni a tanulmányait a mostani témavezetőjénél. Mihamarabb szeretné megszerezni a PhD fokozatot, majd kardiológusként Magyarországon elhelyezkedni. A külföldi tapasztalatszerzés fontos, de mindenképpen Magyarországon szeretne élni.

Bartos Balázs ötödéves orvostanhallgatóként kutatómunkát is végez, és mentős képzésre is jár. Szerinte a két dolog jól megfér egymás mellett.

Édesapja is orvos, ortopéd-traumatológus, de sosem erőltette, hogy a fia is ezt a szakmát válasza.

A biológia, a fizikai és a kémia érdekelt, ehhez passzolt az orvosi egyetem, ráadásul ez egy társadalmi szempontból hasznos szakma – tette hozzá.

Bartos Balázs három éve TDK-zik az Élettani Intézetben, dr. **Ligeti Erzsébet** laboratóriumában, másfél éve pedig egyedül viszi a kutatását, a GTP-áz aktiváló protein szabályozását vizsgálja. Másodévesként fogta meg az élettan, az emberi működés, ennek komplexitása. Most már demonstrátorként részt vesz az oktatásban, jövőre a magyar mellett német nyelven is szeretne tanítani. Tervei szerint doktori képzésre jelentkezik, és folytatja a kutatást az Élettani Intézetben.

Itt kapcsolódik a történethez a mentőzés: azért is jelentkezett a képzésre, mert a PhD-s évek alatt nem akarja elfejteni az orvosi szakmát. A doktori képzés után rezidens szeretne lenni, elsősorban aneszteziológus vagy oxiológus, de a belgyógyászat, azon belül az immunológia, illetve a nefrológia is érdekli. Ezekhez jó alap az élettan – hangsúlyozta Bartos Balázs.

Balogh Rékát a gyógyszerészet irányába egy idős miskolci patikus hölgy terelte, akivel sokat beszélgetett a szakma szépségeiről. Jó volt kémiából, tetszett neki a gyógyszerészeti munka, ezért a Semmelweis Egyetemre felvételizett. Az évek során annyi azonban változott, hogy ma már inkább a kutatói pályát választaná. Elsőéves korától TDK-zik, amit a Genetikai, Sejt és Immunbiológiai Intézetben kezdett el. Egy kanadai szakmai gyakorlaton ismerkedett meg olyan műszeres technikákkal, amelynek köszönhetően a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben folytatta a kutatásokat, ahol lassan három éve foglalkozik az anyatejben megtalálható cukrok analitikájával, szerkezeti elemzésével, mennyiségi meghatározásával. Nagyon szeretem ezt a témát, ezzel felvételizem a doktori iskolába is – mondta.

Hozzátette: ezeknek a nagyobb méretű cukroknak az a funkciója, hogy különböző betegségek, fertőzések ellen védik a kisbabákat, illetve hozzájárulnak az agyi fejlődésükhöz. Azért nagyon fontos ezzel foglalkozni, mert sok anyának nincs teje, ők tápszerrel kénytelenek pótolni, amelyek jelenleg még nem tartalmazzák ezeket az anyagokat – folytatta. Témavezetője dr. **Béni Szabolcs**,



Bartos Balázs

az emberi kapcsolatok – mondta. Úgy látja, a Kardiológiai Központban kiválóak a lehetőségek a kutatásra.

Az OTDK-n az 1-es típusú cukorbetegséghez kapcsolódó témával indult, melyben azt vizsgálták, hogy a cinaciguat nevű új gyógyszer hogyan befolyásolja a diabétesz szívre gyakorolt káros hatásait. Nagyon büszke arra, hogy elnyerte a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Különdíját, amelyet az első díjasok között osztanak ki.



Schuth Gábor

akinek elmondása szerint nagyon sokat köszönhet, ahogyan dr. **Tóth Sárának** is, aki korábban rengeteg olyan dologra megtanította, amelynek most nagy hasznát veszi.

Balogh Réka jelenleg végzős a Gyógyszerésztudományi Karon. A következő években szeretne külföldön is kutatási tapasztalatot szerezni, majd a megszerzett tapasztalatokat a fokozat megszerzése után Magyarországon kamatoztatni.

Dúl Zoltán ötödéves fogorvostan hallgató, emellett pedig leginkább bioinformatikával foglalkozik. A két területet – bár nagyon sokat gondolkodott rajta – egyelőre még nem tudta összekapcsolni.

Fogorvostan-hallgatóként a molekuláris biológián és a genetikán keresztül került kapcsolatba a bioinformatikával. Miután elolvasta az egyik könyvét, megkereste dr. **Csermely Pétert**, mert nagyon tetszett neki a hálózatos gondolkodás. Mostanra már a bioinformatikát és a fogászatot is a szakmájának tekinti, valószínűleg a Semmelweis Egyetem Doktori Iskolájában folytatja a kutatómunkát, de emellett a klinikumot sem szeretné feladni.

Mint mondta, a bioinformatika biológiai témakörök eredményeiből készít informatikai elemzéseket és statisztikai vizsgálatokat.



Dúl Zoltán

A bioinformatika nehezen megfogható, mert nem egy szokványos kutatás. Mi azokból az adatokból dolgozunk – ellentétben a kísérletes kutatásokkal – amelyeket mások már megtaláltak és közzétettek. Vagyis ez részben gyűjtési munka. Ezen kívül a gyűjtésekből hálózatokat készítünk és elemezzük őket. Ezek lehetnek saját, illetve mások által gyűjtött adatok – ismertette a folyamatot, amelyet szavai szerint információrendszerezésnek is lehet nevezni. A rendszerezés és hálózatkészítés olyan új irányvonal-

kat, kapcsolatokat, kutatás lehetőségek, fehérvéket, célpontokat próbál meghatározni, amelyekre semmilyen más módon nem jöhetnek volna rá a kutatók vagy csak nagyságrendekkel hosszabb idő alatt.

Két csoporttal is kapcsolatban van, a Csermely Péter professzor vezette Link-grouppal, amely az Orvosi Vegytani Intézetben működik és hálózatbiológiával foglalkozik, valamint a dr. **Korcsmáros Tamás** által irányított NetBiol csoporttal, amely az ELTE Genetikai Tanszékén tevékenykedik. Ez utóbbinak vagyok főleg a tagja, nyolcan-tízen dolgozunk együtt – jelezte.

Az OTDK eredmény kapcsán a két csoportvezetőn kívül **Földvári-Nagy Lászlóné** dr. **Lenti Katalin** témavezető és **Módos Dezső** szerzőtársa segítségét emelte ki.

Schuth Gábor kézilabdaedző, humánkineziológia MSc szakos hallgató. Itt olyan szakembereket képeznek, akik mozgás- és egészségtudományi ismereteiknek köszönhetően az orvostársadalommal partnerként képesek eredményesen részt venni az átlagemberek és élsportolók prevenciójában, illetve rehabilitációjában is. Véleménye szerint a humánkineziológia Magyarországon még nem kapja meg a megérdemelt helyét, pedig ez nem egy misztikus dolog: egzakt tudományokon alapul, amelyek lehetővé teszik a fizikai állapot és teljesítőképesség objektív felméré-

Elméleti és klinikai orvostudományi tagozatok

Intézmény	Díj (db)			
	I.	II.	III.	K
DE	12	12	1	12
ETDK	0	0	0	3
KDOSZ	0	1	1	0
PPKE	0	0	0	1
PTE	6	10	3	5
SE	19	18	8	23
SZTE	10	11	1	9
Összesen	47*	52	14	53

* Az Anatómia tagozatban nem osztottak ki I. díjat (Forrás: SE TDT)

sét és nyomon követését, akár egy sérülést vagy egészségkárosodást követően is. Schuth Gábor az OTDK-n első helyet ért el a kutatásával, amelyet a TF Biomechanika, Kineziológia és Informatika Tanszékén végez. Egy olyan térdhajlító specifikus erőedzés hatását vizsgálata 10-11 éves kézilabdás lányoknál, amely segíthet az elülső keresztszalag sérülések és térdhajlító húzódások megelőzésében. A kutatásban témavezetője, dr. **Tihanyi József** és a tanszék munkatársainak segítségét emelte ki. Az OTDK-n elnyerte a prezentációs díjat is: a 16 szekcióból felterjesztett 1-1 hallgatót az a megtiszteltetés éri, hogy a Magyar Tudományos Akadémián mutathatják be eredményeiket.

