



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Elkezdődött a 244. tanév



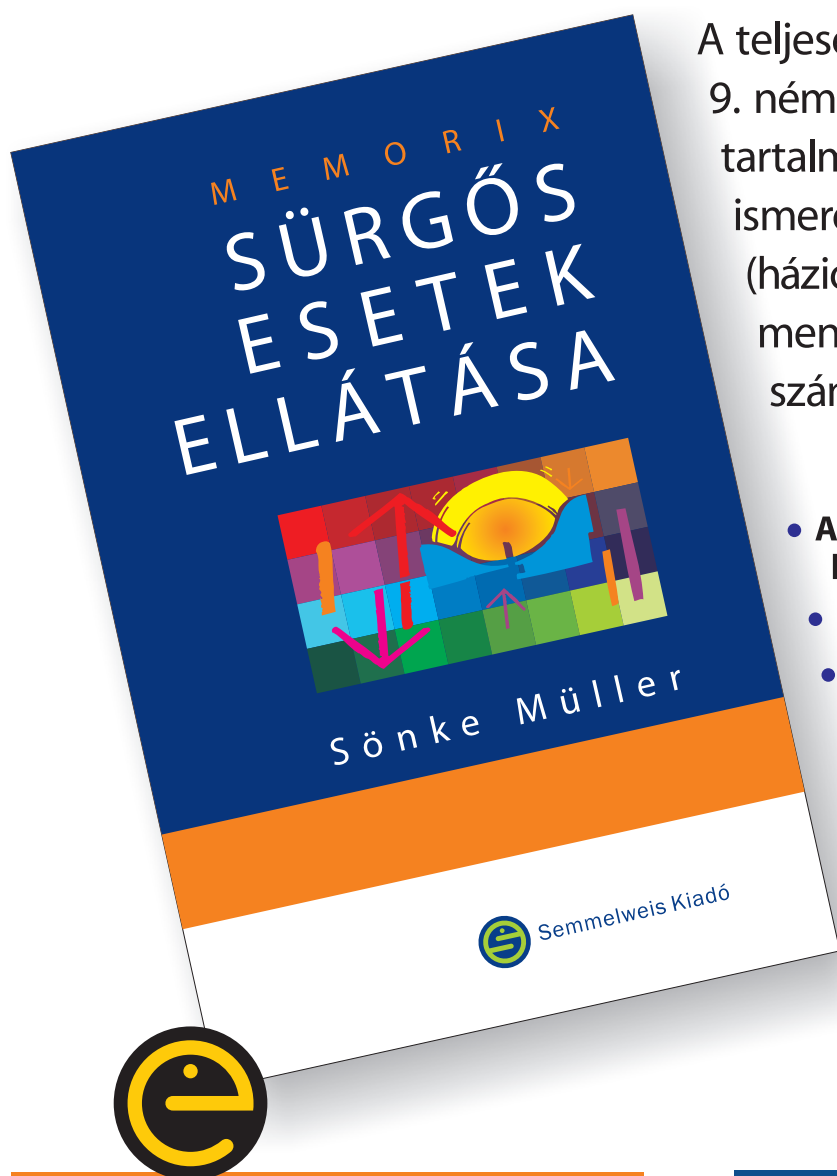
Elismerés több
egyetemi dolgozónak



Műtét a gekkók között



MEGJELENT A MEMORIX ÚJ KIADÁSA!



A teljesen aktualizált és kiegészített 9. német és 4. magyar kiadás is tartalmazza a legfontosabb ismereteket a helyszíni ellátó (házi orvos, ügyeletes orvos, mentőorvos, mentőtiszt) számára.

- **Aktualitásokat** és a beavatkozó **kompetenciáját**
- **Zsebben** is hordható méretben
- **Valóság-hűen és szemléletesen** a gyakorlatból a gyakorlat számára
- **Konkrét beavatkozási utalásokkal**, a sürgősségi gyógyszerek egzakt **dózisajánlásai**val valamennyi gyakori/ fontos sürgősségi esetre

E-KÖNYVKÉNT IS RENDELHETŐ!

LEGENDUS

Könyvesbolt

Budapest VIII., Nagyvárad tér 4.
Semmelweis Egyetem, NET Aula
Tel., fax: 210-4408

EOK

Könyvesbolt

Budapest IX., Tűzoltó utca 37-47.
Tel.: 459-1500/60475

A tartalomból:

- **Általános beavatkozási technikák** a sürgősségi orvostanban: fektetési módok, a légutak szabadon tartása, vérzéscsillapítás, vénabiztosítás stb.
- **Kiterjesztett sürgősségi beavatkozások:** lélegeztetés, intubálás, mellkaskompresszió, defibrillálás stb.
- **Speciális sürgősségi esetek** A-tól Z-ig: a legfontosabb sürgősségi szituációk, beleértve a szívritmuszavarok terjedelmes, új fejezetét, az akut coronariaszindróma helyszíni diagnosztikáját, mérgezéseket
- **A sürgősségi ellátás gyógyszerei:** alfabetikus felsorolásban pontos dózisajánlásokkal
- Sürgősségi esetek a **terhesség** és a **szülés** alatt
- Sürgősség a **csecsemő-** és **gyermekkorban**
- Aktuális jogszabályok, rendeletek

Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem és a TF-Fórum újságok jogutódja
A Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi,
Egészségtudományi, Egészségügyi
Közzszolgálati, 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: ujsag@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

Cimlapfotó: Szigetváry Zsolt

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: dr. **Táncos László**

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta: Mester Nyomda Kft.
ISSN 1586-6904

Elkezdődött a 244. tanév	4. oldal
Interjú dr. Gál János általános rektorhelyettessel	7. oldal
Állami elismerések a nemzeti ünnepen	8. oldal
Az idei egyetemi költségvetés teljesüléséről	9. oldal
Dr. Nagy Zoltán Zsolt az ETK új dékánja	10. oldal
Új képzések indulhatnak az Egészségügyi Közzszolgálati Karon – Interjú dr. Gaál Péterrel	11. oldal
A számos betegség hátterében álló oxidatív stresszt vizsgálja dr. Ádám Veronika akadémiai kutatócsoportja	12. oldal
Kutatói Szalon – Nanomedicina: egy utazás képekben és nanogyógyszer kutatás a Semmelweis Egyetemen	13. oldal
Dr. Kovács József: Ami megkülönbözteti az orvostudományt az állatorvos-tudománytól az az etika	14. oldal
Hípnózis az orvoslásban – nemzetközi konferencia a Semmelweis Egyetem és az ELTE szervezésében	15. oldal
Diplomaosztó a hat karon	16. oldal
Feierliche Diplomverleihung an den II. Studienjahrgang des ACH	19. oldal
Lendület program – bemutatjuk dr. Mócsai Attila kutatását	20. oldal
Tanulmánykötettel köszöntötték a 90 éves Schultheisz Emil professzort	21. oldal
Tanévnyitó az Asklepios Campus Hamburg és a Semmelweis Egyetem közös képzésén	22. oldal
Kerekasztal-megbeszélés a német nyelvű orvos képzésről	23. oldal
Astellas különdíjas az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	24. oldal
Azért dolgozom, hogy a csapatomnak jobb legyen! – Bencés Ilona Astellas-díjas főnövér	25. oldal
Dr. Toronyi Éva: A család és a munka egyformán szerves része az életnek	26. oldal
Műtét a gekkók között – nyolcadik éve Kambodzsában	27. oldal
Betegjogi képviselet a Semmelweis Egyetemen	28. oldal
Gólyatáborok Tatán	29. oldal
Búcsú Vukán Györgytől és Temes Judittól	30. oldal

Korányi projekt: Elkészült az új központi betegellátó épület alapozása

Elkészült az új központi betegellátó épület alapozása és pincetőmbje, valamint megkezdődött a vasbeton szerkezet építése. Elindult az új és a meglévő klinikai épületeket összekötő folyosó építése. A Szigony utca és az Apáthy István utca sarkán elkezdődött a Külső Klinikai Tömb új kapujának kialakítása a tűzoltósági forgalom biztosítására. A projekt keretében a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika épületének egy részét felújítják és átalakítják. Ennek részeként folytatódott a klinikai épület belső szerkezeti átalakítása. A radiológiai épületszárnyban nagyrészt befejeződött az épületgépészeti és épületvillamossági fővezetékek kiváltása. Megkezdődött az új előcsarnok alapozása is.



KMOP-4.3.1/A_2-09-2-2f-20120-0001



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06-40-338-638

MAE/GRASSANO MED/ULI

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

Hivatalosan is elkezdődött a 244. tanév a Semmelweis Egyetemen

Hitet és eltökéltséget kért dr. Szél Ágoston rektor a Semmelweis Egyetem új, elsőéves hallgatóitól a 244. tanév ünnepélyes megnyitóján. A rektor beszédében kiemelte: az egyetem feladata elsősorban az oktatás, így minden más tevékenység – például a betegellátás és a kutatás – fontos célja, hogy a hallgatók ismereteinek bővítését is szolgálja. Klebelsberg Kunó egykori kultuszminiszter megfogalmazását idézve az egyetem mesterek és tanítványok munkaközössége, akik különböző tudományterületeken azon dolgoznak, hogy megszerezzék és átadják egymásnak a legmodernebb ismereteket.



Dr. Szél Ágoston rektor beszédében kitért arra, hogy az angol és német nyelven folyó képzések hatalmas erkölcsi és anyagi tőkét jelentenek az egyetemnek, mint elmondta, a német nyelvű program idén harminc éves, míg az angol lassan negyed évszázados. A rektor emlékeztetett arra, hogy a Semmelweis Egyetem a 2013–16 közötti időszakra is elnyerte a kutatóegyetem címet. Ebben szerepe van annak is, hogy a nagy elődök, **Pázmány Péter**, **Mária Terézia**, **Eötvös József** és **Semmelweis Ignác** útmutatása nyomán mindig a következő három alapvető imperatívusz vezérli az egyetemet: – Legyen kölcsönös tisztelet és együttmű-

ködés oktatók és hallgatók között! Az oktatás és nevelés mellett folyjon egyetemünkön kiemelkedő tudományos kutatás! Hassza át tevékenységünket maximális felelősség- és áldozatvállalás a ránk bízott életek iránt! – emelte ki a rektor.

– *A szőlőszem kicsiny gyümölcs, egy nyár kell hozzá mégis, hogy megérjék* – mondja **Szilveszter**, az apostol **Petőfi Sándor** versében. Egy tanítvány beéréséhez ennél jóval több idő, fáradtság és pénz kell. Éppen ezért a felsőoktatásba, a kutatásba és az innovációba egyre többet kell investálni, hiszen az az ország fejlődését, előrejutását, szellemi potenciálját határozza meg – emelte ki a rektor, aki **Oláh György** Nobel-díjas kutatót idézte: *A jövőbe be kell fektetni, és a legjobb befektetés, amit egy ország csinál, az a fiatalok nevelése.*

A tanévnyitón az egyetem díszvendégeként résztvevő dr. **Klinghammer István** felsőoktatásért felelős államtitkár azt kívánta az elsőévesek-

nek, hogy a világ jobbításán munkálkodjanak, jót és jól tegyenek. Jó munkát pedig, ahogy azt **Csikszentmihályi Mihály** világhírű pszichológus leírta, akkor végez valaki, ha közben jól érzi magát, örömet érez. – A jó munka másik feltétele az, hogy amit teszünk, az egyszerre legyen kiváló és etikus, felelősök vagyunk tetteinkért és munkánk eredményéért szűkebb és tágabb közösségünknek, belső meggyőződésünknek, valamint szakmánk szabályainak és értékeinek – fogalmazott az államtitkár. Dr. Klinghammer István kitért arra is, hogy az értékek napjainkra jellemző válsága lassan már az egész társadalmat érinti. Az értékek tiszteletére nevelni a család, az iskola, az oktató intézmények, így például az egyetemek, valamint a vallások közösségek, az egyházak a legalkalmasabbak. Az értékek teremtésére pedig a kultúra, azaz a tudomány és a művészet hivatott – mutatott rá az államtitkár.

A hallgatók nevében **Gubóné Magassy Éva**, az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat alelnöke köszöntette az elsőéveseket. Beszédében kiemelte, az élet értelme, hogy a tudásunknak és a tehetségünknek megfelelően alkossunk, és átadjunk valamit a következő generációnak. A nehéz pillatokra azt tanácsolta az új hallgatóknak, hogy merítsenek erőt az egyetem biztos lábakon álló falaiból. – Becsüljétek meg, hogy egy olyan híres, neves egyetemen szerezhetitek meg tudásotokat, diplomátokat, amelynek nevét meghallva az egész világban tárt ajtóval fogadnak majd titeket. Hiszen ez nemcsak egy intézmény, vagy egy épület, hanem hagyomány és tradíció – emelte ki.



KIVÁLÓ OKTATÓ kitüntetés

Általános Orvostudományi Kar

Dr. **Nemeskéri Ágnes** egyetemi docens, SE Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet

Dr. **Léránt István** egyetemi adjunktus, Orvosi Biokémiai Intézet

Dr. **Müllner Nándor** egyetemi docens, Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai, Patobiokémiai Intézet

Fogorvostudományi Kar

Dr. **Lohinai Zsolt** egyetemi docens, Konzerváló Fogászati Klinika

Egészségtudományi Kar

Dr. **Deutsch Tibor Iván** főiskolai tanár, Képzőképző Diagnosztikai Analitikus és Orvostechnikai Tanszék

Testnevelési és Sporttudományi Kar

Dr. **Kovács Etele** egyetemi docens, Atlétika Tanszék

Pro Juventute Universitatis díj

Túri Kitti, az EKK HÖK korábbi elnöke

Dr. **Urbancsok Zsuzsanna**, a GYTK HÖK korábbi elnöke

Dr. **Szabó Ildikó**, az E-HÖK korábbi alelnöke, a Szinapszis c. hallgatói lap volt főszerkesztője

Dr. **Al-Katib Kamil**, az E-HÖK korábbi alelnöke, a FOK HÖK korábbi elnöke

Dr. **Békási Sándor**, az E-HÖK korábbi alelnöke, az ÁOK HÖK és a Doktori Iskola HÖK korábbi elnöke

Köztársasági ösztöndíjasok

Általános Orvostudományi Kar

Odler Balázs	Prokop Susanne Clara
Benke Kálmán	Tallósy Bernadett
Szilveszter Bálint	Daher Tamás Mézer
Kolossváry Márton József	Szabó Bálint Gergely
Kerényi Áron	Katona Dávid
Czigléczi Gábor	Szabó Gergely Balázs
Bajnok Anna	Tóth Mónika
Birtalan Ede	Somogyi Katalin
Vilinovszki Olivér	Dancs Péter Tibor
Vámosi Péter	Trojnár Eszter
Konczer Stella	

Egészségtudományi Kar

Váczai Anna	Bacsó Ágnes
Retkes Alexandra	Galló Nóra
Asiama Evelyn	Talabér Júlia
Erdei Gergő	Bachorecz Mátyásné
Rácz Nikolett	Kudron Emese Eszter
Farkas Boglárka	

Egészségügyi Közszolgálati Kar

Lengyel Ádám

Fogorvostudományi Kar

Harangozó Tamás	Fendrik Anna
Fenyő Attila	Hriczó-Koperdák Gergely

Gyógyszerésztudományi Kar

Somlyay Máté	Szabó Eszter
Jekő Anita	Tolonics Angéla
Essek Ferenc	Szilvay András

Testnevelési és Sporttudományi Kar

Schuth Gábor	Gyulaházi Zsuzsanna
Paksi Judit	Király Anita Kinga
Nagy Máté	Ertli Balázs
Juhász Gábor	Hamar Pál



A német nyelvű programra beiratkozott hallgatókat köszöntő dr. **Ligeti Erzsébet**, a Külföldi Hallgatók Titkárságának programvezetője úgy fogalmazott, az elsőévesek életük legnehezebb, de legizgalmasabb szakasza előtt állnak. **Goethét** idézve arra hívta fel a figyelmet, hogy aki jó kedvvel dolgozik és örül az elvégzett munkának, az boldog. Az angol nyelven tanulókat köszöntő dr. **Kollai Márk**, a Külföldi Hallgatók Titkárságának igazgatója elmondta: huszonöt éve még csak egy maroknyi hallgatóval indult az angol program, most már 1700 hallgatóval bír, akik öt kontinens ötven országából érkeztek. Az egyetem az angol képzés keretében eddig több mint kétezer diplomát adott ki.



A beszédeket követően a tanévnyitón jelenlévő hallgatók fogadalmat tettek három nyelven.

Az ünnepségen dr. Szél Ágoston rektor átadta a *Kiváló oktató* kitüntetéseket. A Semmelweis Egyetem Szenátusa áprilisi határozatában hat oktatónak ítélte oda ezt az elismerést. Ezt követően ismertették az új tanévben köztársasági ösztöndíjat kapó tanuló névsorát, majd dr. **Molnár Mária Judit** rektorhelyettes és **Vámosi Péter**, az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elnöke az EHÖK elnöksége által adományozott *Pro Juventute Universitatis* díjakat adta át az egyetem hallgatóiért végzett hosszú és eredményes munka elismeréseként.

A 2013/14-es tanévben a Semmelweis Egyetem hat karán több mint 3200 hallgató kezd el tanulmányait, a magyar nyelvű, államilag finanszírozott képzésekre csaknem 2400-an nyertek felvételt. A karoktól kapott előzetes adatok szerint várhatóan majdnem hétszáz új külföldi hallgatója lesz az egyetemnek.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A sport gyógyszer – tanévnyitó a TF-en

Egy erős családhoz hasonlította a Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Karát dr. Radák Zsolt dékán a tanévnyitó ünnepségen. Úgy fogalmazott: az elsőéves hallgatók ennek az erős családnak lesznek a tagjai és csapatban lehet igazán sikeres az ember. – Kívánom azt, hogy a TF nagy családja büszke legyen rátok, sok örömet, dicsőséget hozzatok ennek a családnak (...) legyetek tiszteletudóak és eredményesek – mondta az új hallgatóknak.



Dr. Gál János, a Semmelweis Egyetem általános rektorhelyettese arról beszélt, hogy mennyire fontos az ép test és az ép lélek is. Felhívta a figyelmet rá, hogy a kettő szoros összefüggésben van egymással.

Gergely István, kétszeres olimpiai bajnok vízilabdázó, a TF PhD hallgatója szerint a kar egy nagy csapat, amely mindig előre húz. Szavai szerint a TF hallgatói megtanulják, milyen fontos a sport és miként lehet rávenni erre az embereket.

– A sport nemzeti ügy, nem csak a sikerek tekintetében, hanem

abban is, hogy testileg-lelkileg egészségesebb nemzet legyünk. A sport a legjobb gyógyszer – mondta **Simicskó István**, sportért és ifjúsáért felelős államtitkár a tanévnyitón. Véleménye szerint a magyar sport nem lehet stratégiai ágazat az edzők, a testnevelő tanárok és a sporttal foglalkozó szakemberek professzionális képzése nélkül. – Kiváló oktató-nevelő munkát végez évtizedek óta a TF, különösen azért, mert ez az intézmény a tanárok és diákok alkotó közösségévé vált, ahol erős az együtt tartozás érzete, a kitartás. TF-esnek lenni dicsőség, ugyanakkor felelősséget is jelent, hiszen a hallgatóknak a jövő nemzedékeinek kell majd segítséget nyújtaniuk ahhoz, hogy a testmozgás népszerűsítése által egészségesebb generációk nőjenek fel – hangsúlyozta.

