

NAŠE FAKULTA

26 | 8. ROČNÍK | ČERVEN 2015

26.



INFORMAČNÍ BULETIN
MASARYKOVA UNIVERZITA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA

obsah

Objev nové nemoci krve	3
Evropský model „Comprehensive Cancer Care Networking“	5
Roste počet studentů zapojených do SVK	9
Ve zdravém Brně zdravý zub 2015	11
Moderní terapie křečových žil	13
Business Research Forum	16
International Dental Student Congress 2015	19
Celosvětová konference EAOO	21
Úspěch zahraničních studentů v Praze	24
Nobelista Jules A. Hoffmann přednášel o vrozené imunitě	28
Květnové habilitační řízení	30

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé,

dostáváte do rukou předprázdninové číslo našeho bulletinu. Jak je vidět, na lékařské fakultě se stále děje spousta zajímavých a pozitivních věcí. Já bych Vám nyní rád popřál spoustu zajímavých a pozitivních zážitků v průběhu Vašich dovolených a budu se těšit na shledání s Vámi, odpočatými a připravenými plnit náročné úkoly, v novém školním roce 2015/2016, který nám již začíná podle nové akreditace.

S mnoha pozdravy

Váš Jiří Mayer



ODBORNÍCI Z MASARYKOVY UNIVERZITY SE PODÍLELI NA OBJEVU NOVÉ NEMOCI KRVE

Irena Wernerová



Tisková konference

Nový typ nemoci krve popsali vědci z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (MU) ve spolupráci s kolegy ze zahraničí. K objevu **dědičné genetické mutace** vedl lékaře nestandardní případ pacientky, která měla po léčbě akutní lymfoblastické leukémie nevysvětlitelný přetrvávající nízký počet krevních destiček. Nemocná byla vyléčena, ale tuto mutaci zdědily i její děti, které mají rovněž nízké hodnoty krevních destiček. Vědci potvrdili, že příčinou je mutace jednoho genu, která výrazně zvyšuje u jejich nositelů riziko propuknutí leukémie. Nový objev zveřejnil prestižní vědecký časopis **Nature Genetics**.

„Nositelé této genetické mutace nemají většinou žádné příznaky nemoci. Na zvýšené riziko se tak může přijít spíše náhodou při krevních testech, které odhalí přetrvávající trombocytopenii, tedy nízký počet krevních destiček. Lidé s touto anomálií ve svých genech by pak měli být pozornější k projevům zdánlivě běžných nemocí, protože je u nich vyšší riziko leukémie,“ uvedl děkan lékařské fakulty a přednosta Interní hematologické a onkologické kliniky Fakultní nemocnice Brno Jiří Mayer.

Zdůraznil, že kolegům se objev nové nemoci podařil právě proto, že hledali příčiny neobvyklého krevního obrazu pacientky, který neodpovídal žádným dosavadním znalostem. „Pacientka se u nás léčila s akutní leukémií a po léčbě se u ní projevovalo snížené množství krevních destiček. Když se jí narodily děti,

zjistilo se, že i ony mají nižší počet destiček. Právě to nás nasměrovalo k hledání genetické příčiny tohoto stavu. Nakonec jsme u celé rodiny odhalili jedinou mutaci v genu ETV6, který je zodpovědný za krvetvorbu," popsal případ hematolog Michael Doubek. Lékaři pak následně zjistili, že právě anomálie tohoto genu byla jednou z příčin, které u ženy vyvolaly leukémii.

Potvrzení genetického základu jednoho z onemocnění krvetvorby trvalo odborníkům 12 let. Kromě brněnských vědců se na objevu podílely také laboratoře v Itálii a Spojených státech amerických. Nově objevená nemoc bude navíc zřejmě častější, než se odborníci původně domnívali. V současnosti zkoumají genetické informace další rodiny, kde se vyskytl podobný problém. Na testech spolupracují s laboratořemi vědeckého institutu Ceitec MU.

I když v současnosti není možné nemoc léčit, pro pacienty i lékaře je důležité znát případné genetické zatížení. Navíc existuje reálná šance, že odborníci dokážou předejít tomu, aby zmutovaný gen přešel do další generace.



ROVNOVÁHA MEZI CENTRALIZACÍ A DOSTUPNOSTÍ ONKOLOGICKÉ PÉČE – INSTITUT BIostatistiky A ANALÝZ LF MU BUDUJE EVROPSKÝ MODEL „COMPREHENSIVE CANCER CARE NETWORKING“

Jakub Gregor, Ladislav Dušek

Česká republika se stává důležitým článkem evropských aktivit zaměřených na rozvoj a hodnocení onkologické péče. Mezi ty nejprestižnější patří bezpochyby i Cancer Control Joint Action (CanCon), kde byla ČR se svým onkologickým informačním systémem vybrána jako model budování sítě komplexní onkologické péče (Comprehensive Cancer Care Network, CCCN). Koordinátor této části projektu, prof. Lucio Luzzatto z Istituto Toscano Tumori v Itálii, navštívil 24. dubna 2015 Brno, aby se seznámil nejen s dosavadními výsledky, ale i s onkologickým výzkumem a organizací péče o pacienty se zhoubnými nádory v ČR a v Jiho-moravském kraji.

Úvodním bodem programu prof. Luzzatta při jeho brněnské návštěvě byla návštěva Institutu biostatistiky a analýz LF MU. Setkání a několikahodinové diskuze se zúčastnili ředitel Masarykova onkologického ústavu prof. Jan Žaloudík, vedoucí Kliniky dětské onkologie LF MU a FN Brno prof. Jaroslav Štěrba, vedoucí Radiologické kliniky LF MU a FN Brno prof. Vlastimil Válek a ředitel Institutu biostatistiky a analýz LF MU doc. Ladislav Dušek. Posledně jmenovaný, který je i oficiálním zástupcem ČR v projektu CanCon, prezentoval aktuální stav prací na modelu CCCN a celostátní informační systém, který je k dispozici pro mapování a hodnocení české onkologické péče. Díky němu jsme schopni podrobně sledovat a hodnotit dostupnost péče, pohyb pacientů, výkonnost preventivních programů, kvalitu diagnostiky i výsledky léčby. A jak poznamenal i sám prof. Luzzatto, ČR patří v této oblasti mezi evropskými zeměmi ke špičce.