Elmondta: elsősorban a preventív teljesítményszint-fokozás érdekli az utánpótlás- és az élsport területén. Tervei közt szerepel, hogy az ismereteit külföldön is bővítsen. A kutatásait doktorandusként szeretné folytatni, de ezzel párhuzamosan gyakorlati szakemberként is dolgozna. Az edzői gyakorlatnak sokkal erőteljesebben kellene támaszkodnia a sporttudományi eredményekre a tapasztalatok mellett, a kutatásoknak pedig sokkal gyakorlatiasabbnak kellene lenniük. Az elméletet és a gyakorlatot szeretném közelebbi egymáshoz – hangsúlyozta.

Schuth Gábor tagja a Kerpel-Fronius Ödön Programnak, amelynek köszönhetően mentorának, dr. **Radák Zsoltnak** a tanácsaira is számíthat. Idén elnyerte a **Nemzeti Kiválóság Program** Eötvös Loránd Hallgatói ösztöndíját is: az OTDK-n bemutatott kutatással elnyert díjat Budapesten mindössze 32 mesterszakos hallgató kapta meg az összes tudományterületről.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Középpontban a paprika és a paradicsom – Fajtakísérletek az Egészségtudományi Karon

A tavasz beköszöntével egyre több friss gyümölcs és zöldség kerül az asztalra, ez utóbbiak közül a paprika és a paradicsom a legkedveltebbek közé tartozik. Vajon mi történik a paprikával, ha sokáig tároljuk? Érdemes-e a magyar paradicsomfajták közül válogatnunk a piacon? Az SE Egészségtudományi Kar Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszékének laborjában egyebek mellett ezekre a kérdésekre keresik a választ.

Hazánkban a paprika az egyik legnagyobb mennyiségben fogyasztott zöldségféle, melynek számos kedvező élettani hatása közül a magas C-vitamin tartalma a legismertebb. Az egyes fajták, valamint az eltérő érettségi fokú növények azonban nem azonos mértékben tartalmazzák ezt a fontos vitamint. A paprika az úgynevezett utóérő zöldségfélék közé tartozik, azaz kedvező körülmények között a szedés után is jelentős érési folyamaton esik át. Ez kezdetben pozitív változásokat jelent a C-vitamin tartalomban, később azonban már a lebontási folyamatok dominálnak. Korábban már többször is vizsgálták **Gilingerné dr. Pankotai Mária**, az ETK Dietetikai és Táplálkozástudományi tanszékének főiskolai docense vezetésével, hogy hogyan változnak e népszerű zöldségben a beltartalmi paraméterek, arra viszont nem adtak választ ezek a kutatások, hogy miért következnek be ezek a változások. **Orbán Csaba** kezdeményezésére kezdődtek el azok a kísérletek, amelyek erre keresik a választ.



– A legtöbben boltban, szupermarketekben vásárolnak paprikát. Minden háziasszony arra törekszik, hogy friss árut vegyen a családjának. A különböző fajták azonban nem egyformán tűrik a több napos tárolást. A laborkísérletek során a C-vitamin tartalom és többféle enzim működését figyeljük, hogy kiderüljön, az egyes paprikatípusok, illetve az eltérő érettségi fokú növények hogyan reagálnak a hőmérséklet változására, valamint a csomagolóanyagokra. Így megtudhatjuk, mely fajták a leginkább pultállóak. Az eredmények nagyban segíthetik a termelőket abban, hogy mely fajtákat érdemes nemesíteni, ipari mennyiségben előállítani – foglalja össze a kutatás lényegét Orbán Csaba doktorandusz, a kutatás koordinátora. A vizsgálatokhoz a Nemzeti Élelmiszerlánc-Biztonsági Hivatal Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóságának monori Fajtakitermesztő Állomásáról érkeznek a növények, amelyeket nemzetközileg elismert módszerekkel vesznek górcső alá a laborban. A tudományos munkába számos hallgató is bekapcsolódott, akik az elmúlt években több elismerést, díjat kaptak a *paprika-projektben* elért teljesítményükért.

Az eddigi eredményekről az SE Egészségtudományi Karának TDK konferenciáján, valamint az OTDK Orvos és Egészségtudományi Szekció Biokémia Tagozatán is beszámoltak a kutatásban résztvevők. Ezen kívül a Magyar Táplálkozástudományi Társaság Vándor-

gyűlésén is sikert aratott az eredményeket bemutató poszter.

Ahogy a paprika, úgy a paradicsom is nélkülözhetetlen a magyar konyhából, nyersen és főzve is szívesen fogyasztják Magyarországon. A lakosság jelentős része tisztában van azzal is, hogy nem csak egy finom zöldségről van szó, hanem az egészségmegőrzésben is fontos szerepet játszik. Köztudott, hogy nagy mennyiségben tartalmaz likopint, amely segít megelőzni a rákbetegségek kialakulását, emellett a C-vitamin tartalma sem elhanyagolható. A tömegtermelés hatására azonban néhány hagyományos fajta ma már eltűnően van, ezek megmentésére indult a Corvinus Egyetem Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszékének kezdeményezésére egy közös projekt a Dietetikai Tanszékkel. A két egyetem együttműködése az Egészségtudományi Karon elindított közös Táplálkozástudományi mesterképzéssel vált szorosabbá. A közös kutatások keretében kezdték vizsgálni az ipari mennyiségben előállított és a háztájkában termesztett paradicsomtípusokat.

A vizsgálatok tavaly nyáron kezdődtek, és ma már paprika mellett a paradicsom lett a tanszék egyik legfontosabb projektje. A növényeket azonos ökológiai körülmények között termesztési társintézmény, a tankertből kerülnek a zöldségek a tanszék laborjába. A Corvinus Egyetem szakemberei a természetközösségre koncentrálnak, míg a Vas utcai intézmény laborjában a beltartalmi értékeire, így a likopin- és C-vitamin tartalomra, az ízkomponensekre – édesebbek vagy inkább savanykásak az egyes fajták –, illetve az antioxidáns-aktivitásra.

– Fontosnak tartjuk, hogy megmentjük azokat a feledésbe merülő magyar paradicsomfajtákat, amelyek nagy része már nem érhető el kereskedelmi forgalomban. A Corvinus Egyetem összesen huszonegy településről gyűjtött be ilyen mintákat, és kontrollként három ipari mennyiségben előállított típust is telepített a tangazdaságába. A beltartalmi összetevők mellett a következő két évben szeretnék az egyes fajták konyhatechnológiai hasznosíthatóságát is vizsgálni – fogalmazott Orbán Csaba. Az elmúlt csaknem egy év eredményeit szintén megismerhették szakmai körökben, a kutatásba bekapcsolódott diákok a 2013-as OTDK-versenyen is beszámoltak a laborvizsgálati kutatásokról, mely előadást a zsűri különdíjjal jutalmazott.

Papp Melinda

Koncert a hallgatóknak az I. Sz. Patológia felújított aulájában

Gerendás Péter koncertet szervezett hallgatóinak **dr. Matolcsy András**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet igazgatója az intézet most elkészült, korhűen felújított első emeleti aulájában.

A rendezvényen mintegy száz fiatal vett részt, de számos oktató is elment a mintegy kétórás koncertre. Mint azt dr. Matolcsy András hangsúlyozta: az egyetem nemcsak azért felelős, hogy biztosítsa a fiatalok számára a majdani szakmájukhoz, hivatásukhoz szükséges tudást, hanem fontos szerepe van az értéktérítésben, és abban, hogy egyfajta kulturális szemléletet is adjon. Éppen ezért az intézetvezető azt tervezi, hogy – kihasználva a felújításnak köszönhetően kialakult tágas aula, illetve a közeli előadóterem adottságait – a jövőben több alkalommal is szervez majd a hallgatóknak kulturális eseményeket, kiállításokat.

Az I. Sz. Patológia épülete több mint száz éves múltra tekint vissza, 1876–78 között építették. A mostani felújítás elsősorban az első emeletet érintette, az igazgató és az építész célja a korhű jelleg megőrzése volt, így az első emeleten egy tágas, neoreneszánsz stílusú tér született. A felújítást az intézet saját bevételeiből finanszírozta, a hivatalos átadó a jövő hónapban várható.

Gerendás Péter egyébként visszatérő vendég az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetben. Az intézet első igazgatójáról,

Fotó: Szigetváry Zsolt



Arányi Lajosról elnevezett tanterem felújítása alkalmából rendezett átadó ünnepségen is ő lépett fel.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Közlemény

Lezárult a volt köztársasági elnök Semmelweis Egyetemhez benyújtott felülbírálati kérelme alapján indult jogorvoslati eljárás.