A beszédek után kitüntetések adtak át. *Pro Facultate díjat* vehetett át **Dubecz József** okleveles testnevelő tanár, kézilabda és vízilabda szakedző a TF érdekében végzett iskolateremtő munkájának, több évtizedes oktatói-nevelői tevékenységének, és az intézmény

elismerése érdekében, hírneve öregbítésének elismeréseként. Ugyanezzel a díjjal ismerték el a **Tehetséges Fialok (TF) Műhely Kulturális Egyesületet**, amely az indoklás szerint öregbíti az intézmény hírnevét, növeli az elismertségét, illetve fejleszti a TF kulturális, közösségi életét. Dr. **Tihanyi József** több évtizedes kiemelkedő oktatói-nevelői munkája, valamint a kar érdekében végzett, pedagógusi, kutatói és vezetői teendőinek magas színvonalú ellátásának elismeréseként a TF címerével díszített *arany pecsétygyűrűt* kapta. *Kerecsi Endre díjat* adományoztak dr.

Pavlik Gábornak több évtizedes munkája, kiemelkedő oktató-nevelő tevékenysége elismeréséül, valamint a testkulturális szakemberképzésben végzett feladatai kiváló ellátásáért. Dr. **Gunda András** az intézmény érdekében végzett több évtizedes munkája, kiemelkedő oktató-nevelő tevékenysége elismeréséül, valamint a testkulturális szakemberképzésben végzett feladatai kiváló ellátásáért szintén *Kerecsi Endre díjat* vehetett át. Dr. **Nyakas Csaba** az intézmény érdekében végzett munkája, kiemelkedő tudományos tevékenysége elismeréséül *Hepp Ferenc emlékérmét* kapott. A *TF Edzői Nívódíját* Dr. **Barna Tibor** kapta a birkózás sportágban végzett kiemelkedő edzői, sportszakmai tevékenysége, valamint kiváló oktató-nevelő munkája elismeréseként. A kitüntetések átadása után az elsőéves hallgatók fogadalmat tettek, majd dr. **Hamar Pál** általános dékánhelyettes egyetemmel polgárrá avatta őket.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



Dr. Gál János: A csapat készen áll a kihívásokra!

Dr. Gál János korábban klinikai, jelenleg általános és klinikai rektorhelyettesként dolgozik, emellett továbbra is irányítja az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikát. A feladatai kibővültek, de úgy érzi itt és most tudja hasznosítani az évek során összegyűjtött tapasztalatait. Úgy érzi, olyan csapatban dolgozik, amely készen áll a kihívásokra annak érdekében, hogy a Semmelweis Egyetem megküzdjön a nehézségekkel, reagáljon az új kihívásokra és sikeresen alkalmazkodjon az új elvárásokhoz.

Dr. Gál János rektorhelyettesként korábban leginkább a gyógyítás kérdéseivel foglalkozott, most viszont – mint mondta – egységben kell néznie az oktatás, a kutatás és a betegellátás területét, jobban figyelve az összefüggésekre. Plusz feladatai közé tartozik továbbá, hogy a Semmelweis Egyetem rektorát képviseli stratégiai tárgyalásokon, rendezvényeken. Felidézte: annak idején váratlanul érte, hogy dr. **Szél Ágoston** felkérte rektorhelyettesnek, pozíciója változásával tulajdonképpen a feladatok sokasodtak. – Jól esett, hogy a rektor ilyen szinten számít rám: ez megtiszteltetés és még több felelősség – tette hozzá.

Nyáron csatlakozott a vezetői csapathoz Dr. **Tímár József**, aki rektorhelyettesként az oktatási területet viszi tovább, dr. **Hunyady László** általános rektorhelyettesi feladatait pedig dr. Gál János vette át. Az általános rektorhelyettes úgy látja: nagyon jó csapat dolgozik a rektor mellett. Dr. Hunyady László az Általános Orvosi Kar dékánja lett, de szerinte ez nem fogja befolyásolni a munkát, sőt még gördülékenyebbé teszi az együttműködést az ÁOK-kal.

A rektorhelyettes a szervezeti átalakításról azt mondta, az idő

majd igazolja az erre vonatkozó döntést, melynek eredményeként az egyetemi polgárok alakíthatják a saját sorsukat, a stratégiai döntéseket pedig azok hozzák, akik ezekben tényleg érintettek. Nem csak gazdasági, vagy például operatív szempontból nézik ezentúl a döntési helyzeteket, hanem hosszú távú, egységes szemlélettel az egyetem jövőjét, érdekeit szem előtt tartva – fogalmazott. Véleménye szerint ehhez nagyon fontos egy jó operatív végrehajtó csapat, de az irányító szerep a rektoré, a



helyettesei és a dékánoké kell legyen. Szavai szerint a Semmelweis Egyetemnek zászlóshajónak kell lennie abban, hogy rugalmasan reagáljon az új elvárásokra és képes legyen megújulni. – Ehhez vállalni kell a megmérettetést és a kihívásokat. Ezzel a csapattal mi erre készen állunk! – jelentette ki.

A kihívásokra példaként említette, hogy az egyetemnek a nehéz gazdasági helyzetben is biztosítania kell a megszokott magas minőséget oktatás, a kutatás és a betegellátás területén is. Ugyancsak a kihívások közé sorolta a Korányi projektet, amely az egyetemen kényelmetlenségeket és megszorításokat okoz,



de egy jobb jövő érdekében ezt az áldozatvállalást el kell fogadnia mindenkinek. – Nagyon lényegesnek tartom a nyílt, őszinte tájékoztatást ez ügyben, amely meghozta az együttműködést az egyetemen belül is – jegyezte meg. Kiemelte: az egyetemnek jelenleg is meghatározó szerepe van a fővárosi ellátásban, de ez tovább erősödik és szélesebb spektrumú lesz a Korányi projekt befejezése után.

Dr. Gál János úgy látja: a szakmájából adódóan – intenzív orvos – a legnagyobb bajban is megőrzi a hidegvérét, gyorsan és határozottan dönt, de mégsem kapkodva. – Nem ijedek meg a kihívásoktól és a váratlan helyzetektől – szögezte le. Hét évet dolgozott Angliában, ahol vezetőként megtanulta a válságmenedzsmentet is, ami most sokat segít a munkájában. – Nagyon sokat számít a konzultáció, mások véleményének a meghallgatása: ütköztessük az érveket, vitatkozzunk, amikor viszont megvan a döntés, ami a többség érdekét képviseli, utána egy irányba, együtt kell lépni, mert azt csak akkor lehet végrehajtani – fogalmazott, hozzátéve: az a jó vezető, akinek a döntései nagy része helyes, mert minden döntés nem lehet helyes. A lehető legtöbb jó döntés érdekében létrehozott egy tanácsadói testületet is, amely segíti a munkáját. – Úgy érzem, most érkeztem el arra a pontra, hogy az eddig összegyűjtött tapasztalataimat itt és most kamatoztatni tudom az egyetem szolgáltatásában lelkiismeretesen és a tőlem telhető maximális energiával – mondta.

A legnagyobb fájdalma az, hogy a rektorhelyettesi felkérés elfogadásával kevesebb ideje maradt a szakmájára. Próbál továbbra is részt venni a betegellátásban: a Semmelweis Egyetemen jövőre tervezett tüdőtranszplantációt személyesen készíti elő és irányítja. – Alapjában véve orvos vagyok és az is maradok – hangsúlyozta dr. Gál János.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Állami elismerések a nemzeti ünnepen



Orbán Viktor miniszterelnök javaslatára **Áder János**, a magyar köztársaság elnöke **Szent István** ünnepén a *Magyar Arany Érdemkereszt Polgári Tagozata* kitüntetés adományozta **Németh Lajos**nak, a Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar tanácskezelő egyetemi mestertanárának, valamint dr. **Szilágyi György**nek, a Semmelweis Egyetem Foglalkozás-egészségügyi Intézetének igaz-

gatójának. Az elismeréseket **Balog Zoltán** emberi erőforrások miniszter adta át.

Doncsev András parlamenti államtitkár, az emberi erőforrások miniszterének megbízásából szakmai kitüntetéseket adott át a nemzeti ünnep alkalmából a Szépművészeti Múzeumban. Az ünnepségen a felsőoktatás területén végzett kiemelkedő munkájáért *Trefort Ágoston díjat* kapott **Bökönyi Miklósné**, a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Orvosi Biokémiai Intézet oktatási adminisztrátora.

Magyar Kálmán a *Magyar Érdemrend középkeresztjét* vehette át

a Magyar Tudományos Akadémián, **Pálinkás József** elnök előterjesztésére. Az MTA rendes tagja, a Semmelweis Egyetem Gyógyszertudományi Kar Gyógyszerhatástani Intézet egyetemi tanára több mint hat évtizedes kutatómunkája és oktatótevékenysége elismerésének tartja a kitüntetést, amely példaként szolgál a fiatalok számára, hogy Magyarországon alkotva is lehet nemzetközileg elismert eredményeket elérni. Az akadémikus a nevéhez fűződő, több mint tizenöt magyar originális gyógyszermolekula gyógyszer-kinetikai tulajdonságainak és a szervezeten belüli hatásának feltárásában végzett jelentős vizsgálati eredményeiért.

– Életpályám alkonyán különleges jelentőségűnek érzem ezt az állami kitüntetést. A transzplantációk immunológiai feltételeinek megteremtésében a köszönet elsősorban azt az országos munkacsoportot illeti, amely klinikai kutatási eredményeivel rövid idő alatt fel tudott zárkózni az immunogenetikai szakterület élvonalához, és lehetővé tette a nemzetközi transzplantációs szövetségekkel való együttműködést. A legfelelőbb természetesen annak a tudata, hogy életművemnek köszönhetően sokak életét lehet megmenteni, kimondatlan hálájuk értelmet ad az egy életen keresztül végzett munkának – foglalta össze gondolatait **Petrányi Győző**, a Semmelweis Egyetem Széchenyi-díjas professor emeritusa. Az akadémikus az immunogenetika, a transzplantációs immunológia, valamint az immunológia terén folytatott munkásságáért, a hazai szervátültetés ügyéért végzett kimagasló tevékenységéért a *Magyar Érdemkereszt középkeresztje* kitüntetésben részesült.

Tóth-Szabó Szilvia

Impedimetria a sejtbiológiában – konferencia Nobel-díjas díszvendéggel

A Semmelweis Egyetemen tartotta üléseit az egyik modern sejtbiológiai mérés technika, az impedimetria időszerű kutatásait áttekintő konferencia, a 2nd Conference on Impedance-Based Cellular Assays (IBCA2013). A tudományos összejövetelen 20 ország kutatójának, mintegy 70 prezentációja hangzott el, s a 22 magyar résztvevő közül tízen a Semmelweis Egyetem kutatói.

Az IBCA2013 díszvendége volt az 1973-ban fizikai Nobel-díjjal kitüntetett **Ivar Giaever**, aki az elismerést két másik fizikussal megosztva az alagúteffektus leírásában elért eredményeivel érdemelte ki. A Nobel-díjas fizikus bevezető előadásában kiemelte az impedimetria biológiai és orvosi tudományokban történő igen sokrétű alkalmazhatóságának lehetőségét és rámutatott arra, hogy a konferencia témáját adó módszerek a biológia és a technika szerencsés összekapcsolódása révén számos új vizsgálati célpont érzékeny, valós idejű mérését teszik lehetővé.

Részletek:

<http://semmelweis-egyetem.hu/hirek/2013/08/30/impedimetria-a-sejtbiologiaban/>



Műszeradomány a Transzplantációs és Sebészeti Klinikának

Több millió forint értékű műszereket kapott a Semmelweis Egyetem Transzplantációs és Sebészeti Klinikája. A Szív Hangja Alapítvány immár 59. alkalommal adományozott életmentő orvosi műszereket, ezúttal a Semmelweis Egyetemet támogatták egy EKG és egy Pulsoximéter készülékkel. Ez utóbbi a beteg ujjára helyezve méri a vérben lévő oxigénszintet. Ha valakinek nem megfelelő a keringése ahhoz, hogy elegendő mennyiségű oxigént szállítson, akkor ezt a műszer rögtön jelzi, így akár már a nővérek is azonnal tudnak segíteni a betegen. Dr. **Langer Róbert**, a klinika igazgatója köszönetét kifejezve hangsúlyozta: a magyar egészségügy nehéz gazdasági helyzetben van, így minden fillér számít. Óriási erőfeszítésre van szükség a színvonal fenntartásához, ehhez pedig minden segítség jól jön – tette hozzá.

A költségvetés végrehajtása módosított finanszírozás és változó makrogazdasági feltételek mellett

Az egyetem adott évi költségvetési feltételrendszerének kialakításánál mindig figyelembe kell venni a makro- és mikrogazdasági környezet várható változásait, hatásait. A Semmelweis Egyetem 2013. évi vezetői költségvetését e két ellentétes folyamat eredőjeként terveztük meg. A költségvetés elkészítése nem egy egyszerű, begyakorolt folyamat eredménye.

Az előző év végén a költségvetés tervezésekor már látható volt, hogy a 2013-as évet nem lehet az előző év bázisán tervezni. Ennek legfőbb oka a már akkor ismert változás, a felsőoktatási támogatás 2013-ra előirányzott 20 százalékos csökkenése volt. Ez azt jelentette, hogy az **oktatási, kutatási alapfeladatok** ellátására – növekvő hallgatói létszám mellett – kevesebb támogatást kapunk, mint 2012-ben. Annak ellenére történt mindez, hogy az állami- és részösztöndíjas rendszerű képzés elindításával korábban többletbevételre számítottunk. A karokra felosztható képzési, tudományos és fenntartói támogatás a jogszabályok változatlansága ellenére jelentősen **csökkent**. Az az érdekes helyzet állt elő, hogy a külföldi hallgatók devizatandíjas oktatásából várható bevétel majd hogy nem meghaladja a jóval magasabb létszámú magyar nyelvű képzésre állami támogatás címen rendelkezésre bocsátott (hallgatói juttatások és egyéb céltámogatások nélküli) összeget.

A **karok 2013. évi költségvetési kerete** az előző évi eredeti tervhez viszonyítva **10 százalékkal alacsonyabb** szinten lett meghatározva, és még ennek biztosítása is kiegészítő keretet igényelt. Ennek forrásai a képzési-tudományos állami támogatásból és a devizatandíjas bevételből származó szolidaritási hozzájárulás, illetve a tartalékok (maradványok) bevonása, amelynek mértéke (figyelembe véve a szervezeti egységek eltérő teherbíró képességét) kari döntés alapján került meghatározásra.

Az **egészségügyi szolgáltatási alapfeladat esetében kicsit kedvezőbb volt a kiindulási helyzet**. Előző év végén *kasszasöp-rés* címén kapott az egyetem egy nagyobb összeget. A 2013. évre – a figyelembe vehető többletjeljesítmények és a korábbi évek tapasztalata alapján várható év végi kasszamaradvány hatására – magasabb bevételi pozíció került meghatározásra a 2012. évi tervhez képest. **Komoly gazdálkodási kockázatot** jelent ugyanakkor, ha egy esetleges kormányzati intézkedés miatt elmarad az év végi kasszamaradvány.

A **Klinikai Központnál** a klinikákra jutó oktatási támogatás-csökkenés mértéke, az összes kerethez viszonyított részesedése szerint, lényegesen kedvezőbb képet mutatott. A **2013. évi költségvetési keret** összességében a 2012. évi eredeti tervnél csak **1,41%-kal alacsonyabb** értékben került megtervezésre. Azonban a gyógyszer és a bér költségek növekedése miatt már ez a csekély csökkenés is egy-két klinika esetében a működést veszélyeztette volna.

A Klinikai Központ Tanácsadó Testületének határozata alapján az anomáliák mérséklésére tárgyalások folytak összesen 18 szervezeti egységgel. (A többiek számára a kiközölt, a működést lényegében nem veszélyeztető csökkentett keretek megnyitása folyamatosan megtörtént.) A tárgyalások során **a klinikum összességében** – csak más megoszlásban – **visszakapta az oktatási támogatás csökkenése miatti elvonást** az elvárt OEP többletbevételek terhére.

A csökkenő források ismeretében (pályázati, egyéb felhalmozási bevételek elmaradása) a vezetői költségvetés azzal a feltételezéssel lett megtervezve, hogy 2013-ban 2 év után az egyetem újra rákényszerül év közben a **szállítói finanszírozás** igénybevételeire (a számlák kifizetésének időbeli *elcsúsztatására*). **A menedz-**

ment ez évi feladata, hogy a kompenzálás feltételeit, a többletbevétel lehetőségeit feltárja és biztosítsa.

A Szenátus által elfogadott vezetői költségvetés **az év eddig eltelt időszakában biztosította az egyetem feladatainak ellátását, a folyamatos működőképesség fenntartását, az államilag, jogszabályokban előírt kötelezettségek teljesítését**, miközben – a forráscsökkenés miatt – a lejárt tartozás a tervezett mértéket meghaladóan emelkedett.

A lejárt szállítói állomány növekedésének oka:

- elfogyott a korábbi tartalék, ami ingatlanok értékesítéséből származott,
- PPP bérlemények első félévi finanszírozása saját erőből történt,
- központi beruházások befejezése és elszámolása 2013. évben valósult meg,
- az elmúlt három évben folyamatosan csökkent az oktatás állami támogatása.

Ebben az évben összességében a – költségvetési és nem költségvetési – **ténybevételek** az előző év hasonló időszakához képest **látzólag nem változtak**. Ennek hátterében alapvetően egyszeri, kormányzati döntéseken alapuló – kötelezettséggel terhelt, céljellegű – támogatások állnak, amelyek a finanszírozást nem segítik. Ilyen átfutó tételnek tekinthető az egészségügyi dolgozók illetménynövelésére biztosított összeg, amely az előző év hasonló időszakában még nem volt, valamint a nyugdíjas egészségügyi dolgozók kereset-kiegészítése is.

Az ez évi **kiadások** az előző év hasonló időszakához képest **nöttek**, azonban ez a növekedés döntően a már említett kormányzati bérpolitikai intézkedések miatt következett be. A dologi és beruházási kiadásaink, a tavalyi beruházások idei pénzügyi teljesítése, illetve az inflációs hatás begyűrűződése következtében nőtték, amit többségében jelenleg a lejárt szállítói állománnyal finanszírozunk.

Az elkövetkező 2 hónapban lesz lehetősége az egyetemnek arra, hogy a lejárt szállítói állományt kissé csökkentse azokból a bevételekből, amik most érkeznek a tanév kezdetekor a külföldi és egyéb költségterítéses hallgatói befizetésekből, valamint a még le nem utalt egyéb fejezeti támogatásokból.

A fent említett tényezők következtében az év hátralévő részében a pénzforgalmi **bevételek várhatóan meghaladják a kiadásokat**, amennyiben valamilyen rendkívüli külső gazdasági esemény ezt nem befolyásolja. Emellett megérkezik a tervezett kasszasöp-rés, vagy esetleg adósság-konzolidáció címen az az összeg, amit a költségvetésünkbe megterveztünk. **Ez azt jelentené, hogy a lejárt szállítói állomány** várható értéke másfél milliárd forint **csökken**, ellenkező esetben ennek duplája lesz.