Prof. Luzzatto během své přednášky na MOÚ

Odpoledne italský host navštívil Masarykův onkologický ústav. Historii, péči o pacienty i výzkum probíhající na MOÚ představili doc. Dalibor Valík a prof. Jan Žaloudík. Poté se slova ujal i prof. Luzzatto, a to s přednáškou nazvanou „Causes of cancer, the organization of cancer services, and the role of chance“. V její první části se zaměřil na organizaci onkologické péče. Uvedl, že nejlepší péče se onkologickému pacientovi dostane tam, kde zároveň probíhá i výzkum. Zároveň je nutné zejména náročnější diagnostické a léčebné postupy centralizovat na pracoviště, která s nimi mají největší zkušenosti a dostatečné zázemí, neboť opačný přístup může znamenat „ředění“ kvality péče. Cílem dobrého organizačního modelu ale musí být i dostupnost péče pro všechny pacienty včetně rovného přístupu k moderním metodám léčby. Toho však není snadné dosáhnout. Jako příklad řešení uvedl svůj mateřský Istituto Toscano Tumori, který, ač jediný celistvý ústav, sídlí ve třech italských univerzitních městech (Florence, Pisa a Siena). Obrazně řečeno tak nestahuje pacienty do jednoho centra, ale naopak distribuuje onkologickou péči a výzkum po celém regionu. To však vyžaduje velmi pečlivé nastavení všech procesů souvisejících s cestou pacienta onkologickou péčí, standardů kvality a dalších nezbytných prvků. „Když to přeženu, nelze připustit situaci, aby chirurg pacientovi odoperoval nádor a řekl mu, ať si sám najde dobrého radioterapeuta,“ poznamenal prof. Luzzatto. Budování sítě opravdu komplexní onkologické péče je tedy složitý úkol, jehož plnění se daří evropským zemím v různé míře. Faktem ale je, že



Prof. Luzzatto v diskuzi s prof. Válkem, prof. Štěrbou a prof. Žaloudíkem

ČR patří díky Národnímu onkologickému programu a dalším aktivitám v tomto ohledu mezi ty úspěšnější.

Druhou část přednášky věnoval prof. Luzzatto příčinám vzniku nádorových onemocnění a přístupům k léčbě. Porovnal například vliv genetiky a prostředí na vznik nemocí obecně i u vybraných onkologických diagnóz, shrnul aktuální pozici různých modalit v léčbě zhoubných nádorů. V závěru svého vystoupení konstatoval, že i když je každý člověk vzhledem ke vzniku nádorového onemocnění v rukou bohyně Fortuny, existuje mnoho faktorů, které tento proces podporují, nebo mu naopak zabraňují. A prvním jmenovaným se lze v mnoha případech vyhnout, včetně kouření, které je mezi negativními vnějšími vlivy prostředí jednoznačně tím nejzávažnějším.

Po následné diskuzi s pracovníky MOÚ navštívil prof. Luzzatto Středoevropský technologický institut (CEITEC). Jelikož je původním zaměřením hematolog, zajímal se při setkání s prof. Šárkou Pospíšilovou, koordinátorkou programu Molekulární medicína, především o genomický výzkum různých typů leukémií a o to, jak lze tyto poznatky přenést do klinické praxe. Rozebírali patogenezi chronické lymfocytární leukémie, zejména prognostický význam mutačního stavu imunoglobulinových genů a význam specifických B-buněčných



Zajímavou přednášku italského onkologa si nenechala ujít řada pracovníků MOÚ

receptorů, a v neposlední řadě i problematiku vývoje leukemických buněčných klonů a jejich monitorování v průběhu onemocnění.

Návštěva italského odborníka potvrdila, že česká onkologie je na velmi dobré cestě mezi přední evropské země. Že je však před námi ještě mnoho práce, o tom samozřejmě není třeba dlouze diskutovat.



Doc. Dušek prezentuje aktuální stav řešení projektu CanCon v ČR



Návštěva CEITECu a diskuze s prof. Pospíšilovou

STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE

Marie Sejkorová

Letos se uskutečnila již 59. Studentská vědecká konference pořádaná Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity.

Na konferenci se přihlásilo 76 zapálených mediků, kteří pracovali na svých tématech více než rok, přihlášeno bylo 67 prací. Studentská vědecká konference je výrazem usilovnosti, výzkumu, zájmu o studium a cílevědomosti studentů, kteří se snaží najít cestu k životnímu povolání nebo budoucímu oboru.

Adepti SVK trávili většinu času snahou porozumět a správně provádět vyhodnocovací metody nebo se z lékařských zpráv snažili vyčíst potřebné detaily a vytvořit nové závěry a postupy. Nechyběli ani zkušeni doktorandi. Jejich snaha se setkala s úspěchem. Byli podporováni jak vedoucími prací, tak při prezentaci nadšením a zájmem posluchačů.

Jako každý rok, i letos se na SVK setkali studenti, kteří prezentovali svoje práce v jedné ze 6 sekcí – teoretické a preklinické, chirurgické, stomatologické, v sekci interních oborů, v doktorandské sekci a v sekci nelékařských oborů. Zazněla zde velmi zajímavá témata a spokojená byla i odborná komise, která poznamenala, že „úroveň prací roste a je radost příspěvky poslouchat“. Proto při vyhodnocení bylo, častěji než v minulých letech, uděleno první nebo třetí místo i dvěma studentům.

Z konference neodešel nikdo s prázdnou. Někteří si odnesli nové informace, ale většina z nás odešla s motivací do dalšího studia a s odhodláním být opravdu dobrými lékaři a odborníky.

Nadšení studentů podpořila i vyzvaná přednáška RNDr. Romana Hobzy, Ph.D., na téma „Pohlavní chromozomy – zrcadla našich osudů“. Díky populárnímu tématu a skvělé schopnosti pana doktora zaujmout posluchače neodcházela nikdo bez úsměvu na rtech.

Všechny práce byly velmi zdařilé a sama komise hodnotila studenty velmi pozitivně. Ale zvítězit mohou pouze někteří. Tímto bychom rádi poděkovali všem zúčastněným za snahu a čas, který práci věnovali. Věříme, že poznatky a zkušenosti, které během přípravy na SVK získali, je posunou blíže k jejich vysněnému cíli...

Jmenovitě bychom chtěli pogratulovat všem vítězům jednotlivých sekcí.

TEORETICKÁ A PREKLINICKÁ SEKCE

1. místo: Ondrej Beláň
2. místo: Pavel Křenek
3. místo: Lukáš Moráň

CHIRURGICKÁ SEKCE

1. místo: Jan Žatecký a Veronika Sněhotová
2. místo: Eva Vítovská
3. místo: Tomáš Příbyl a Adam Nedvěď

STOMATOLOGICKÁ SEKCE

1. místo: Jakub Kaštovský a Světlana Lučanová
2. místo: Filip Hromčík
3. místo: Eva Zámečnicková

SEKCE INTERNÍCH OBORŮ

1. místo: Jana Straková
2. místo: Adéla Kuklová
3. místo: Ludmila Bareková a Tomáš Kabut

DOKTORANDSKÁ SEKCE

1. místo: Eva Němcová
2. místo: Alica Hokynková
3. místo: Jakub Pospíšil

SEKCE NELÉKAŘSKÝCH OBORŮ

1. místo: Sanda Thalerová
2. místo: Nikola Trenzová
2. místo: Katarina Pomorská
3. místo: Martina Daňková



VE ZDRAVÉM BRNĚ ZDRAVÝ ZUB 2015

Markéta Šafářová

Kalendář ukazoval, že jaro je v plném proudu, svítilo sluníčko a my, studenti zubního lékařství, jsme se vydali, jako každý rok, na náměstí Svobody. S kartáčkem v ruce, ozbrojeni znalostmi z oblasti orální hygieny a chutí udělat něco navíc pro zdraví obyvatelstva.

