

14. naše fakulta

14 | 4. ročník | březen 2013



informační bulletin
Lékařské fakulty
Masarykovy univerzity

obsah

CENA DĚKANA LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY ZA ROK 2012	3
PROŠLI VĚDECKOU RADOU	5
KONFERENCE O EKONOMICE LF MU 2012	7
TRADIČNÍ VÝROČNÍ KONFERENCE SÍTĚ LÉKAŘSKÝCH FAKULT MEFANET POŠESTÉ A V NOVÉM	10
UDĚLENÍ CENY MINISTRA ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY LEOŠE HEGRA PANÍ PROF. ŠÁRCE POSPÍŠILOVÉ	13
30. VÝROČÍ NAROZENÍ PRVNÍHO DÍTĚTE ZE ZKUMAVKY V ČESKÉ REPUBLICE	15
MEDVÍDKOVÁ NEMOCNICE	17
„CENA ČESKÉ SPOLEČNOSTI KARDIOVASKULÁRNÍ CHIRURGIE ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKOU PUBLIKACI V OBORU CÉVNÍ CHIRURGIE“ ANEB ROBOTICKÁ CÉVNÍ CHIRURGIE	19
VZNIK NOVÉHO OBORU NA KATEDŘE OPTOMETRIE A ORTOPTIKY (KOO) LF MU BRNO – PREZENTACE ČINNOSTI ROKU 2012	20
3. BRNĚNSKÝ DERMATOLOGICKÝ DEN ANTONÍNA TRÝBA	21
REPREZENTAČNÍ PLES LÉKAŘSKÉ FAKULTY 2012 S IMATRIKULACÍ STUDENTŮ PRVNÍHO ROČNÍKU	23
ROZHOVOR S VÍTĚZKOU STUDENTSKÉ ANKETY „AKADEMICKÝ PRACOVNÍK ROKU 2012 OČIMA STUDENTŮ“	24
DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ MASARYKOVY UNIVERZITY	26
ZPRÁVA Z KONFERENCE O DOKTORSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU A SPECIALIZAČNÍM VZDĚLÁVÁNÍ NA LF MU	27
JAK SE ŽIJE BABIČCE A DĚDEČKOVI ANEB NEJLEPŠÍ PROGNOZU MÁ TA CHOROBA, KTERÁ VŮBEC NEVZNIKNE	29
HISTOPARK – CENTRUM ANALÝZ A MODELOVÁNÍ TKÁNÍ A ORGÁNŮ	30

VÁŽENÍ A MILÍ ČLENOVÉ AKADEMICKÉ OBCE,
VÁŽENÍ ČTENÁŘI NAŠEHO PERIODIKA.

DOSTÁVÁTE NYNÍ JIŽ PRVNÍ ČÍSLO ROKU 2013. MYSLÍM SI, ŽE JE VELMI PESTRÉ,
TAK, JAKO JE PESTRÝ NÁŠ AKADEMICKÝ ŽIVOT.

JSOU ZDE REFEROVÁNY I VELMI VÝZNAMNÉ AKCE KONCE R. 2012. NALEZNEME
ZDE CELOU ŘADU POZITIVNÍCH INFORMACÍ: RŮZNÁ OCENĚNÍ, KTERÝCH SE DO-
STALO ČLENŮM NAŠÍ AKADEMICKÉ OBCE, AKTIVITY STUDENTŮ, AKTIVITY NA
POLI VZDĚLÁVÁNÍ, ZPRÁVY Z CELOFAKULTNÍCH KONFERENCÍ A DALŠÍ.

ABYCHOM VŠAK MOHLI JAKO FAKULTA DOBŘE FUNGOVAT A NAŠI ČINNOST ROZ-
VÍJET, JSOU POTŘEBA FINANCE. TĚCH SE DOTÝKÁ ŘADA ZÁSADNÍCH PŘÍSPĚV-
KŮ. ZMIŇUJI TO HLAVNĚ Z TOHO DŮVODU, ŽE ZAČÁTEK KALENDÁŘNÍHO ROKU
JAKO OBVYKLE PATŘÍ JEDNÁNÍ O ROZPOČTU FAKULT A UNIVERZITY. DOSAVAD-
NÍ INFORMACE NEJSOU PRO NAŠI LF POZITIVNÍ, A TO ZVLÁŠTĚ DÍKY POKLESU
VĚDECKÉHO VÝKONU. SITUACE SE ANALYZUJE, JISTĚ SVOJI ROLI SEHRÁVÁ I RE-
LATIVNĚ NOVÝ STAV, KDY ČÁST VĚDECKÉHO VÝKONU NA SEBE STAHOJÍ FAKULT-
NÍ NEMOCNICE.

NICMÉNĚ, VĚŘME, ŽE BUDE SITUACE STABILIZOVANÁ A DĚLEJME PRO TO KAŽDÝ
NA SVÉ ÚROVNI MAXIMUM.

VÁŠ
JIŘÍ MAYER



CENA DĚKANA LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY ZA ROK 2012

V KONGRESOVÉM SÁLE HOTELU INTERNATIONAL SE KONALO 20. 12. 2012 ZÁVĚREČNÉ ŘÁDNÉ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY V TOMTO ROCE. DLE PREZENČNÍ LISTINY BYLO V SÁLE ČTYŘICET PŘÍTOMNÝCH.

PO ZAHÁJENÍ SLAVNOSTNÍHO ZASEDÁNÍ, JEHOŽ SE UJAL DĚKAN LF MU PROF. MUDR. JIŘÍ MAYER, CSC., KTERÝ PŘIVÍTAL VŠECHNY ÚČASTNÍKY A PODĚKOVAL JIM ZA PRÁCI V ROCE 2011, NÁSLEDOVALO PŘIVÍTÁNÍ NOVĚ JMENOVANÝCH ČLENŮ VR LF MU DOC. MUDR. PAVLA ŽÁKA, PH.D. (LF UK HRADEC KRÁLOVÉ) A MGR. KARLA SOUČKA, PH.D. (BFÚ ČAV).

PAN DĚKAN INICIOVAL PŘÍPITEK K UZAVŘENÍ DODATEČNÉ SMLOUVY KE SMLOUVĚ MEZI FN BRNO A LF MU S PLATNOSTÍ OD 1. 1. 2013 O ČESTNÉM DĚLENÍ DEDIKACÍ PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI S ŘEDITELM FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO MUDR. ROMANEM KRAUSEM MBA. PAN DĚKAN ZDŮRAZNIL, ŽE TENTO AKT POVAŽUJE ZA MIMOŘÁDNĚ DŮLEŽITÝ KROK PRO BUDOUCÍ SPOLUPRÁCI OBOU INSTITUCÍ.

UDĚLENÍ CENY DĚKANA LF MU ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKÝ VÝSLEDEK V OBLASTI BIOMEDICÍNY ZA ROK 2012 A UDĚLENÍ CENY DĚKANA LF MU ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKÝ VÝSLEDEK V OBLASTI KLINICKÉ MEDICÍNY ZA ROK 2012

CENA DĚKANA LF MU ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKÝ VÝSLEDEK V OBLASTI KLINICKÉ MEDICÍNY 2012

Prof. MUDr. Jiřímu Vaňkovi, CSc., ze Stomatologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně byla udělena „Cena děkana“ za nejvýznamnější příspěvek k rozvoji klinické medicíny. Toto ocenění vychází z kolekce dvou aplikovaných výsledků s názvem „Dentální implantát z β -titanové slitiny povlakovaný vrstvou TiN“ a „Dentální implantát z β -titanové slitiny povlakovaný vrstvou DLC“ na úrovni chráněných užitečných vzorů, jejichž vývoj vychází ze součinnosti projektu LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, „Stomatologického výzkumného centra“ MU, UJP Praha, a.s., a HVM Plasma, s.r.o.

Z členů akademické obce Lékařské fakulty MU byl klíčovým původcem technického řešení nominovaný **prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.** Dalšími spoluvůrci jsou **Ing. Vítězslav Březina, CSc.**, z Laboratoře buněčných a tkáňových kultur, **MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.**, a **MUDr. Patrik Prachár, Ph.D.**, taktéž řešitelé ze Stomatologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně.

Pan profesor Vaněk poděkoval vedení fakulty, zejména panu děkanovi za udělení ceny, které si nesmírně váží, neboť je oceněním dlouhodobého úsilí pracovního týmu. Zvláště poděkoval kolegům za efektivní spolupráci, která vedla k výsledkům, které se přetavily z experimentální do reálné konkrétní podoby. Tento aplikovaný výsledek podstatně rozšíří možnosti léčby defektů chrupu u rizikových pacientů.

CENA DĚKANA LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY

Děkan Lékařské fakulty Masarykovy univerzity uděluje
Cenu děkana Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
za nejlepší vědecký výsledek v oblasti klinické medicíny za rok 2012

autorům:

Vaňkovi J., Březinovi V., Bartákové S. a Prachárovi P.

(Stomatologická klinika LF MU)

za práci:

„Dentální implantát z β -titanové slitiny povlakovaný vrstvou TiN“

– číslo přihlášky PUV 2010 – 23668

– číslo listiny 21892

a „Dentální implantát z β -titanové slitiny povlakovaný vrstvou DLC“

– číslo přihlášky PUV 2010 – 23669

– číslo listiny 21893

V Brně dne 20. prosince 2012



prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan LF MU

CENA DĚKANA ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKÝ VÝSLEDEK V OBLASTI BIOMEDICÍNY 2012

Cena děkana LF MU 2011 za nejlepší výsledek v oblasti biomedicíny za rok 2012 byla udělena vědeckému týmu pod vedením mladého odborníka **Mgr. Martina Trbuška, Dr.**, z Interní hematologické a onkologické kliniky FN Brno a LF MU za práci **Missence mutations located in structural p53 DNA – binding motifs are associated with extremely poor survival in chronic lymphocytic leukemia**. *J Clin Oncol.*2011;29:2703–8 (IF 18.372).