Az egyetem vezetése mindent megtesz azért, hogy az intézmény alapfeladatainak ellátását és működését biztosítani tudja a változó gazdasági környezet ellenére. Ennek egyik feltétele a változások időben történő kezelése, a megfelelő keret-gazdálkodás és ezzel a likviditás fenntartása.

Baumgartnerné Holló Irén
mb. gazdasági főigazgató

Dr. Nagy Zoltán Zsolt: Motiváció és innováció

Dr. Nagy Zoltán Zsolt július elsejétől az Egészségtudományi Kar (ETK) új dékánja. Motiváció és innováció – e két szóval jellemzi a terveit, és azt szeretné, ha minél hamarabb elkezdődne a kar új épületének kivitelezése. Javítana a hallgatók gyakorlati képzési lehetőségein, illetve újabb angol nyelvű képzéseket is indítana a következő években.



A dékán felidézte: hat évvel ezelőtt került kapcsolatba a karral az optometrista képzés kapcsán. Az együttműködés egyrészt arról szólt, hogy legyen megfelelő gyakorlati képzése a szakmának, másrészt pedig, hogy a képzés befejezése után az optometrista valóban a szemorvos segítőtje lehessen. Dr. Nagy Zoltán Zsolt ezután sem szakadt el a kartól, az Egészségügyi Diagnosztikai Intézet vezetője lett. Több éve részt vesz a kari tanács ülésein is. – Szakmai tevékenységem nagy része az Általános Orvostudományi Karhoz (ÁOK) és a Szemészeti Klinikához kötődik, így valószínűleg ezt többen ismerik – tette hozzá. Mint mondta, dr. Szél Ágostonnal és a kar vezetésével egyeztetve felkérést kapott arra, hogy nyújtsa be a dékáni pályázatot. Néhány napig gondolkodott a lehetőségeken, mert a szem-

orvosi munkáját mindenképpen szeretne volna megtartani, de aztán belevágott. – Három évet dolgoztam dékánhelyettesként az ÁOK-on **Karádi István** professzor mellett és ott olyan vezető tapasztalatokra tettem szert, amit tudok kamatoztatni, illetve a Szemészeti Klinika igazgatóhelyettesi feladatait is ellátom, ami szintén ad egy alapot az új feladathoz – fogalmazott.

Szavai szerint az ETK jó pozícióban van, hiszen a kar működtetéséhez szükséges anyagi bázis megvan és ez szilárd. Hozzáfűzte: a karon számos kiváló szakember dolgozik és rengeteg potenciál áll rendelkezésre ahhoz, hogy az oktatás minőségét tovább tudják emelni. Hangsúlyozta: ehhez elengedhetetlen, hogy az építkezés tervezett harmadik üteme is megvalósuljon, hiszen ebben két 250 fős tanterem szerepel. – Az anyagi fedezet erre rendelkezésre áll a karon. A tervek megvannak, indulhatna a részletes kiviteli tervek elkészítése. Ez lehetne a következő oktatással és szakképzéssel kapcsolatos fejlesztések bázisa – szögezte le.

A fejlesztésekkel kapcsolatban elmondta: a kar önálló kezdeményezésként most is jelentős külkapcsolatokkal rendelkezik, számos országból jönnek ide hallgatók, amelyből a karnak jelentős bevétele van. Ezt részben az oktatás struktúrájának a fejlesztésére fordítják, amit szerinte továbbra is kiemelten kell kezelni, beleértve az oktatók megbecsülését. A külföldi kapcsolatok közül kiemelte a lugánói gyógytornász képzést, a kínai részsképzéses diákokat, illetve a Spanyolországból érkező szülésznő hallgatókat. Az új dékán szeretné, ha a külkapcsolatok tovább erősödnek, fejlesztenék az idegen nyelvű részsképzéseket, valamint hosszú távú elképzelése, hogy újabb angol nyelvű képzéseket is indítanak a következő években. Példaként említette a dietetikus, a diplomás ápoló, optometrista, illetve védőnő képzést. Utóbbi olyan unikum, amelyet véleménye szerint érdemes lenne megismertetni a nyugat-európai országokkal is.

Dr. Nagy Zoltán Zsolt a napokban részt vett a lugánói kihelyezett gyógytornász képzés tanévnyitóján. Kiemelte: ez a képzés tovább erősíti a Semmelweis Egyetem és az ETK külföldi jó hírét és elismertségét. Az olasz nyelvű képzésen közel nyolcvan kezdte meg a tanévet. Fontosnak tartja továbbá a tanszékeken a posztgraduális képzés erősítését, illetve jobban együttműködni az Általános Orvostudományi Karral a gyakorlati képzéseket illetően. – Óriási lehetőség van abban, hogy a gyakorlati képzés helyben, az ÁOK-kal karöltve történhessen, ne kisebb kórházakban. Az ÁOK tanszékvezetőivel egyeztetve ezen a területen lényeges előrelépést lehet elérni – vélekedett. Dr. Nagy Zoltán Zsolt stratégiai céljai között tantervreform is szerepel. Már elkezdtek dolgozni azon, hogyan lehet jobban racionalizálni az órákat az alapképzésben. Az oktatói kar közös álláspontra jutott, ennek eredményeképpen már meg is jelent ebben a képzésben a változás. Azt is elképzelhetőnek tartja, hogy új képzések induljanak.

– Motiváció és innováció: ez a két legfontosabb üzenet. Előre kell tekinteni. Akkor lehet fejleszteni, ha az ember előre menekül. A karon belül megvan erre a lehetőség – jelentette ki.

– Motiváció és innováció: ez a két legfontosabb üzenet. Előre kell tekinteni. Akkor lehet fejleszteni, ha az ember előre menekül. A karon belül megvan erre a lehetőség – jelentette ki.



Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgató

Dr. Gaál Péter: Dinamikusan fejlődő kart vezethetek, tele fejlesztési tervekkel

Éveken át megbízott vezetőként, nyár óta megválasztott dékánként irányítja az Egészségügyi Közszolgálati Kart (EKK) Dr. Gaál Péter, aki tele van fejlesztési tervekkel és ötletekkel, melynek eredményeként két új tudományterület is bekerülhet a Semmelweis Egyetem képzési kínálatába.

Dr. Gaál Péter szerint leginkább csak technikai változást jelent a véglegesítés, hiszen korábban megbízottként is hatalmas feladatot kapott a 2010-ben létrejött karon: a nulláról kellett építkezni, függetlenül attól, hogy megbízottként bármikor véget érhetett volna első dékáni ciklusa. A különleges helyzetet az indokolta, hogy a kar első dékánja dr. Szócska Miklós volt, aki nem sokkal később egészségügyi államtitkár lett, így távolléte idejére szükség volt egy megbízott dékánra. Idén azonban lejárt a 3 éves dékáni ciklus, ezért új vezetőt kellett választani. A lényeg, hogy a korábban elkezdődött fejlesztések tovább folytatódjanak – hangsúlyozta. A dékán úgy látja: az EKK egy nagyon speciális kar, mert az orvos- és egészségtudományok, illetve a szélesebb értelemben vett társadalom- és bölcsészettudományok határterületén dolgozik. Képzései, kutatási programjai a multi-, illetve az interdiszciplinaritást testesítik meg. Álláspontja szerint az egyetemnek azért nagyon fontosak a karon megvalósuló fejlesztések, mert új tudományterületeket nyitnak meg. – Talán nem mindenki tudja, de a felsőoktatási törvényben elég kemény feltételek vannak megszabva arra vonatkozóan, hogy mikor tekinthető egy egyetem egyetemnek és minél több tudományterületen végez képzést, annál nagyobb esélye van arra, hogy meg tudja őrizni az önállóságát – hangsúlyozta.

Dr. Gaál Péter elmondta, hogy jelenleg két orvos- és egészségtudományi területre besorolt képzésük az egészségügyi szervező alapképzés, és az egészségügyi menedzser mesterképzés, illetve szociológia besorolású a szociális munka mesterképzés. Hozátette: erre épül a szociológia doktori program, amellyel együtt a szociológia már most is új képzési területet ad az egyetem tudományterületi portfóliójához. Ebből a programból szeretnének kiépíteni egy önálló doktori iskolát. – Itt megjelenne még a bölcsészettudomány és a közgazdaságtudomány is, vagyis létrejönne egy multidiszciplináris doktori iskola – ismertette az elképzelést. Tájékoztatása szerint karon két bölcsészettudományi mesterképzés akkreditációja van folyamatban. Elmondta, a mentálhigiénés család tudományi és családterápiás mesterképzésről nagyon pozitív véleményt adott az akkreditációs bizottság, így reményei szerint hamarosan megkapják az engedélyt a képzés elindítására. A másik tervük a közösségfejlesztő mesterképzés létrehozása. Ezzel összefüggésben kitért arra: elindították a folyamatot, hogy a bölcsészettudomány bekerüljön az egyetem alapító okiratába, mint olyan terület, amelyen az intézmény képzést folytat. – A kar középtávú terveiben szerepel a közgazdaságtudomány elindítása is, amelyhez megnyertük magunknak a Corvinus Egyetem egyik legkiválóbb oktatóját, rá építve honosítanánk meg ezt a képzés területet – közölte.

Kiemelte: az új tudományterületek megnyitása, illetve az erre épülő doktori iskola létrehozása jelenti a gerincét a kar tevékenységének. – Az oktatás, a kutatás, és a szakértői tevékenység klasszikus hármasa keretében az új területek megnyitásá-

fotó: Szigetváry Zsolt



val nagymértékben hozzá tudunk járulni az egyetem stabilitásához, amely ennek eredményeként szakegyetemből kiemelt tudományegyetemmé tudna válni – vélekedett, hozzátéve: a kar küldetése, amelyért dékánként dolgozik, a felsorolt fejlesztések köré épülnek.

Dr. Gaál Péter arról is beszélt, hogy bár sokan úgy hiszik, az EKK kis kar, ez nem így van. A posztgraduális képzésekkel együtt az EKK hallgatói létszáma megközelíti a FOK és a GYTK hallgatói létszámát. Mint mondta, a különböző képzések oktatási helyszíneinek biztosítása sokszor gondot okoz, de leginkább azért, mert ezek egy része nem nappali rendszerű. Jelezte, a megoldást az jelentené, ha önálló épületbe tudna költözni a Mentálhigiéné Intézet, hosszabb távon pedig a budai campus adhatna otthont az EKK minden intézetének. A kar jelenlegi elhelyezése szükségessé teszi, hogy kreatívan oldják meg a hallgatói ügyintézés is, ezért indult el az elektronikus dékáni hivatal fejlesztési projekt. A 100 százalékos papírentesség ugyan egyelőre nem valósult meg, mert alkalmazkodni kell az egyetem egész tanulmányi rendszeréhez. A kar kezdeményezte a Neptun bővítését egy kényelkezelő modullal; ez munka egy rövid szünet után most újra indul – sorolta a fejlesztéseket a dékán, aki büszke arra, hogy a kar úttörő a pályázati tevékenységben is, bevételeik jelentős részét évek óta így teremtik elő.

– Sokan mondják rólam, hogy túlzottan optimistán látom a jövőt, de ha nem így lenne, akkor nem vállaltam volna a kar vezetését. Érdemes bizakodni és ambiciózus célokat kitűzni, így ha akárcsak 40-50 százaléka megvalósul annak, amit terveztünk, akkor már sokat elértünk – szögezte le a dékán.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A számos betegség hátterében álló oxidatív stresszt vizsgálja dr. Ádám Veronika akadémiai kutatócsoportja

Alapvetően az elmúlt tíz évben végzett munka folytatására, vagyis a metabolizmus és az oxidatív stressz összefüggésének vizsgálatára kapott támogatást a Magyar Tudományos Akadémiától a dr. **Ádám Veronika**, az Orvosi Biokémiai Intézet igazgatója által vezetett munkacsoport, amely MTA-SE Neurobiokémiai Kutatócsoport néven július 1-jével kezdhetette meg működését.



fotó: Lakos Gábor

Mint azt dr. Ádám Veronika elmondta: munkájuk során a metabolizmus azon enzimeire fókuszálnak, melyek elengedhetetlenek a sejtek, a szervezet energiaellátásának biztosításához, ám alapvető funkciójukon kívül az oxidatív stresszel összefüggésben is fontos szerepük van. Kimutatták, hogy az úgynevezett Szent-Györgyi – Krebs ciklusban résztvevő bizonyos kulcsenzimek azon kívül, hogy ATP-t termelnek, ami a sejtek központi energiaforrása, a legérzékenyebb elszennvedői az oxidatív stressznek. Ez azt jelenti, hogy a legkorábban sérülnek, mikor a sejtekben reaktív oxigénszármazékok keletkeznek, s ez a sérülés meghatározó szerepet játszik a sejt energia-háztartásának károsodásában.

A kutatócsoport ezen enzimek közül is különösen egyre fókuszál: az *alfa*-ketoglutarát dehidrogenázra, amely képes a normál működése során reaktív oxigénszármazékokat (ROS) termelni, és ez a működése nagymértékben megnő patológias állapotokban, például hipoxiában, ischémiában, és olyan esetekben mikor mutáció történik az enzimen.

A munkacsoport legizgalmasabb közelmúltbeli eredménye, hogy dr. **Ambrus Attila** adjunktus munkája nyomán kiderült: ennek az enzimnek a mutációi, amelyek egy veleszületett, általában nagyon korai életkorban jelentkező súlyos betegség, az E3 deficiencia szindrómát okozzák, fokozott ROS-képző sajátossággal bírnak. Azt, hogy ennek a patológiában szerepe van, leginkább az a mutáció bizonyítja, ami az enzim normál működését nem is befolyásolja, tehát nem lenne indokolt, hogy betegséget okozzon, de mégis nagymértékben megnöveli a reaktív oxigénszármazék-képző tulajdonságot.

– Az alapmegfigyelésünkéből kiindulva fel lehet tenni a kérdést, hogy az E3 elégtelenségnek nevezett betegségben milyen mér-

tékű az enzim megnövekedett ROS-képző sajátosságának a szerepe. Ha ez kimutatható, reális azt a célt kitűzni, hogy az enzim szerkezetének megismerésével megtaláljuk azt a sajátosságot, amitől fokozott ROS-képzővé válik. Ennek nyomán lehetőség nyílik célzott molekulatervezésre, amivel meggátolható az enzimnek ez a tulajdonsága – választa a kutatás céljait a professzor asszony.

Dr. Ádám Veronika hangsúlyozta: mindez már túlmutat az eddig említett konkrét enzimen és betegségen. Ha meg tudják találni azokat a szerkezeti okokat, amiktől egy molekula ROS-képzővé válik, akkor a szervezetben más mechanizmusokkal keletkező reaktív oxigénszármazékokkal szemben is lehetőség lenne célzott molekula tervezésére. Márpedig ma már alig van olyan kóros állapot, amiben nem tulajdonítanak valamilyen szerepet az oxidatív stressznek, kezdve a szívinfarktustól a diabéteszig.

A munkát nemzetközi és az egyetemen belüli együttműködések is segítik. Az E3 elégtelenségben szenvedő betegek szövetmintája Izraelből a Hadassa University-ből érkezik, a kutatás egy másik – Alzheimer-kórral összefüggő – irányában pedig nagy segítséget nyújt a dr. **Molnár Mária Judittal** való kollaboráció, illetve a dr. **Palkovits Miklós** által az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben létrehozott Humán Agyminta Bank. Ugyanis ismert, de mindez idáig nem megmagyarázott jelenség az, hogy Alzheimer-kórban szenvedő betegek agyában csökkent az *alfa*-ketoglutarát dehidrogenáz enzim aktivitása, miközben egyéb metabolikus enzimeké nem változik.

Az Orvosi Biokémiai Intézet kutatócsoportjának fókuszában álló enzimet egyébként részben **Szent-Györgyi Albert** munkásságának köszönhetően ismeri a tudomány, és éppen Szent-Györgyi volt az, aki 1945-ben Biokémiai Intézet néven megalapította ezt az intézetet. Mindez azonban véletlen egybeesés. – Alapvetően sem a labor, sem én személy szerint nem azon a területen dolgoztam, ami közvetlen köthető lenne Szent-Györgyi munkásságához, ám egyszer csak ott találtuk magunkat abban a metabolikus világban, melynek ismerete részben hozzá köthető. Az embert néha különös módon viszi előre a sorsa, és ez még a tudományban is tetten érhető – fogalmaz dr. Ádám Veronika.

Az intézetvezető kiemelte, hogy ritkaságnak számít, ami most az Orvosi Biokémiai Intézetben megvalósult: a tavaly elnyert két Lendület pályázattal együtt immár három MTA által támogatott munkacsoport működik az intézetben. A Lendület-nyertes dr. **Csanády László** a TDK-hallgatója, míg dr. **Christos Chinopoulos** a PhD-hallgatója volt dr. Ádám Veronikának. – Egy tanszékvezető, mentor legfontosabb szerepe abban rejlik, hogy lehetőleg mindezt biztosítson azok számára, akiket hajt a felfedezés vágya – vallja dr. Ádám Veronika.

Dobozi Pálma

Nanomedicina – Egy utazás képekben és nanogyógyszer kutatás a Semmelweis Egyetemen

*A nanomedicina a nanotechnológia alkalmazását jelenti a betegségek gyógyításában, megelőzésében és diagnosztikájában; lényegében olyan modern műszerek és eszközök alkalmazása az orvostudományban, amelyek a nano mérettartományban, a makromolekulák és sejtszervecskék szintjén lépnek kölcsönhatásba az élő anyaggal. A nanotechnológiát ma már számos tudományágban alkalmazzák, az új fejlesztéseknek köszönhetően pedig hatékony rákellenes kezelési módszerként is szolgál. A szezon első, vendégét tekintve is rendhagyó Kutatói Szalon jövőbe mutató témájáról, egyetemünk kutatási és fejlesztési sikeréről az est házigazdája, a SE Kórélettani Intézet igazgatója, **Rosivall László** professor és **Szebeni János** professor beszélt.*

Magyarországra érkezett dr. **Ray Bawa**, a nanotechnológia, nanomedicina közismert amerikai szakértője, az USA Nanomedicina Társaság alapító elnöke, aki immár 11 éve a társaság egyik évenkénti konferenciájának (Troy, New York, *Nano-2002.. Nano-2013*) fő szervezője, házigazdája. Dr. Bawa biokémikus, mikrobiológus szakember, a Rensselaer Polytechnikai Intézet (Troy) tanára, egyben az egyik legelismertebb, nanotechnológiai és nemzetvédelmi találmányokra szakosodó szabadalmi ügyvivő cég (Bawa Biotech LLC) vezetője, tulajdonosa. Ezen témákban jó néhány könyv, számtalan cikk és könyvfejezet szerzője, 11 folyóirat szerkesztőbizottsági tagja, aki legutóbbi kinevezése alapján, mint a TEVA gyógyszergyár tudományos tanácsadója, a *nanogyógyszer* gyártásban is gyümölcsözőteti kivételes tudását és tapasztalatait. Bawa professzort Szebeni János professor, egyetemünk Nanomedicina Kutató és Oktató Központjának igazgatója hívta meg. Rektorhelyettes asszony, dr. **Molnár Mária Judit** úgy gondolta, érdemes lenne az idei tudományos szalont – ami egy héttel később kezdődött volna – vele indítani. Ez jó ötlet volt, - mondja Rosivall László professor, aki egyben a Nanomedicina Központ oktatási igazgató helyettese -, hiszen a nanomedicina egy új és rendkívül izgalmas tudományág, mely az USA-ban az egyik legnagyobb összegű támogatást kapja. Évtizedekkel ezelőtt néhány szakember arról álmodott, milyen jó lenne a mikronnál is kisebb eszközöket, robotokat, műszereket létrehozni és a gyógyászatban alkalmazni.