A Semmelweis Egyetem Szenátusának 41/2012 (III.29.) számú határozata ellen **Schmitt Pál** által benyújtott felülbírálati kérelem, továbbá a Fővárosi Törvényszék korábbi határozata alapján indult jogorvoslati eljárásban felállított Jogorvoslati Bizottság megállapította, hogy Schmitt Pál 1992-ben *Az újkori olimpiai játékok programjának elemzése* címen benyújtott értekezése már a beadáskor sem formailag, sem tartalmilag nem felelt meg az 1985. évi I. törvény 111.§ (1) bekezdésében leírt követelményeknek és a Magyar Testnevelési Egyetem Doktori Szabályzatának. A Jogorvoslati Bizottság a Semmelweis Egyemtől 1992-ben még független Magyar Testnevelési Egyetem azon eljárását, ahogy az értekezést hivatalos eljárásra bocsátotta, jogszabályba ütközőnek és etikailag kifogásolhatónak találta.

A határozat megismerését követően Schmitt Pál kijelentette, hogy a Semmelweis Egyetem eleget tett a Fővárosi Törvényszék korábbi határozatának, és a rektor által felkért Jogorvoslati Bizottság személyesen meghallgatta. A Jogorvoslati Bizottság határozatára tekintettel Schmitt Pál lemondott egyetemi doktori (doctor universitatis) címéről. Az ügyben további eljárásnak nincs helye.

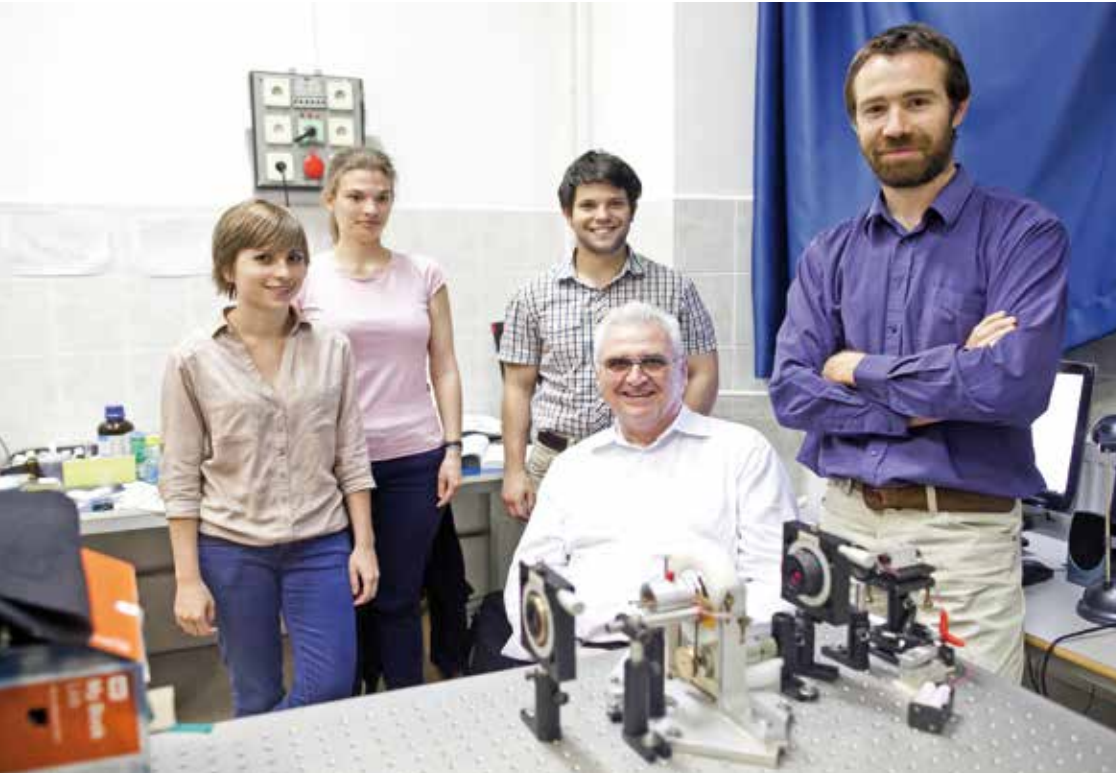
A Szinapszis az év diáklapja

Felsőoktatás kategóriában a Semmelweis Egyetem hallgatói lapja, a Szinapszis lett az év diáklapja a DUE Médiahálózat 23. alkalommal kiírt Tehetségkutató Diákmedia Pályázatán. Az ünnepélyes eredményhirdetést május 10-én tartották a Sajtófesztiválon.



Célegyenesben a SE és a BME közös kutatása a malária-diagnosztikában

A malária a világ egyik legelterjedtebb fertőző betegsége, hozzávetőleg percenként öl meg egy embert. Évente több mint 200 millió új esetet regisztrálnak a fejlődő országokban, a halálozási arány főként gyermekek, idősek és terhes nők esetén magas. A klímaváltozás miatt veszélyeztetetté válhatnak korábban nem vagy kevésbé érintett területek is, így például Európa mediterrán régiói.



A maláriadiagnosztikai kutatásokat megelőzően is volt tudományos együttműködés a két egyetem között, mint például a dr. **Zelles Tivadar** által vezetett projekt, mely mágneses nanorészecskék lehetséges orvosi alkalmazásait tárja fel. A SE Orálbiológiai Tanszékének professzor emeritusa ma is aktív szerepet vállal a tanszék munkájában, így nyert el korábban egy TÁMOP támogatást arra, hogy molekulák elszakítására használható paramágneses nanorészecskék segítségével a kötésesterőséget mérni tudó eszközt hozzanak létre. Magát a mérőműszert a BME Atomfizikai Tanszékének munkatársa, **Maák Pál** docens tervezte meg. Így jutunk az orálbiológiától a fizika területére.

Zelles professzor kereste meg a BME Fizikai Intézetének igazgatóját, **Mihály György** akadémikust, egy átfogóbb együttműködés ötletével. Ennek keretében vetette fel a malária új, optikai elven történő diagnosztikájának ötletét dr. **Kézsmárki István**, a BME Fizika Tanszékének docense. Ennek alapja, hogy a maláriafertőzés melléktermékeként kialakulnak a vérben mikron nagyságú mágneses kristályok, míg az egészséges emberi szervezetben nincsenek jelen ilyen mágnesezhető anyagok. A paraziták lebontják a vörösvérsejtekben található hemoglobint, de a megmaradó *hem* erősen toxikus anyag, mely elpusztítaná őket. Ezért a malária kórokozók egyedfejlődésük során olyan enzimrendszert alakítottak ki, amelynek segítségével a szabad *hem* molekulákat hemozoin kristályokká alakítják. Ez az úgynevezett maláriapigment így szá-

mukra veszélytelenné, ugyanakkor mágnesessé válik.

Az együttműködésben zajló kutatások a maláriapigment fontos fizikai-kémiai tulajdonságait tárták fel, mely előrelépést jelenthet a maláriadiagnosztikában és a fertőzés hatékonyabb kezelésében. Rámutatnak, hogy a maláriapigment a diagnosztika ideális célpontja, mivel specifikus mágneses, optikai és szerkezeti tulajdonságai megkülönböztetik az emberi szervezet más alkotóitól. A BME Fizika Tanszékének fiatal kutatói kifejlesztették a diagnosztikai eszköz első prototípusát – melynek alapötlete, hogy a vérben található maláriapigment kristályok mágneses térrel forgathatók és így pörgő polarizátorként viselkednek. Az eredmények a rangos Nature Scientific Reports folyóiratban jelentek meg és nemzetközi visszhangot kaptak többek között a Physics World, és a Physics Today hasábjain.

A jelenlegi, olcsó elemekből felépülő prototípus kiemelkedő érzékenységgel rendelkezik a malária diagnosztikában használatos alternatív módszerekkel összevetve. A kutatásokban biológiai vonalon résztvevő dr. **Vértessy Beáta** (MTA TTK Enzimológiai Intézet) szerint az új módszer előnye érzékenységén túl, hogy a maláriapigment rendkívül stabil anyag – melyet fossziliákban való jelenléte is bizonyít – és a malária kórokozók összes fajtája által okozott fertőzésnek jellegzetes mellékterméke. Ezzel szemben a létező gyorsdiagnosztikai tesztek törzsspecifikusak, és hosszútávú alkalmazhatóságuknak határt szabhat a malária gyorsan mutálódó genomja.

Az egyetemközi együttműködés keretében a maláriakutatás és -diagnosztika iránt érdeklődő orvos vagy biológus képzettségű diákok (MSc és PhD) bekapcsolódhatnak a dr. Kézsmárki István által vezetett kutatócsoportban folyó munkába is. Távlati céljuk, hogy az eszközt még kompaktabbá téve biztosítsák alkalmazhatóságát klinikai és terepi diagnózisban egyaránt. Kézsmárki véleménye szerint csak gyors és összefogott csapatmunka esetén van esély arra, hogy e fejlesztés alatt álló magyar eszköz kerüljön használatba világszerte. A magyar kutatás megvalósításához többek között az MTA Lendület programjától várnak támogatást.