Doktor Trbušek poděkoval vedení Lékařské fakulty MU i vedení FN Brno za vytvoření podmínek k realizaci kvalitního vědeckého výzkumu a zdůraznil, že udělení Ceny děkana je pro něj nejen velkou ctí, ale i motivací k další práci. Skromně podotkl, že úspěch je vždy úspěchem týmu a v tomto patnáctičlenném týmu pracovali velmi erudovaní a zkušení vědci úzce spojení s praxí. Vyslovil naději, že oceněná práce z oblasti chronické lymfocytární leukémie, jejíž výsledky byly uznány a publikovány v prestižním *Journal of Clinical Oncology* postupem času jistě přinese další úspěchy...

CENA DĚKANA LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY

Děkan Lékařské fakulty Masarykovy univerzity uděluje
Cenu děkana Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
za nejlepší vědecký výsledek v oblasti biomedicíny za rok 2012

autorům:

Trbuškoví M., Šmardové J., Malčíkové J., Šebejové L., Dobešovi P., Svitákové M.,

Vráňové V., Mrázovi M., Skuhrové Francové H., Doubkovi M., Brychtové Y.,

Kuglíkovi P., Pospíšilové Š., Mayerovi J.

za práci:

Missence mutations located in structural p53 DNA-binding motifs are associated with extremely poor survival in chronic lymphocytic leukemia.

Journal of Clinical Oncology 2011;29(19):2703–8.

V Brně dne 20. prosince 2012



prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan LF MU

PROŠLI VĚDECKOU RADOU

NA ZÁVĚREČNÉ VĚDECKÉ RADĚ, PO ÚVODNÍM SLOVU DĚKANA LF MU PROF. JIŘÍHO MAYERA BYL UVEDEN V RÁMCI JMENOVACÍHO PROFESORSKÉHO ŘÍZENÍ V OBORU VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ DOC. MUDR. VLADIMÍR SOŠKA, CSC., DOCENT II. INTERNÍ KLINIKY FN U SV. ANNY V BRNĚ A BIOCHEMICKÉHO ÚSTAVU LF MU BRNO.

ODBORNOU CHARAKTERISTIKU PŘEDNESL PŘEDSEDA NÁVRHOVÉ KOMISE PROF. MUDR. MIROSLAV SOUČEK, CSC.

Doc. Soška již v roce 1987 založil specializovanou poradnu pro závažné poruchy metabolismu lipidů. Od počátku byl jednou z vůdčích osobností mezinárodního projektu MEDPED, cíleného na vyhledávání a léčbu závažných forem vrozených hyperlipoproteinémií v ČR. Ve FN u sv. Anny v Brně vybudoval národní centrum pro Familiární hypercholesterolémie, které je v současnosti druhým největším centrem pro toto onemocnění v ČR.

V problematice aterosklerózy úspěšně řešil celkem 11 projektů vědy a výzkumu, z toho u 2 grantových projektů byl hlavním řešitelem, a tématu aterosklerózy věnoval také svoji disertační i habilitační práci.

Jeho bibliografie obsahuje celkem 99 původních prací in extenso v recenzovaných časopisech (51 × prvním autorem). V časopisech s IF publikoval 20 původních prací in extenso (8 × prvním autorem), souhrnný IF je 138,9. Je autorem 1 monografie a autorem 11 kapitol v dalších monografiích. Citovanost jeho prací zahrnuje 243 citací ve Web of Science, u 16 citací je prvním autorem a jeho Hirshův index dosáhl hodnoty 5.

Pregraduální výuce na LF (magisterské lékařské studium) se věnuje od roku 1993, od roku 1998 ve funkci docenta. Je spoluautorem 11 učebnic a dalších 16 učebních textů, byl či je školitelem 4 doktorandů v DSP vnitřní lékařství, z toho 2 již svoje studium úspěšně zakončili. Podílí se na postgraduálním vzdělávání, přednáší na předatestačních kurzech včetně kurzů na IPVZ Praha.

Je respektovanou a uznávanou osobností odborné i vědecké komunity především v oblasti aterosklerózy a dyslipidemií jak v ČR, tak i v zahraničí (člen „Steering committee“). Je členem řady českých i mezinárodních odborných společností, je místopředsedou výboru České společnosti pro aterosklerózu (ČSAT). Od roku 2002 je členem výboru kongresu ČSAT.

Poněvadž je doc. Soška jednou z vůdčích osobností v ČR právě v oblasti aterosklerózy a dyslipoproteinémií, byl za tuto práci oceněn např. Uznáním za dlouhodobý přínos v oblasti diagnostiky a léčby závažných dyslipidemií a za zásluhy o rozvoj projektu MEDPED v ČR.

Před vědeckou radou úspěšně přednesl inaugurační přednášku „Vrozená hypercholesterolémie“.

Návrh na jmenování doc. Sošky profesorem Vnitřního lékařství bude postoupen rektorovi MU doc. PhDr. Mikuláši Bekovi, Ph.D., k dalšímu řízení.

ZASEDÁNÍ VR LF POKRAČOVALO HABILITAČNÍM ŘÍZENÍM MUDR. PETRA KOLÁŘE, PH.D., ODBORNÉHO ASISTENTA OČNÍ KLINIKY LF MU. ODBORNOU CHARAKTERISTIKU PŘEDNESL PŘEDSEDA HABILITAČNÍ KOMISE PROF. MUDR. RUDOLF AUTRATA, CSC.

MUDr. P. Kolář se specializuje na diagnostiku a terapii onemocnění zadního očního segmentu. Tato specializace byla započata 3 měsíčním studijním pobytem dr. Koláře na základě studijního stipendia Societas Europea Ophthalmologica (SOE) na Univerzitní oční klinice v Tübingenu v Německu u světově uznávaného odborníka na problematiku onemocnění sítnice profesorky Ingrid Kreissigové.

Od roku 1999 se dr. Kolář specializuje na chirurgickou terapii onemocnění sítnice. Aktivně propaguje a používá nové mikrochirurgické postupy ve vitreoretinální chirurgii.

Dalším významných okruhem působení dr. Koláře je diagnostika a terapie onemocnění centrální oblasti sítnice (žluté skvrny). V roce 2005 obhájil doktorskou dizertační práci na téma „Význam matematického zpracování obrazu sítnice pomocí počítače u diabetické retinopatie“.

Od roku 2002 působí dr. Kolář jako vedoucí lékař makulární poradny a poradny pro oční komplikace diabetes mellitus. Dr. Kolář je autorem Monografie „Věkem podmíněná makulární degenerace“. Jedná se o první monografii v české odborné literatuře, která se souhrnně zabývá tímto onemocněním, dále je spoluautorem

monografie „Věkem podmíněná makulární degenerace“, autorem 4 kapitol ve 2 monografiích.

Publikoval 32 původních vědeckých článků v odborných časopisech (21× prvním autorem). V databázi Scopus je registrováno 23 publikací.

Dr. Kolář je autorem nebo spoluautorem 8 vědeckých prací uveřejněných v časopisech s IF, prvním a korespondenčním autorem je u 2 prací. Dr. Kolář pracuje od roku 2003 jako odborný asistent Oční kliniky LF MU a FN Brno, je autorem 4 učebních textů, 2 popularizačních textů a 2 přehledových a vzdělávacích textů.

Dr. Kolář je také lektorem Vitreoretinální školy, která je organizována Českou vitreoretinální společností a slouží k výuce vitreoretinálních specialistů v České republice.

Přednášku pro odbornou veřejnost na téma Vascular Endothelial Growth Factor proslavil dne 14. prosince 2012. **Před vědeckou radou LF MU obhájil habilitační práci „Onemocnění sítnice – současný pohled na diagnostiku a terapii“.**

Návrh na jmenování MUDr. P. Koláře docentem oftalmologie bude postoupen rektorovi Masarykovy univerzity doc. PhDr. M. Bekovi, Ph.D.



KONFERENCE O EKONOMICE LF MU 2012

**NA ÚVOD PROGRAMU VYSTOUPIL DĚKAN LF MU PROF. MUDR. MAYER, CSC., KTERÝ ZDŮRAZNIL, ŽE SE LÉKAŘSKÁ FAKULTA SNAŽÍ HOSPODAŘIT MAXIMÁLNĚ RACIONÁLNĚ A NAPROSTOU VĚTŠINU PROSTŘEDKŮ, KTERÉ POCHÁZEJÍ ZE ZDROJŮ NA VÝUKU NEBO VÝZKUMNOU ČINNOST, OPĚT VRACÍ NA PRACOVIŠTĚ, KDE SE VYTVÁŘÍ HODNOTY. VYSLOVIL NADĚJI, ŽE KONFERENCE I ZPRACOVANÉ MATERIÁLY POMOHOU NEJEN RACIONALIZOVAT VYUŽITÍ VŠECH PROSTŘEDKŮ, ALE I LÉPE OCENIT LEPŠÍ PRACOVNÍKY A DO BUDOUČNA ZVÝŠIT PŘÍJMY PRO JEDNOTLIVÁ PRACOVIŠTĚ. JAKO PŘÍKLAD UVEDL INSTITUCIONÁLNÍ PODPORU – ZDROJE ZA BODY V REJSTŘÍKU RIV TVOŘÍ NA NĚKTERÝCH PRACOVIŠTÍCH ZÁ-
SADNÍ ČÁST ROZPOČTU.**

Důležitým důvodem k uspořádání konference je stále se zvyšující počet zdrojů financování fakulty (příspěvek na vzdělávací činnost, institucionální podpora, specifický výzkum, grantové prostředky ze zdrojů ČR i zahraniční operační programy, dary apod.), s tím spojené dělení pracovních úvazků a na to navazující obtížnost sledování struktury a objemu mzdy podřízených pracovníků.

Kvestor RMU doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, se zabýval otázkou související s rozvojem a financováním MU v nejbližším období. Přislíbil spolupráci na úrovni RMU v oblasti rozboru mzdových prostředků a zdůraznil, že v současné době je velmi obtížné získat mzdové údaje z informačního systému MU ve struktuře, která by řídicím pracovníkům poskytovala všechna podnětná data.