Bawa professor beszélt a nanotudomány és nanotechnológia definíciójáról, amit másként látnak az anyagtudománnyal foglalkozók: szerintük, ami száz nanométer alatt van, az a nanotudomány, a nanotechnológia létere. A biológia és a többi élettudomány azonban úgy látja, hogy a nanodimenzióba eső (a mikronnál kisebb) méretű kutatások, technológiai fejlesztések mind a nanotudomány-nanotechnológia körébe tartoznak. Bawa professor látványos képekkel illusztrálta a nanomedicina fejlődését, néhány kiemelkedő termék történetét, a nano-gyógyszerek megoldatlan legális és etikai kérdéseit, a fejlődést elősegítő és gátló tényezőket. Az utóbbiak között kiemelte az USA Szabadalmi Hivatalban és az FDA-ban tornyosuló, vizsgálatra és engedélyre váró beadványok elképesztően magas számát, amit írásai-ban maga is többször kritizált. A hallgatóság nagy része számára kuriózumként dr. Bawa részletesen beszélt a nano-gyógyszerek és biológikumok engedélyeztetésének bonyolult folyamatáról, a *bioequivalencia* és *biosimilarity* (bio-hasonlóság) részleteiről, az NDA (new drug application) és gyorsított NDA (abbreviated NDA, ANDA) gyógyszer regisztrációs eljárás feltételeiről.

Az őt követő előadásában Szebeni professor a liposzómába zárt doxorubicinra (Doxil-ra) fókuszált, amely az első FDA-által jóvá-



hagyott nanogyógyszer. 1995 óta sikeresen alkalmazzák főként nőgyógyászati rákok célzott kezelésére. Különlegességét zseniális technológiai innovációk sora biztosítja - ismertette Szebeni professor -, melyek lehetővé tették a doxorubicin veszteség nélküli bezárását liposzómába, a gyógyszer keringési idejének jelentős meghosszabbítását, a tumorokban történő szelektált felhalmozódását és a mellékhatások látványos csökkenését. Tekintve, hogy a Doxil szabadalmi védettsége nemrég lejárt, megnyílt a *generikus* piac, amely tény a legnagyobb hazai gyógyszergyár, a Richter Gedeon Nyrt. figyelmét sem kerülte el. Nevezetesen, egyetemünk Szebeni János vezetésével aktív tagja annak a Richter által vezetett konzorciumnak, amely a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.-vel karöltve pályázati és gyógyszergyári forrásokból a magyar generikus Doxil kidolgozását és forgalmazását tűzte ki célul. A Semmelweis Egyetemen folyó kutatási munkák egy része a Doxil és sok más nanogyógyszer egy újfajta, infúziós (anafiliás) reakciókban megnyilvánuló immunológiai mellékhatására, az ún. *komplement aktivációs pseudoallergiára* (complement activation-related pseudoallergy, CARPA) koncentrált, amely kérdésben nemzetközileg elismert eredményeket publikáltunk. Itt kiemelnénk a CARPA egy lehetséges megelőzésének kidolgozását, amelyre egyetemünk, a Bay Zoltán Kft.-vel és egy izraeli kutatócsoporttal együtt szabadalmi védettséget nyert.

Dr. Kovács József: Ami megkülönbözteti az orvostudományt az állatorvos-tudománytól az az etika

A bioetika a modern orvostudomány, illetve a modern biológia által felvetett erkölcsi kérdéseknek a szisztematikus vizsgálata. Hasonlít ugyan a hagyományos, orvosi etikához, ám a hippokratészi eskü segítségével nem válaszolható meg számos olyan kérdés, melyek napjainkban felvetődnek. Az orvosi technika felgyorsult fejlődése folyamatosan új erkölcsi problémákat vet fel, melyeket nem lehet másképp megválaszolni, mint, hogy szisztematikus – az összes releváns szaktudomány eredményeit felhasználva – elemezzük a felmerülő kérdéseket – magyarázza dr. Kovács József, a hazai orvosi bioetika egyik kidolgozója, a Magatartástudományi Intézet Bioetika részlegének vezetője, aki – mint arról már beszámoltunk – az Emberi Erőforrások Minisztériumának Semmelweis-napi ünnepségén Semmelweis-díjat vehetett át.



Mint arra a bioetika kialakulásáról beszélve a Magatartástudományi Intézet egyetemi tanára, általános igazgatóhelyettese rámutatott: az intenzív osztályok létrejöttével, az 1960-as évektől kezdve, például lehetségessé vált egy haldokló életének szinte vég nélküli meghosszabbítása, vagyis a haldoklás elnyújtása. A kérdés az, hogyha ezt meg lehet csinálni, akkor meg kell-e tenni? A haldoklás elnyújtása ugyanis már a haldokló emberi méltóságát is sérti. Mint arra dr. Kovács József rámutatott, a bioetika egyik alapkérdése, hogy a beteg mennyire szólhat bele a kezelését érintő különböző döntésekbe? Mi ezeknek a döntéseknek a szakmai-orvosi része, s mi az erkölcsi?

Mindezek a kérdések azokban az országokban merültek fel először, ahol a technológia fejlettebb szinten volt; vagyis a gazdagabb államokban. Ez volt a bioetika kialakulásának egyik mozgatórugója. Másik példa a bioetikai problémákra a transzplantáció, s ezzel kapcsolatban a halál meghatározásának újraértelmezése – mondja dr. Kovács József. Hagyományosan a halál a szív működés és a légzés irreverzibilis megszűnésének megállapítása volt. Ma nem végezhetnének transzplantációt, ha csak ezen elvek szerint ítélnék meg az orvosok a halál beálltát, hiszen az életmentő beavatkozáshoz biológiailag még élő szervezetből kinyert szer-

vet érdemes csak beültetni a betegbe, ezen esetekben pedig az agyhalál megállapítása a mérvadó. Ezért születtek új törvények világszerte, melyek az agyhalált a halál megállapítása alternatív formájának fogadták el.

Dr. Kovács József 1979-ben végzett a SOTE-n általános orvosként, amelyet követően az ELTE filozófia szakán társadalomorvostanból, majd pszichoterápiából (kognitív és viselkedésterápia) szerzett szakvizsgát. A bioetika korrekt műveléséhez az orvostudományon és a filozófián kívül a jogtudományra és a teológiára is szükség van, de számos más diszciplína (pl. szociológia, antropológia és egyéb társadalomtudományok) eredményeit is figyelembe kell venni az erkölcsi problémák alapos körüljárásához. A hetvenes évek végén még a hagyományos orvosi etika volt a domináns világszerte. Az ezt megelőző évtizedben volt kialakulóban az Amerikai Egyesült Államokban a bioetika tudománya, majd Nyugat-Európában is ismertté vált.

Dr. Kovács József igyekezett az orvosi bioetikát Magyarországon is meghonosítani. Munkája eredményeként 1997-ben jelent meg a magyar nyelvű orvosi bioetikai tankönyv: *A modern orvosi etika alapjai. Bevezetés a bioetikába* címmel, melyet azóta is használnak az oktatásban valamennyi orvosi egyetemen, azóta már újabb kiadásban. A betegek jogairól az utolsó fejezet szól a tankönyvben. Mikor dr. Kovács József erről írt, még nem létezett hazánkban törvény a betegjogokról. A bioetikai később részt vett a parlamenti munkacsoport törvény-előkészítési munkájában és így született meg az 1997-es egészségügyi törvény, melynek 2. fejezete teljes egészében a betegek jogairól szól, s mely sokszor szó szerint átvette a korábban megjelent tankönyv erről a területről szóló megoldásait.

Dr. Kovács József **Semmelweis Ignác** mellszobrát otthonában, díszhelyen őrzi, a mellé kapott oklevéllel együtt. Az elismerés indoklása szerint: *Bioetikai és iskolateremtő tevékenysége, kiterjedt és magas színvonalú oktatói és kutatói, valamint betegellátó munkája elismeréseként* illetve meg a díj. A kitüntetés annak adományozzák, aki az egészség megőrzése, a betegségek megelőzése és a gyógyítás terén kivételesen magas színvonalú, példaértékű eredményt ért el, illetve tevékenységével jelentősen hozzájárult ilyen eredmény eléréséhez.

Nagy Emese

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Hipnózis az orvoslásban – nemzetközi konferencia a Semmelweis Egyetem és az ELTE szervezésében

Műtét közbeni altatás, fájdalomcsillapítás, intenzív ellátás, égési sérülések kezelése, immunrendszer-erősítés – csak néhány példa arra, hogy a mindennapi orvosi gyakorlatban mely területeken használható a hipnózis. A Semmelweis Egyetem és az ELTE közös szervezésében először rendeztek nemzetközi konferenciát erről a témáról.

A megnyitón dr. **Szél Ágoston** rektor rámutatott annak jelentőségére, hogy a konferenciát két kiemelkedő egyetem, a Semmelweis és az ELTE közösen szervezte. A hipnózis egy olyan technika, melynek több ezer éves története van, beszédében a rektor az ókori mitológiában is tetten érhető gyökerekre hívta fel a figyelmet, és röviden összefoglalta **Endümion** történetét, aki a Hold istennőjének örökös álomba merült ifjú kedvese volt. A fiatal pástort **Hüpnosz**, az álomisten altatta el nyitott szemmel, az ő nevéből ered a hipnózis szó.

A bevezető előadást a konferencia két társelnöke, dr. **Varga Katalin**, az ELTE Affektív Pszichológia Tanszékének vezetője, a Magyar Hipnózis Egyesület elnöke és dr. **Gál János**, a Semmelweis Egyetem rektorhelyettese, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika igazgatója tartotta.

Dr. Varga Katalin kiemelte: a konferenciával hidakat, kapcsolatokat szeretnének építeni a betegek, az egészségügyi dolgozók, a döntéshozók és a hipnózist kutatók, a klinikumban azt alkalmazók között. Mint rámutatott: egyre több tudományos adat erősíti meg a hipnózis alkalmazásának pozitív hatásait.

Dr. Gál János a nyitó előadásban **Paracelsus** egy mondását idézte, miszerint az orvoslás nem csupán tudomány, hanem művészet is, az orvos személyisége pedig akár erőteljesebb hatással is lehet a betegre, mint az alkalmazott gyógyszerek. Mindebből az is következik, hogy egy más típusú szemléletet is hangsúlyosabbá kellene tenni a medicinában, amely ma sokszor túltechnológizált, mechanikus, ebből következően a pszichoszomatikus folyamatok magyarázata, a pszichológiai faktorok, az emberi kontaktusok nem kapnak elég figyelmet. A hatékonyabb gyógyulás érdekében erősíteni szükséges a beteg motiválását, a beteg és az orvos közötti együttműködést – emelte ki dr. Gál János. Mint azt a rektorhelyettes a konferenciát megelőzően a Semmelweis Egyetem honlapján hangsúlyozta: a hipnózis önmagában már elismert technika, de a napi gyógyító munkában való alkalmazása még egyelőre újszerűnek számít, ám ebben hamarosan áttörés várható. Úgy látja, a 21. század orvostudományában meghatározó szerepe lesz a hipnózisnak és a szuggesztiós eljárásoknak; ugyanakkor ahhoz, hogy ezek megtalálják megfelelő helyüket az ellátásban az orvostársadalom nyitottsága is szükséges, vagyis az, hogy merjenek ilyen eszközökhöz, technikákhoz is nyúlni a betegek jobb gyógyulása érdekében.

Az orvosi gyakorlatban a hipnózist az anesztézia során alkalmazták először még a 19. században. Több külföldi klinikán ma már végeznek műtéteket altatás nélkül, hipnózisban. A Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikáján erre még nem volt példa, ugyanakkor az elmúlt években több, szuggesztiós technikákkal összefüggő kutatást is végeztek a Magyar Hipnózis Egyesülettel közösen altatásban lévő, illetve lélegeztetett betegekkel. Két technikát is alkalmaztak: az egyik esetben a beteg fülhallgatóval, magnóról hallgatott megnyugtató és gyógyulást támogató szavakat, ún. szuggesztiókat, míg a másik esetben egyénre szabottan, élőszóban. Az eredmények azt mutatták,



hogy a szuggesztiók nyomán kedvezőbb a gyógyulás (gyorsabb, és kevesebb a szövődmény), csökken a gyógyszerfogyasztás, javul az együttműködés, vagyis a beteg és a gyógyítók közötti kapcsolat. Az AITK és a Magyar Hipnózis Egyesület évek óta szervez továbbképzéseket is, amelyekben a gyógyítás napi rutinjában használható szuggesztiós technikákkal ismertetik meg az orvosokat és egészségügyi dolgozókat (www.sas-ok.hu).

A szuggesztió hasznos lehet egyebek mellett az égési sérülések kezelésében is. A konferencián is résztvevő amerikai **Dabney Ewin** kimutatta: ha az égett betegek eljuttatja a *hűvös és kellemes* szuggesztív üzeneteket, megelőzhető a mély szövétrétegek lelökődése, a gyulladás és az ödéma. A konferencián a sürgősségi ellátásról előadó **George Dünzl** idézi azokat a kutatásokat, amelyek azt bizonyították, hogy ha a mentőápolók a mentés elkezdésekor körülbelül egy percig szuggesztív szöveget mondanak az akár eszméletlen sérültnek nyugodt hangon, lehetőleg közvetlenül a fülébe, magasabb a túlélés esélye az ilyen szuggesztiós támogatást nem kapó kontrollcsoporthoz képest.

Az első nemzetközi *Hipnózis az orvoslásban* nemzetközi konferencián több mint száz hazai és külföldi kutató számolt be eredményeiről, egyebek mellett arról, miként lehet a hipnózist és a szuggesztiós technikákat alkalmazni az allergiák, egyes autoimmun betegségek, az irritábilis bélszindróma vagy éppen a pánikrohamok kezelésében, az immunrendszer erősítésére, szürkehályog-műtéteknél, a palliatív ellátásban, az anesztézia és a fájdalomcsillapítás terén, a dohányzásról, drogokról, alkohorról való leszoktatásban.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Diplomaosztó ünnepségek a hat karon

Több mint kétezer hallgató végzett a 2012/13-as tanévben a Semmelweis Egyetemen. Mind a hat karon, a hagyományoknak megfelelően ünnepélyes keretek között vehették át diplomájukat a végzősök.



461 hallgató tett sikeres záróvizsgát a Semmelweis Egyetem **Általános Orvostudományi Karán**, közülük 86-en summa cum laude, 335-an cum laude, 40-en rite minősítéssel fejezték be tanulmányaikat magyar, angol és német nyelven. A doktortá avatási ünnepséget a Papp László Sportarénában tartották június 30-án, az ünnepi ülést dr. **Hunyady László** rektorhelyettes nyitotta meg. A jelöltek avatás iránti kérelmét a hagyományoknak megfelelően egyik társuk terjesztette elő, majd eskütétel után dr. **Karádi István**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja sikeres tanulmányaik elismeréséül orvosdoktorrá avatta a jelölteket.



A felavatott magyar orvostanhallgatókat dr. **Gál Szabolcs** képviselte. Beszédében kiemelte: ezután maguk kell, hogy döntéseket hozzanak, de segítséget kérni a munka során nem szégyen, hanem kötelesség, mind a maguk, mind a páciensek érdeke. Őszintén szólt arról is, hogy félelmet érez, hogy mi lesz ha, valamit nem jól tud és hibázik. – Azokért aggódom, akik bíznak bennem, akik az én kezembe adták az egészségüket, akiknek sorsa tőlem is függ. Mégis örülök ennek a félelemnek. Emiatt fogom újra és újra kinyitni a tankönyveket, véleményt, tanácsot kérek és ezért fogom még egyszer és még egyszer ellenőrizni magamat. Ez a félelem ugyanis a lelkiismeretem szava – fogalmazott.

Dr. Karádi István azóta leköszönt dékán kiemelte: a Semmelweis Egyetem tradíciója a magas szintű alapképzés jegyében történő oktatás prioritása. Ez azt jelenti – hangsúlyozta –, hogy bár gyakran küzdelmes módon, de a hallgatók olyan biztos alapokon nyugvó tudás birtokában vannak, amellyel a világ bármely részén helyt fognak állni. – Mi, az orvosi egyetem oktatói aktív résztvevői vagyunk annak a hatalmas fejlődésnek, amelyen az orvos-biológiai ismeretek az elmúlt harminc-egyven évben átes-

tek. Mindez, egy magasabb szintű gondolkodást, szintetizáló és integráló képességet, és különleges memória adottságokat igényel, hogy ezeket a stabil alapokat szilárd építménnyé erősítsék – mondta.

Az ünnepi szenátusi ülést dr. Hunyady László rektorhelyettes zárta azzal, hogy a fiatal, felavatott kollégáknak hivatásuk gyakorlásához eredményes munkát és jó egészséget kívánt.

Az **Egészségtudományi Karon** több mint háromszáz hallgató kapott diplomát. Az eskütétel után dr. **Mészáros Judit** azóta leköszönt dékán adta át a frissen végzettek okleveleit, dr. **Szél**

Ágoston rektor pedig kézfogásával diplomásokká avatta őket. Az ünnepi ülésén részt vett a felsőoktatásért felelős államtitkár, dr. **Klinghammer István** is. A magyar nyelvű képzésen 37 ápoló, 44 dietetikus, 92 gyógytornász, 14 mentőtiszt és 48 szülésznő végzett. Egészségügyi gondozás és prevenció alapképzési szakon 30 népegészségügyi ellenőr és 14 védőnő vehette át a diplomáját. Nyolc képződiagnosztikai analitikus, 27 optometrikus végzett a karon és 16 gyógytornász az angol nyelvű képzésben. Mesterképzésben 22 táplálkozástudományi szakember és tizenöt ápoló kapott oklevelet.

A végzett hallgatók nevében **Pécz Lilla** és **Hansson Kim Mathias** gyógytornászok köszöntek el diáktársaiktól, oktatóiktól. Pécz Lilla kiemelte, a jövőben nincsenek kiszámítható tesztek, kidolgozott tételek, már nem hibázhatnak, csak ötösrre lehet felelni. Elmondta: hiszi azt, hogy mindannyian felkészültek az előttük álló feladatokra. Kiemelt köszönetet mondott a tanároknak kívül az oktatásszervezőknek, a tanulmányi osztály munkatársainak, hogy könnyebbé tették az iskolai életüket.

Dr. Mészáros Judit ünnepi beszédében egybekel mellett azt mondta, nemcsak a frissdiplomásoknak, hanem az oktatóknak is ez a nap az egyik legnagyobb ünnep. – Ez a nap, amelyik bizonyosan megfordítja ennek a több mint háromszáz embernek és családjának az életét, sorsát. Gondolhatják azt, hogy az elmúlt négy évben túl sok volt a szigor, a számonkérés és talán kudarc. Sikerből csak kevesebb jutott. Mert azt hallom, hogy itt, a Semmelweis Egyetem Egészségtudomány Karán túl sok a szabály, a szigorúság. Azonban ez és a magasra állított mérce csakis Önökért volt és van, s itt az eredménye! Megharcoltak érte, megérdemelték, legyenek rá büszkéek – hangsúlyozta a leköszönő dékán. Az ETK Tudományos Diákköri Konferencia döntése alapján idén a *kar elismerő oklevelét* **Katona Ágnes** gyógytornász kapta.