Nagy Emese

XVIII. Korányi Frigyes Tudományos Fórum: csaknem százötven hallgató mutatta be tudományos munkáját

Csaknem 150, az ország négy orvosi egyeteméről és Marosvásárhelyről érkezett orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgató, valamint PhD-ösztöndíjas mutatta be tudományos munkáját a XVIII. Korányi Frigyes Tudományos Fórumon. A Semmelweis Egyetem Korányi Frigyes Szakkollégiumának kétnapos rendezvényén összesen 11 szekcióban hangzottak el az előadások.

Az idei fórumot dr. **Szél Ágoston**, az egyetem rektora nyitotta meg. Köszöntőjében kiemelte, az immár tizennyolcadszor megrendezett fórum minden évben kiemelkedő, rangos tudományos eseménynek számít az egyetem életében. *A Hársfa utcában egy olyan hallgatói minőség nyilvánul meg, amelyre joggal lehet büszke a Semmelweis Egyetem – mondta.*

A rektor hangsúlyozta, a kutatóegyetemi cím újbóli elnyerésében nagy szerepe volt az aktív tehetséggondozásnak. Büszkék vagyunk arra, hogy az egyetemen igyekszünk a lehető legkorábban felfigyelni azokra a tehetségekre, akik tudományos munkájukkal sokat érnek el már ma is, és várhatóan a későbbiekben is – tette hozzá dr. Szél Ágoston, aki emlékeztetett arra, hogy már a középiskolások körében elkezdti az egyetem a tehetségek felkutatását. A tehetséggondozás további állomásai, a Tudományos Diákkör, a Doktori Iskola, mind azt a célt szolgálják, hogy a legkiválóbbakból nyerjük meg magunk közé a fiatal oktatókat, kutatókat – fogalmazott.

A fórum nyitóelőadását dr. **Palkovits Miklós** agykutató, a Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetének professzor emeritusa tartotta a táplálékfelvétel agyi szabályozásáról. Ezt követően a szakkollégiumban három helyszínen zajlottak az Alapkutatás, Konzervatív, valamint Operatív orvostudományok szekciói. Az előadók között az orvostan-, fogorvostan, illetve gyógyszerészhallgatók és PhD-ösztöndíjas kutatók mellett az Eötvös Loránd Tudományegyetem biológus hallgatói és a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Karának hallgatói is szerepeltek.

Az egyetemi falain túlmutató Korányi Frigyes Tudományos Fórum kiemelt célja a különböző kutatási területen tevékenykedő hallgatók közötti kapcsolatteremtés elősegítése; a fórum idén közel harminc előadót látott vendégül Szegedről, Pécsről, Debrecenből, illetve Marosvásárhelyről. Ez a rendezvény a szakkollégium szakmai programjának legrangosabb eseménye, mely évről évre egyre népszerűbbé válik határon innen és határon túl egyaránt. A hallgatók közötti kapcsolatteremtést a fórum baráti hangulata, valamint a 18-án este a konferencia előadói és értékelői számára rendezett borkóstoló rendezvény is elősegítette.

Dr. **Rácz Károly** professzor felajánlásának köszönhetően idén szekciónként egy előadó posztert állíthat ki a Semmelweis Egyetem és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem közös szervezésében megvalósuló nemzetközi PhD-konferencián. Így a kiosztott első, második, harmadik és különdíjakon felül a bíráló bizottsági tagok szekciónként egy arra érdemesnek ítélt hallgatót is delegálhattak erre a konferenciára.

Trojnár Eszter



A XVIII. Korányi Tudományos Fórum díjazottjainak listája elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján:
<http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/04/24/xviii-koranyi-frigyes-tudomanyos-forum-csaknem-szazotven-hallgato-mutatta-be-tudomanyos-munkajat/>



Richtungswechsel statt Ruhestand

*Ich hab' noch einen Koffer in Haus P, deswegen tut der Abschied nicht so weh! – mit diesen Liedzeilen und dem entsprechenden Koffer als Geschenk, verabschiedeten sich die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und auch zahlreiche Weggefährten am 30. April von Dr. **Jörg Weidenhammer**, der an diesem Tag offiziell als Geschäftsführer der AMS ausschied.*



Dabei konnte von einem Abschied eigentlich nicht die Rede sein: Es war eher eine positive Zwischenbilanz die von vielen Seiten gezogen wurde, bevor sich Jörg Weidenhammer erst einmal in einen für ihn ungewohnt langen Urlaub von 4 Wochen verabschiedete. Danach geht es dann fast schon wie gewohnt für ihn weiter. So übernimmt er im Juni zunächst die kommissarische Leitung des Asklepios Campus Hamburg, überreicht im Juli dem 2. Absolventenjahrgang in Berlin die Diplome und beginnt dann im August den Schreibtisch so aufzuräumen, dass ab September oder spätestens im Oktober Dr. **Christoph Jermann**, bislang Geschäftsführer des Northern Institute of Technology in Hamburg, seine Nachfolge in der AMS antreten kann.

Doch auch nach der Stabübergabe an Jermann kehrt bei Weidenhammer keine Ruhe ein, höchstens ein Richtungswechsel: Er bleibt der Hochschule erhalten, um die Laufzeit für den Vertrag zwischen der Semmelweis Universität und der Asklepios GmbH möglichst bis 2037 zu verlängern. Sein Verhandlungsgeschick hatte die Zusammenarbeit begründet - nun geht es um die Fortsetzung in Kontinuität. Dass dies gelingen wird, daran haben nicht nur die anwesenden Gäste in Haus P keinen Zweifel. Ihre wertschätzenden Worte unterstrichen einmal mehr die Leistung des Mannes, der der Vision der AMS ein Gesicht gab.

Anja Rhode, Mitglied der Geschäftsführung der Asklepios GmbH, beschrieb nach einem Blick in die Personalakte Weidenhammers die Richtung, die in seinem Lebenslauf durchgängig erkennbar ist, mit den Worten *immer nach oben*. Und alle Schritte dieses beeindruckenden Lebensweges mündeten perfekt in der AMS, wo Sie durch die Kombination ihrer medizinische Ausbildung mit der Fähigkeit zur wirtschaftlichen Verantwortung Großartiges geleistet haben, so Rhode. Prof. **Tivadar Tulassay**, eigens für diese Veranstaltung aus Budapest angereist, unterstrich diese Einschätzung: *Die Verhandlungen mit Deutschland waren einst in eine Sackgasse geraten – als Sie kamen, lief es einfach!* Und **Stefan Hillebrandt**, Leiter der Asklepios Business Theatergruppe, lieferte als Redner gleich das Erfolgsrezept hinterher: *Herr Dr. Weidenhammer, Sie haben immer im rechten Moment den richtigen Spagat zwischen Emotionen und Business hinbekommen.*

Sehr persönlich nahmen zwei Vertreterinnen der Studierenden temporär Abschied vom hauptamtlichen Geschäftsführer Weidenhammer: **Victoria Habel** wandte sich an ihn mit den Worten: *Sie haben immer Strenge verbreitet, aber vor allem auch Motivation – schon nach einer kurzen Begegnung mit Ihnen hat man einen Energieschub gespürt!* **Julia Brands** erklärte mit Blick auf den zuvor vorgestellten beruflichen Werdegang Weidenhammers nur trocken: *Wir sind schon stolz auf unser Abitur und Physikum – und dann hört man Ihren Lebenslauf! Sie haben bei uns Studierenden nicht nur deshalb einen großen Eindruck hinterlassen, denn durch Sie haben wir hier einen Ort vorgefunden, an den wir gerne kommen, an dem wir gerne zu Ärztinnen und Ärzten ausgebildet werden.*

Dass dieser Satz so fallen konnte, dass diese Hochschule überhaupt in der jetzigen Form existiert und erfolgreich läuft, lässt sich auf eine Maxime zurückführen, die Weidenhammer selbst in seiner Dankesrede erklärt: *Das Geheimnis des Könnens liegt im Wollen*. Und er wollte seinerzeit diese Hochschule. *So ein Projekt macht man nur einmal im Leben. Das heißt, ein Duplikat wird es nicht geben*, resümiert Weidenhammer.