Interní situací v oblasti mezd LF MU se zabývala tajemnice LF MU Ing. Sochorová, která podrobně vysvětlila financování jednotlivých pracovišť LF MU (zejména rozbor mezd všech akademických pracovišť LF). Vytvořila podrobný materiál, který charakterizoval příjmy, a to z několika úhlů pohledu.

Informace byly seřazeny abecedně od největších hodnot po nejmenší, zvláště byly uvedeny různé zdroje financování. Předkládané sestavy byly vytvořeny „ručně“, nikoliv automaticky vygenerovány informačním systémem MU.

Součástí programu byl nejen rozbor současné finanční situace LF MU, ale byla podána i reálná finanční rozvaha na následující období roku 2013.

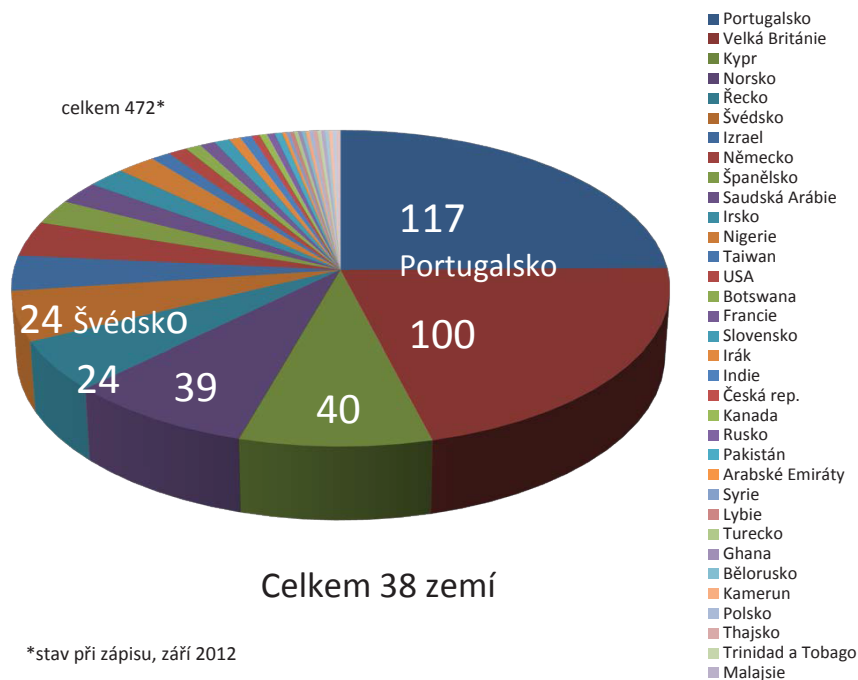
Všichni přednostové obdrželi podrobné rozborů mezd zaměstnanců jimi řízeného pracoviště (kmenoví zaměstnanci) a dále zaměstnanců, kterým byla z finančních prostředků jimi řízeného pracoviště (nákladové pracoviště) vyplacena mzda v roce 2011.

Vedoucím zaměstnancům byly předány podrobné tabulkové přehledy, ze kterých je zřejmá:

- struktura mzdy jednotlivců i celého pracoviště dle jednotlivých zdrojů, průměrná mzda jednotlivců i celého pracoviště (rovněž mzda minimální, maximální, medián) a pracovní úvazky kmenových zaměstnanců;
- struktura mzdy pracovníků, kteří nejsou kmenovými zaměstnanci pracoviště, ale ze zdrojů pracoviště jsou financováni (v obdobné struktuře viz výše).

Předané materiály by měly sloužit přednostům k lepšímu přehledu o komplexním odměňování řízených zaměstnanců.

Studenti samoplátcí v akademickém roce 2012/13



Na závěr programu, proděkanka prof. RNDR. Eva Táborská, CSc., erudovaně zhodnotila problematiku výuky samoplátců a upozornila na možná úskalí.

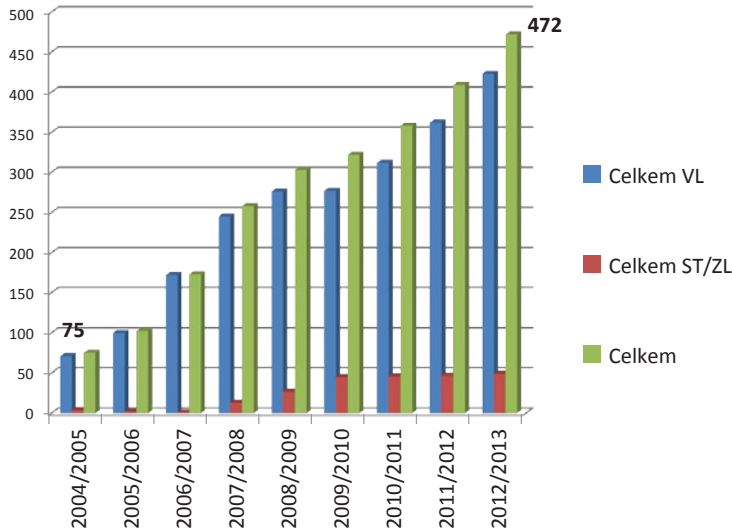
S ekonomickým stavem LF, jak bylo ukázáno i v příspěvku paní tajemnice, úzce souvisí zisk z výuky anglicky mluvících samoplátců. Jedná se v současné době o částku kolem 90 mil Kč. V souvislosti se změnami, které očekáváme (na vysoké školy se blíží výrazný demografický propad tj. postupné snižování počtu studentů v českých programech) bude příjem z výuky samoplátců stále více nabývat na významu.

Jaký je tedy současný stav výuky samoplátců, jaký je předpokládaný vývoj v této oblasti a jaké nároky na výuku v nejbližší době vyvstanou? Zvyšování počtu studentů-samoplátců je zcela plánovitě a je jedním z rozvojových záměrů LF. Masarykova univerzita a Brno se vedle pražských fakult stává stále častějším cílem zahraničních uchazečů. Magnetem je zejména univerzitní kampus a jeho moderní vybavení, i příjemné prostředí pro studium v Brně. Fakulta má též velmi dobré jméno, co se týče kvality výuky. K popularitě LF v zahraničí přispělo i založení zahraničního oddělení, které se zaměřuje na propagaci na zahraničních veletrzích vzdělávání a v propagačních materiálech, komunikuje se zahraničními agenturami zprostředkovávajícími nábor zahraničních studentů a zajišťuje přijímací zkoušky a veškerou agendu zahraničních studentů.

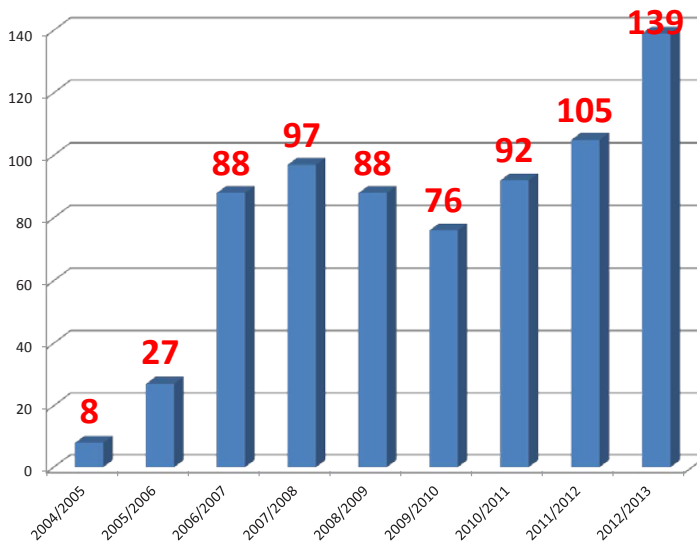
V letošním akademickém roce bylo do 1. ročníku přijato 139 posluchačů a je rozděleno v 10 studijních skupinách. O dvě studijní skupiny byl snížen počet studentů v českém studijním programu. S potěšením lze konstatovat, že se zvyšuje i kvalita přijímaných studentů. Současně je třeba zdůraznit, že také stále více vzrůstá motivace těchto studentů. Svoje studium si platí a očekávají, že jim bude poskytnuto kvalitní vzdělání.

Narůstání počtu přijímaných se v brzké době projeví nárůstem počtu posluchačů ve vyšších ročních studia. Z několikaleté statistiky vyplývá, že do 3. ročníku (často neúplného) se dostává cca 55 % studentů, do klinických ročníků pak postoupí přibližně 40 % studentů. Z uvedených údajů

Vývoj počtu studentů od roku 2004



Počty přijímaných do 1.ročníku



lze předpovědět předpokládaný vývoj v počtu studentů na klinických oborech: v akademickém roce 2014/2015 lze ve 3. ročníku očekávat 76 studentů, o rok později na klinikách cca 60 studentů, což tedy znamená podstatné navýšení (i na úkor snížení počtu českých studentů). Je tedy velmi žádoucí, aby klinická pracoviště již v předstihu s tímto vývojem počítala a připravovala se na něj. Velkou zodpovědnost v tomto směru budou mít garanti jednotlivých předmětů, do jejichž kompetence spadá především zajištění kvalitních, dobře anglicky mluvících učitelů, studijních pomůcek a doporučené literatury i veškeré další organizační záležitosti, včetně otázek rozvrhových. Je třeba, aby případné problémy byly řešeny již v předstihu, ve spolupráci se studijními proděkami a studijním a zahraničním oddělením.

prof. RNDR. Eva Táborská

TRADIČNÍ VÝROČNÍ KONFERENCE SÍTĚ LÉKAŘSKÝCH FAKULT MEFANET POŠESTÉ A V NOVÉM

JAKUB GREGOR, MARTIN KOMENDA, DANIEL SCHWARZ, LADISLAV DUŠEK, LENKA ŠNAJĐROVÁ
(INSTITUT BIostatistiky A ANALÝZ LF MU)



Plenární sekci konference dominovala „mobilní“ témata.