A **Fogorvostudományi Kar**on 131 hallgató tett sikeres záróvizsgát, közülük 16-an summa cum laude, 98-an cum laude, 17-en rite minősítéssel fejezték be tanulmányaikat magyar, angol és német nyelven. A hallgatók közül 81-en magyar nyelven, 37-en angolul, 13-an németül folytatták tanulmányaikat.



Fotó: Szigetváry Zsolt

gen adták át a *Dr. Balogh Károly emlékérmét*, amit **Trimmel Bálint** fogorvostanhallgató nyert el. A *Dr. Máthé Gyula emlékdíjat* pedig **Varga-Homola Zsuzsanna** és Trimmel Bálint kapta a díjat.

Dr. Hermann Péter a kar dékánja **Steve Jobs** a Stanford Egyetemen elhangzott beszédéből idézett: *Az élet nagy részét a munka teszi ki, és az egyedüli út, hogy kiteljesedjünk benne az, hogy ha úgy érezzük, nagyszerű dolgot hajtunk végre. Az egyedüli út pedig, hogy nagyszerű munkát végezzünk az, ha szeretjük, amit csinálunk.* A dékán azt ajánlotta, maguknak is tegyék fel a kérdést, miként érdemes a hivatást gyakorolni. Magáról azt vallotta, hogy akik évtizedek óta a szakmában dolgoznak, igazolhatják az Apple alkotójának szavait.

Százöt magyar és tizennégy angol gyógyszerészjelöltet avattak doktorrá a **Gyógyszerésztudományi Kar** ünnepségén. Az avatás iránti kérelmet a gyógyszerészjelöltek nevében **Urbancsok Zsuzsanna** summa cum laude minősítésű frissdiplomás gyógyszerész terjesztette elő, majd az eskü szövegének elmondása után dr. Szél Ágoston és dr. **Noszál Béla** azóta leköszönt dékán kézfogásukkal doktorrá fogadta a 123 jelöltet. Az ünnepségen

A doktorrá avatási ünnepséget a Madách Színházban tartották, az ünnepi ülést dr. Szél Ágoston nyitotta meg. A jelöltek avatás iránti kérelmét a hagyományoknak megfelelően egyik társuk terjesztette elő, majd eskütétel után dr. **Hermann Péter** dékán és a rektor sikeres tanulmányaik elismeréséül kézfogásukkal erősítették meg a jelöltek fogorvosdoktorrá avatását.

Az ünnepségen a rektor köszöntötte az új doktorokat és kérte, hogy esküjükhöz híven szolgálják beteg embertársaik gyógyulását. Törekedjenek hivatásuk folyamatos művelésére, ismereteik állandó gyarapítására, legyenek a magyar egészségügy lelkes munkatársai, szolgálják népüket, mint a haza hűségesei polgárai. A külföldi végzősöket jókívánásokkal engedte útjára, bízva abban, hogy Magyarországra második otthonukként fognak emlékezni.

Válaszul a frissen felavatott dr. **Suskó Ivett** úgy fogalmazott: egyfajta művészet a fogorvosi munka, ami azért izgalmas, mert nem csak az jelent örömet és sikert, hogy embereket gyógyítanak, hanem az is, hogy kreatív szellemben alkotnak is. Ezt követően az avatási ünnepsé-





Fotó: Szigeiváry Zsolt

részt vett dr. Klinghammer István felsőoktatásért felelős államtitkár is.

A frissen felavatott gyógyszerészek nevében dr. **Orosz Ádám Péter** hangsúlyozta: az az újonnan megszerzett cím folyamatos kötelezettséggel és hatalmas felelősséggel is jár, mégis jelentős kitüntetés vállalni ezt. Mától mi is a gyógyszerészi tudományok teljes jogú szakemberei vagyunk és élesben kell tennünk azért, hogy segítséget nyújtsunk az embereknek problémáik megoldásában. Járjunk el mindenütt úgy, hogy méltók legyünk a Semmelweis Egyetem szellemiségéhez – mondta.

Dr. Noszál Béla emlékeztetett arra, hogy a diplomaosztás a szülőknek, nagyszülőknek legalább akkora eseménye, mint a frissdiplomásoknak. A dékán köszönetet mondott oktatótársainak, valamint az ELTE Természettudományi Karának és a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának, emlékeztetve arra, hogy képzés a két egyetem három karán folyik. E sokrétűségnek biztos szerepe van abban, hogy a GYTK – a Semmelweis Egyetem két másik karával együtt – a kiválósági hely kitüntető címet viselheti – jegyezte meg a leköszönt dékán.

Dr. Szél Ágoston zárszóként egy **Goethe**-idézettel ajánlott a hallgatóság figyelmébe, mely arról szól, hogy a szülők két dolgot adhatnak gyermekeiknek: gyökeret és szárnyakat. Ennek nyomán a rektor arra mutatott rá, hogy a Semmelweis Egyetem 243 éves tradícióban gyökerező tudást, információt ad át a hallgatóknak, mely kellő alap a diplomához, mely a szárnyakat jelenti.

Az ünnepségen átadták a **Winkler Lajos Emlékérmét és jutalomdíjat**, amit idén dr. **Szász György** professor emeritus és dr. **Orbán Miklós** professor emeritus kapott meg. Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának *oktató gyógyszerésze* címet kapott dr. **Móré Ferenc**, dr. **Mede Ágnes** és dr. **Birinyi Péter**.

A Testnevelési- és Sporttudományi Karon több mint 300 hall-

gató kapott diplomát. A legtöbben ismét testnevelő-edző szakon végeztek. Az ünnepségen dr. **Gál János**, a Semmelweis Egyetem általános rektorhelyettese a végzősökhöz szólva kiemelte: a továbbiakban ne tántorítsák el őket a helyenként nehéz körülmények vagy az, ha nem kapják meg rögtön a megbecsülést. – Igazi jó érzésük és örömezésük akkor lesz, hogyha a feladatukat a jövő számára felelősségtudattal, legmagasabb szintű minőségen teszik, ahogyan megtanulták – jelentette ki.

Ezután dr. **Simicskó István**, az EMMI Sportért és ifjúságért felelős államtitkára, **Fábián László**, a MOB sportigazgatója és dr. **Ormai László**, a Magyar Edzők Társasága Mesteredzői Kollégium elnöke adta át a Mesteredzői Díjakat **Decsi Istvánnak**, dr. **Horkai Györgynek**, dr. **Kovács Lászlónak**, **Kovács Sándor Pálnak**, és **Virth Baláznak**.

A végzetek eskütételét követően dr. Gál János, valamint dr. **Radák Zsolt** a hagyományoknak megfelelően kézfogással erősítették meg a végzetek felavatását. A végzett hallgatók nevében **Dolnegó Bálint** elmondta, hogy a diploma terhéért immár felnőttként kell viselniük, de amikor csak tehetik, megmaradnak ugyan annak a jókedvű fiatalnak, akik egyetemistaként voltak. – Legyen ez a védjegyünk, hogy mi jó kedéllyel végezzük a munkánkat – hangoztatta.

Az **Egészségügyi Közszolgálati Kar** Mentálhigiéné Intézet lelki gondozóinak tartott diplomaosztó ünnepségen dr. **Török Péter**, leköszönő intézetigazgató látta el jó tanácsokkal a végzett hallgatókat. Elmondta, hogy, számukra itt az intézetben a hallgatók voltak a legfontosabbak. Kollégái nevében is megígérte, hogy most már más minőségben, de végzett hallgatóként is ugyanilyen fontosak maradnak. Végezetül azt kérte tőlük, hogy a tanult eszközökkel, saját személyiségüket beleépítve menjenek az emberek közé, ők legyenek a legfontosabbak, és mondják nekik a következőket: *ne féljete, békesség nektek*.

Nagy Emese, Bódi-Kiss Bernadett
Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

PÁLYÁZATI HÍRLEVÉLBŐL

Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj

Ösztöndíj célja: Az Ösztöndíj a hazai tudományos, gazdasági és kulturális élet legtehetségesebb fiatal szakembereinek külföldi rész-továbbképzését, külföldi kutatóhelyeken, kutatói munkában való részvételét teszi lehetővé.

Pályázók köre: Pályázhat minden, 40 évesnél nem idősebb, felsőoktatási intézményben egyetemi diplomát szerzett magyar állampolgár, aki eddigi szakmai tevékenységével már bizonyította kiemelkedő képességét.

Ösztöndíj mértéke: A Balassi Intézet, MÖB Iroda az ösztöndíjas külföldi megélhetéséhez, szállásához, munkájának dologi kiadásaihoz ad anyagi támogatást, és az ösztöndíjas egyszeri oda- vissza útiköltséget is biztosítja útiköltség-átalány formájában.

Egyéb fontos információk: Pályázni bármely tudományterületen és tudományágban lehet.

Az elbírálás két kategóriában történik:

- predoktori kategória, amelyben előnyt élveznek a posztgraduális képzésben résztvevő, disszertációjukon dolgozó PhD-hallgatók;
- posztdoktori kategória (PhD-t szerzett fiatal kutatók vagy DLA fokozatot szerzett művészek számára).

Beadási határidő: 2013. november 5.

Bővebb információk: <http://t7.hu/0r57>

További információ:

Semmelweis Egyetem Innovációs Központ
1085 Budapest, Üllői út 26. III. emelet
E-mail: innov@palyazat-sote.hu

További pályázati felhívások:

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

Diplomaosztó Luganóban

Hét gyógytornász vehette át a diplomáját a L.U.de.S. és a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karának közös, francia nyelvű képzésén Luganóban. A svájci székhelyű intézményben folyó képzés ünnepélyes diplomaosztóján a nyitó beszédet **Manuela Di Martino** elnök tartotta, amelyet Lectio Magistralis Prof. **Suzan Saloum** előadása követett.

Az oklevelek átadása és a hallgatói beszéd után a két intézmény vezetői köszöntötték a gyógytornászokat. A Semmelweis Egyetemről dr. **Szél Ágoston** rektor és dr. **Mészáros Judit**, az Egészségtudományi Kar leköszönő dékánja vett részt a diplomaosztón.

T-Sz.Sz.

Feierliche Diplomverleihung an den II. Studienjahrgang des ACH

Asklepios Campus Hamburg würdigt den zweiten Absolventenjahrgang

Viel Trubel herrschte am 12. Juli in der Ungarischen Botschaft: Rund 350 Gäste waren nach Berlin gekommen, um die feierliche Diplomübergabe an die 56 Absolventen des zweiten Abschlussjahrgangs am Asklepios Campus Hamburg (ACH) zu erleben.



Auf Einladung des Botschafters Dr. **József Czukor** fand die Feierstunde erneut in der Ungarischen Botschaft Unter den Linden statt. In seiner Eröffnungsansprache gratulierte Czukor nicht nur den Diplomanden, sondern auch deren Eltern als *Sponsoren*, die, genau wie ihre Kinder, einen Applaus verdient hätten.

Er hob den ACH der Semmelweis Universität als erste grenzübergreifende Fakultät in Europa hervor und leitete scherzend zum ersten Höhepunkt der Veranstaltung über: *Wir Ungarn sind nicht nur schwer berechenbar, wir sind auch immer für Überraschungen gut!* Mit diesen Worten überreichte der Botschafter dem ehemaligen Geschäftsführer Dr. **Jörg Weidenhammer** das Offizierskreuz des Verdienstordens der Republik Ungarn für seine außergewöhnlichen Leistungen und Erfolge als einer der Väter der Asklepios Medical School. *Er ist Vorbild geworden für die Umsetzung von Visionen, als Initiator eines transnationalen Studiengangs, als Entwickler eines Zukunftsbildes einer eigenständigen medizinischen Fakultät.*

Der Rektor der Semmelweis-Universität, Prof. **Ágoston Szél**, betonte in seiner Rede die Wichtigkeit der Zusammenarbeit zwischen Semmelweis und Asklepios: *Wir wissen, dass wir gemeinsam innerhalb der EU und sogar weltweit mehr Chancen haben – und dass die Zukunft Europas in den Händen der Universitäten liegt.* Die Studierenden mahnte er: *Mögen Sie zu denkenden und Aufopferung nicht scheuenden Bürgern ihres Landes werden.*

Feierliche Diplomübergabe im ungarischen Stil

Eingebettet in den traditionellen Rahmen einer universitären Senatssitzung leisteten die 56 anwesenden Absolventinnen und Absolventen zunächst den Medizinischen Eid. Im Anschluss überreichten der Rektor der Semmelweis-Universität, Prof. Dr. Ágoston Szél, der Alt-Dekan der medizinischen Fakultät Budapest, Prof. Dr. **István Karádi**, der amtierende Dekan, Prof. Dr. **László Hunyady**, sowie der Dekan des ACH, Prof. Dr. **Dirk Müller-Wieland**, die Diplome, begrüßten alle mit Händedruck als neue

Kolleginnen und Kollegen und legten ihnen im Einklang mit den Traditionen der Semmelweis Universität eine weiße Schärpe um. Als einer der ersten Gratulanten beglückwünschte Prof. Karádi die neuen Ärztinnen und Ärzte: *Sicherlich ist der heutige Tag für Sie alle die Erfüllung eines Kindheitstraums.*

Stellvertretend für den Jahrgang dankte der Absolvent **Felix Lesche** all jenen, die in irgendeiner Form zum Gelingen des Studiums beigetragen haben: *Als erster echter Jahrgang am Campus Hamburg hatten wir es manchmal leichter, manchmal schwerer als unsere Vorgänger. Zahlenmäßig außergewöhnlich stark, mussten wir lernen und haben es gelernt Kompromisse einzugehen und uns zusammenzurufen. Nach 6 Jahren Studium in kleinen Gruppen geht nun jeder und jede wieder eigene Wege – teils schon mit fester Stellenzusage, teils mit der Idee einer Fachrichtung, teils aber auch mit Gedanken an einen Umzug, mit dem Bedürfnis nach einer Zeit der Orientierung, mit dem Wunsch nach Urlaub.*



Dr. **Christoph Mahnke**, Geschäftsführer der Asklepios Kliniken Hamburg GmbH, nahm den Faden auf: *Wir bei Asklepios würden uns freuen wenn Sie bei uns blieben. Kommen Sie auf uns zu, wenn Sie Unterstützung brauchen – wir jedenfalls können Ihre Unterstützung brauchen!*

Das vergangene akademische Jahr ließ Prof. Müller-Wieland Revue passieren: Zunächst wurde aus einer Medical School ein Teil der Medizinischen Fakultät in Ungarn. *Ich war sehr überrascht, als selbst der Dekan des UKE mittlerweile anerkannte, dass es in Hamburg zwei medizinische Fakultäten gibt – eine deutsche und eine ungarische!*, so Müller-Wieland. Außerdem hob er das neue Recht zur Promotion, zur Habilitation und sogar zur Ernennung von Professoren hervor. Um dies zu unterstreichen, bekamen im Rahmen der Diplomfeier vier Dozenten des ACH die Urkunde zur Ernennung als Titularprofessoren der Semmelweis Universität überreicht.

Ein Bericht zur Einführung des neuen Geschäftsführers am ACH, Dr. **Christoph Jermann**, und natürlich über die Semestereröffnung am Campus Hamburg erfolgt in der Oktober-Ausgabe der Semmelweis Egyetem.

N. Sauter-Wenzler

Lendület-nyertesek – bemutatjuk dr. Mócsai Attila kutatását

Dr. Mócsai Attila, a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének docense a Lendület program keretében az intézetben megalakuló kutatócsoportjával kívánja feltárni a gyulladásoos betegségek kialakulásának mechanizmusát és új gyógyszerfejlesztési célpontok azonosítását reméli. Emellett két, sejten belüli jelátvivő molekula szerepét is kutatják egy ritka autoimmun bőrbetegség, valamint a kontaktallergia kialakulásában.



Dr. Mócsai Attila reményei szerint a Lendület programnak köszönhetően munkacsoportja további, nemzetközileg is versenyképes eredményeket fog elérni.

A kétgyermekes orvos munkaidejének jelentős részét a kutatásnak szenteli. 1993-ban summa cum laude minősítéssel végezte el az egyetemet általános orvosként. Bár két évig mentőosztályként, illetve mentőorvosként közvetlen kapcsolata volt a betegekkel, jelenleg nem praktizál, csak laboratóriumokban szolgálja az egészségügyet. PhD-hallgatóként az Élettani Intézetbe került, témavezetője dr. **Ligeti Erzsébet** volt. Munkája során a neutrofil granulociták degranulációs folyamatait vizsgálta. Ezt követően három évet töltött posztdoktori tanulmányúton az amerikai University of California, San Francisco egyetemen. Ott **Clifford Lowell** munkacsoportjában az integrin sejtadhéziós receptorok jelátvitelét vizsgálta transzgenikus egerek segítségével.

A 2007. évi orvosi és élettani Nobel-díjat az egerek specifikus genetikai módosításának módszertanával kapcsolatos felfedezésekért ítélték oda. A díj egy olyan technológia legmagasabb szintű elismerését jelenti, amely lehetővé teszi egyes gének célzott törlését kísérleti egerek genetikai állományából. Az így létrehozott úgynevezett géntörleses (knockout) egerek vizsgálata forradalmasította az orvosbiológiai kutatásokat, és lehetővé tette a DNS-ben kódolt információ minden eddiginél részletesebb és pontosabb megértését – írta korábbi cikkében dr. Mócsai Attila.

A kutató először rövid olaszországi, majd hároméves amerikai tanulmányútja során szerzett tapasztalatokat a *knockout* egerekkel való kutatómunka módszereivel kapcsolatban, majd kutatásait 2003-tól Magyarországon folytatta. Ehhez először az SE egykori, Puskin utcai tömbjében hoztak létre egy transzgenikus állatházat, és a transzgenikus egerekkel foglalkozó munkacsoportot. A finanszírozást kezdetben egy angol kutatás-finanszírozási alapítvány, a Wellcome Trust pályázata biztosította.



Később a SE Élettani Intézete átköltözött a Tűzoltó utcába, az új Elméleti Orvostudományi Központba, ahol dr. Mócsai Attilát bízta meg egy nemzetközi színvonalon is kiemelkedő állatház kialakításával. Közép-Kelet-Európa első kisállat besugárzója is itt található, fokozott biztonsági felügyelet alatt. – Ez a készülék a IX. kerület legnagyobb sugárforrása. Az Egyesült Államok kormánya biztonsági okokból saját költségén külön retina-szkennert szereltetett fel az EOK állatházában – emeli ki dr. Mócsai Attila.

2009-ben a kutatás folytatásához a Wellcome Trust még öt évvel meghosszabbította dr. Mócsai Attila kutatócsoportjának a támogatását. Ezzel párhuzamosan az Európai Kutatási Tanács (ERC) pályázatán is jelentős összeget nyert a projekt. 2012 óta ráadásul egy európai uniós kollaborációs projekt vezetését is elnyerte a munkacsoport, így dr. Mócsai Attila több uniós és brazil kutató munkáját koordinálja. Utóbbi projektnek az érdekessége, hogy az egyetem történetében ez az első eset, hogy az SE koordinálja egy EU által finanszírozott nemzetközi konzorcium munkáját.