Zvídavým kolemjdoucím i vděčným návštěvníkům jsme s radostí ukázali, jak by mohli zlepšit svou techniku čištění zubů, a představili jsme jim i další alternativy, které jim pomohou udržet kvalitu zdravého chrupu, jako například jednosvazkový kartáček nebo mezizubní kartáčky. Navíc jsme i vysvětlili, kdy a jak je dobré používat ústní vodu. U všech metod čištění zubů jsme kladli důraz na názornou ukázkou na modelech zubů a posléze i na nácvik přímo v ústech oslovených účastníků. Kartáček se správnými parametry si pak náš aktér mohl odnést domů.

Za celý den strávený na prosluněném náměstí se nám podařilo oslovit stovky lidí a doufáme, že většina z nich si odnesla z ukázek a nácviků spoustu nových informací, které denně využijí při své péči o chrup.

Dokládáme ukázkami rozhovorů a dojmů návštěvníků:

Paní M.: „To jsem nevěděla, že záleží na tom, jak si čistím zuby, myslela jsem, že je stačí čistit 2x denně a ne, že ještě nějakou technikou... To by vysvětlovalo, proč se mi pořád kazily. Asi jsem to dělala špatně.“



Paní s malou holčičkou: „Na malou i na mě jste udělali obrovský dojem. Už s ní nebudeme večer bojovat a přesvědčovat ji, že si musí očistit zuby. Humornou formou jste ji na to navedli.“

Student: „Slyšel jsem, že kartáčky xxx jsou velmi dobré a asi jsou, jsem rád, že si odnáším dva, dám i přítelkyni a ještě budu vědět něco, co ona určitě neví (o technice čištění).“

Pán ve středních letech: „Vidíte, nakonec jsem rád, že jsem se tu zastavil, člověk se pořád učí.“



Během celé akce nám pomáhali MDDr. Karolína Floryková a MDDr. Matej Magura a byli k dispozici vždy, když jsme si se základními otázkami návštěvníků nevěděli rady.

Závěrem bych chtěla poděkovat Lékařské fakultě Masarykovy univerzity a hejtmanovi Jiho-moravského kraje i našim sponzorům za převzetí záštity nad touto osvětovou akcí, která byla určitě užitečná a setkala se s pozitivními ohlasy.

PREMIÉROVÉ ANGIOFÓRUM 2015 – ÚSPĚŠNÁ MULTIOTOROVÁ AKCE V JARNÍM BRNĚ! LETOŠNÍ TÉMA „MODERNÍ TERAPIE KŘEČOVÝCH ŽIL“ PŘILÁKALO PŘES 150 ÚČASTNÍKŮ

Robert Vlachovský



Předseda České angiologické společnosti prim. Roztočil přednáší na téma Venofarmaka v léčbě křečových žil.

Flebologie, respektive léčba a péče o pacienty s projevy chronického žilního onemocnění, prošla v posledních letech velkým vývojem. Objevily se, a stále se objevují, nové techniky a stávající metody procházejí inovacemi (například sklerotizace se přesouvá z čistě kosmetických indikací u metlíček k indikacím zdravotním u insuficience kmenových žil). Tradiční chirurgie je v současnosti jen jednou z možností, jak invazivně řešit křečové žíly. Odborníci zabývající se léčbou křečových žil vnímají změny v přístupu pacientů, naráží na jedné straně

na přehnané nadšení a na straně druhé na radikální odmítání ze strany kolegů. Se zájmem se na problematiku dívají také jiné odbornosti, nejen chirurgické.

II. chirurgická klinika Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a FN u sv. Anny v Brně uspořádala pod vedením jejího přednosty prof. Roberta Staffy ve dnech 24. a 25. dubna v prostorách hotelu Maximus Resort na brněnské přehradě mimořádně úspěšnou odbornou akci, při které se na hlavní téma nenahlíželo pouze pohledem jedné specializace. Akce se konala pod odbornou záštitou České společnosti kardiovaskulární chirurgie. Dalšími partnery akce byly Česká angiologická společnost a Česká akademie dermatovenerologie.

Celý kongres byl zorganizován do dvou základních bloků – během pátečního dopoledne a brzkého odpoledne proběhla sekce přednášek vyzvaných přednášejících. Poté během odpoledne a v sobotu dopoledne probíhala sekce praktická, kdy všichni účastníci rozdělení do malých skupin absolvovali půlhodinové workshopy na nejrůznějších stanovištích.

Teoretický blok poskytl prostor pro všechny aspekty péče o pacienty s chronickým žilním onemocněním – od anatomie, nomenklatury a ultrazvukové diagnostiky, přes pilíře konzervativní terapie (venofarmaka, kompresní terapie) a možnosti tekutinové i pěnové sklerotizace, až po klasickou i endovenózní chirurgii v terapii křečových žil. Workshopová stanoviště umožňovala vyzkou-



Účastníci workshopů měli možnost vyzkoušet si nové postupy na modelech. Dr. Vlachovský představuje metodu ošetření žil pomocí laseru.



Jeden z řady plně obsazených workshopů zaměřených na léčbu křečových žil.

šet si v menších skupinkách různé metody ošetření žil (laser, radiofrekvence, mechanicko-chemická ablace, biologické lepidlo, sklerotizace), ale také možnosti ultrazvukové diagnostiky povrchového i hlubokého žilního systému dolních končetin, a také některé aspekty konzervativní léčby.

Naší ambicí bylo spojit zájem a úsilí nejen cévních a všeobecných chirurgů, ale i angiologů, dermatologů a jiných odborností, které se podílejí na péči o pacienty s chronickým žilním onemocněním a zároveň umožnit všem prakticky si vyzkoušet stávající i nově zaváděné metody, prodiskutovat je v neformálním duchu, a přispět tak ke zlepšení péče o naše pacienty.

Nedílnou součástí odborné akce byla i neformální „get-together party“, která umožnila účastníkům pokračovat v odborných i neformálních diskuzích i nabrat síly na další den odborného programu.

Na základě ohlasů účastníků si trůfáme konstatovat, že nová akce naplnila jejich i naše očekávání a že zakládáme tradici setkání, která se i v dalších letech budou věnovat aktuálním a diskutovaným tématům cévní chirurgie.

BUSINESS RESEARCH FORUM

Dosud největší setkání vědců, firem a institucí proběhlo v Centru pro transfer technologií Masarykovy univerzity ve spolupráci s mnoha dalšími univerzitními pracovišti. V pavilonu CEITEC v bohumickém kampusu se konala poprvé prezentace vynálezů, technických řešení, aplikací a projektů Masarykovy univerzity.