HRAVÝ. MOBILNÍ. ZMĚNA. KDYBYCHOM CHTĚLI LETOŠNÍ, JIŽ ŠESTÝ ROČNÍK KONFERENCE MEFANET POPSAT POMOCÍ KLÍČOVÝCH SLOV PODOBNĚ JAKO V ODBORNÉM ČLÁNKU, TATO TŘI BY MEZI NIMI URČITĚ NEMĚLA CHYBĚT. UŽ JEN PROTO, ŽE ÚVODNÍ PLENÁRNÍ SEKCE BYLA VĚNOVÁNA VYUŽITÍ MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ VE VÝUCE. TEMATICKY ZAMĚŘENÉ SYMPOZIUM TENTOKRÁT SMĚŘOVALO DO OBLASTI ORTOPEDIE, REVMATOLOGIE A FYZIOTERAPIE. PO SLAVNOSTNÍM ZAHÁJENÍ V PODÁNÍ DOC. RNDR. LADISLAVA DUŠKA, PH.D., ŘEDITELÉ INSTITUTU BIostatistiky A ANALÝZ LF MU NÁSLEDOVAL PŘÍSPĚVEK PROF. MUDR. JAROSLAVA ŠTĚRBY, PH.D., PRODĚKANA LF MU. V NÁSLEDUJÍCÍM OBDOBÍ BY MĚL POKRACOVAT NASTOLENÝ TREND, KDY JE UPŘEDNOSTŇOVÁN KVALITNÍ A RECENZOVANÝ OBSAH EDUKAČNÍCH MATERIÁLŮ PŘED JEJICH POČTEM A NÁSLEDNĚ INTENZIVNÍ VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ Z KLINICKÉ PRAXE VE VÝUCE STUDENTŮ MEDICÍNY A ZDRAVOTNICKÝCH VĚD. (VIZ PROJEKTY: WWW.MEFANET.CZ, WWW.WIKISKRIPTA.EU, MOODLE.MEFANET.CZ, WWW.AKUTNE.CZ, WWW.SEPSIS-Q.CZ A ŘADA DALŠÍCH).

VIRTUÁLNÍ PACIENT DO KAPSY

E-learningové vzdělávání v medicíně i program konference MEFANET velmi rychle reaguje na rozvoj moderních informačních a komunikačních technologií. Např. v roce 2010 zde byl jako novinka pro českého posluchače představen koncept tzv. virtuálních pacientů. O dva roky později se již na stejném fóru řešila otázka moderních mobilních zařízení (chytré telefony, tablety) a jejich využití v medicínském vzdělávání. Platformy dostupné pro tvorbu interaktivních vzdělávacích materiálů a e-learningových kurzů shrnuli ve společné přednášce Ing. Daniel Schwarz, Ph.D., a Mgr. Martin Komenda (oba z IBA LF MU). Poté již řečnický pult a plátno patřily pozvaným zahraničním hostům, jimiž byli Luke Woodham, Ph.D., ze St George's University of London a Adrian Raudaschl, M.D., z NHS Greater Glasgow and Clyde. Oba představili aplikace vyvinuté pro iPhone, které simulují reálné klinické případy a do značné míry se již blíží počítačové hře (odtud anglický termín „gamification“). Asi není třeba debatovat o oblíbenosti chytrých telefonů a tabletů u generace současných studentů. Právě díky tomu se z učení opravdu stává zábavná hra a velmi efektivní doplněk klasické výuky. O tom ostatně svědčí i výsledky průzkumu mezi uživateli, které ukázal dr. Luke Woodham – velká část studentů si „hrála“ (a zároveň se učila) ve svém volném čase nebo během cestování mezi školou a domovem. Jakkoliv tedy stále platí, že ne všechny aspekty klinického vzdělávání lze pojmout virtuálně a elektronicky, je nepochybné, že mnohá informace získaná „hrou“ je mnohem efektivnější, než klasická učebnice nebo přednáška. Bližší informace o prezentovaných projektech a aplikace jsou k dispozici na adresách www.mededcases.com a www.wardroundapp.co.uk.



Dr. Luke Woodham,
St George's, University
of London

E-LEARNING V OBORECH ZABÝVAJÍCÍCH SE POHYBOVÝM APARÁTEM

Svým obsazením velmi reprezentativní a multioborové bylo minisymposium o e-learningu ve výuce oborů zabývajících se léčbou pohybového aparátu. U mikrofonu se vystřídali řečníci z oblasti ortopedie, revmatologie, fyzioterapie, ale i zástupci pracovišť, která se zabývají biomechanikou, modelováním a analýzou lidské chůze a fungováním pohybového aparátu. Téma bloku bylo zaměřeno konkrétně na osteoartritidu kyčle a kolene. Posлуchači se tak mohli seznámit s problematikou diagnostiky a léčby tohoto velmi rozšířeného onemocnění v podání vzácného hosta prof. MUDr. Karla Pavelky, DrSc., ředitele Revmatologického ústavu, ale i s konkrétními e-learningovými výstupy pro výuku poruch pohybového aparátu na lékařských fakultách.

JAK TO VYPADÁ V PRAXI...

V programu konference MEFANET pravidelně nalézáme nejen teoretické přednášky, ale i prakticky orientované workshopy. V tom letošním byly zařazeny dva. První z nich pod vedením prof. MUDr. Aleše Ryšky, Ph.D., a MUDr. Ilji Tachecího, Ph.D., z královéhradecké lékařské fakulty, svým tématem volně navázal na úvodní přednášky zahraničních expertů a ukázal zájemcům, jak v praxi vytvářet virtuální kazuistiky.

NELÉKAŘSKÉ ZDRAVOTNICKÉ OBORY NEZAHÁLÍ

V uplynulých měsících se do sítě MEFANET zapojily i fakulty a pracoviště zajišťující výuku nelékařských zdravotnických oborů. Byla jmenována samostatná koordinační rada a v průběhu konference byli vybráni garanti pro výukové materiály z jednotlivých oborů. Zdravotnickým vědám patřil i samostatný přednáškový blok.

DO ČELA KOORDINAČNÍ RADY OPĚT ZVOLEN STARONOVÝ PŘEDSEDA Z LF MU

Konferenci jako obvykle uzavřelo veřejné zasedání Koordinační rady sítě MEFANET. Po projednání plánů do nejbližší i vzdálenější budoucnosti následovala volba nového předsedy Koordinační rady, kterým se všemi hlasy opět stal doc. Ladislav Dušek z IBA LF MU.

Již nyní se můžeme těšit na další novinky a zajímavosti ze světa vzdělávání zdravotnických pracovníků.

UDĚLENÍ CENY MINISTRA ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY LEOŠE HEGRA PANÍ PROF. ŠÁRCE POSPÍŠILOVÉ

PROF. ŠÁRKA POSPÍŠILOVÁ PŮSOBÍ JAKO VEDOUcí CENTRA MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A GENOVÉ TERAPIE PŘI INTERNÍ HEMATOONKOLOGICKÉ KLINICE LF MU A FN BRNO (CMBGT IHOK) A JE TAKÉ KOORDINÁTOROU VÝZKUMNÉHO PROGRAMU MOLEKULÁRNÍ MEDICÍNA VE STŘEDOEVROPSKÉM VÝZKUMNÉM INSTITUTU (CEITEC). VE SVÉ ODBORNÉ PRÁCI SE VĚNUJE PŘEDEVŠÍM VÝZKUMU A MOLEKULÁRNĚ-GENETICKÉ DIAGNOSTICE ONKOLOGICKÝCH A HEMATOLOGICKÝCH ONEMOCNĚNÍ, ZEJMÉNA LEUKÉMIÍ, A SOUČASNĚ APLIKACÍM NOVÝCH GENOMICKÝCH PŘÍSTUPŮ V MEDICÍNĚ.



V prosinci 2012 byla prof. RNDr. Šárka Pospíšilová se svým týmem oceněna **Cenou ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj**, za mimořádné výsledky dosažené v projektu „Analýza změn genomu a jeho exprese u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií v průběhu vývoje onemocnění“ (ocenění od ministra zdravotnictví obdržela jako hlavní řešitelka výzkumného projektu už podruhé).

Výzkum zaměřený na genetické změny, které doprovázejí vznik a vývoj leukémií, probíhá v laboratořích CMBGT IHOK již několik let a bylo dosaženo řady úspěchů nejen v rámci Česka, ale i na mezinárodní úrovni. Prof. Pospíšilová se stala členkou výboru Evropské organizace pro chronickou lymfocytární leukémii (ERIC) při Evropské leukemické společnosti, což celému týmu umožňuje širší zapojení do mezinárodních výzkumných i klinických projektů. Mnohé celoevropské projekty jsou dokonce nyní stále častěji iniciovány právě brněnským týmem – příkladem může být vznik mezinárodních doporučení pro analýzu mutací v antionkogenu p53 u leukemických pacientů, které byly nedávno publikovány v časopise Leukemia (Pospíšilová et al, Leukemia 26: 1458–61, 2012).

Další intenzivní mezinárodní spolupráce s řadou publikačních i praktických výstupů probíhá v oblasti analýzy imunoglobulinových genů u lymfoproliferativních onemocnění (viz například nedávné publikace v časopisech Blood a Leukemia) a nově také v oblasti aplikací nových genomických technologií (zejména vysokokapacitního sekvenování DNA „nové generace“) v personalizované diagnostice a terapii leukémií.

„Velmi významné je, že výsledky získané ve výzkumu mohou být velmi rychle využívány i v konkrétní diagnostice pacientů. Je tomu tak u zmíněných analýz antionkogenu p53, imunoglobulinových genů i mnoha dalších prognostických markerů, z nichž některé byly dokonce popsány a patentovány právě naším týmem“, podotýká prof. Pospíšilová.

Pacienti na Interní hematologické klinice LF MU a FN Brno tak mají přístup k nejnovějším a nejmodernějším diagnostickým metodám a díky tomu i k moderní protinádorové terapii včetně cílené biologické léčby.

Gratulujeme!