A Lendület program a legjobbkor hozott sikert, hiszen a munkacsoport finanszírozásának 60 százalékát teszi ki az októberben lejárt ERC-támogatás. Ezt az összeget a Lendület program fogja pótolni.

A Lendület projektben résztvevők célja, hogy a gyulladásoos betegségek kialakulásának vizsgálatát további irányokba is kiterjesszék. A kutatás célja különböző bőrgyulladások, kontaktallergiák molekuláris alapjainak a vizsgálata, illetve annak megértése, hogy a veleszületett és a szerzett immunitás mechanizmusai hogyan működnek együtt a gyulladásoos betegségek kialakulásakor. A sejten belüli jelátviteli folyamatok megismerése dr. Mócsai Attila reményei szerint hozzásegíti az orvostudományt ahhoz, hogy a gyulladásoos betegségek létrejöttének megértésével lehetőség nyíljon új terápiás támadáspontok kijelölésére. Az ezek ellen kifejlesztett gyógyszerek az eddigieknél hatékonyabb, új terápiák révén segíthetik elő a gyulladásoos betegségek kezelését.

Nagy Emese

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Tanulmánykötettel köszöntötték a 90 éves dr. Schultheisz Emil professzort

Egy tanítványok és pályatársak írásait tartalmazó tanulmánykötet, a *Pro Nonagesimo* könyvbemutatójával köszöntötték születésnapja alkalmából a 90 éves dr. **Schultheisz Emil** professzort a *Semmelweis Szalonban*.



Dr. **Szél Ágoston** rektor az ünnepelt köszöntése során kiemelte: egy egyetem életében a legértékesebb a tanárainak munkássága, az ő érdemeik, valamint a tanárok tanítványai, követői. A legszebb folyamat a mesterek és tanítványok egymást követő sora, amikor a tanítványokból új mesterek válnak. Közülük is kiemelkedik dr. Schultheisz Emil professzor, aki a mesterek mesterévé vált, és polihisztorként mutatott példát orvosi, kórházigazgatói, orvostörténelmi, miniszteri és tanári munkájával egyaránt.

A rektor felidézte a professzor emeritus azon gondolatát, hogy az orvoslás egyben művészet is, és hogy a beteggel a technikai fejlődés és a tudomány nagy léptékű előrehaladása mellett, illetve az orvosi szakma minden nehézsége ellenére is emberként kell tudni foglalkozni, embernek kell tudni maradni.

Dr. **Sótonyi Péter** professzor a Magyar Orvostörténelmi Társaság köszöntőlevelét olvasta fel. A levél felidézte dr. Schultheisz Emil professzor orvostörténelmi munkásságát, kiemelve kutatásait a későközépkor, a humanizmus, valamint a felvilágosodás korának orvostudomány-történetéről, a magyar és latin nyelvű orvosi irodalom köréből, valamint a nagyszombati egyetem tankönyv-szakirodalmáról. Megemlítette, hogy hazai és nemzetközi szinten is nagy elismerés övezte tanulmányait, amelyek nemzetközi tudományos folyóiratokban jelentek meg. Nagy tekintélyű nemzetközi orvostörténelmi társaságok, folyóiratok szerkesztőbizottságai és egyete-

mek választották tagjukká. Hangsúlyozta a tudós professzor hitelességre, tárgyilagosságra való törekvését, és hogy ars poétikája *a történelem tanít, a múlt kötelez*.

Dr. **Kapronczay Károly**, a Magyar Orvostörténelmi Társaság főtitkára egy új orvos nemzedék szellemi motorjának nevezte az ünnepeltet, aki a hatvanas évek végétől átalakította az orvostörténelmi kutatásának szellemét, szervezetét, és minisztersége alatt erre kiépült egy megfelelő infrastruktúra is. Több személyes élményét felidézte és úgy vélte, hogy Schultheisz Emil professzorra nem csak érdemes volt odafigyelni, hanem nem lehetett nem odafigyelni.

Dr. **Cseh Károly**, a Népegészségügyi Intézet igazgatója ismertette, hogy Schultheisz Emil professzor 1985-től 2003-ig vezette az intézet jogelődjét, és hatására sok munkatársa mélyedt el az orvostörténelmi területen. Bemutatta a Kaleidoscope on-line művelődési, tudományos és orvostörténelmi folyóiratot és ígérte, hogy folytatni fogják a professzor által megkezdett munkát.

Dr. **Varga Benedek**, a Semmelweis Orvostörténelmi Múzeum igazgatója elmondta, hogy bölcsészként került a múzeumhoz, amelyben megragadta őt az ott folyó kutatómunka interdiszciplináris jellege, valamint az uralkodó aktív és egyben gondolkodó szemlélet.

Dr. **Vizi E. Szilveszter**, az MTA korábbi elnökének köszöntését távollétében dr. Kapronczay Károly olvasta fel. Az egykori elnök méltatta az ünnepelt latinus műveltségét, szabad gondolkodását és úgy fogalmazott, hogy boldog és igaz embert ismert meg benne.

Dr. Schultheisz Emil professzor mindenkinek megköszönte a laudációkat és külön megköszönte a kórházi, intézeti, múzeumi, minisztériumi, egyetemi munkatársainak az életen át szóló segítséget. Véleménye szerint az ő szakmai tudásuk, munkájuk segítette a magyar egészségügyet. Egy zenekari hasonlattal a közös munka érdemeiről beszélt. A professzor köszönetet mondott az emlékkönyvre kiadott tanulmánykötet szerzőinek, a szerkesztőknek, valamint a **Semmelweis Kiadónak**. A *Pro Nonagesimo* kötetben a professzor 23 tanítványa és pályatársa tiszteleg saját művével a kiváló tudós előtt.

Tanévnyitó az Asklepios Campus Hamburg és a Semmelweis Egyetem közös képzésén

A Hamburgban tartott ünnepélyes évnyitóval elkezdődött a hatodik tanév az Asklepios Campus Hamburg és a Semmelweis Egyetem közös képzésén. Dr. **Dirk Müller Wieland**, az Asklepios Campus Hamburg dékánja az ünnepség elején köszöntötte a vezetőséget, a rendezvény díszvendégeként megjelent dr. **Frank Ulrich Montgomery**, a Német Orvosi Kamara elnökét, valamint a hallgatókat és szülőiket.



fotók: Asklepios Campus Hamburg



Dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora megnyitó beszédében hangsúlyozta, hogy egy ország fejlődését és előbbre jutását szellemi tőkéje határozza meg, emiatt elképzelhetetlen a kiút a gazdasági válságból kiművelt emberfők sokasága nélkül. Sok idő, fáradság és pénz szükséges ahhoz, hogy egy diák tehetsége kibontakozzon. Arra hívta fel a figyelmet, hogy az oktatásügybe, a kutatásba és az innovációba nem kevesebbet, hanem minél többet kell napjainkban invesztálni.

Az ünnepi rendezvény keretén belül az Asklepios Campus Hamburg három docense – prof. dr. **Karl-Heinz Frosch**, prof. dr. **Claas-Hinrich Lammers** és prof. dr. **Jörg Braun** – a Semmelweis

Egyetem Címzetes Egyetemi Tanára oklevelet vehetett át. A felterjesztett professzorokat az Általános Orvostudományi Kar és a Szenátus egyhangúan szavazta meg, az oklevelet dr. **Karádi István**, az ÁOK leköszönt dékánja nyújtotta át.

Dr. Dirk Müller-Wieland dékán beszédében gratulált a klinikai szemesztereiket az Asklepios Campus Hamburgon megkezdő diákoknak az elméleti évek sikeres elvégzéséhez, és sok sikert kívánt itteni tanulmányaikhoz. Az elmélet és a gyakorlat az ötödik szemesztertől kezdve találkozhatnak egymással, a sok szakterület ismeretanyaga együttesen segít ahhoz a komplex szemléletmódhoz, mely a helyes diagnózis felállítását lehetővé teszi – mutatott rá.

Bátorította a hallgatókat, hogy a szintézis, a nagy tudásanyag összerendezése sikerülni fog számukra. Úgy fogalmazott, hogy a diákok az első két elméleti évben egy nyelv szavait tanulták meg, most pedig azt tanulják majd, hogy hogyan is kell beszélni.

Az új diákokat az Asklepios Klinikák vezetőségének képviseletében dr. **Christoph Mahnke** üdvözölte, aki köszönetet mondott a Semmelweis Egyetemnek azért a bizalomért, amit az együttműködés kezdetekor és az azóta eltelt évek során az Asklepios felé tanúsított.

Dr. **Christoph Jermann**, az Asklepios Campus új igazgatója zárószavában az új hallgatók üdvözlését követően az Asklepios Campus Hamburgot bemutató találkozóra invitálta a diákokat és hozzátartozóikat. A programon bemutatkoztak az oktatók, ismertették a hamburgi campus történetét és a Semmelweis Asklepios Alumni Egyesületet. A tanévnyitó ünnepség az Európai Unió Himnuszával zárult.



Kerekasztal-megbeszélés a német nyelvű orvoseképzésről

Semmelweis Egyetem meghívására Budapestre látogatott dr. Frank Ulrich Montgomery, a Német Orvosi Kamara elnöke, hogy tájékozódjon a magyarországi német nyelvű orvoseképzésről. Az elnök hivatalos programja augusztus 15-én az Emberi Erőforrások Minisztériumában dr. Szócska Miklós egészségügyért felelős államtitkárnál tett látogatással kezdődött, ahol dr. Szél Ágoston rektor társaságában elsősorban a hallgatói csereprogramokról és a közös képzések továbbfejlesztési lehetőségeiről folytattak eszmecsere-t. Az ezt követően a Semmelweis Egyetemen megrendezett kerekasztal megbeszélésen dr. Matei I. Hoffman, a Német Szövetségi Köztársaság budapesti nagykövete is részt vett.

A megbeszélésen dr. Szél Ágoston megnyitó beszédében nagy megtiszteltetésnek nevezte, hogy a Német Orvosi Kamara elnöke és a német nagykövet látogatást tesznek a Semmelweis Egyetemen. A rektor felidézte: az egyetemen három évtizede, 1983-ban indult meg a német nyelvű oktatás és az azóta eltelt időszak bizonyította, hogy a világszerte elismert német nyelvű képzés elindítása jó döntés volt. Kiemelte dr. **Sótonyi Péter** kiemelkedő szerepét az egyetem Németországgal való együttműködésében. Hozzátette: a megbeszélés témája az együttműködés mostani helyzete és a jövőben rejlő lehetőségek voltak.

Dr. Montgomery köszöntőjében hangsúlyozta, hogy a Német Orvosi Kamara az egyetemek együttműködését elősegítő munkáját a hallgatókért végzi, őket tekinti a legfontosabbnak. A Német Orvosi Kamara (a Német Orvosok Munkaközössége) a német orvosi önkormányzat csúcsszervezete; jelenleg 459 ezer orvos foglalkozáspolitikai érdekeit képviseli Németországban. A kamara a nyolcvanas évek óta Magyarországgal számos együttműködés kialakítását támogatta, többek között az Asklepios Campus Hamburg létrejöttét is, mely a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar részeként működő kétnemzetiségű kar Hamburgban. Az elnök véleménye szerint a magyar és a német intézmény az együttműködésnek köszönhetően jobb eséllyel állhatja meg helyét a nemzetközi versenyben.

Beszédében kiemelte, hogy mennyire fontosnak tartja az oktatást, mely meghatározza az ellátás minőségét. Az elnök elmondta azt is, hogy a demográfiai előrejelzések szerint 2020-ra a 60 év feletti korosztály létszáma megduplázódik, ami az orvoseképzés jelentőségét egyre növeli.

Véleménye szerint az orvos-beteg kapcsolat alapja a kommunikáció, emiatt a képzésben nagy hangsúlyt szükséges fektetni a beteg és az orvos közti viszonyra. A klinikai oktatásban tapasztalatai alapján a jelenleginél több kommunikációra lenne szükség. Felszólalása végén elmondta, nagyra értékeli, hogy a Semmelweis Egyetem a kerekasztal megbeszélésre a Pécsi és a Szegedi Tudományegyetemek képviselőit is meghívta.

Ezután a Semmelweis Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Szent István Állatorvos-tudományi Egyetem mutatta be a német nyelvű képését.

Dr. **Keltai Máttyás**, a Kardiológiai Központ egyetemi tanára felszólalásában beszámolt arról, hogy a Semmelweis Egyetemen hallgató német orvosok közül sokan itt szereztek meg PhD-fokozatukat is. A felek egyetértettek abban, hogy fontos lenne a posztgraduális képzést fejleszteni a német-magyar együttműködés területén. A professzor két együttműködési lehetőség megvalósításában kérte a Német Orvosi Kamara segítségét. Egyrészt indítványozta a nálunk tanult német orvosok érkezését a kötelező tantárgyak oktatására a graduális orvoseképzésben, másrészt



fénykép: Szegedváry Zsolt

a magyar patológiai oktatás iránt tapasztalható német érdeklődésre alapozva további együttműködés kialakításához kérte a kamara támogatását.

A találkozóra meghívott német hallgatók hozzászólásukban elmondták, hogy hasznosnak tartják a Semmelweis Egyetemen tartott szóbeli vizsgákat a multiple choice vizsgák helyett. Fontos számukra a gyakorlati munka, mely által elméleti ismereteiket azonnal a gyakorlatban is használhatják. A kiscsoportos oktatás, a diákok és az oktatók közti személyes kapcsolat, valamint a kommunikáció a betegekkel Budapesten és Hamburgban a klinikai évek alatt biztosítják az oktatás magas színvonalát, mely által a Semmelweis diplomát 27 EU-országban komplikációmentesen, azonnal elfogadják.

A hallgatóknak adott válaszában dr. Montgomery örömmel nyugtázta, hogy a nálunk tanuló diákok elégedettek a képzés minőségével és azon a véleményen volt, hogy a Semmelweis Egyetemen szerzett diploma a minőség garanciája.

A megbeszélést követően dr. **Hunyady László**, az ÁOK dékánja és dr. **Kellermayer Miklós**, az ÁOK dékánhelyettese bemutatta a vendégeknak az Elméleti Orvostudományi Központot.

Magyarországi tartózkodása idején a Német Orvosi Kamara elnöke találkozott továbbá dr. **Banai Jánossal**, a Magyar Orvosi Kamara helyettes elnökével is.

Az intenzív megbeszélés-sorozat végétével dr. Szél Ágoston kijelentette: a Montgomery professzorral való kitűnő kapcsolat garantálja az eddig rendkívül gyümölcsöző német-magyar orvoseképzési kapcsolat fenntartását és a páratlan lehetőségeket magában foglaló harmincéves kezdeményezés további kiszélesítését.

Thurzó Orsolya

Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága

Négy év munkáját értékelte az ETK: Astellas különdíjas az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

A júliusi Astellas – Év Egészségügyi Szakdolgozója díjátadáson az Egészségtudományi Kar (ETK) egy különdíjat is kiosztott, amelyet az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika orvosai és szakdolgozói nyertek el, akik – az indoklás szerint – a kar hallgatóinak angol és magyar nyelvű szülészeti és nőgyógyászati oktatásában kiemelkedő teljesítménnyel vesznek részt. A díjra dr. Mészáros Judit, az ETK akkori dékánja jelölte a csapatot.



Dr. Rigó János, az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója különleges érdemnek tartja, hogy egy kar egy másik kar tanszékét, klinikáját ilyen elismerésben részesíti. Mint arra a professzor emlékeztetett, négy évvel ezelőtt kérte föl az ETK az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikát, hogy vállaljanak oktatói munkát vállaljanak. – Ennek a négy évnek a munkáját értékelte az ETK – véli dr. Rigó János. Véleménye szerint oktatóik elkötelezettek, elhivatottak, komolyan veszik az oktatást, legyen az a szakdolgozók vagy az orvosok képzése. A visszajelzések azt mutatják, hogy a hallgatók jóra értékelik az előadások minőségét, vannak kiemelten népszerű, kedvenc oktatók.

A klinika harminc-egyven fős oktatói csoportja vesz részt a szülésznő, védőnő képzésben, a mentőtisztek, gyógytornászok és dietetikusok oktatásában, a harmadik, negyedik évfolyam napali és levelező képzésében, szülészet és nőgyógyászat tantárgyakban. Az elméleti oktatás mellett a hallgatók jelentős létszámban gyakorlati képzésben is részesülnek az I. Sz. Nőgyógyászati Klinikán.

Az ETK ugyan elsősorban BSC szintű képzést ad, a klinika oktatói mégis egyenrangú hallgatókként kezelik a kari diákokat, és ez vonatkozik az egész oktatói karra – emeli ki dr. Rigó János.

A klinika vezető főnövére Láposi Andrea is részt vesz a gyakorlati oktatásban, aki nagyon nagy felelősségnek érzi ezt a munkát, hiszen a végzett hallgatók a hazai egészségügyi rendszerben helyezkednek el, velünk dolgoznak majd – mondja. A klinikán tanultak szerint fogják ellátni a betegeket, vezetnek szüléseket, és valójában a saját orvosaik segédeiről képezik, ezáltal tudhatják, hogy milyen elvárásoknak kell megfelelniük. Végzés után néhány hallgatót fel is vesznek a klinikára. A kiválasztásuk az alap-

ján történik, hogy gyakorlati idejük során, valamint az államvizsgán miként teljesítenek.

A díj kapcsán a főnövér kiemeli, maguk is érezték, hogy magas szakmai színvonalat képviselnek az oktatás és a számonkérés során, de emellett szívügyüknek is tekintik az ETK-val való együttműködést. Rugalmasak a napi problémák megoldásában, elsősorban tekintik a hallgatók érdekét, hogy jó képzést kapjanak, majd sikeres vizsgát tegyenek, melyet a későbbiekben, a gyakorlatban is jól tudnak majd hasznosítani.

Dr. Ádám Zolt, a klinika szülészobai egységének vezetője 23 éve dolgozik a klinikán és ugyanennyi ideje tanít az ETK-n, illetve elődjén, az Egészségügyi Főiskolán. Rendkívül fontosnak és hasznosnak tartja az oktatást az ETK-n, mivel gyakorlatot, rutint ad a megnyilatkozásban, hogy beszélnie kell a tudásáról, adott esetben át kell tanulmányoznia a szakma legfrissebb információit, ami segíti saját továbbképzését is. Azt is tapasztalta az évek során, hogy a hallgatók új generációi teljesen más stílusban tanulnak, gondolkodnak, mint elődeik. Nyitottabbak, szélesebb látókörűek.

– Számomra az a nagy változás, hogy míg a főiskola idején sokkal inkább egyirányú volt a kommunikáció az oktatásban, mára inter-



aktívva váltak az órák. Nem is én tartok előadást, a szó hagyományos értelmében, hanem beszélgetünk egy témáról, ők nyitottan visszakérdeznek, beleszólnak, elmondják a saját tapasztalataikat – mondja dr. Ádám Zolt. Ez azért szerencsés, mert másodévtől a hallgatók gyakorlati helyeiken már eseteket látnak el, ezért már tudnak beszélni érdemi kérdésekről is. A tanár-diák viszony az elmúlt években átrendeződött az Egészségtudományi Karon a SE I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika oktatóinak köszönhetően. Ennek is tudható be, hogy a klinikát különdíjjal ismerte el az ETK.