Was es nun künftig in seinem Leben geben wird, ist mehr Zeit: *Am meisten freue ich mich auf meine rückgewonnene Freiheit. Und für die AMS freue ich mich, dass mit meinem Wunsch-Nachfolger Dr. Jermann ab Herbst die nächste erfolgreiche Phase beginnt.*



Adományozó ünnepség a Központi Könyvtárban

Ünnepség keretében emléklapokkal, rövid prezentációval köszönte meg a Semmelweis Egyetem Központi Könyvtár az elmúlt két év alatt kapott adományokat, többek között a könyveket, dokumentációt és a tárgyi értékeket.

Dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora az adományozó ünnepség megnyitóján elmondta: az elmúlt harmincöt-negyven évben a könyvtár metamorfózison ment át, hiszen míg akkoriban a orvosok, fiatal oktatók elképesztően sok időt töltöttek folyóiratokat, könyveket tanulmányozva, ma már az internet térhódításával a szerep megváltozott. A Semmelweis Egyetem könyvtára különleges feladatokat is vállal, adományokat fogad az egyetem nevében és közkinccsé teszi azokat. – Biztos vagyok benne, hogy dr. **Vasas Lívia** főigazgató asszony szellemisége, egyetem iránti odaadása az oka és háttere annak, hogy a mi könyvtárunk ennyire gazdag programban, feladatban és népszerűségben. Amikor ezt a könyvtárat megörökölte, annak volt már néhány relikviája, amelyre büszkék voltunk mindannyian, de ő ezt a gyűjteményt nagyon hatásos módon gazdagította – emelte ki a rektor.

Dr. Vasas Lívia, a Központi Könyvtár főigazgatója beszédében rámutatott: a könyvtár most 185 éves, alapítója **Schordann Zsigmond** saját könyvtárát és lakását adta tanártársainak használatra. Az intézmény nagyon sok adományt kapott az évek során, ma már a nagy orvosi művek mind megtalálhatók itt. A közel tízezer kötet fenntartásáról, restaurálásáról,



Fotó: Szigetváry Zolt

közkinccsé tételéről az intézmény folyamatosan igyekszik gondoskodni.

Az adományozó ünnepségen **Orbán Judit** jazzénekes rövid előadása után először az egyetem német nyelvű hallgatóinak érdekvéviselését, a *Deutschsprachige Studentenvertretung Semmelweis-t* köszöntötték, akik értékes tankönyvadománnyal járultak hozzá az egyetemi könyvtár működéséhez. Dr. **Baló J. Mátyás** krómozott arcgőzölő hengert és oklevelet, dr. **Bereczky Dániel** elektrolit-analizátort és infúzió pumpát, dr. **Birinyi Péter** többek között robbanásbiztos alkoholtartályt, dr. **Blázovics Anna** Wertheim szekrényt adományozott, melyben most az értékes könyveket őrzik.

Dr. Vasas Lívia beszámolója szerint a könyvtár régi vágya volt, hogy egy igazi régi kórházi padot kapjon a könyvtár, mely az I.

Sz. Sebészeti Klinikától érkezett, míg dr. **Darvas Katalin** egy altatógéppel gazdagította a gyűjteményt. Dr. **Faller József** kiténtetését, oklevelét, dr. **Füzi Miklós** édesapjának indexét, leckekönyvét hozta el. Dr. **Geges József** többek között különleges karikatúrát, és egy több mint száz éves könyvet ajándékozott a könyvtárnak. Dr. **Kárpáti Sarolta** segítségével gazdagodott az intézmény három ősnymotatvánnyal, dr. **Kiss Jánosné** dr. **Végh Márta** dr. **Kiss János** hagyatékát adományozta a könyvtárnak, amelyet önálló tárolóban helyeztek el. Dr. **Lerch Ferenc** adományának érdekes története van: egy aukción a könyvtár és a professor is licitált dr. **Balassa János** fényképére. A nyertes Lerch Ferenc lett, aki azonban a képet a könyvtárnak ajándékozta.

Dr. **Mester Ádám** édesapja diplomáit, emléktáblákat, dr. **Novák Mária** **Novák János** hagyatékából eredeti dokumentumokat, szabadalmi leírásokat, **Raskovicsné Csernus Mariann** betegápolói oklevelet, **Regöly-Mérei Andrea** különleges könyvet, dr. **Som Ferenc** több tárgyat, porcelánt, kupákat, érmeket adományozott. A könyvtár dr. **Somogyi Szilviától** **Somogyi Szilveszter** professzor hagyatékából húsz értékes tárgyat, érmét, plakettet, fotókat, dr. **Stampf Györgytől** ma már unikálisnak számító zárt rendszerű G5-ös zsugorúveg szűrőt kapott. Dr. **Szentágotai T. Lóránt** többek között mikroszkópot és egy TBC-oltás teljes felszerelését, dr. **Szluváné Fajth Mária** kiténtetéses védőnői oklevelét, dr. **Szöke Éva** Engler-féle viszkozimétert, dr. **Vásárhelyi Barna** laboratóriumi üvegtárgyakat, dr. **Vértes László** az eszközökön kívül Semmelweisről szóló műveket is adományozott, amelyek között akadt olyan, amely eddig nem volt még a könyvtár tulajdonában. Dr. **Vincze János** könyveket, **Walkó György** **Walkó Rezső** diplomáját, gyászjelentését és további dokumentumokat adományozott. Dr. **Nagy Ferenc** egy különleges dokumentumot: **Erkel Ferenc** zeneszerző Szózat című művét adományozta a könyvtárnak, amely egy egyedülálló 1847-es nyomtatvány.

Szuchy Zsuzsanna

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A Semmelweis Egyetemen is bemutatták a felsőoktatási sportot megújító Hajós Alfréd Tervet

Budapesten elsőként a Semmelweis Egyetemen mutatták be a felsőoktatási sportot megújító Hajós Alfréd Tervet. A szakmai programot, amelyet a Magyar Egyetemi-Főiskolai Sportszövetség (MEFS) készített, eddig 11 vidéki egyetemen ismertették a most folyó társadalmi vita keretében.



A Szenátusi Teremben tartott prezentáción dr. **Szél Ágoston** rektor úgy fogalmazott: a cél az, hogy azok, akik valamilyen formában foglalkoznak a sporttal, megismerjék a cselekvési tervet, amelyet majd így az egyetem egésze megfelelő módon irányítva tud követni. A Semmelweis Egyetem két szempontból is alkalmas

arra, hogy eleget tegyen egy ilyen feladatnak, hiszen a rendkívül fontos egészségügyi képzés itt testnevelési és sporttudományi karral is párosul, így az egyetem alkalmas arra, hogy megszívlelje a tervben olvasható gondolatokat – mondta dr. Szél Ágoston.

Dr. **Kiss Ádám**, a Magyar Egyetemi-Főiskolai Sportszövetség (MEFS) elnöke hangsúlyozta: a 18-25 éves korosztály 35-38 százaléka a felsőoktatásban tanul, ebből következik, hogy sportszakmai szempontból is egy meghatározó rétegről van szó, akár az élsportról, akár a tömegsportról beszélünk. Az is fontos, hogy ez az utolsó korszak az ember életében, mikor még meg lehet változtatni a szokásokat, el lehet mozdulni az egészségesebb életmód felé.

A Hajós Alfréd Terv egy jövőkép, amely azzal foglalkozik, hogy miként képzelik el az egyetemi sport élénkítését a következő nyolc évben. A koncepció alapvetően három területre terjed ki. A nemzetközi egyetemi élsport támogatása mellett fontos a versenysport egyéb típusainak, a szabadidősportnak az erősítése. Az utóbbi kapcsán dr. Kiss Ádám kiemelte: jelenleg az egyetemisták 10 százaléka sportol rendszeresen, céljuk ezt az arányt két-két és félszeresére emelni. A harmadik a sportinfrastruktúra kérdése, amely rendkívül egyenetlen a hazai felsőoktatásban.

További részletek:

<http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/04/23/a-semmelweis-egyetemen-is-bemutattak-a-felsooktatasi-sportot-megujito-hajos-alfred-tervet/>



Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Bay Béla-díjat kapott Mocsai Lajos



A Magyar Sport Napja alkalmából Bay Béla-díjat vehetett át az Emberi Erőforrások Minisztériumában **Mocsai Lajos**, a női kézilabda-válogatottal 2000-ben Eb-t nyert, majd olimpiai ezüstérmet és 2003-ban világbajnoki ezüstöt szerzett szakedző, egyetemi docens. A Bay Béla-díjat azon edzők, sportszakemberek kaphatják meg, akik jelentős nevelő-oktató tevékenységükkel, s egész életművükkel a magyar sportot, a magyar sportolókat az egész világon elismert eredményeikhez segítették.