30. VÝROČÍ NAROZENÍ PRVNÍHO DÍTĚTE ZE ZKUMAVKY V ČESKÉ REPUBLICCE

V LISTOPADU 2012 SE V BRNĚ V HOTELU INTERNATIONAL KONALO 22. SYMPOZIUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ A 11. ČESKO-SLOVENSKÁ KONFERENCE REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE. TATO TRADIČNÍ ODBORNÁ AKCE, KTERÁ BYLA POŘÁDANÁ SEKČÍ ASISTOVANÉ REPRODUKCE ČGPS ČLS JEP A GYNEKOLOGICKO-PORODNICKOU KLINIKOU MU A FN BRNO, SE KONALA PŘI PŘÍLEŽITOSTI 30. VÝROČÍ NAROZENÍ PRVNÍHO DÍTĚTE ZE ZKUMAVKY NEJEN V ČESKÉ REPUBLICCE, ALE V CELÉ BÝVALÉ VÝCHODNÍ EVROPĚ.

PROF. MUDR. PAVEL VENTRUBA, DRSC., MBA (PŘEDSEDA SEKCE ASISTOVANÉ REPRODUKCE ČGPS ČLS JEP, PŘEDNOSTA GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÉ KLINIKY MU A FN BRNO A KOORDINÁTOR KONFERENCE)

Konference byla věnovaná problematice reprodukční medicíny a novinkám v asistované reprodukci a sešli se na ní již tradičně gynekologové, embryologové, genetici, urologové a andrologové, imunologové, psychologové a další odborníci z oblasti reprodukční medicíny. Diskutovány byly nejen otázky medicínského charakteru, ale i otázky etické, organizační, ekonomické a legislativní.

První dítě ze zkumavky se v České republice, dříve „ČSSR a v bývalé východní Evropě“, narodilo na I. gynekologicko-porodnické klinice v Brně dne 4. listopadu 1982. Tomuto úspěchu brněnského týmu Katedry histologie a embryologie LF MU, vedené prof. M. Dvořákem, a I. Gynekologicko-porodnické kliniky MU, pod vedením prof. L. Pilky, předcházely následující události.

V roce 1978 průkopníci metody *in vitro* fertilizace a transferu embrya (IVF/ET) Edwards a Steptoe dosáhli narození Luisy Brownové, prvního dítěte ze zkumavky na světě. Ve stejném roce 1978 byl ve Fakultní porodnici v Brně neoficiálně zahájen program IVF/ET, který iniciovala pracovní schůzka na Katedře histologie a embryologie (prof. Dvořák, prof. Trávník a prof. Pilka). Již v tom roce bylo dosaženo prvního odběru oocytu pomocí laparoskopu a následně jeho oplození *in vitro*. K řešení náročných úkolů se v letech 1979–1981 připojovali

další zainteresovaní pracovníci (dr. Tesařík, prof. Čupr, prim. Soška, staniční sestry Koktavá a Slezingerová, prof. Ventruba a další).

Technika, kterou bylo prvního těhotenství dosaženo a byla popsána jako OIVI-TT (oocyte *in vitro* insemination and tubal transfer) Tesaříkem a kol. (Fertil Steril, 39, 1983, s. 472–475) byla v roce 1991 uznaná světovou prioritou metody GIFT (transferu gamet do vejcovodu).

Dne 29. 10. 1984 bylo na tomto pracovišti a tím i v ČR dosaženo porodu prvního dítěte po metodě IVF (chlapec 3450 g/50 cm – sectio caesarea). Do prosince 1987 se v Brně narodilo 7 dětí a dalších 5 žen bylo těhotných, z toho u jedné byla diagnostikována dvojčata.

Během slavnostního zahájení brněnské konference bylo předsedou České gynekologicko-porodnické společnosti ČLS JEP MUDr. Vladimírem Dvořákem slavnostně uděleno čestné uznání za přínos v oblasti reprodukční medicíny prof. Zdeňku Čuprovi, DrSc., prof. Ladislavu Pilkoví, DrSc., prof. Pavlu Trávníkovi, DrSc., prof. Pavlu Ventrubovi, DrSc., MBA, a paní Aleně Koktavé a Zdeně Slezingerové .

Profesoru Zdeňku Čuprovi při příležitosti životního jubilea (85 let) současně předal prorektor MU prof. Rabušic Stříbrnou medaili Masarykovy univerzity za celoživotní práci a přínos pro LF MU a obor gynekologie a porodnictví.

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Gynekologicko-porodnická klinika Fakultní nemocnice Brno a Masarykovy univerzity

DIAGNOSTIKA A LÉČBA PORUCH PLODNOSTI

založena na spolupráci Centra asistované reprodukce, Andrologického centra
a Centra pro léčbu endometriózy

Mezinárodní akreditace EBCOG, UEMS, certifikace ISO 9001:2008, NIAHOSM



vyšetření ženy

- vyšetření ovulace
- průchodnost vejcovodů
- vyšetření dělohy
- genetika
- imunologie
- vyšetření endometriózy



vyšetření muže

- spermioqram
- hormonální vyšetření
- ultrazvuk
- andrologické vyšetření
- sexuologické vyšetření
- urologické vyšetření



komplexní léčba

- individuální plán
- stimulace ovulace
- inseminace
- mimotělní oplození
- mikromanipulace (ICSI, PICSI)
- dárcovství vajíček



Foto: Zbyněk Maděryč.cz

Podrobné informace najdete na www.ivfbrno.cz

MEDVÍDKOVÁ NEMOCNICE



Studenti II. ročníku LF předvedli projekt, který měl pomoci dětem předškolního věku zbavit se strachu z lékařského ošetření, přiblížit jim lékaře jako kamaráda, který nejlépe umí pomoci, když jsou nemocní a zbavit je tak obav z bílých plášťů, lékařských vyšetření i z cizích lidí.

Dvoudenní program s názvem **Medvídková nemocnice** byl nabídnut Mateřskému centru Domeček v Křenovicích u Slavkova a setkal se s velkým ohlasem nejen u malých potenciálních pacientů, ale zejména u rodičů a učitelek místní mateřské školy.

Programu se zúčastnilo 88 dětí.

Děti byly zaujaty nejen **pasivně** – povídáním, obrázky, ale i **aktivně** – když se zapojily do hry, pomáhaly léčit zraněné a nemocné medvídky, dodávaly jim odvalu a sehrály úlohu odpovědných rodičů.

Medvídková nemocnice je již tradiční akce a letošní poděkování náleží studentům:

K. Valentové, T. Kramplové, M. Kerekrétyové, E. Uhlířové, J. Valentovi, M. Jambrikovičové, L. Večeřové, J. Trubitsyně, D. Štrbové a Z. Timkové.



„CENA ČESKÉ SPOLEČNOSTI KARDIOVASKULÁRNÍ CHIRURGIE ZA NEJLEPŠÍ VĚDECKOU PUBLIKACI V OBORU CÉVNÍ CHIRURGIE“ ANEB ROBOTICKÁ CÉVNÍ CHIRURGIE

PROF. MUDR. ROBERT STAFFA, PH.D.
PŘEDNOSTA II. CHIRURGICKÉ KLINIKY

V závěru uplynulého roku proběhl další ročník tradiční soutěže o nejlepší vědeckou publikaci, kterou pořádá Česká společnost kardiovaskulární chirurgie.

Soutěž byla vyhlášena ve třech kategoriích

- nejlepší vědecká práce v oboru kardiochirurgie
- nejlepší vědecká práce v oboru cévní chirurgie
- nejlepší monografie, která je společná pro oba obory.

V soutěži uspěl tým z II. chirurgické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně. V kategorii nejlepší vědecká práce v oboru cévní chirurgie zvítězil s publikací „The learning curve of robot-assisted laparoscopic aortofemoral bypass grafting for aortoiliac occlusive disease“, která vyšla v prestižním impaktovaném časopisu **The Journal of Vascular Surgery**.

Práce se zabývala problematikou roboticky asistované cévní chirurgie, která je stále velmi mladým miniinvasivně-chirurgickým odvětvím. Výkony jsou ve větší míře prováděny pouze v pěti centrech na světě a soubor pacientů z našeho pracoviště v Brně je druhým největším.

Cílem práce bylo zhodnotit obtížnost výkonu a proces jeho učení, což je typický jev pro všechny pokročilé endoskopické výkony, a navíc podrobně analyzovat obtížnost a proces učení jednotlivých operačních fází.

Práce prokázala přínos robotického systému pro cévní endoskopickou operativu a zároveň i komplexnost celého výkonu, zejména jeho laparoskopické části.

Cena byla autorskému týmu slavnostně předána v průběhu V. sjezdu České společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí, který se konal v Brně.

Oceněná práce:

Novotný T, Dvořák M, Staffa R. The learning curve of robot-assisted laparoscopic aortofemoral bypass grafting for aortoiliac occlusive disease. *Journal of Vascular Surgery* 2011; 53(2): 414–420. ISSN 0741-5214. Impact Factor: 3.85

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., přebírá cenu z rukou vědeckého sekretáře České společnosti kardiovaskulární chirurgie prof. MUDr. Vladimíra Třešky, DrSc.



VZNIK NOVÉHO OBORU NA KATEDŘE OPTOMETRIE A ORTOPTIKY (KOO) LF MU BRNO – PREZENTACE ČINNOSTI ROKU 2012

Rok 2012 byl pro KOO velice důležitý. V jeho průběhu se uskutečnilo mnoho zajímavých odborných událostí, na kterých se podíleli zaměstnanci KOO nebo studenti optometrie. Startovací akcí byl veletrh oční optiky, optometrie a oftalmologie **Opta 2012**, který se konal na výstavišti v Brně. KOO prezentovalo možnosti studia na LF MU Brno. Především **bakalářský obor Optika a optometrie** a navazující **magisterský obor Optometrie**. Účastníci kongresu se zde mohli dozvědět, že plánujeme dokončit akreditaci dalšího bakalářského oboru, a to ortoptiky. V sobotním odborném programu v rámci veletrhu dále vystoupili členové katedry Mgr. Sylvie Petrová a Mgr. Petr Veselý s odbornými přednáškami.