Program probíhal v několika rovinách – tzv. Podium show – neformální pásmo moderovaných rozhovorů, ukázek práce vědeckých týmů a prezentací. Zde zastupoval lékařskou fakultu **doc. Aleš Hampel** s tématem Lidské pluripotentní kmenové buňky: „V rámci našich projektů vyvíjíme přístupy a metody, které jsou klíčové pro aplikace kmenových buněk ve všech oblastech biomedicíny...“

Bravurně reagovala na všetečné dotazy i **Mgr. Olga Vallová**, která i s názornou pomůckou

seznámila publikum s projektem, který řeší jak Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně, tak Ústav automatizace a měřicí techniky i Vysoké učení technické v Brně: „Objektivizace posturální nestability hlezenního kloubu“. Projekt se zabývá řešením nevyhovující situace při hodnocení míry nestability a funkčního postižení dolní končetiny, se zaměřením na hlezenní kloub.

Druhou rovinou bylo tzv. Tržiště příležitostí ke spolupráci, kde u stánku LF MU prezentoval svou práci Farmakologický ústav **dr. Lenka Součková** s tématem „Podpora klinických hodnocení při vývoji léčivých přípravků“ a se simulátorem **MUDr. Martina Kosinová**, která zaznamenala poměrně velký zájem o praktické ukázky: „V dnešní době díky modernímu vybavení můžeme do přípravy budoucích lékařů zapojit i interaktivní komponentu v podobě různých simulačních přístrojů,



Moderátor Aleš Zbořil v rozhovoru s Mgr. Vallovou



MUDr. Kosinová - nácvik kardio-pulmonální resuscitace

kteře překlenují mezeru mezi teoretickými znalostmi a reálnou praxí.“

V rámci přednáškového bloku vystoupila se svou velmi poutavou prezentací **doc. MUDr. Julie Biebertová Vašků, Ph.D.**, která sklídila potlesk za téma „Fortifikované mléko – nástroj pro prevenci i léčbu neurodegenerativních chorob“.

Setkání se má stát součástí dlouhodobých snah univerzity vytvářet výsledky, které jsou uplatnitelné v praxi a vylepšují každodenní život. „Masarykova univerzita se řadí k vysokým školám, které v kvalitní spolupráci vidí příležitost jak pro vlastní rozvoj, tak pro rychlejší uplatnění zajímavých výstupů v praxi. Fórum je proto přirozeným vyústěním těchto aktivit,“ sdělila **Eva Janoušková**, ředitelka Centra pro transfer technologií.

Záštitu nad akcí převzal primátor města Brna **Petr Vokřál a Dagmar Kuchtová**, generální ředitelka Svazu průmyslu a dopravy ČR. Moderoval **Aleš Zbořil**. Za rektorát Masarykovy univerzity promluvil **prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.**

Návštěvníci se mohli seznámit s nabídkou všech fakult a výzkumných center univerzity. Spektrum možností bylo široké, od vylepšení v oblasti počítačových systémů přes psychologické a sociologické projekty, až po plazmové technologie nebo aplikace moderních postupů ve sportu.

V průběhu programu si návštěvníci mohli po skupinách v pravidelných intervalech prohlédnout laboratoře CEITEC.

Reprezentace LF MU byla oceněna dopisem organizačního týmu Ceitecu: „Rádi bychom poděkovali celému týmu Lékařské fakulty za zapojení do Business Research Fora MU – jak na stánku, tak v prezentačních sekcích. Zejména bychom rádi vyzdvihli práci paní **Ireny Wernerové**, která všechny výstupy LF i konkrétní účastníky domluvila, zajistila materiály pro katalog a pojala prezentaci LF velmi zodpovědně. Kdyby na všech fakultách a hospodářských střediscích byly naše kontaktní osoby takto profesionální, celá akce by se nám připravovala mnohem snadněji :-).“



Prof. Bareš, doc. Hampel a Mgr. Wernerová



**LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**

Zástupkyně Farmakologického ústavu, vlevo dr. Součková

INTERNATIONAL DENTAL STUDENT CONGRESS 2015

Sára Jamali, 1. viceprezident SSS ČR

Stejně jako poslední tři roky na jaře, i letos se medici-stomatologové i lékaři ČR zhostili organizace International Dental Student Congress. Již čtvrtý ročník kongresu proběhl v Brně.

Kongresu udělil záštitu rektor Masarykovy univerzity doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., proděkan pro zubní lékařství LF MU prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc., děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc., děkan Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci prof. MUDr. Milan Kolář, Ph. D., děkan Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy v Praze prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc., hejtmán Jihomoravského kraje JUDr. Michal Hašek, starosta městské části Brno-střed Martin Landa a prezident České stomatologické komory MUDr. Pavel Chrz.

Odborný program složený z workshopů a přednášek probíhal v prostorách teoretických ústavů LF MU v Univerzitním kampusu v Bohunicích. Letošní workshopy se věnovaly vrstvení kompozit (MDDr. Petr Kučera), otiskování A-silikony a polyétery (MDDr. Iva Voborná, MDDr. Lenka Nemravová), sinus liftu (MUDr. Kateřina Babičová) a strojové endodoncii (MDDr. Tomáš Buchta, MDDr. Jan Mutňanský).



Přednášky daly posluchačům šanci prohloubit si znalosti o augmentačních technikách v implantologii (MUDr. Martin Tomeček), plastické chirurgii v parodontologii (MUDr. Jan Streblov), diagnóze v endodoncii (Dr. Bogdan Moldoveanu DMD, MDS) a sítěžní roli okluzních vztahů pro fixní a snímatelnou protetiku (MUDr. Jiří Zvolánek).

To byla ovšem jen jedna část kongresového programu. Jeho neméně důležitá, společenská část, byla také vyčerpávající. Pro letošní zahajovací ceremoniál padla volba na Moravskou galerii, konkrétně na Místodržitelství palác. Po oficiálním zahájení měli účastníci galavečera možnost prohlédnout si stáloú expozici, v jejímž sále byl připraven klavírní koncert. A na závěr večera zahrálo smyčcové Husákovo Quarteto.

Poslední večer se všichni sešli na Exchange Fairu, kde účastníci z více než 10 zemí světa dostali prostor prezentovat své tradiční pokrmy a nápoje. Na českém stole nechyběly moravské koláče nebo, překvapivě mezi většinou zahraničních účastníků oblíbené, olomoucké tvarůžky.

V neděli, kdy mnozí zahraniční účastníci, už byli na cestě zpátky domů nebo poznávali historické jádro Brna, ožil univerzitní kampus v rámci kongresových dnů naposled. Na panelovou diskuzi na téma „Možnosti postgraduálního vzdělávání“ přijali pozvání MDDr. Iva Voborná, MDDr. Martin Kusý a MUDr. Jiří Zvolánek. Touto velice zajímavou a pro studenty přínosnou diskuzí jsme za letošním ročníkem udělali tečku.

Děkujeme čtveřici organizátorů, která se starala o hladký průběh předkongresových příprav i kongresu samotného, jmenovitě **Kateřině Křenkové, Veronice Píškové, Ivetě Shorné a Davidu Fullerovi.**

Rádi bychom také poděkovali ostatním organizátorům, vedení fakulty, sponzorům a přednášejícím, bez nichž by se tato konference nemohla uskutečnit.