Nagy Emese

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Azért dolgozom, hogy a csapatomnak jobb legyen!

*A Semmelweis Egyetem Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikájának főnővérét, **Bencés Ilonát dr. Kárpáti Sarolta** klinikaigazgató terjesztette fel Astellas-díjra fekvőbeteg-ellátás kategóriában, mert úgy ítélte meg, hogy egy olyan segítőtárs áll mellette, akinek a munkája messze kimagaslik az általa ismert egészségügyi szakdolgozók munkája közül. A főnővér jelentős segítséget és támaszt nyújtott az elmúlt 4-5 évben, amikor a klinikán sok változás és fejlesztés történt – indokolta döntését dr. Kárpáti Sarolta.*

Az ideai szakdolgozói pályázaton – a korábbi évek gyakorlatához hasonlóan – a kórházak, klinikák és rendelőintézetek ápolási- és orvosszakmai vezetői, valamint az alapellátási szakterületen tevékenykedő orvosok jelölhettek. A díjat odaítélő zsűri a jelöltek 2012-es munkássága alapján értékelte a benyújtott 66 pályázati anyagot, melyek közül egyéni, fekvőbeteg kategóriában nyerte el az első díjat a 2010-ben kinevezett főnővér. – Az orvosokon kívül az egészségügyi munka minden területét ő koordinálja, ő felel a nővérek, asszisztensek munkájáért, a betegszállításért, a klinika tisztaságáért, az ápolástan és a bőrgyógyászati szakápolástan oktatásáért. Kettőnknek – folytatta az intézetvezető – nagyon koncentráltan és összehangoltan kell együtt dolgoznunk és ez sikerül is. Bencés Ilona a szakoktatásban és a betegegyüttműködésben elért sikerei mellett, mégis arra a legbüszkébb, hogy munkatársainak jobb munkahelyi légkört tudott kialakítani. Nem volt könnyű a váltás, hiszen a három évvel ezelőtti kinevezése után át kellett értékelnie hivatásához fűződő kapcsolatát, elkerült a betegágy mellől, ami addigi munkáját meghatározta, más célokat és feladatokat kellett kitzúnia maga elé. Bencés Ilona jelenleg közel hetven emberért felel és célja, hogy az egészségügy ismert nehézségei ellenére jobb munkakörülményeket, jobb légkört alakítson ki a dolgozók számára. Ennek érdekében Bencés Ilona ötlete nyomán immár harmadik éve rendeznek Bőrklínika Napot az intézmény dolgozói részére, ahol a játékos csapatverseny, tombolahúzás és közös karaoke segíti, hogy a kollégák más aspektusból is megismerjék egymást. Emellett egyéb közösségi programokat is szerveznek. Kell a lazítás – mondta az egyéni kategóriában nyertes főnővér, de hangsúlyozza, a díj legalább annyira az itteni közösség elismerése, mint az övé.

Érdemei között szerepel, hogy a klinika venerológia témakörben szakdolgozói továbbképzést akkreditált, mert jelenleg nincs ilyen képzési forma a nemibeteg gondozás területén. Kidolgozták a tanfolyam elméleti anyagát, amely e-learning formában sajátítható el és gyakorlati oktatással egészül ki. Ezután vizsgát tehet a jelentkező.

Ír példa alapján meghonosítottak egy betegegyüttműködés programot pikkelysömörös betegek részére. A pszoriázis kezelésé-



ben nélkülözhetetlen a páciensek oktatása a helyi kezeléssel kapcsolatban. Ebben kap óriási szerepet az edukációs nővér. Az orvosi ellátás után fordulhat a beteg a nővérhez, aki részletes tájékoztatást ad arról, hogy a hétköznapokban hogyan tud a betegségével és annak kezelésével együtt élni, illetve gyógyulni. Például mehet-e uszodába, kezét foghat-e vele valaki, milyen öblítőt használjon, hogyan alkalmazza a gyógyító krémeket. Jelenleg 130 beteg vesz részt a programban, de a számuk folyamatosan nő.

2012-ben a főnővér egyik munkatársával részt vett a European Oncology Nursing Society (EONS) által szervezett betegegyüttműködés program oktatási tréningjén, amelyet orális citosztatikus kezelésben részesülő betegek számára hoztak létre. Az oktatási anyag túlmutat a hagyományos értelemben vett beteg compliance témakörén, ugyanis teljes mértékben felöleli az adherencia problematikáját, amely a hatékony kezelés kulcsát jelenti. Vállalták, hogy a program országos bevezetése során részt vesznek az onkológiában dolgozó kollégák oktatásában.

Bencés Ilona főnővér maximumra vállalja magát, ami szerinte nem mindig előnyös tulajdonság. Ezt bizonyítja az is, hogy tavaly a Magyar Dermatológiai Társulat 85. Nagygyűlésére epidemiológiai témájú előadást készített azzal a céllal, hogy alátámassza, napjainkra miért lett annyira hangsúlyos a kézhigiéne területe. Az előadás ugyanis, konkrét gyakorlati példákon keresztül, mikrobiológiai vizsgálatokkal alátámasztva feszegette a kórházi fertőzések terjedésének témakörét. Azt vizsgálta miként, és milyen mértékben tartják be az intézmény dolgozói a kézhigiéne vonatkozó szabályokat. A bakteriológiai minták eredményeit összevetette a mindennapi betegellátás eseményeivel, így egy tanulságos előadás született, melyet az elnökség az első helyezéssel díjazott. Összességében kijelenthető, bár kifejezetten kockázatos szakterületről van szó, mégis jónak mondhatóak a kézhigiéne tapasztalatok, azonban a maximumra való törekvés az egész szakma számára kihívást jelent.

Nagy Emese

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Toronyi Éva: A család és a munka egyformán szerves része az életnek

Dr. Toronyi Éva majdnem húsz éve, az 1994-es megnyitása óta dolgozik a Transzplantációs és Sebészeti Klinikán. Klinikai munkája mellett oktat és kutat, a Semmelweis Egyetemen ő az első női sebész, aki habilitált. Vallja, hogy a család és a munka egyformán szerves része az életnek: férjével, aki traumatológus-ortopéd sebész, négy gyermeket nevelnek, közülük az egyik orvostanhallgató.



Dr. Toronyi Éva elmondta: köszönettel tartozik **Perner Ferenc** professzornak aki felvette a klinikára annak megalakulásakor és így huszadik éve részese lehet a magyar transzplantáció fejlődésének. A docens a vesetranszplantációk és az általános sebészeti műtéteket végzése mellett, részt vesz a veseátültetett betegek utógondozásában. Ez azt jelenti, hogy minden transzplantált beteg – egészen addig, amíg a beültetett szerve működik – rendszeresen a klinikára jár ellenőrzésre. Ez összesen nagyjából 1800 beteget jelent. Vannak köztük olyanok, akiknek húsz éve vagy akár régebben működik a veséjük, de olyanok is, akik nemrég kaptak új vesét. Az élődonoros transzplantációra váró donorok alkalmasságának a megítélése és az ehhez kapcsolódó etikai bizottság üléseinek megszervezése, illetve azon való részvétel is feladatai közé tartozik.

A docens elmondta, hogy a veseátültetést nagyszerű dolognak tartja, mert ezáltal a korábban akár hosszú éveken keresztül műveke kezeléshez kötött beteg – általában heti 3 alkalommal többszörös kezelésre van szükség – egyszer csak megszabadul ettől a rendkívül nagy kötöttségtől és az új vesével együtt az életminősége is jelentősen javul. A veseátültetés után visszatérhet az eredeti, egészségesen folytatott életmódjához.

Dr. Toronyi Éva munkájának része, hogy részt vesz a szervdonációs ügyeletben is, amikor Magyarország területén belül kivonulnak a donort jelentő kórházba és eltávolítják a transzplantációra alkalmas szerveket.

Nagyon szeret tanítani: a klinikán ő a német oktatás felelőse, de emellett tanít a nemrég megalakult Kísérleti Sebészeti és Műtét-

tani Intézetben is. Mint mondta, a negyedik évtől általános sebészetet oktat a hallgatóknak, de mindig vannak érdeklődők, akik szívesen vesznek részt szervkivételben vagy asszisztálnak transzplantációhoz. – A hallgatók nyitottak, kedvesek, érdeklődőek. Sokat szoktam velük beszélgetni a kötelező tananyagon kívüli témákról is. Minden medikus felhívhat telefonon, megkereshet közvetlenül, ezzel a lehetőséggel sokan élni is szoktak – hangsúlyozta. Beszélt arról is, hogy érdekes tapasztalat részt venni a német és időnként az angol nyelven tanuló oktatásában.. – A németek igen érdeklődőek, precízek, és pontosak. Nagyra értékelik a kiscsoportos oktatás előnyeit, a személyesebb kapcsolatot és utólag is sok pozitív visszajelzést kapunk tőlük – idézte fel.

Dr. Toronyi Éva az első női sebész, aki a Semmelweis Egyetemen szerezte a habilitációját – Ez azért különleges dolog, mert a magyar sebész társadalomban a nők hátrányos helyzetben voltak. A pályám kezdetén ezt én is éreztem, de a mai orvosoktól tudom, hogy még mindig fellemerül a kérdés, hogy nő léte miatt foglalkozik sebészettel. Az utóbbi években több nő végez az orvosi egyetemeken, mint férfi, így ennek a szokásjognak biztosan vége szakad, és emellett a társadalom hozzáállása is változóban van, vagyis

egyre jobban elfogadják a nőket mindenféle pozícióban – vélekedett. Arra a kérdésre, hogy a habilitációt miért csinálta, azt válaszolta, hogy kizárólag önmaga miatt akart habilitálni, hogy mindenki számára egyértelművé tegye ez irányú képességeit. Megjegyezte, hogy mindehhez hozzásegítette a klinika jelenlegi igazgatójának, **Langer Róbert** professzornak a maximális támogatása. Tudományos munkájában nagyon sok segítséget kapott **Szende Béla** professzortól és mindazon kollégáktól, akikkel közösen publikáltak, és akik sebészi pályafutásában segítettek. A habilitációs munka elkészítéséhez nagyban hozzájárult az az egy év is, amikor a Hamburgi Egyetemen dolgozott és kutatott.

Dr. Toronyi Éva vallja, hogy a család és a munka egyformán szerves része az életnek. – Szerintem ahhoz, hogy valaki elégedett legyen akár az egyik, akár a másik területen, mindenképpen szüksége van mindkettőre. Ehhez olyan társ kell, aki ezt megérti, elfogadja és segíti. Hálás vagyok azért, hogy a férjem és négy gyermekünk mindenben támogat. Egyik gyermekünk ötödik generációs orvosként hamarosan végez a Semmelweis Egyetemen. Szokták tőlem kérdezni, hogyan engedheted orvosnak a gyermekedet? Az a válaszom, hogy ez egy nagyon szép hivatás, ami teljesen független attól, hogy momentán milyen a magyar egészségügy helyzete. Magamat hazudtolnám meg, ha bárkit arról a szép, értékes és magasztos hivatásról lebeszelnék – fogalmazott.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Műtét a gekkók között – nyolcadik éve Kambodzsában

Nyolc éve vesz részt rendszeresen a kambodzsai misszió munkájában dr. Barabás József, az Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika igazgatója, és hat éve vezeti a csoportot. Még az Orvosok Határok Nélkül nemzetközi szervezetben is különlegesnek számít az azóta nagyobb személyi változások nélkül működő, összeszokott csapat.

Pol Pot idején a vörös khmerek hárommillió embert öltek meg, elsősorban az értelmiségieket. Orvos, mérnök, tanár, bárki, akinek szemüvege volt, életveszélyes helyzetbe került. Amikor vége lett a rezsimnek, az ellátó rendszer nagyon nehezen regenerálódott, máig hiányoznak a szakemberek. – Bár a fővárosban, Phnom Penh-ben újraindították az orvosképzést, bizonyos speciális problémákat még mindig nem tudnak ellátni. Ezt csak részben pótolják a külföldi orvosok által működtetett magánintézmények, hiszen ezekért fizetni kell, így a betegek nagy része nem jut segítséghez. Ezért szerveztünk olyan missziókat, ahol teljesen ingyen dolgozunk, adományokból fedezzük a műszereket, az útiköltséget és a kint tartózkodást, a gyógyszereket, eszközöket – hangsúlyozza a professzor a misszió célját.

Barabás József nemzetközi csapata ajak-, állcsont- és szápadhasadékos betegeket gyógyít, arc- állcsontsebészeti műtéteket és kézsebészeti beavatkozásokat végez, emellett különböző fejnyaki daganatokat, fejlődési rendellenességeket, torzító hegeket lát el a fővárostól mintegy 200 kilométerre, két kisvárosban. – Kozmetikai célú műtéteket nem végzünk, de el lehet képzelni, milyen életminőségbeli javulással jár, ha megműtünk valakit, aki például egy heg miatt eddig nem tudta használni a kezét, vagy a szápadhasadéka miatt az orrán jött ki a leves. A misszió érkezése előtt rádiófelhívást tesznek közzé, hétfőn vizsgálnak, majd beosztják a műtési napokra a betegeket, az utógondozásban pedig már a helyi segítők is részt vesznek. – A betegek messziről jönnek, sokan parkokban alszanak, amíg sor nem kerül a műtetre, és a beavatkozás után is a szobákban a földre terített gyékényen lábadoznak. Fűteni nem kell, étkezés, ellátás sincs, a kórház udvarán van tűzrakóhely, amit a hozzátartozók ott főznek, azt kapják a betegek.

Oreang Ov-ban egy rendelőintézetnek használt épületben, míg Kampong Cham-ban egy, a harmincas években épített kórházban dolgozik az orvoscsoport. – A technika egészen elképesztő. Megkaptunk egy régi sebészeti termet egy csaknem száz éves műtőasztallal, a plafonon gekkók szaladgálnak, sáskák járnak, gyakorlatilag nincs ott semmi, mindent mi viszünk magunkkal. Szerencsére állandóan 35 fok van, így a ruhák helyett befér a csomagba a kötszer, gyógyszer, fertőtlenítő, sapka, maszk is. Még a gumikesztyűt is innen cipeljük, mert olyan méret, amilyen például nekem kellene, náluk egyáltalán nem kapható, kicsi a kezük – meséli a professzor.

Két hét alatt a team összesen 9-10 munkanapon operál, idén háromszázötven beteget vizsgáltak meg, közülük százötven műtöttek. – Nagy a hajtság, mindenki mindent csinál, ha kell, adminisztrál vagy fényképez, műszert pakol, mosogat, beteget cipel, lámpát állít, elromlott EKG-t forraszt. Kreatívnak kell lennünk, ha valami hiányzik, megoldjuk. Ilyenkor a sebész csak magára számíthat. Most már könnyebb, van villany, kezdetben aggregátorral dolgoztunk, már amikor volt benzin benne. Ha nem, akkor nem volt semmi és intubációs narkózisokat csinálunk altatógép nélkül, de a zseniális anesztéziológusunk ezt is meg tudta oldani. Ráadásul a körülmények sem hétköznapiak, 36 fok van az árnyékban. Ha bebugyolálom a beteg fejét, leizzad róla, és az sem mindegy, milyen ragtapaszt használunk. De mindenért kárpótol bennün-



ket, hogy tudunk segíteni és a betegek mélyről jövően, nagyon hálások ezért.

Dr. Barabás József szerint a kambodzsai társadalom láthatóan regenerálódik, akinek van pénze, az fel tud emelkedni, de még sokáig szükség lesz a hasonló missziók segítségére, hiszen nincs biztosítási rendszer és a képzés is esetleges. – Mi egyelőre azt tanítjuk az ottani segítőknek, hogyan kell bemosakodni, sebet fertőtleníteni, sterilien felvenni a kesztyűt. A jövőben talán majd speciális, szakmai előadásokat is tarthatunk, hiszen hosszútávon az lenne a cél, hogy ők is felzárkózzanak a nemzetközi standardhoz, az adott betegséget ugyanúgy el tudják látni, mint mi.

Szuchy Zsuzsanna

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Az ügy ura a beteg! – Betegjogi képviselet a Semmelweis Egyetem

*A betegjogi képviselők az egész országban, kormánytisztviselőként, főállásban teljesítenek szolgálatot, a fővárosban jelenleg heten dolgoznak ebben a munkakörben. A SE pesti belső és külső klinikai tömbjében három hónapja dr. **Munk Julianna** a betegek jogainak képviselője. A Semmelweis Egyetemen a Kútvölgyi úti tömbben **Gerócs Katalin** várja a panaszosokat, míg az SE I. és II. Számú Gyermekgyógyászati Klinika pedig **Erhardté dr. Gachályi Anikó** hatáskörébe tartozik.*



Dr. Munk Julianna elmondta: a betegjogi képviselők többféle szakmai területéről érkeznek. Munkájukhoz feltétel a felsőfokú végzettség és hároméves, szakmai területen eltöltött gyakorlat.

– Én jogász vagyok, de van köztünk gyógyszerész, diplomás ápoló és orvos is. Rendszeresen tartunk esetmegbeszéléseket és munkánk közben is számíthatunk egymás szaktudására – tájékoztatott.

A betegjogász pályája elején az Egészségügyi Minisztérium Jogi Főosztályán jogszabály-előkészítéssel foglalkozott, majd ezt követően a Vidékfejlesztési Minisztérium Közösségi Jogi Főosztályán folytatta a pályáját, ahol uniós szakjogászként vett részt az Európai Unió jogszabály-előkészítésében. Közben született két kislánya. Betegjogi képviselőként hetedik éve tevékenykedik.

– Azóta közvetlen kapcsolatban vagyok a betegekkel, s ez nagyon motiváló a mindennapi munkám során. Nagy kihívás számomra, hogy nap mint nap problémás esetekkel szembesülök, és igyekszem azokat a legjobb tudásom szerint megoldani. A segítség élménye az, ami inspirál – fogalmazott dr. Munk Julianna.

Véleménye szerint még mindig nem elég tájékozottak az emberek arról, hogy mi is a betegjogi képviselő feladata. Gyakran kórházi dolgozónak vélik, noha független képviselő. Az 1997-es egészségügyi törvény meghatározta a betegjogi képviselői feladatokat, azonban előfordult már, hogy ingatlanszerződés ügyében kopogott be hozzá egy várakozó beteg.

Dr. Munk Julianna kiemelte, hogy leggyakrabban az egészségügyben dolgozók által használt hangnem miatti panaszokkal fordulnak hozzá. A betegek szerint a leterhelt orvosok, szakdolgozók részéről nincs meg az elvárt türelem, odafigyelés és elsősorban nem azt kifogásolják, hogy nincs WC papír vagy, hogy maguknak kell behozniuk a gyógyszereiket. – Nagyon sok fogadóóra úgy kezdődik, hogy a panaszos felpaprikázva bejön az irodámba, kibeszéli magából a panaszát, a végén hátradől, megkönnyebbül. A mi munkánk azonban nem érhet itt véget, az esetekből levonjuk a tanulságokat, visszajelzünk az érintetteknek és javaslatokat teszünk a szakmai munka minőségének emeléséhez. Tapasztalatom szerint egy kis odafigyeléssel, emberi hangnempel a panaszok jelentős része elkerülhető lenne – hangsúlyozta.