V rámci jarního semestru 2012 měli studenti bakalářského i magisterského studia mimo jiné možnost se zúčastnit odborných seminářů na Ústavu makromolekulární chemie v Praze (Ing. Michálek) a semináře, který se zabýval komunikačními dovednostmi (Mgr. Pavel Vyvíjal, TVCI Praha).

Na začátku června se členové KOO se studenty zúčastnili prvního kongresu optometrie pro střední a jihovýchodní Evropu (OCCSEE) v chorvatské Opatiji.

Následovaly závěrečné zkoušky nových oborů. Výsledkem závěrečného přezkoušení je 23 nových absolventů oboru Optika a optometrie a 18 oboru Optometrie.

Po letní prázdninové přestávce se krátce po začátku semestru konala další zajímavá a přínosná akce a to 3. celostátní konference optometrie tentokrát s aktivní účastí především studentů doktorského studia Lékařská biofyzika, absolventů navazujícího magisterského studia a hostujících studentů. Výsledkem této konference je sborník (viz <https://is.muni.cz/do/med/zpravyprac/Optometrie/>).

V tradičním termínu se v Nymburku uskutečnil kongres České kontaktologické společnosti, kde KOO reprezentovala Mgr. Bělíková s přednáškou o původu a příčinách myopie.

V závěru roku byla schválena akreditace **nového bakalářského oboru Ortoptika** a od **28. února 2013** tak můžeme přijímat **přihlášky** do tohoto důležitého oboru. To, že se podařilo akreditovat tento obor na naší fakultě znamená, že bude zajištěna kontinuita ve vzdělávání odborníků pro léčbu poruch jednoduchého binokulárního vidění.

Za KOO bychom touto cestou chtěli poděkovat všem, kteří s námi v uplynulém roce 2012 spolupracovali a chystají se pokračovat v této spolupráci i v roce 2013.

Za KOO Mgr. Petr Veselý, Mgr. Sylvie Petrová a Mgr. Pavel Beneš, Ph.D., doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.

Katedra optometrie a ortoptiky

3. BRNĚNSKÝ DERMATOLOGICKÝ DEN ANTONÍNA TRÝBA

PROF. MUDR. VLADIMÍR VAŠKŮ, CSC.
PŘEDNOSTA I. DVK LF MU A FN USA A DVK FN BRNO

Dne 7. prosince 2012 se konal již 3. brněnský dermatologický den. Pod záštitou hejtmána jihomoravského kraje JUDr. Michala Haška, děkana lékařské fakulty Masarykovy univerzity prof. MUDr. Jiřího Mayera, CSc., a ředitelů obou brněnských fakultních nemocnic.

Konference byla pořádána Českou akademií dermatovenerologie ve spolupráci s brněnskými kožními klinikami. V prosinci před 90 lety byla na půdě kliniky pro nemoci kožní a venerické v Brně založena československá vědecká dermatovenerologická společnost. Páni zakladatelé – prof. Janovský, prof. Šamberger, prof. Trýb a další – si byli velmi dobře vědomi nutnosti ustavit solidní platformu pro dermatovenerologii v tehdejší Československu.

V úvodu zazněla kantáta Leoše Janáčka věnovaná Masarykově univerzitě s textem prof. Antonína Trýba.



Poté následoval odborný program se 17 přednáškami.

V prvním bloku – Kůže vzdorující – byla skvělá přednáška **dr. Rožnovského** s biometeorologickou problematikou. Životní prostředí se nám mění, nejen teplotně. Na co se připravit? Dopady změn v této oblasti pocítí nesporně i dermatovenerologové. Americká dermatologie tyto trendy obezřele sleduje již dnes, především v oblasti kožních infekčních chorob. Ostatně se k této problematice vracel i **dr. Tomecki z Cleveland Clinic Foundation**, uznávaný odborník v této oblasti. Věčně aktuální jsou profesionální dermatózy, **doc. Dastychová** nás o tom opět přesvědčila. A nestor české dermatovenerologie **prof. Záhejský** přítomným názorně ukázal, že věk kalendářní neodpovídá vždy věku biologickému; přednáška byla výborná.

V bloku zaměřeném na psoriázu se v širokém rozpětí pojednaly různé aspekty onemocnění. O genetických souvislostech komorbidit u psoriázy přednášel **prof. Vašků**; téma je výzvou nejen pro dermatologii, některé brněnské výsledky na velkém souboru psoriatiků jsou světově prioritní. Jak přistupovat k celkové léčbě psoriázy zaznělo v přednášce **prof. Hercogové**, jak s biologiky v těhotenství v přednášce **prof. Péče** a konečně jak přistupovat k psychosociálním aspektům lupénky v přednášce **doc. Pánkové**.

V bloku Různé a nové nás seznámil **dr. Tomecki** s novými syndromy v dermatologii. Vydělují se nám nové jednotky v oblasti autoagresí i autoinflamatorních onemocnění. **Prim. Bučková** přednášela o vývoji přístupu ke genodermatózám. Dystrofické epidermolýzy jsou názornou ukázkou pokroku medicíny v diagnostice i té nejmodernější terapie až po využití kmenových buněk. Přednáška **doc. Buchvalda** nás uvedla do problematiky vrozené imunity u atopické dermatitidy. I ostatní přednášky – **dr. Slonkové**, **prim. Vojáčkové** a **dr. Fialové** z různých oblastí dermatologie byly přínosné a poučné.

V posledním bloku vystoupil se zajímavým tématem **prim. Urbanček** – kožní karcinomy po transplantaci ledvin, **prof. Veselý** nás konfrontoval s chirurgickým řešením rozsáhlých kožních karcinomů a **doc. Rulcová** připomněla problematiku pseudolymfomů v dermatologii.

Posterová sekce byla obsazena dvanácti pracemi.

Zájem účastníků byl veliký. Akce se zúčastnilo 200 lékařů, 32 sester, 3 desítky studentů lékařské fakulty aj.

Dr. Tomeckimu bylo uděleno čestné členství ČADV.

Velmi ceněná byla i účast slovenských přednášejících – názorná ukáзка užitečné a přátelské spolupráce.

Konference splnila naše očekávání, v této linii odborného zaměření vzdělávacích akcí budeme v Brně pokračovat.

REPREZENTAČNÍ PLES LÉKAŘSKÉ FAKULTY 2012 S IMATRIKULACÍ STUDENTŮ PRVNÍHO ROČNÍKU

KATEŘINA JEDLIČKOVÁ
PREZIDENTKA SPOLKU MEDIKŮ LF MU BRNO

JIŽ TRADIČNĚ SE NA ZÁVĚR ROKU OTEVŘELY DVEŘE BOBYCENTRA, ABYCHOM V NĚM ZA ORGANIZAČNÍ PODPORY SPOLKU MEDIKŮ MOHLI UVÍTAT ZÁBAVYCHTIVÉ HOSTY.

Dovolte mi nejdřív malý náhled do zákulisí. Spolu s bezmála **třemi desítkami dobrovolníků** z řad českých i zahraničních studentů jsme už před začátkem podzimního semestru začali projednávat veškeré detaily Reprezenačního plesu, abychom ho pro návštěvníky udělali zase o trochu lepší, bohatší, nezapomenutelnější. Promýšlel se program, sháněly sponzorské dary do tomboly, vytvářela grafika, zprostředkovávaly se informace studentům. Zkrátka nikdo z organizátorů se v té době nenudil. Už k neodmyslitelné součásti plesu patří nemalý **počet hostů**, který **loni** dosáhl čísla **dvou tisíc**, a jejich různorodé preference zábavy. Proto začíná být samozřejmostí **program běžící současně na všech třech podiích**, které máme v rámci Bobycentra daný večer k dispozici. Ani loňský prosinec nebyl výjimkou. Milovnicům klasického tance servírovala v Laser Show Hall kapela Lucky Band všemožné taneční styly, Df Folteen se postaral o neformální zábavu v La Grotte a Café de Paris letos podruhé hostilo Cimbálovou muziku Jury Petru.

Zahájení celého plesu, jak slovem, tak tancem, patřilo panu proděkanovi prof. MUDr. Jaroslavovi Štěrbovi, Ph.D. zastupujícímu děkana Lékařské fakulty MU prof. MUDr. Jiřího Mayera, který byl na služební cestě v USA. Následovalo vystoupení Taneční školy Danza Brno, Folklorního souboru Cifra, akrobatické gymnastiky skupiny Chebejet, TK UNI DANCE a mnoho dalších. O některé vstupy se postarali samotní umělecky nadaní kolegové.

Zlatý hřeb večera nadešel v podobě **vyhlášení Akademického pracovníka roku očima studentů**. Celá volba je zahajována týdně před plesem tak, že studenti navrhnou své oblíbené vyučující. Svůj hlas poté dávají svému favoritovi. V loňském roce bylo v prvním kole navrženo 31 akademických pracovníků, do **finále** se ale mohli dostat jen tři. Byly jimi MUDr. Lenka Krejčířová, Ph.D., z Histologického ústavu, MUDr. Zuzana Nováková z Fyziologického ústavu a prof. MUDr. Anna Vašků, CSc., z Patofyziologického ústavu. **Vítězem se stala prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.**, která od svých příznivců dostala **422 hlasů**.

Závěr programu tvoří již tradičně **neformální imatrikulace studentů prvního ročníku**, kteří byli pasováni svými kolegy z šestého ročníku do stavu medického. Aby dostali diplom o imatrikulaci, museli přísahat na lebku, být pasováni femurem a upít trochu vína z infuze.

Loňský Reprezenační ples Lékařské fakulty proběhl ke všeobecné spokojenosti většiny návštěvníků. **Ráda bych poděkovala všem organizátorům**, kteří se pustili s vervou do příprav, aby uspořádali další nezapomenutelný večer pro celou Lékařskou fakultu Masarykovy university v Brně.

ROZHOVOR S VÍTĚZKOU STUDENTSKÉ ANKETY „AKADEMICKÝ PRACOVNÍK ROKU 2012 OČIMA STUDENTŮ“



Paní profesorko, cena byla vyhlášena na Plese mediků v Bobycentru v závěru loňského roku, předpokládala jste, že se umístíte na prvním místě a jaké byly při vyhlášení Vaše pocity?