TF Sporttudományi Klub: sportsérülések regenerációja

A sportsérülések regenerációja volt a témája a harmadik TF Sporttudományi Klubnak. A rendezvényen dr. **Osváth Péter** docens a regeneráció élettani alapjairól, majd dr. **Berkes István** egyetemi tanár a regenerációs módszerek használatáról tartott általános bevezetőt. Ezután **Egervári Sándor**, magyar labdarúgó-válogatott szövetségi kapitánya az edzői munka és a regeneráció összefüggéseiről beszélt, míg dr. **Szilágyi György**, a SE Foglalkoztatás-Egészségügyi Szolgálatának igazgatója, az MTK Budapest csapatorvosa a téma sportorvosi vonatkozásait helyezte a középpontba. Dr. **Petrekánits Máté** a labdarúgók regenerációjával kapcsolatos tapasztalatokról tartott előadást. A prezentációkat szakmai vita követte.

A rendezvénysorozat célja, hogy még szorosabba fűzze a TF és a magyar sport napi kapcsolatát.

Sárkányhajóban a Semmelweis Egyetem csapata nyerte a Dunai Regattát



Sárkányhajó kategóriában a Semmelweis Egyetem, az evezős nyolcasok között pedig a győri Széchenyi Egyetem csapata nyerte a budapesti Dunai Regattát. A sárkányhajósok az első helyért egy 4 napos brüsszeli utat kaptak.

A versenyzők a Duna leglátványosabb budapesti szakaszán, a Parlamenttől, illetve a Vigadótól a Budapesti Műszaki Egyetem központi épületéig eveztek.

A futamokon négy budapesti (Budapesti Corvinus Egyetem, Budapesti Műszaki Egyetem, Eötvös Loránd Tudományegyetem és Semmelweis Egyetem), két vidéki (a győri és szegedi), illetve két határon túli (bécsi és linzi) egyetem vett részt.



Semmelweis Alumni Sportnap

2. díjnyertes képe illusztráció.

NYERJ SAMSUNG TABLETET NAPONTA!

RAUCH IceTea

2013 EFOTT Csak Szabadon! 2. június 25-30. ÚJNEMZEDÉK ÉS SPONT

A nyereményjáték időtartama: 2013. május 13-június 23.
Info: www.rauchicetea.hu

SportPONT.hu metropol SportPONT Program

REGISZTRÁLJ
a sportpont.hu oldalon, és legyél Te a következő szezonzásos nyertes!
Teed lehet egy akasztótoka, vagy akár egy kábeli óráza is!

CSATLAKOZZ
Az eddig kísérsolt 20 EFOTT jegy, 5 főreélküzé szett, 5 sporttáska és 50 SPP logós ajándék nyeréséhez

VÁLOGASS
Sportolási ötletekből, tippekből praktikákból, és edzéstervekből

GYŰJTSD
A sportPONT-ékat!
3 SportPONT = 1 ajándék
5 SportPONT = 2 ajándék
10 SportPONT = 3 ajándék
És mindez a soroláson felül!

TÁJÉKOZÓDJ
a Munkatársai szponzoraidról, melyeket támogatunk!

DIÁKHÉTEL, Munka, PÉLDINGOND, csop, sportpont



Nyolc sportágban és több mint 30 különböző játékban teheték próbára tudásukat, illetve fizikális képességüket a Semmelweis Alumni Sportnap résztvevői. A programon – amelyen az egyetem mind a hat kara képviseltette magát – egyéniileg és csapatban, szárazon és vízen is lehetett versenyezni.

A hagyományos sportok és az ügyességi feladatok mellett a résztvevők elsajátíthatták egyebek mellett a nordic walking alapjait, valamint kipróbálhatták a lézerharcot.

Az egyéni összetett verseny győztese az egyetem egy korábbi oktatója lett: **Pereszteginé Gaál Zsuzsanna**, a csapatverseny első helyét a **Gyimesi-csapat** szerezte meg, az Intézetek harca vándorkupát a **Magtud All Stars** (SE Magatartástudományi Intézet) csapata nyerte el.

Párhuzamos hangok – A kettősség mindig megvolt az életemben

Dr. Szomolányi Gy. István, a Semmelweis Egyetem Baráti Kör Fogorvostudományi Szekciójának elnöke, díszkográfus, zenekutató, publicista, rádióműsor szerkesztő, volt OSC vízipólós és párhuzamosan a fogorvoslás 50 éves praxissal bíró szaktekinélye. Hogyan, miképpen fér össze egyéniségének ezer színe? Az élet párhuzamos vonzódásairól, szakmáról, tapasztalatokról, zenéről, családról beszélgetünk a teljesség minden reménye nélkül.



A gyerekkorom egy színész-énekes-képzőművész-sportoló familia között telt, mai értelemben több *celeb* volt a családban – kezdi a történetet Szomolányi doktor. – Az ember ilyenkor szükségszerűen orientálódik, hogy színész legyen, operaénekes, festőművész vagy sportoló. Énekeltem hét évig magántanárnál és még föl is léptem. Ez a kettő ma már együtt lehetetlen. Én az orvosi hivatásomat mindig többre értékeltem, mint bármit amire valaha is cserélhettem volna: ez így volt a vízilabdával és így volt az énekléssel is. Mindig ezt helyeztem előtérbe! Édesapám, **Szomolányi J. György** építész és festőművész volt, vagy száz hátrahagyott, kiállításra várakozó képpel. Egy ragyogó kezűességgel megáldott ember, amiből én örököltem is tőle valamit, s ez predesztinált a fogorvosi pályára.

A kettősség mindig megvolt az életemben: az iskola mellett már hat éves koromban fejszámoltam, 13 évesen Budapest-bajnok úszó voltam, utána elmentem víziladázni, amiben elvittem egy országos ifibajnokságot. Az egyetemen hagytam abba a vízilabdát. Végig Honvéd-játékos voltam, az utolsó félévemet töltöttem az OSC-ben. Orvosi pályám egyik csúcának tekintem, hogy negyedévesen megnyertem a diagnosztikai versenyt fogpótlásból és gyermekfogászatból. Ekkor ígéretet kaptam, hogy az állások elosztásánál ezt figyelembe fogják venni és úgy is lett. Summa cum laude végeztem és meg is kaptam volna a Fogpótlástani Intézetben a klinikai állást, mire az akkori dékán azt mondta, hogy tartja az ígéretét, de lesz egy jobb ajánlata. Mi lehet itt a jobb ajánlat?

Praktizált a Mező Imre úti rendelőben egy **Gerlőczy Pál** nevű fogorvos, aki több fontos embert kezelte akkoriban, mint a Kút-völgyi, s akit a legjobb praktizőrnek tartottak Pesten. Híres orvoscsalád: fia, ifj. **Gerlőczy Pál**, a kiváló fogorvos kolléga és fivére a belgyógyász professzor, **Gerlőczy Ferenc**. Óriási praxissal rendel-

kezett, egyébként is rendkívül művelt és tájékozott ember volt, és megkérdezte a dékán: lenne-e kedvem Gerlőczy mellett dolgozni. Adott félóra gondolkodási időt, megkérdeztem a tanácsadót, mentoromat, dr. **Gergely Évát**, aki – pedig ott volt a klinikán – azt mondta: addig fogadd el, amíg meg nem gondolkodok! Mellette dolgoztam úgy tíz évet, hogy ha volt egy vitatható esetem, bármikor konzultálhattam vele és megkaptam a legjobb tanácsokat, nem csak a fogászatban, hanem az élet minden területére volt valamilyen ragyogó tanácsa. Ő mondott egy érdekes tanácsot: *vigyázz az énekléssel, inkább legyél elsőosztályú amatőr, mint másodosztályú profi, mert a te nagyszerű orvosi pályafutásodat nincs értelme egy másodosztályú énekesi pályára cserélni!*

Több Fogorvos Bált is rendeztem. 1962-ben, ahol a Himnusz **Vukán György** játszott a zongorán és az Ős-III. zenekar adta a zenét, akinek volt egy fogorvos basszusgitáros, nekem egy évfolyamtársam: a **Nényei Tas**. Dobos Attilának azt hiszem nem is osztottunk zenei lapot, ő csak rendező volt. Egyébként ez egy társulat volt, **Dobos Attila** és a Vukán évfolyamtársak voltak. Ilyeneket szerveztem én társadalmi munkaként. Közben eltelt az egyetem, abbahagytam a vízilabdát és jött helyébe az éneklés.