A betegjogi képviselő fő feladata a betegek jogainak érvényesítése, védelme, ezzel kapcsolatos tájékoztatás nyújtása az érintettek számára. Ha az ellátás során ért sérelemmel fordulnak hozzá, a betegjogi képviselő kezdeményezi a panasz kivizsgálását, tájékoztatja a panaszost az igénybe vehető jogorvoslati fórumokról, lehetőségekről, törekszik a szolgáltatónál a betegjogi sérelem lehető leggyorsabb, a beteg számára legmegfelelőbb megoldását megtalálni.

A betegjogok érvényesítésében minőségi változások következtek be az Országos Betegjogi, Ellátott jogi, Gyermekjogi és Dokumentációs Központ (OBDK) felállítását követően. Az OBDK az egészségügyért felelős miniszter irányítása alatt álló központi hivatal, ahol a társadalom leggyengébb érdekérvényesítő eszközökkel rendelkező csoportjainak segítésére három jogvédő szakterület integrálódik: a beteg-, az ellátott-, illetve a gyermekjog. A központ foglalkoztatja az intézményektől független jogvédelmi képviselőket, illetve koordinálja, összefogja, szakmai tanácsokkal segíti elő hatékony működésüket. A jogvédelmi feladatokon túlmenően a központ egészségügyi dokumentáció-kezeléssel, a jogvédelmi képviselők nyilvántartásával és az Európai Unión belüli, határon átnyúló egészségügyi ellátással kapcsolatos jogok érvényesítése érdekében, mint nemzeti információs központ nyújt tájékoztatást.

A fekvőbeteg intézményekben az OBDK által kidolgozott szakmai minimumfeltételeknek megfelelően a betegjogi képviselők rendszeresen fogadóórát tartanak, és hivatali mobiltelefonszámon, valamint e-mailben is elérhetőek. Dr. Munk Julianna telefonszáma 06/20 4899520, e-mailen munk.julianna@obdk.hu címen érhető el.

Az OBDK nagy hangsúlyt fektet a jogvédők elérhetőségének közismertté tételére, ennek érdekében egységes hirdetményt alakított ki a jogvédők elérhetőségéről, fogadóóráiról, továbbá **zöld számot** is működtet (06/80 620055), valamint a **www.obdk.hu** honlapon elektronikus panaszláda áll az állampolgárok rendelkezésére.

Nagy Emese

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Öt kar gólyatábora Tatán

Az öt egészségügyi karra felvett hallgatók számára idén is közös gólyatábort szervezett az Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS), immáron hagyományosan a tatai Ifjúsági Táborban, ahová nagyjából 800 elsős érkezett. Az öt karra felvett hallgatók a szakirányuknak megfelelő csapatba kerültek, ezzel is biztosítva, hogy azokkal ismerkedjenek meg a tábor során, akikkel majd együtt fognak tanulni.

Dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora a tavalyi után idén is találkozott a táborban a gólyákkal. Felidézte, hogy amikor lassan negyven éve hallgató lett, akkor még nem volt ilyen program, és megköszönte az IÖCS-nek a szervezést. A gólyáknak azt mondta: egy olyan egyetem polgárai lesznek, amely nagyon büszke a több mint kétszáz éves fennállására, a névadójára, arra, hogy 30 éve 3 nyelven oktat, valamint a kutatóegyetemi címre. Úgy látja, az egyetemen az oktató és hallgató látszólag ugyan szemben áll egymással egy vizsgaszituációban, de ha egész képzést nézzük, akkor a lehető legszorosabban együttműködnek.

Minél jobban tanulnak, annál nagyobb a kihívás az oktató számára, hogy még többet adjon. Én minél jobban oktatok, annál inkább érzem azt, hogy a hallgatókra ez hat, és nagyobb kedvvel próbálják elsajátítani az ismereteket. A kölcsönösség és egymásra hatás azt jelenti, hogyha az oktató is igényes magára és a hallgatói is az, egymásra talál a két dolog, melynek eredményeként az egyetem egészének, az oktatásnak a minősége lesz egyre jobb – hangsúlyozta a rektor.

A rektor beszéde után a gólyák fórumon vehettek részt, amelyen a karok vezetőinek tehették fel kérdéseiket.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Gólyatábor a TF-en

Augusztus 20–23. között rendezte a Testnevelési és Sporttudományi Kar hagyományos gólyatáborát Tatán. A TF Hallgatói Önkormányzat idén új szervezőgárdával és koncepcióval vágott neki a rendezvénynek.

Az első nap délelőttjén a TF Aulájában gyülekeztek a leendő elsősök, ahol a regisztráció közben játékos feladatokkal és ismerkedéssel töltötték el az időt a vonat indulásáig. A megérkezés után kisebb csoportokban ismerkedhettek meg az évfolyamtársakkal, késő délután pedig dr. **Radák Zsolt** dékán és **Vámosi Péter** EHÖK elnök köszöntötte őket. Ezt követően versenyhelyzetben mutathatták meg képességeiket és kreativitásukat egy csoportos sorverseny keretében.

A második nap főleg a sportról szólt, az egész héten át tartó verseny a csoportok között ezúttal fociban, kosárlabdában, röplabdában, ultimate frisbee-ben és laser tag-ben zajlott. Délután a tanulmányi osztály munkatársa tartott kisebb csoportban tájékoztatót a Neptun rendszer használatáról és az évkézdéshez szükséges fontosabb információkról, valamint a Hallgatói Önkormányzat megbízott elnöke tájékoztatta a gólyákat az ösztöndíjak rendszeréről. Délután a táborba látogatott a TF Fialat Tanárok Klubjának három képviselője is, akik rövid beszédben számoltak be saját élményeikről. Az esti órákban egy állomásos vetélkedőben vettek részt a hallgatók.

Csütörtökön délelőtt Tata városának nevezetességeivel ismerkedhettek meg a résztvevők 15 teljesítendő feladat keretében. Délután pedig folytatódott a csoportos foglalkozások és a tanulmányi osztály előadásai. Este, mint minden nap, zenés rendezvényen szórakoztak a gólyák.

Pénteken a négy nap fáradalmaival és a sok kapott információval a vállukon indult hazafelé 185 mosolygós arc, akik sosem felejtik el a sok élményt amivel Tatán gazdagodtak.

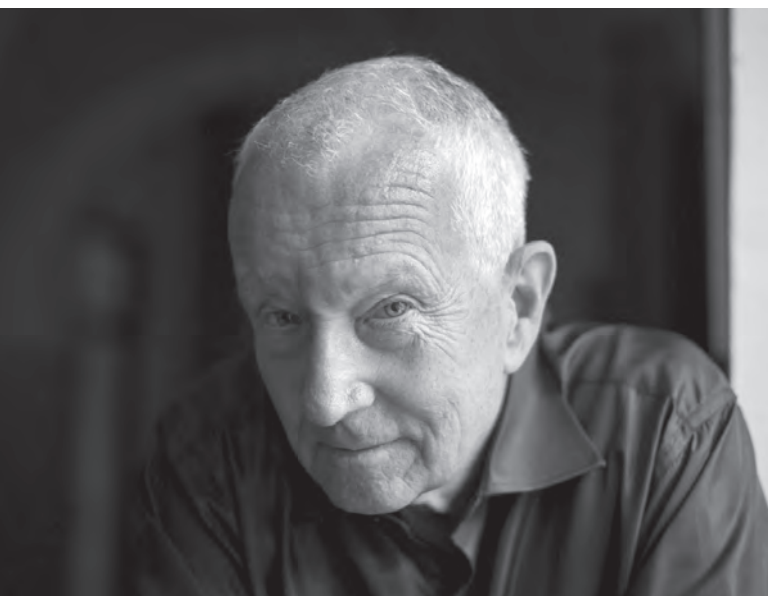
Nagy Máté/TF



MEDITÁCIÓ (18)

Vukán György és Temes Judit emlékére

Életének 72. évében, augusztus közepén váratlanul elhunyt **Vukán György** Kossuth- és Erkel-díjas zeneszerző, zongoraművész, a Semmelweis Szalon rendezvények rendszeres fellépője, vendége.



Fotó: MTI

És mit érez a tanár, aki tanítványaitól kénytelen búcsúzni? Ha arra gondol, hogy egyikük alig két hónapja, a Semmelweis Szalonban könyvbemutatóján, őt, mint kedvenc tanárát köszöntötte és egy briliáns improvizációval, lepte meg.

Hiába, kegyetlen az élet – úgymondhatnám – olykor unortodox.

Dr. Donáth Tibor

Vilmon Gyuláné 1932-2013

Mély fájdalommal értesültünk, hogy Vilmon Gyuláné, született **BacsKay Katalin**, a Semmelweis Egyetem (akkor még SOTE) Központi Könyvtárának volt a vezetője, 2013-ban távozott az élők sorából. Elődömként 1973 és 1990 között vezette a Könyvtárat, 1973-1980-ig megbízott, majd 1980-tól kinevezett igazgatóként.

Az ötvenes, hatvanas években szerezte meg és mélyítette el helyi szakmai ismereteit. Ezen ismereteket tovább kutatva és elemelve, értékelve számos orvostörténeti közleményt, könyvfejezetet írt; többek között a másfél százados múltra visszatekintő kari (majd egyetemi) könyvtár történetéről is. Publikációs tevékenységéhez tartozott még az akkori SOTE évkönyvek szerkesztésének munkája, majd az akkori korszerű információs források, eszközök használatáról is készített jegyzetet a hallgatók számára.

A múlt, történeti események megőrzésére irányuló törekvését illusztrálja, hogy az 1970-es évek elején az ún. tanártestületi ülések jegyzőkönyveit egy iratrendezés során selejtezésre ítélték. Amikor Vilmon Gyuláné észrevette a folyósóra kikészített köteteket, nagy hibának tartotta ezt az eljárást, azonnal begyűjtötte a köteteket, a szobájában őrizte, s kutatta tartalmukat. Később a levéltárba kerültek ezen művek, s már szinte senki sem emlékszik a megőrzés körülményeire. Ezzel a hozzáállásával, cselekedetével is arra tanított bennünket, hogy meg kell becsülni a múltat és az értékes forrásokat.

Igazgatósa alatt, s az ő személyes közreműködésével a Központi Könyvtár országos feladatokrú, tudományos szakkönyvtár lett. Ekkor kezdődött el a Központi Könyvtár nagy folyóirat-állományának számítógépes feldolgozása és a számítógépesítés kezdete is ekkora esett. Munkája elismerésül az évek során miniszteri dicséretet, a SOTE kiváló dolgozója címet, Kiváló munkáért kitüntetését, valamint az Orvosi Hetilaptól Markusovszky díjat kapott.

Mind a megjelent írásai által, mind a könyvtárat építő és fejlesztő munkájával maradandót alkotott, emlékét őrizzük.

Mors ultima linea rerum est. (Horatius)

Vasas Livia

Vannak az életben csodás dolgok. Ilyen a Szülő és a gyermek kapcsolata, a Mester és a tanítványáé, olykor a Tanár és diákjáé.

És vannak az életben nem fiziológiás dolgok. Ilyen a Szülőnek gyermeke elvesztése, a Mesternek tanítványának, a Tanárnak diákjának az életből való távozása.

Nyelvünk a Szülőjét, Mesterét, Tanárját elvesztőt árván maradtnak, árvának nevezi, de fordított esetre egyetlen nyelvben sincsen kifejezés.

Miért e mai meditáció? Mert a napokban a Tanár két olyan tanítványát veszítette el, akik pótolhatatlan őrök hagynak maguk után, nemcsak a tanár lelkében, de nemzetünk egészének életében is. Mindketten a Semmelweis Egyetem hallgatói voltak és azon belül két éven keresztül az Anatómiai Intézetben személyes tanítványaim.

Vukán Györgyről és Temes Juditról, pontosabban dr. Vukán György fogorvosról és dr. **Temes Judit** kórboncnokról van szó, akik azon kívül, hogy orvosként egy életen át példás helytállást tanúsítottak, ugyanakkor más-más területen világhírnévre tettek szert, dicsőséget hozva egyetemünkre és hazánkra.

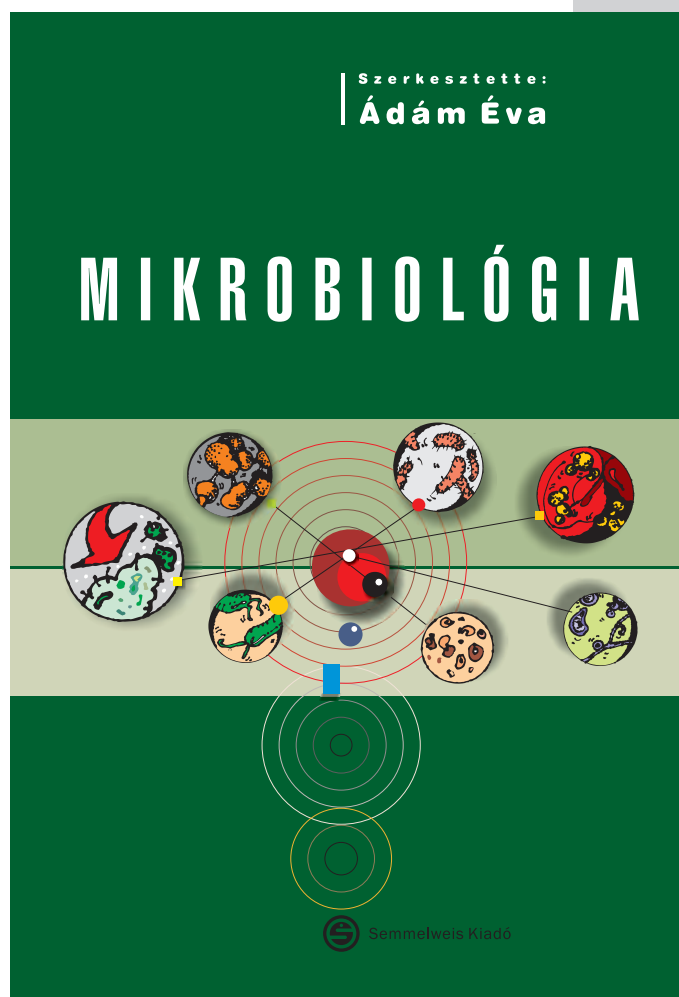
Vukán György Kossuth- és Erkel-díjas zeneszerző, igazi zenei zseni volt, aki már három éves korában abszolút zenei hallással rendelkezett, később improvizatív képességével, bravúros technikájával a zongora **Paganinijévé** nőtte ki magát.

És Temes Judit, akit több mint hatvan éve, az anatómiai csoportban csak Jutkának hívtak, Törékeny alkatúnak tűnő, csendes, szerény, jól tanuló szemüveges kislány volt és a csoda, ő lett Helsinkiben a világ legjobb gyorsúszója, olimpiai bajnok a 4x100 gyorsváltóban. A későbbi, további nemzetközi sportsikereken túl, a szellem kiteljesedését is céljál tekintette. Az orvosi mellett a filozófiai és a jogi diplomát is megszerezte.

És most mindketten elmentek... Egyikük talán az égi zenekarban játszik tovább, másikkal az ég végtelen kék tengerében készül újabb fizikális és szellemi rekordokra. Ki tudja...

BŐVÍTETT KIADÁS CD-MELLÉKLETTEL!

orvos-, fogorvos- és gyógyszerészhallgatóknak



A tankönyv teljes értékű tájékoztatást ad a mikrobiológia tárgyköréről, összefoglalva mindazokat a korszerű ismereteket, amelyek az utóbbi években a mikrobiológia legkülönbözőbb területein előrehaladást jelentettek. Korszerű szemlélettel tárgyalja a mikroorganizmusok szerkezeti, biológiai, biokémiai tulajdonságai mellett a természetben elfoglalt helyüket, betegségkeltő tulajdonságaikat és járványtani jelentőségüket. A könyv nagy hangsúlyt helyez a klinikai vonatkozások áttekintő ismertetésére, a mikrobás betegségek megelőzésének és gyógyításának legfontosabb kérdéseire, utalva az Európai Unió különböző tagországaiban érvényes szabályaira is. A tankönyv az orvosi, klinikai vonatkozások mellett, ezen túlmenően különböző speciális fejezetekben részleteiben tárgyalja a legújabb kutatási eredményeket, mikrobiológiai ismereteket, amelyek elsősorban gyógyszerészhallgatók (gyógyszerészek) és fogorvostanhallgatók (fogorvosok) számára szükségesek. Bemutatja a fertőző betegségek diagnosztikájának alapelveit és a mikrobáknak biológiai fegyverként való esetleges felhasználási és az ellenük való védekezés lehetőségeit. A könyvben vonalas ábrák és táblázatok segítik a tanulást és az összefüggések felismerését a hallgatóság és a mikrobiológia iránt érdeklődők számára.



A könyvhöz csatolt **CD**-n több száz színes ábrát és képet tartalmazó képsorozat a mikroorganizmusok általános tulajdonságai (szerkezet, felépítés stb.) mellett bemutatja a betegségek patogenitását és patogenezisét, és a kórokozók által okozott fertőző betegségek legfontosabb klinikai tüneteit. Ugyancsak nagyszámú színes kép segíti az eligazodást a mikrobiológiai diagnosztika különböző területein, módszereiben. Ugyancsak a CD-n több száz egyszerű, illetve többszörös választásos ellenőrző kérdés is található, amelyek megoldásával a hallgatók ellenőrizhetik, mennyire sikerült elsajátítaniuk a tananyagot.

www.semmelweiskiado.hu

M e g h í v ó

A Semmelweis Egyetem rektora és a Semmelweis Kiadó szeretettel meghívja Önt és barátait a következő könyv- és filmbemutatóra

Időpont: **2013. október 17.,
csütörtök délután 16 óra**

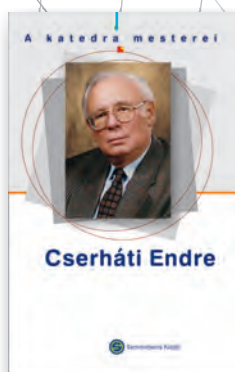
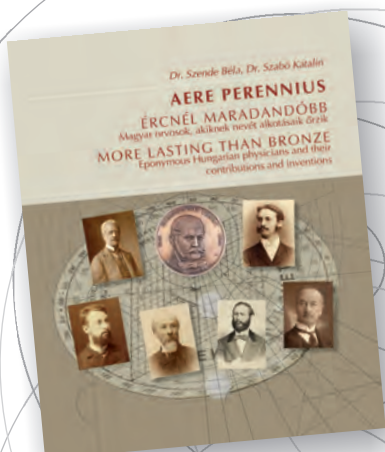
Helyszín: Semmelweis Szalon,
Budapest, VIII., Üllői út 26.

Program:

dr. Szél Ágoston rektor
köszöntés

dr. Szende Béla, dr. Szabó Katalin:
Ércnél maradandóbb című könyv bemutatása

dr. Sótonyi Péter rector emeritus
dr. Szende Béla szerző
gondolatai a könyvről



Cserhádi Endre



Szollár Lajos



Szirmai Imre



Tulassay Zsolt

*A katedra mesterei című sorozat
könyv- és filmbemutatója*

dr. Cserhádi Endre
dr. Szirmai Imre
dr. Szollár Lajos
dr. Tulassay Zsolt

Töltsünk együtt nagyjainkkal egy tartalmas délutánt!

Parkolási lehetőség: Az egyetem őrzött parkolójában, három perc sétára a helyszíntől. (Budapest, 1085 Mária u. 38-40.)