CELOSVĚTOVÁ KONFERENCE EA00

Pavel Beneš, David Severa, Petr Veselý, Svatopluk Synek



Exkurze do výroby kontaktních čoček CooperVision/Sauflon (zleva: Mgr. Petr Veselý, DiS, Ph.D., Doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc., Mgr. Pavel Beneš, Ph.D., Mgr. David Severa)

Opět po roce měli akademičtí pracovníci Katedry optometrie a ortoptiky LF MU Brno možnost prezentovat svoji práci na již 7. ročníku celosvětové Konference EA00 (European Academy of Optometry and Optics), ECOO (European Council of Optometry and Optics), letos ve spolupráci s Hungarian Craft Union of Private Opticians (HCUPO), která se konala ve dnech 14.-17. 5. 2015 v Budapešti. Katedra optometrie a ortoptiky LF MU v Brně tak mohla aktivně prezentovat a předložit výsledky své vědecko-výzkumné činnosti v oblasti oční optiky, optometrie a ortoptiky. Katedru zde zastupovali Mgr. Pavel Beneš, Ph.D., Mgr. Petr Veselý, DiS., Ph.D., Mgr. David Severa a doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.

Při registraci dostali všichni účastníci kompletní program kongresu, konferenční abstrakta a celkový seznam delegátů. Těch bylo více než 230 z celého světa (z Velké Británie, Francie, Turecka, Chorvatska, USA, Kanady, Súdánu, Malajsie atd.).

Program byl situovaný do prostor hotelu Hilton Budapest City (Budapešť, Maďarsko) a byl rozdělen do sekcí podle typu prezentací. Novinkou byla možnost navštívit výrobu měkkých kontaktních čoček CooperVision/Sauflon Centre. Bylo velmi inspirativní vidět jednotlivá pracoviště a proces výroby silikonhydrogelových i hydrogelových kontaktních čoček procesem lití monomeru do formy. Poté následuje polymerizace tohoto monomeru a po kontrole jsou čočky vkládány do blistrů.

V pátek 15. 5. 2015 začal program konference na HOYA Faculty Education and Experience Centre a dále v prostorách Semmelweis University praktickými workshopy, které byly zaměřeny na procvičení dovedností – např. jak vyšetřovat a postupovat při zjišťování binokulárních funkcí zrakového systému a jeho poruch, retinoskopie pro začínající praktiky, diagnostika meibomských žlázek atd.

Páteční odpoledne bylo věnováno prezentacím klinických výzkumů, např. postupů při léčbě suchého oka, diskutovaly se otázky spojené s akomodací či možnosti v programu ERASMUS. Zde jsme měli možnost diskutovat s kolegy z Olomouce a chorvatského Zagrebu.

Během přestávek a mezi jednotlivými bloky jsme odpovídali na dotazy a konzultovali u našich posterů. Těmi byly: „*Dry eye education and its assessment – an overview*“ – autor Mgr. Pavel Beneš, Ph.D., „*Comparison of methods for subjective determination of correction of astigmatic eyes*“ a „*The effect of accommodative stimulus on the value og gradient AC/A ratio*“ – autor Mgr. David Severa. Dále pak byla prezentována práce „*Effect of colour filters on colour vision analysed by the Farnsworth-Munsell 100 Hue Test*“ – autor Mgr. Petr Veselý, DiS., Ph.D. a doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.

Tento scénář se opakoval několikrát v průběhu trvání celého kongresu. Kolegové z ostatních zemí tak měli možnost porovnat a posoudit práci na naší brněnské katedře. Prezentace pomocí posterů (z celkového počtu 55) nabídla odborníkům průřez rozličnými tématy, se kterými se lze v oborech oční optiky, optometrie a ortoptiky setkat.

Sobotní ranní blok byl věnován problematice binokulárního vidění s uvedením případových studií z praxe Dr. Moniky Browiňské, následně volně navazovala Dr. Slavyana Ivanova s kazuistikami o kontaktních čočkách. Souběžně pak probíhaly diskuze věnované vzdělávání optometristů v Evropě, výukovým programům a mezinárodním studentským aktivitám. I tento poměrně náročný den byl z hlediska specifčnosti programu rozdělen do několika sekcí, ze kterých si mohli zájemci zvolit ty, které je nejvíce zajímaly. Do výběru byly zařazeny i případové studie z optometrické praxe a diskuze o akademických výzkumech věnované problematice glaukomu, ortokeratologii či dokumentaci předního a zadního segmentu oka.

V průběhu sobotního odpoledne zazněla přednáška profesora Josého Gonzáleze-Méijomeho z portugalské University Minho, týkající se změn parametrů předního segmentu oka. Den pak byl zakončen společenským setkáním na lodi Európa Boat, kde se naskytlá i možnost diskutovat s kolegy z Velké Británie, Slovinska nebo Francie.

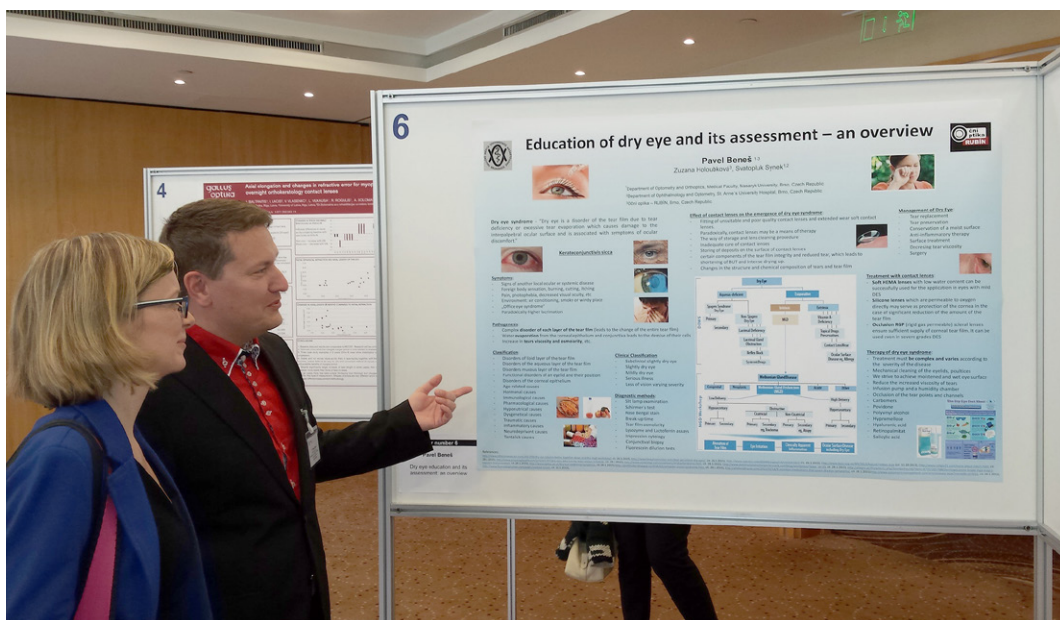
Foyer mezi salónky nabízelo prostor pro prezentaci sponzorů konference. Na jejich stáncích se prezentovaly novinky, které uvádí jednotlivé firmy na optický trh. Zde jsme mohli vidět i zcela nový výtisk Příručky o slabozrakosti, na jehož českém překladu a odborné korektuře se také podílel Dr. Beneš. Společné setkání s autory publikace pak prohloubilo vzájemné vztahy s oceněním, že kromě mateřské francouzštiny a poté anglické verze, je třetím v pořadí její vydání v české verzi.