A discográfia az onnan jött, hogy a műveket, amiket énekelni szerettem volna, azokat beszereztem. Nem lettem énekes, de az érdeklődési köröm megmaradt: az operadal, oratórium, valamint a későbarokk, klasszikus és romantikus instrumentális zene. Összegyűjtöttem 25 ezer hanghordozót, amit el is kell helyezni és ezt próbálok valamiféle teljességgel nyilvántartani. Ezzel kapcsolatosan írok cikkeket és csinálom rádióműsorokat, szerkesztettem-kiadtam most már nagyon nagy számú hanglemezt, tucatnyi mennyiségben. Megpróbálom a magyar énekesek hírnevét a világban gyarapítani. 1990 környékén annyi lemezem lett már, hogy létrehoztam a lemezküldő szolgálatot havi listával a gyűjteményemben feleslegessé vált lemezekből. Egy ekkora gyűjtemény sorsával törődni kell, el kell gondolkodnom az archívumom jövőjéről. A tulajdonképpeni terepem a Discorara honlapja. A fő célkitűzésem, hogy a magyar énekesekről valamiféle virtuális archívum legyen. Ezek nem rentábilis vállalkozások. Ha ez idő alatt megtanultam volna az implantációt biztosan előbbre lennék. Bár az én pácienséim nem szorulnak implantációra. A fogszelvényem az egyik vészőparipám, az a prevenció egyik megkerülhetetlen eszköze. A másik a barázdázó anyag, amiről kiderül az irodalomból, hogy már 1925-ben fölfedezték, de a gyógyszeriparba 1975-ben került be. Elsőként kezdtem foglalkozni a barázdázással, s büszke vagyok rá, hogy 90 százalékos sikert értem el. Rengeteg tervem közül egyik nagy célom a jövőben ezeknek a szakmai tapasztalatoknak a megírása.

Az életem akörül zajlik, hogy vagy fogorvoskodom, vagy rohangálok különböző zenei dokumentumokért. Együtt, párhuzamosan történik minden. Az egyik énekes írt egy könyvet *Voici parallelé (Párhuzamos hangok)* címmel és érdekes, hogy a párhuzamosan futó életek sokszor hová kerülnek. Mert nincs: ha! Nem lehet kiszámítani mi lett volna! Nekem örök rejtély marad, mi lett volna, ha bent maradok a klinikán.

Urbán Beatrice

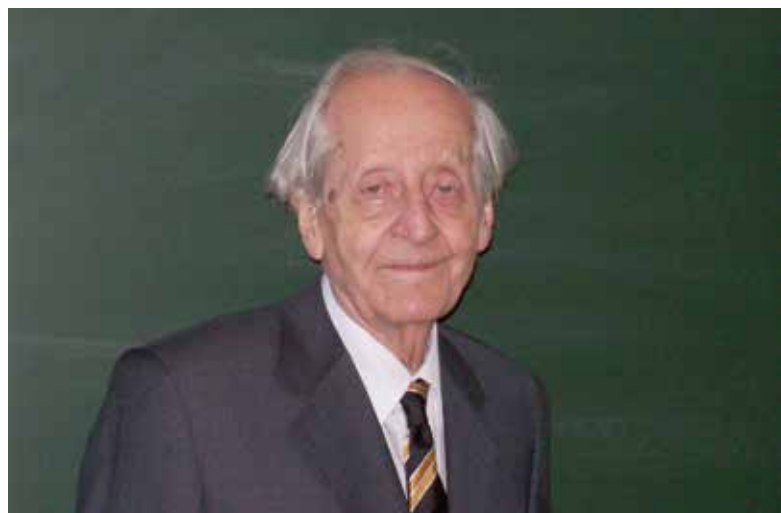
A Szentágothai-iskola tanítványai

Immáron 19 éve nincs közöttünk a XX. század egyik legkiválóbb ideg kutatója, **Szentágothai János**, de a mester szelleme tanítványaiban és azok alkotó tevékenységében tovább él. Erre láttunk két nagyszerű példát a Baráti Kör áprilisi havi programjában, melynek keretében egyik, ma már világhírű tanítványának, **Freund Tamás**nak egy fiatal munkatársa, **Domonkos Andor** tartott előadást: *Glutamát a szerotoninerg rendszerben* címmel. A másik előadást **Halász Béla** akadémikus, a Mester egyik legkedvesebb pécsi tanítványa tartotta: *Pályám gyökerei a Szentágothai iskolában* címmel.



Dr. Domonkos Andor PhD hallgató, a Baráti Kör 2012. évi Kerpel díjasa, az agytörzsi medián raphe magoknak a hippocampussal való kapcsolatát vizsgálja, pontosabban azt, hogy in vivo kísérletekben a magok stimulálása milyen választ vált ki a hippocampusban. A raphe magokban részben glutamátot (Vglut3), részben szerotonint (5HT) expresszáló neuronok vannak, melyek közül előbbiek gyors-, utóbbiak lassú tüzelésű idegsejtek, ezáltal az általuk kiváltott neuromodulációs hatás rendkívül komplex, többek között a hangulati szint-, az étvágy-, a tanulás szabályozásában játszik döntő szerepet. Megállapítható, hogy a raphe magok nemcsak 5HT raktárak, hanem finom neuromodulációs folyamatok irányítói. Az alap kutatásokból fontos klinikai következtetések vonhatók le, melyek már napjainkban is komoly eredményeket hoznak a depressziós állapotok kezelésében.

Halász Béla akadémikus előadásának címe *Pályám gyökerei...* után



joggal várt volna a hallgatóság erre vonatkozó utalásokat, de az előadót szerénysége visszafogta ettől és a továbbiakban kizárólag mestere nagyszerű személyiségét taglalta. (Alulírott, aki 31 évet töltött el Szentágothai János munkatársaként, tökéletesen megérti a hűséges tanítványt, aki Pécsen már első éves medikus korától, 1948-tól a mester bűvkörébe került, majd később ugyanott legszorosabb munkatársa lett.)

Halász professzor előadása és az idézett önvallomások nyomán elénk tárul Szentágothai János színes alakja, a gyermekkorai évek, gimnazista korban a mikroszkóppal való korai találkozása, mely végleg meghatározta pályaválasztását. Mint oktató Pécsen is és Budapesten a legnépszerűbbek közé tartozott. Briliáns előadói képességét Halász professzor, Szentágothai egy egyetemi előadásának a mimikai izmokról szóló videó felvételével demonstrálta. A mesternek az oktatásról vallott ars poetikája: *Tudd meg, az oktatás szent!* – azt hiszem, minden oktató számára megszívlelendő. Tudományos eredményeinek elismeréséül számos tudományos akadémia választotta tagjává. Néhány közülük: az amerikai, a londoni Royal Society, a svéd, a német, a pápai akadémiák. Tudománypolitikai tevékenységei közül kiemelendő országgyűlési képviselősége két cikluson keresztül, valamint MTA elnöki megbízatása.

A Halász Béla által felvázolt Szentágothai portré döntő vonása a hívó ember, aki hisz a teremtő gondolatban, a Szentírásban, akinek az ateista világszemlélet eluralkodása idején, az ötvenes években volt bátorsága bibliaórákat tartani a pécsi orvostanhallgatóknak és, aki egy életen át a kutatás, a kultúrember, a keresztényi gondolat kiteljesedéséért küzdött.

A Szentágothai-iskola sikerének titka az – fogalmazott végül tömören az előadó –, hogy a tanítványok a mester mellett megtanulták a tudomány tisztelét, megismerték a kutatás vágyát és annak minden örömét.

Halász Béla előadása példázza, hogy nem hal meg az, akinek szellemi öröksége tanítványaiban tovább él.

Dr. Donáth Tibor

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének május hónapban tartandó rendezvényére

„Citeraszó”

Prof. Dr. Túry Ferenc

„Egyedi molekuláktól az organizmusig – Pécsről a Semmelweis Egyetemig”

Prof. Dr. Kellermayer Miklós

2013. május 29., szerda 17 óra

SE EOK, Beznák Aladár terem
(1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47. I. em.)

Dr. Turóczy Gergely
a Baráti Kör titkára

Prof. emer. Dr. Monos Emil
a Baráti Kör elnöke

Tenk László képei a Semmelweis Szalonban

Különleges hangulatú képek kerültek fel a Semmelweis Szalon falaira: **Tenk László** Munkácsy-díjas festőművész *Köd és Fény* című kiállítása. A megnyitón **Szakolczay Lajos** irodalom- és művészetkritikus kérdései által az érdeklődők közelebb kerülhettek a festőművész életútjához, munkásságához, világnézetéhez, közönség-kapcsolatához, de szó esett még Istenhez való viszonyáról, szerelemről és halálról is.