Studenti mají celou proceduru zorganizovanou docela dramaticky. Po prvním kole hlasování jsem dostala otázku, jestli chci v soutěži pokračovat, že jsem se dostala mezi semifinalisty. Po druhém kole jsem se dozvěděla, že jsem mezi prvními třemi, a byla jsem pozvána na vyhlášení finálních výsledků na plese. V tuto chvíli jsem už věděla, že mě studenti ocenili přinejmenším jako třetí. Pocity při vyhlášení byly velkolepé, byl to jeden z mých nejintenzivnějších profesních zážitků, za který jsem našim studentům velmi vděčna.

Lékařská tradice provází Váš život, ale pedagogická? Jaký by měl být pedagog, aby naučil a ještě se stal oblíbeným? Jaké by měl mít vlastnosti?

Podle mých desítky let sbíraných zkušeností vím, že dobrým pedagogem se člověk rodí. Jsem si jista, že je velkým utrpením dělat pedagogickou práci pro ty, kteří pro ni nejsou nadáni, protože je tato lidská aktivita obvykle nebaví, případně je zdržuje v činnostech jiných. Je kontraproduktivní snažit se být jako pedagog oblíbený, protože úspěšná pedagogická práce je svého typu ušlechtilé násilí realizované na studentech, které bojuje proti entropii nevzdělanosti. **Dobrý pedagog by měl být pokud možno špičkově a aktualizovaně vzdělán, disponovat jistou mírou řečnického nadání a, a to je nejdůležitější, být stále fascinován svým oborem a studenty. Preferovat přísnost, nestrannost, důslednost a humor. Reprezentovat věrohodně svůj obor.**

Co bylo v průběhu studia medicíny a příp. v těžších okamžicích kariéry Vaší motivací a motorem?

Mít možnost co nejlépe učit a dělat co nejlepší vědu. Obojí s nasazením a radostí.

Jak jste se rozhodla pro obor, kterému se úspěšně věnujete? Neváhala jste, měla jste od počátku „jasno“?

K rozhodnutí věnovat se patofyziologii jsem dospěla do jisté míry souhrou okolností. Jako studentský pedagog jsem na našem ústavu pracovala už od 4. ročníku, odevzdala jsem 3 příspěvky do SVOČ, přesto jsem nedostala místo sekundárního lékaře ve zlínské nemocnici, takže bylo rozhodnuto.

Která zkouška pro Vás byla nejtěžší a na kterou máte úsměvnou vzpomínku?

Musím se přiznat, že nemám nějak úžasnou faktografickou paměť, takže se těžko učím disciplíny, jako je histologie nebo mikrobiologie. Ze svých znalostí v těchto oborech jsem neměla dobrý pocit. Zkoušku z patologické fyziologie jsem dělala dvakrát; podruhé ve snu, kdy se mi zdálo o tak příšerných otázkách a tak strašném průběhu zkoušky, že jsme musela v hluboké noci vstát a jít se podívat do indexu, že už to mám opravdu za sebou.

Na co jste ze svého profesního života nejvíce hrdá?

Mám radost, že náš ústav vzkvétá.

Od ledna 2013 jste jmenována proděškankou pro vnější vztahy, chystáte ve své funkci nějakou inovaci? Co si myslíte, že fakultě chybí na tomto poli?

Na tomto poli se zatím „rozkoukávám“. Obecně se domnívám, že je **potřebné všemi způsoby na naší fakultě zajistit, aby všichni dělali co nejlépe to, co dělat mají**, aby na to měli čas a prostředky a aby všichni **kvalitně a přátelsky spolupracovali** na našem

společném díle, což je co nejlepší profil fakulty na poli pedagogickém i vědeckovýzkumném. Budu se snažit být užitečná.

Vraťme se k osobním otázkám – co má ráda a nerada profesorka Vašků jako lékař, pedagog, proděškanka i žena?

Mám radost, když ve svém okolí potkávám zdravé, činorodé a pokud možno spokojené lidi, kteří jsou stále něčím zaujati, něco vytvářejí a vzdělávají se. A hodně a inspirativně spolu mluví, rozvíjejí své myšlenky a uskutečňují je. Prostě miluji akademické prostředí. **Ve společnosti postrádám dostatek empatie, poctivosti, adekvátní hrdosti, ale také jemnosti a citlivosti ve vztazích mezi lidmi a často vědomí společného zájmu.**

Ano, to s Vámi plně souhlasím. Máte nějaký sen?

Jako patofyziolog dávám přednost prosperující realitě.

Jaké jsou Vaše realistické plány v ročním časovém horizontu?

Co nejlépe učit, napsat několik kvalitních článků a pracovat pro rozvoj fakulty. A radovat se z krásné hudby a vnučky Zity.

Děkuji Vám za rozhovor a přeji nadále hodně entuziasmu a profesních úspěchů.

Irena Wernerová

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ NA LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ MASARYKOVY UNIVERZITY

PROF. RNDR. EVA TÁBORSKÁ



Ve dnech 12. a 16. ledna 2013 se konaly Dny otevřených dveří LF. Akce se konala dvakrát v sobotu, především pro mimobrněnské uchazeče a také ve středu odpoledne. Zájem byl po každé velký, aula s kapacitou 340 studentů byla zcela zaplněna, uchazeči seděli i na schůdkách nebo stáli v zadních řadách.

První částí programu byla prezentace o možnostech studia na LF a podmínkách přijetí. Zúčastnili se jí garanti všech studijních oborů na LF, z proděkanů LF pak prof. MUDr. Jíří Vaněk, CSc., doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D., a prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

V diskusi měli studenti možnost se ptát: zajímal je např. počet přijatých do oboru Zubní lékařství, podmínky přijetí bez přijímacích zkoušek, jak je to v Brně s ubytováním i zda studenti LF mají možnost vyjždět do zahraničí.

Ve druhé části se uchazeči rozdělili na skupinky a ujali se jich studenti Lékařské fakulty v bílých pláštích. Zavedli je na ústavy LF sídlící v kampusu, ukázali jim knihovnu, knihkupectví a další zázemí fakulty. Na ústavech očekávali

uchazeče další učitelé, aby jim ukázali, v jakém prostředí budou pracovat v případě přijetí na fakultu. Zpravidla měli připravenou nějakou zajímavost, např. ukázkou přístrojů či atraktivní experiment. Jako vždy, největší ohlas měla návštěva anatomického muzea.

Ve třetí části programu byl pro zájemce přistaven autobus, který uchazeče odvezl na Komenského náměstí. Zde si mohli prohlédnout vybavení dalších laboratoří, a to pro výuku Zubního lékařství, Porodní asistence, Optiky-Optometrie a Zdravotního laboranta.

Celkem se těchto dnů účastnilo kolem 30 učitelů LF a dalších přibližně 50 studentů. Celou akci organizovala vedoucí studijního oddělení paní Jarmila Kinclová.

Je třeba ocenit, že všichni aktéři byli ochotni si udělat čas, zejména v sobotu a poděkovat jim, že tak učinili s naprostou samozřejmostí. Každá pozitivní prezentace LF MU přispívá k udržení zájmu o naši fakultu v konkurenčním prostředí ostatních škol.

ZPRÁVA Z KONFERENCE O DOKTORSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU A SPECIALIZAČNÍM VZDĚLÁVÁNÍ NA LF MU

DNE 9. LEDNA 2013 SE USKUTEČNILA V HISTORICKÉ POSLUCHÁRNĚ I. CHIRURGICKÉ KLINIKY VE FNUSA JIŽ 2. KONFERENCE LF MU TÝKAJÍCÍ SE DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU (I. KONFERENCE – 5. DUBNA 2011), LETOS ROZŠÍŘENÁ O PROBLEMATIKU SPECIALIZAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ.

Mottem konference byl latinský citát: „Labor omnia vincit – improbus“.

V úvodu konference vystoupil děkan LF MU prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc., který s plnou vážností hovořil o situaci, již je nutné řešit. Jestliže cílem I. konference bylo zhodnocení stavu DSP a zpřísnění podmínek, pak cílem II. konference byl především rozbor příčin dlouhého studia řady studentů (6–7 let), jež nakonec končí bez obhajoby svých disertačních prací.

První polovina konference byla věnována DSP, proto s prvním příspěvkem „Co nového v DSP“, vystoupil proděkan pro DSP prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc., který uvedl: „Vedení LF MU zpřísnilo na základě předchozí celofakultní konference podmínky DSP a tyto začaly platit pro nové studenty ve školním roce 2011/2012. Nově upravená kritéria již zcela odpovídají evropským kritériím („Standards for PhD Education in Biomedicine and Health Science in Europe“ – organizace ORPHEUS).“

V průběhu roku 2012 získaly nové akreditace (reakreditace) tyto obory DSP na LF MU: Anatomie, Psychiatrie, Hygiena, Preventivní lékařství, Biofyzika, Oftalmologie, Chirurgie a Gynekologie a porodnictví.

Proděkan prof. MUDr. Čapov informoval auditorium i o výsledcích přijímacích pohovorů v kontextu tří po sobě jdoucích školních roků. Do letošního prvního ročníku se přihlásilo 162 studentů, z nich přijato bylo 129 (prezenční forma studia 85, kombinovaná forma studia 44). V rámci nedokončených studií (bez obhajoby) se počty v jednotlivých letech pohybovaly 41 – 62 – 34 studentů. V porovnání s úspěšnými obhajobami ve stejném období (65 – 77 – 61) je číslo ukončených studií bez obhajoby velmi vysoké.

Dále byla diskutována neúspěšnost studentů dle jednotlivých oborových rad. Největší počet neúspěšných studentů měly oborové rady chirurgie a interny, a to do určité míry i v důsledku velkého počtu posluchačů zařazených do DSP. Byly nastíněny konkrétní kroky k odstranění, jak tento negativní trend změnit.