V obdobném duchu pak probíhal i nedělní program. Za zmínku pak stojí prezentace profesora Bruce Evanse na téma Děti a kontaktní čočky. Jeho osobitý způsob přednesu si získal všechny posluchače v sále.

V rámci již tak bohatého programu jsme hojně diskutovali o aktivitách našich studentů, zejména o možnosti dalších výměnných studijních pobytů.

Velkým přínosem konference bylo, kromě navázání osobních kontaktů se zahraničními odborníky, seznámení se s novými přístupy ve vědecko-výzkumné práci našich kolegů optometristů a optiků. Z lektorského hlediska bylo užitečné poznat přednáškové styly a dovednosti ostatních očních specialistů.

Na závěr bychom rádi poděkovali vedení Katedry optometrie a ortoptiky panu doc. Synkovi, proděkance paní doc. Kyasové a proděkanovi pro doktorské studium doc. Čapovovi za to, že jsme se mohli takové významné akce opět zúčastnit.



Dr. Beneš při prezentaci svého posteru

VÝSLEDKY ZAHRANIČNÍCH MEDIKŮ LF MU V MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽI V PREZENTACÍCH NA UK V PRAZE, JEJÍŽ 3. ROČNÍK SE KONAL 17. 4. 2015



PhDr. Ivana Rešková, jako jedna z vyučujících češtiny na LF a zároveň garantka tohoto oboru, oceňovala snahu zahraničních mediků: **„Letos jsme po fakultním kole do soutěže vybrali 3 prezentace a jsem ráda, že jsme dosáhli velmi dobrého výsledku, jsem na své mediky pyšná!“**

Carolina Shaili (Kypr, 2. roč. VLA) a **Teresa Ascensao Sa Pinheiro da Costa** (Portugalsko, 4.roč. VLA) 2. místo v odborné sekci s příspěvkem Tajemství paměti). **Hammam Jafar** (Saúdská Arábie, 3. roč. VLA) a **Shreyas Mahadeva** (Velká Británie, 4. roč. VLA) získali dvě čestná uznání.

Odborná i jazyková náročnost soutěže je rok od roku vyšší (letos rozhodovaly o pořadí jen 1 bod či půlbod), ale studentům češtiny se dále daří LF MU důstojně reprezentovat.

TAJEMSTVÍ PAMĚTI V ČESTINĚ

Teresa Ascensao Sá Pinheiro da Costa

Carolina Shaili

Naše téma bylo o tajemství paměti. V prezentaci jsme se pokusily vysvětlit mechanismus fungování paměti a také způsoby, jak je paměť možné zlepšovat spolu s opatřeními ke snížení rizika vzniku Alzheimerovy choroby.

Dokázaly jsme vyhrát DRUHÉ MÍSTO!!!

Hodně jsme se toho naučily a zároveň jsme si vylepšily naši češtinu. Ukázaly jsme této části světa něco, co nás z medicíny zajímá, a to dokonce v jiném jazyku! Byla to skutečně velká VÝZVA!

Myslíme si, že naučit se dobře česky je velmi důležité pro nás, jako budoucí lékaře, protože potřebujeme mluvit s pacienty a rozumět jim. Samozřejmě, pro dokonalé výsledky se jazyk musí vždy učit s úsměvem!

Bez pochyb se dá říct, že to byl úžasný zážitek!!!

TERESA

Jmenuju se Teresa a je mi 22 let. Studuju medicínu na Masarykové univerzitě v Brně. Přijela jsem do České republiky před čtyřmi lety a miluju svoje studium! Od dětství jsem se chtěla stát doktorkou a mým snem je být neuroložka. Miluju vidět

šťastné lidi kolem sebe, a mnohem víc, byla bych ráda, kdybych měla sílu pomoci ke zlepšení kvality jejich života nebo kdybych uměla vyléčit vážné nemoci. Baví mě pořad něco dělat; mám ráda dynamický způsob života. Když jsem doma v Portugalsku a mám tu možnost, jdu na pláž – miluju dívat se na moře, jdu do kina nebo do divadla. Ráda hraju fotbal a poslouchám hudbu! A taky se setkávám s kamarádkami.

CAROLINA

Jmenuju se Carolina a je mi 21 let. Jsem ve druhém ročníku studia všeobecného lékařství na Lékařské fakultě MU v Brně. Pocházím z Kypru a už druhý rok žiju v České republice. Lékařství jsem vždycky považovala za zajímavou profesi. Jsem si jistá, že mít možnost dát lidem naději ve chvílkách, kdy ji život vzal, je ta největší odměna.

Mám ráda filmy a seriály, hudbu a setkání s přáteli u dobré kávy. Zvláště se mi líbí řízení auta.

Když jsem zpátky na Kypru, nesnáším horké a dusné počasí, ale to se dá vylepšit plaváním v moři, které je na Kypru jedno z nejhezčích!

CZECH LANGUAGE AND SANSKRIT

My name is **Shreyas Iyer**. I was born in Tamil Nadu, India but I grew up in London, England. I love so many aspects of English culture and life, but I have a strong affinity for India and I am ever aware, that my roots lie there. When I think of En-

gland, I think of our great thinkers, philosophers, scientists, writers, great architectural monuments and our green rolling hills and pastures. And when I think of India, I feel awe-inspired by some different but equally great philosophy, poetry,

architecture and our snow-capped Himalayan peaks, lush rainforests and scorching desert plains. In Rugby and Football I support England, but in Cricket I look to India! Indeed, I feel that I am both English and Indian.

I have been learning Czech language for nearly four years, while as a Medical student in Masaryk University, Brno. I have enjoyed my time here in Brno so far, but becoming acquainted with Czech language has been a daunting challenge. I suppose my favourite way of learning any subject is by creating associations. When I first started to learn the Czech language, I was struck by some connections with Indo-European roots and Sanskrit. The numbers and their similarity to Sanskrit stood out immediately. Simple words were often catching my attention, such as “pada” – he falls in Czech, clearly derived from the Sanskrit, पतति - patati – he falls. Or “bratr” – brother, which is very nearly the same in Sanskrit, भ्रातृ - bhrātr.