A kiállítást dr. **Molnár Mária Judit** rektorhelyettes nyitotta meg. Bevezetőként Tenk László ars poeticáját mutatta be egy idézetten keresztül a művésztől. *Mesterem a 20. század és a 20. század nagy mesterei szinte mind. Ma már lehetetlen egyetlen irányzathoz elkötelezett művészetet létrehozni, hiszen az irányzatok végig próbálták a lehetetlent és a lehetségest egyaránt. Minden volt és van, egyedül az nincs még, amit az egyes művész fog kitalálni, annak alapján, amit csak ő élt meg, az én élményeim csak számomra vannak.*

Véleménye szerint a hagyomány és a modernség, az egyes és az általános emberi problémák megfogalmazása teszi egyedivé Tenk László művészetét, melyben keverednek az expresszionizmus és a 20. századi avantgárd irányzatok, így a képei a laikusok számára is érthetőek, de a közönség minden tagja más formában ismer magára azokon keresztül. Színes dekoratív képek láthatóak, melyek mesészerű

hangulatot tükröznek – fogalmazott a rektorhelyettes.

Tenk László Nagybányán született, de elmondása szerint tulajdonképpen ez egy *jelképes születési hely* számára, mert Tatabányán élte meg azokat az élményeket, melyek nagyban befolyásolták személyiség fejlődését. Oda járt általános iskolába, illetve gimnáziumba, majd Miskolcon érettségizett és Budapesten szerzett képzőművész diplomát. Ezt követően élt Zalaegerszegen, Kecskeméten, Debrecenben és sok más városban, de 1975 óta Csillaghegy az otthona. Beszült arról, hogyan köteleződtött el a festészet mellett, ebben kik segítettek, illetve milyenek voltak a főiskolai évei. Istenhez való viszonyáról elmondta: *a természet*

mindenségében, az alkonyokban, a hajnalokban, a hullámokban, a virágzásban, mindenben valahol sejtí őt. A haláltól konkrétan nem fél, csak kíváncsi, hogy lesz-e méltósága a neki szánt halálhoz, vagyis mennyire fogja elegánsan és előkelően kezelni a sorsot, ami számára adatott.

Érdeklőség, hogy évek óta nem fest alakokat. Mint mondta: *ez lehetőségeket nyit ki vagy zár el, de egyszerűen csak nem kíváncsi, oda mostanában a képre. A szalonban látható képei közül a legkorábbi 2003-ban készült, de a legtöbb a közelmúltban, melyeket fény, világosság, ködön át sejlő tisztaság jellemez.*

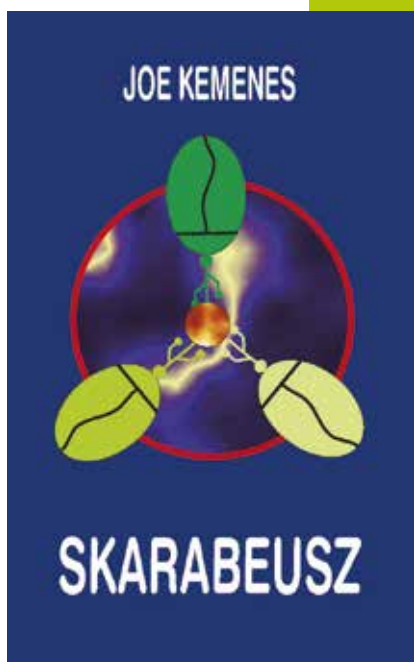
Kapcsolatát a közönséghez meghatározza a T-Art Alapítvány, melyet feleségével 23 éve alapított, és a magyar kortárs művészetet karolja át, beleértve a határon túli modern magyar festők műveit is.

A megnyitón **Pozsár Eszter** előadóművész játszott szaxofonon, valamint altfuvalán.

Csutak Orsolya

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Megjelent Joe Kemenes legújabb biokrimije:



Skarabeusz

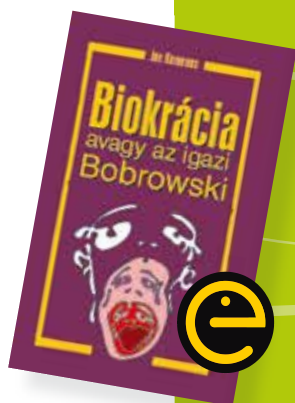
„A búcsút jelentő ölelésnél Robert érezte, hogy könny csordul le az asszony arcán. Megsimogatta a haját, aztán kibontakozott. Előkotorta a cigit, meg az öngyújtót, és hosszan nézett a távolodó piros lámpák után, egészen addig, amíg el nem tűntek a kanyarban. Történelmi pillanat is lehetne, az elmúlás egyik képi stációja... persze az egyéni történetéé... a kezdettől a mostani végig. Nagyot sóhajtott, ezzel késszúrásként újult ki a fájdalom. Megszorította a kezében tartogatott új kötetet, és a parázsló cigivel együtt elindult az osztály felé. ...Látszólag teljesen igazad van... Biztos voltál már olyan helyzetben, amikor gyorsan vagy lassan besötétedett körülötted minden. Nem látsz kiutat, eszközöket a folytatáshoz, a túlélésnek nevezett programhoz. Elég sokat foglalkoztam informatikával, talán ezért ugrik be sokszor programként a lét kérdése, sablonjaival együtt, amit már mondtam. Ehhez a rendszerhez tartozik persze a depresszió is, hiszen erről van szó, ami a megfoghatatlan léleknek a kudarcát jelenti. Valamiféle megélési kudarc, okkal vagy ok nélkül.”

A Semmelweis Egyetem rektora és a Semmelweis Kiadó szeretettel meghívja Önt és barátait a Semmelweis Szalonba (Budapest, 1085 Üllői út 26.)

2013. május 28-án kedden 17 órára

Kopper László / Joe Kemenes Skarabeusz c. könyvének bemutatójára. A rendezvényen Szél Ágoston rektor és Táncos László beszélget a szerzővel. Töltsünk együtt egy kellemes órát!

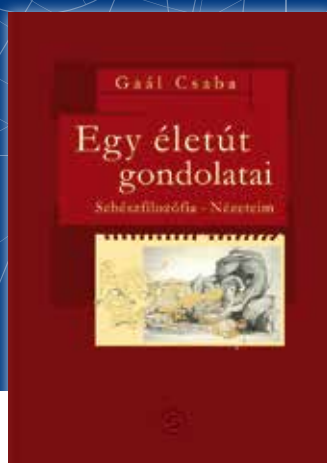
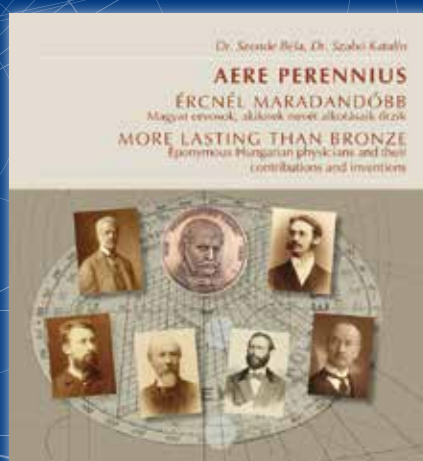
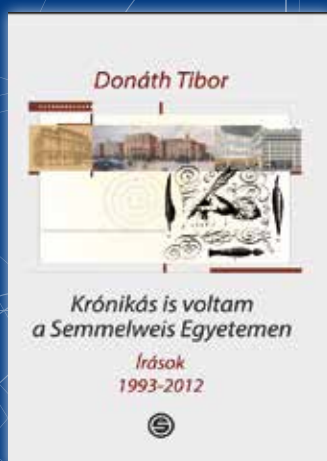
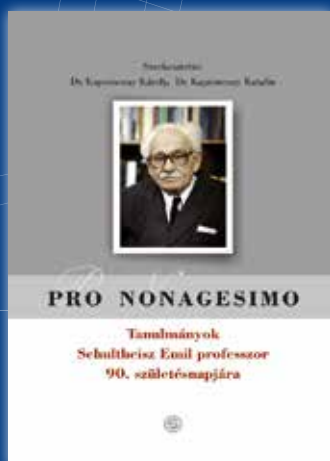
A szerző eddig megjelent kötetei:



Megvásárolhatók könyvesboltjainkban vagy megrendelhetők a Semmelweis Kiadó honlapjáról.

☞-könyvként is kaphatók.

<http://www.semmelweiskiado.hu>



Találkozunk a 84. Ünnepi Könyvhéten!

2013. június 6-10-ig

Budapest, V. ker., Vörösmarty tér,
126-os pavilon

- szórakozás
- kultúra
- tudomány
- dedikálás
- kedvezmények