Ve druhé polovině konference pak byla diskutována problematika specializačního vzdělávání. Doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D., se zabývala tématem „Status quo specializačního vzdělávání v ČR“, kdy mimo jiné uvedla: „Od 1. ledna 2012 atestační zkoušky

Nejčastější pochybení v průběhu DSP

- **Změna tématu** (4.-6. rok studia)
- **Přerušeni studia** nelze jen tak s výmluvou na pracovní vytížení
- **Nedostatečná publikační činnost**
- **Cestovní stipendia** nelze čerpat na běžné stáže či pasivní účast na sympoziích či kongresech

probíhaly na jednotlivých lékařských fakultách v ČR. Celkem bylo vyzkoušeno 864 uchazečů, 49 uchazečů u atestační zkoušky neuspělo. V minulém roce v jarním a podzimním semestru proběhly na naší LF MU atestační zkoušky z osmnácti oborů. K atestační zkoušce bylo přihlášeno 161 uchazečů, ale jedenáct z nich se v řádném termínu omluvilo. Atestaci na naší fakultě skládalo 150 uchazečů, tři z nich neuspěli. V roce 2012 bylo LF MU vystaveno tedy 147 atestačních diplomů. Naší lékařskou fakultou byly organizovány tři specializační testy a pět specializačních kurzů. Celkem je zařazeno k 31. 12. 2012 – 395 školenců.“



Následovala **prezentace zkušeností zástupců oborů**, jež atestace již měly – přednosta Kliniky úrazové chirurgie doc. Michal Mašek se podělil o zkušenosti z pracoviště v příspěvku „Jak proběhly první atestace na naší LF“. Do neformální diskuse přispěl i prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, přednosta Radiologické kliniky.

Zajímavá byla rovněž Kalkulace předatestačního kurzu, kterou předložila paní Šimková.

Obě problematiky byly zdrojem bohaté a emotivní diskuse, která doložila, že se jedná o aktuální téma (nikoliv však neřešitelný problém, jak dokládají oborové rady úspěšných pracovišť), který je nutné řešit zvýšením náročnosti studia přínosným pro další rozvoj vědy na LF MU.

JAK SE ŽIJE BABIČCE A DĚDEČKOVI ANEB NEJLEPŠÍ PROGNÓZU MÁ TA CHOROBA, KTERÁ VŮBEC NEVZNIKNE

PROF. MUDR. MATĚJOVSKÁ- KUBEŠOVÁ

Motivem pro aktivitu jsou pokroky v medicíně, které za posledních 20 let znamenaly prodloužení střední délky života o 6 let. Medicínské metody pomohou mnoha nemocným úspěšně překonat srdeční infarkty, mozkové příhody i onkologické diagnózy, a tak se senioři dožijí pokročilejších stadií osteoporózy, aterosklerózy, poruch paměti, poruch stability a pádů, poruch udržení moči a stolice. Tyto všechny tzv. geriatrické syndromy jsou však z velké části odrazem takřka celého života daného člověka. Tuto skutečnost potvrzují výsledky výzkumů z posledních několika let udávající stále mladší věk, ve kterém by měla začít preventivní opatření oddalující nástup geriatrických syndromů v seniorském věku.

Pokud bychom chtěli vyhodnotit dva nejrizikovější procesy vedoucí ke katastrofám v podobě ztráty soběstačnosti a schopnosti setrvat ve vlastním prostředí, je to jednoznačně osteoporóza a ateroskleróza. Poznatky posledních let říkají, že první změny v organismu směřující do budoucna k osteoporóze se u dívek objeví již v 9 letech. Od té chvíle začíná boj o vrcholovou kostní hmotu, tedy vytvoření zásoby co nejkvalitnější kosti do 30. roku věku.

Generace věku mládeže základních a středních škol sedí dopoledne ve škole a odpoledne po většinu dní u počítače doma, a to i včetně víkendů. Na výlet chodí mnoho rodin bohužel do nákupních center namísto výletu do přírody.

Tedy na podkladě všech těchto informací a pozorování se začala jevit naléhavá nutnost sdělit adolescentům opouštějícím základní školu tyto důležité informace, aby alespoň někteří z nich, kteří budou ochotni naslouchat, měli šanci

zlepšit svůj vlastní osud. Ve vzdělávacích programech základních škol existuje téma Výchova ke zdraví v rámci předmětu Občanská nauka, ale náplň záleží na jednotlivých ředitelích a učitelích.

Považuji za nutné, aby pro žáky před ukončením základní školy zazněla alespoň dvě zmínovaná témata. Dohodla jsem se s ředitelem Základní školy v mém bydlišti na jedné dvouhodině výuky. Jednalo se zejména o způsob, jakým budou tato témata podána. Zda žáci, kteří mají starosti úměrné svému věku, budou ochotni přemýšlet o tom, co je potká v 60 nebo 70 letech, zda budou vůbec věnovat dané problematice pozornost.

Proto jsem zvolila i název projektu – jedná se o venkovskou školu, tudíž značné procento dětí žije ve dvougeneračních domech s prarodiči. Dále jsem si vzala na pomoc hlasovací zařízení a modely simulující handicap stáří – ztuhlost zad, ztuhlost kloubů, svalovou slabost, poruchy zraku, poruchy sluchu, ztrátu citivosti prstů, ztrátu hybnosti po mozkové příhodě.

Prezentaci jsem uvedla několik otázkami, na které žáci odpovídali hlasovacích zařízením, aby mohli zjistit, co všechno neví. Po prezentaci si nejprve dva dobrovolníci a postupně i ostatní vyzkoušeli modely a ozývaly se výkřiky překvapení: „... a to fakt děda tak blbě vidí?“

O celkovém efektu a pozitivních ohlasech mi následně referoval pan ředitel – psal s dětmi test, který mapoval daný problém a žáci se postupně k tématu spontánně vraceli.

Vůdčím motivem našeho projektu je samozřejmě zlepšení celkové kvality života konkrétního člověka ve vyšším věku. Každý z nás má šanci

po celou dobu svého života pracovat na tom, aby jeho dny v seniorském věku byly klidné, spokojené a aktivní ...

Pod čarou či v podtextu je však ještě jeden důležitý moment, a to je sice dlouhodobě diskutované, zatím však pouze pasivně přijímané narůstání podílu starších občanů v naší populaci. Kapacity péče jsou již na horní hranici možností a vzhledem k ekonomické situaci pravděpodobně nebudou finanční prostředky na zvládnutí situace. Pokud by totiž poměr seniorů žijících ve vlastním prostředí a v instituci zůstal stejný jako dnes, tedy 80 % : 20 %, musíme v roce 2050 v absolutním čísle očekávat

zdvojnásobení požadavků na umístění v institucích, kde již nyní jsou čekací doby nejen měsíce, ale léta.

Žáci, které jsem pilotně vyučovala, budou mít v roce 2050 okolo 55 let, tedy budou na prahu vlastního stáří. V té době bude cenný každý senior, který bude stárnout úspěšně, tedy vystačí si se svým důchodem, bude soběstačný, bude dosud aktivní a případně schopen pomoci v péči o stárnoucí méně úspěšně. V té době totiž bude ve věku okolo 80 let generace rodičů těchto dětí, což jsou velmi početné ročníky tzv. husákových dětí.

tisková zpráva

HISTOPARK – CENTRUM ANALÝZ A MODELOVÁNÍ TKÁNÍ A ORGÁNŮ

Od října 2012 vzniká ve spolupráci Ústavu histologie a embryologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u Svaté Anny **unikátní centrum**, které se zabývá moderním zobrazováním struktury normálních, abnormálních a člověkem tvořených tkání.

Zkoumání morfologie a interakce buněk v trojrozměrném prostředí tkání a orgánů a modelování těchto fenoménů technikami tkáňového inženýrství jsou klíčovou náplní práce výzkumníků. Postupně se tak buduje centrum, které bude mít formu vědecko-pedagogického uskupení a jako jediné svého druhu v ČR bude rozvíjet interakce akademických, medicínských a komerčních subjektů v ČR i v zahraničí. Jeho cílem je stabilizace stávajících pracovních týmů i vytvoření nového týmu specialistů, kteří budou rozvíjet své vědecké programy s využitím moderního přístrojového vybavení obou institucí. Tyto týmy budou **poskytovat unikátní know-how** studentům, vědeckým i pedagogickým pracovníkům v regionu i mimo něj.

Efektivní činnost centra bude znásobena integrací špičkových zahraničních odborníků a metodickými návštěvami zahraničních expertů.

Z dalších aktivit můžeme uvést např. semináře, přednášky, zahraniční stáže či praktické workshopy.

Významným přínosem je i zapojení pregraduálních a postgraduálních studentů, kteří účastí v aktivitách projektu získají unikátní znalosti a zkušenosti s nejmodernějším přístrojovým vybavením. Naší snahou bude propojit teoretické poznatky z výuky s praktickými experimenty, což povede ke zefektivnění vzdělávacího procesu a získání nových znalostí. **Tím přispějeme studentům ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti na trhu práce**, což je jedním z hlavních cílů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, z něhož je projekt HistoPARK reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0185 financován.

Více o projektu a jeho aktivitách naleznete na <http://histopark.med.muni.cz>.

naše fakulta



Zpracovala, redakce, kontakt:

Mgr. Irena Wernerová
manager vnějších vztahů
a komunikace
Lékařská Fakulta
Masarykova univerzita
Kamenice 5
625 00 Brno
wernerova@med.muni.cz

www.med.muni.cz
www.muni.cz

grafické zpracování, sazba:
Radim Šustr, DiS.
Institut biostatistiky a analýz MU

Vydává:
Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 9
601 77 Brno

MK ČR E 20240

4. ročník, březen 2013

ISSN 1805-0131 (on-line)
ISSN 1805-014X (print)

Nové příspěvky, které budete chtít publikovat v dalším čísle bulletinu, zaslejte, prosím, na adresu redakce.

Rádi zodpovíme vaše dotazy.

naše fakulta



informační bulletin
Lékařské fakulty
Masarykovy univerzity

ISSN 1805-0131
ISSN 1805-14X