Ever since I could remember, studying Sanskrit has always been engaging and inspiring. I feel it is in a sense my mother tongue, even if I cannot converse fluently in it. And this is because, for anyone who has looked to Indian culture, one can feel the linguistic and cultural heartbeat of India lies in Sanskrit. In my home in England, I grew up speaking Tamil and English. Whenever I go back to India, I have more opportunities to practice Tamil. I am sure some of my first words would have been in Sanskrit, as Sanskrit words pervade and exist within all Indian and Hindu households. I formally started to learn Sanskrit from the age of four, at a school in London, where I received a uniquely

classical education. Eventually we studied Latin, Greek and Sanskrit and I pursued these subjects until I was sixteen, and continued Latin until I was eighteen. I visited some institutions in India where Sanskrit is still spoken and have had the privilege to meet with fluent speakers. An excellent friend of mine, who pursues a doctorate in Sanskrit at Cambridge University, and had given me invaluable guidance on the Sanskrit in my presentation, had lived and breathed the language for over a year in India.

Last year, in a passionate and bold attempt to improve my Czech, I attended some classes in Sanskrit, taught in Czech language, in the Language Faculty of Masaryk University. I loved studying and comparing the two languages. In particular I appreciated how cases were used so differently in one language from the other. I used these classes as an opportunity to broaden my learning base a little more for both languages..

My presentation briefly touched on the culture around the Sanskrit language – Vedic culture. Where Veda in Sanskrit means knowledge just as it does in Czech as Věda.

I would like to thank Dr. Ivana Rešková for encouraging me to aspire for this, and Dr. Martin Punčochář for assisting me so kindly after classes. This was a wonderful experience, and I hope can expand and develop this project alongside my medical studies here in Brno.

The process of researching and communicating these ideas has thoroughly enriched me!

POSTAVENÍ ŽEN V ISLÁMSKÉ KULTUŘE

Hamam Jafar

Studuji v Brně třetím rokem Lékařskou fakultu MU. Narodil jsem se v roce 1992 v Saudské Arábii, ve městě Medina. Mám 5 sourozenců – 3 bratry a 2 sestry. Do České republiky jsem přiletěl v létě roku 2011. První rok jsem studoval přípravný ročník v Mariánských Lázních, a pak jsem byl přijat na medicínu. První rok byl pro mě velmi těžký, protože úroveň vzdělávání v České republice je mnohem vyšší než v Saudské Arábii.

Téma své prezentace jsem si vybral, protože za tu dobu, co jsem v České republice, jsem toho o islámu hodně slyšel. Hlavně o tom, jak je údajně se ženami v islámu zacházeno. Proto jsem si kvůli objektivitě zvolil své téma. Ženy v islámu mají samozřejmě svá práva. Mnoho lidí vidí muslimky jen jako rodičky a matky. Hlavně v Saudské Arábii. Popravdě je to tak, že ženy se mohou vzdělávat i pracovat, ale moc nechtějí, protože je pohodlnější být doma a starat se o děti. Manžel vše ostatní obstará. Sám prorok Mohammed (mír s ním) řekl, že každý muslim, muž i žena jsou povinni se vzdělávat. Ženy mají samozřejmě i další práva – jako například volební právo, což je o tom zajímavější, že ho mají od 7. století, na rozdíl od žen v České republice. Těm se této výsady dostalo až v roce 1920. Ženy mají dále právo se svobodně rozhodovat o tom, koho pojmu za svého manžela. Představa o tom, že ženy v islámu mohou být nuceny do sňatku, je mylná. To, že se takovéto situace dějí, není otázka islámu, ale jednotlivců. Například moje sestra Sarah se měla vdávat, ale protože jí bylo jen 20, nakonec si svatbu rozmyslela a nevdala se. Rozhodnutí bylo jen na ní a nikdo ji do ničeho nenučil, a ani nemohl. To je samozřejmě nepřijatelné. Ženy mají také samozřejmě právo řídit auto. To, že tuto možnost v Saudské Arábii nemají, je problém Saudské Arábie a nelze to dávat do souvislosti s islámem. Dále bych uvedl, že v islámu mají ženy i výhody, které například ženy v Evropě

nemají. V islámu má muž povinnost starat se o ženu i děti a finančně je zabezpečovat (nemusí se soudit o majetek a rozvádět). Muž musí dávat ženě ze svých „statků“, ale naopak ženy dávat mužům nemusí nic. Je to pouze otázka jejich dobré vůle. Nakonec bych zmínil otázku zahalování. Bývá často odsuzováno. Podstatou zahalování je to, že Korán po ženách požaduje, aby se oblékaly střídme a neprovokovaly muže. To znamená, že ženy by si měly zahalovat vlasy, hrudník a nenosit upnuté oblečení. Ukazovat mohou jen obličej, ruce a nohy (musí nosit dlouhé kalhoty nebo sukně). Vlasy mohou být zahalovány různými způsoby. Od hijabu (šátek) po burqu, kdy vidíme pouze oči. To, jaký způsob si žena vybere, je na ní. Jedná se o historickou tradici a žádná žena by neměla být do ničeho nucena. Islám nedovoluje ženu do ničeho nutit. Muslimky nemusí nosit pouze abbayu (černý přehoz od hlavy k patě). Je mnoho způsobů, jak se obléknout střídme a zároveň moderně. To je ale otázka vlastní volby. Mnoho lidí odsuzuje ženy kvůli zahalování vlasů. Já v tom ale nevidím problém. Pokud lidem nevadí, že v televizi oni i jejich malé děti vidí téměř nahé herečky, zpěvačky a podobně, nevím, proč by měl být problém šátek na hlavě ženy, která nechce být souzena podle svého vnějšího zjevu, ale podle svých vnitřních kvalit a podle svých skutků.

Muslimové ctí rodinu a nejvíce matku (více než otce), jejich povinností je, se postarat o staré rodiče.

Závěrem bych rád řekl, že to, jak se islám jeví navenek a to, co je nám předkládáno v médiích, je většinou jen to špatné, což se samozřejmě stává v jakýchkoliv náboženstvích. Pokud chce člověk soudit islám, doporučil bych, aby se setkal osobně s nějakým dobrým muslimem a navázal s ním kontakt. Určitě je to lepší, udělat si vlastní názor, než si ho utvářet podle médií.

NOBELISTA JULES A. HOFFMANN PŘEDNÁŠEL O VROZENÉ IMUNITĚ



Cykly přednášek světově uznávaných vědců, tzv. Mendel Lectures, pořádá od roku 2004 Biologický ústav lékařské fakulty MU v Brně ve spolupráci s Mendelovým muzeem a s Fakultní nemocnicí u Svaté Anny. Refektář Augustiniánského kláštera je důstojným a téměř komorním prostředím, které navozuje důvěrnou atmosféru pro akademické přednášky vědeckých veličin, kterých tu už vystoupilo přes šedesát. Novinkou od roku 2015 jsou Life Science semináře MU.

Ve čtvrtek 21. května zde přednášel obzvlášť vzácný host, francouzský biolog Jules A. Hoffmann, nositel Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství. Osobitým a skromným způsobem přednášel o vrozené imunitě, o mechanismu, který může být narušen, udržen, posílen...„Vrozená nebo také nespecifická imunita je vlastní téměř všem živočichům a představuje první stupeň obrany organismů před cizorodými látkami a organismy,“ řekl na úvod své přednášky.

Jules A. Hoffmann se narodil v Lucembursku. Vystudoval zoologii, chemii a biologii. Jeho životní láskou se stala právě biologie. Působí jako ředitel výzkumu Národního centra vědeckého výzkumu ve Štrasburku, pracoval i ve funkci prezidenta Francouzské akademie věd. Nobelova cena byla udělena jemu a kolegovi imunologovi Brucovi Beutlerovi (USA) v roce 2011.

Jeden z hlavních organizátorů Mendel Lectures (z Biologického ústavu Lékařské fakulty MU) Lumír Krejčí uvedl: „Hoffmann přispěl k objasnění toho, jak se vrozená imunita aktivuje. Popsal takzvané Toll geny, které jsou zodpovědné za vytváření buněčných receptorů reagujících na cizorodé molekuly. Jakmile se pro tělo cizí látka na tyto receptory naváže, je zlikvidována, případně se spustí kaskáda dějů, která aktivuje specifickou imunitu.“

Přednáška skončila dlouhým potleskem a nejednomu posluchači se rozšířily obzory....

Panu profesorovi se v Brně velice líbilo a chválil nejen vnímavé publikum, ale zejména organizační servis týmu, který se staral o hladký průběh návštěvy v Brně.



HABILITACE NA LF MU

Zasedání VR zahájila proděkanka prof. MUDr. Anna Vašků, CSc., místo omluveného pana děkana, předáním pamětní medaile LF MU prof. MUDr. Jiřímu Vorlíčkovi, CSc. Pan profesor krátce komentoval své 25leté působení na lékařské fakultě, zejména období ve funkci děkana.

JMENOVAČÍ ŘÍZENÍ

Proděkanka prof. A. Vašků uvedla **habilitační řízení v oboru Lékařská biologie Yuh-Man Wadeley, MSc., PhD.**, odborné výzkumné pracovnice Biologického ústavu LF MU. Odbornou charakteristiku přednesla předsedkyně habilitační komise prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.

Yuh-Man Wadeley, MSc., Ph.D., absolvovala magisterské studium na Kaohsiung Medical University v oboru Reproductive Physiology, a Ph.D. studium v oboru Molecular Reproductive Endocrinology na Medical University of Cape Town v Jihoafrické republice. Poté působila jako postdoktorand na Department of Genomics and Bioinformatics v Roslinově Institutu v U.K. a v letech 2006–2010 pracovala jako asistentka na Department of Neuroscience, King's College London, U.K., kde se věnovala výzkumu i pedagogické práci.

Od roku 2011 až dosud působí na Biologickém ústavu LF MU v Brně jako vedoucí výzkumné skupiny.

Kromě výzkumu se na LF MU věnuje i *pedagogické činnosti* – od roku 2011 vyučuje biologii studentům všeobecného a zubního lékařství, vede diplomové práce (4 už byly úspěšně obhájeny) a také dvě disertační práce (1 úspěšně obhájená, 1 probíhající).

Yuh-Man Wadeley, MSc., Ph.D. je velmi úspěšná v oblasti *vědeckých výsledků*. Její odborná práce je zaměřena na velmi zajímavou a aktuální

problematiku neuronální diferenciaci embryonálních kmenových buněk a molekulární mechanismy regulující časný vývoj savců.

Dr. Yuh-Man Wadeley je autorkou nebo spoluautorkou 20 publikací v zahraničních časopisech s impakt faktorem, u 13 z nich je první nebo korespondující autorkou. Práce byly citovány více než 530x (bez autocitací), Hirschův index v současné době dosahuje hodnoty 12. Mnohé z prací byly publikovány ve velmi prestižních mezinárodních časopisech, jako je například Cell Stem Cell, Mol. Biol. Cell nebo Nature.

Za tyto kvalitní výsledky získala několik ocenění včetně Ceny rektora MU za rok 2014. Vědeckou prestiž uchazečky lze také dokumentovat faktem, že byla po dobu 3 let editorkou časopisu International Journal of Biological Sciences (IF2014= 4.372).

Yuh-Man Wadeley, MSc., Ph.D., se podařilo získat několik grantů, z nichž financovala svůj výzkum, na LF MU to byl projekt SoMoPro podpořený EU FP7 – Marie Curie Research Fellowship nazvaný „*Elucidating the role and molecular mechanism of neuronatin (NNAT) in neural induction in human embryonic stem cells*“. Dr. Yuh-Man Wadeley, Ph.D. tedy nejen splňuje doporučená odborná kritéria LF MU pro získání habilitace, ale ve většině parametrů sledovaná kritéria i překračuje.

Přednášku pro odbornou veřejnost s názvem „*Stem cell and medicine*“ proslavila dne 7. 5. 2015 s kladným hodnocením členy návrhové komise.

Před VR obhájila habilitační práci na téma „*A quest to find out how human brain cells form and brain-related diseases develop*“.

Návrh LF MU na jmenování docentkou oboru Lékařská biologie bude postoupen k dalšímu řízení rektorátu MU.

Program VR dále pokračoval **habilitačním řízením pro obor Onkologie MUDr. Mgr. Marka Mráze, Ph.D.**, akademického a odborného vědeckého pracovníka Centra molekulární biologie a genové terapie IHOK FN Brno a LF MU a CEITEC MU. Odbornou charakteristiku přednesl předseda habilitační komise prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.

MUDr. Mgr. Marek Mráz, Ph.D. absolvoval Lékařskou fakultu MU v roce 2009 v oboru Všeobecné lékařství a také absolvoval Přírodovědeckou fakultu MU v roce 2008 v oboru Molekulární biologie a genetika. Od r. 2007 pracuje na Interní hematologické a onkologické klinice LF MU a FN Brno jako výzkumný a později také akademický pracovník.

V letech 2009 a 2010 stážoval jako „Visiting Research Fellow“ na Klinice hematologie na Mayo Clinic (USA) a od roku 2011 pak každoročně stážuje jako vědecký pracovník v laboratoři Prof. Kippse na University of California v San Diegu. V roce 2012 obhájil titul Ph.D. v oboru Onkologie, za disertační práci na téma „*Analýza exprese a funkce microRNA u hematoonkologických malignit*“.

Ve své vědecké práci se dr. Mráz věnuje výzkumu molekulární patogeneze B buněčných malignit a úloze nekódujících RNA (microRNA) v jejich biologii. Během pobytů na Mayo Clinic a University of California se věnoval také výzkumu mikroprostředí nádoru a jeho vlivu na přežívání nádorových B lymfocytů a tyto výsledky úspěšně publikoval. Mimo to

dr. Mráz spolupracuje s mnoha dalšími zahraničními týmy na studiu rezistence na léčbu u chronické lymfatické leukémie a B buněčných lymfomů (např. Dana Farber Cancer Institute, University of Torino, University of Rochester).

V rámci své pedagogické práce se podílí na výuce studentů LF MU (přednášky, cvičení a semináře). Od roku 2009 vede bakalářské, magisterské a doktorské práce na Lékařské fakultě MU a Přírodovědecké fakultě MU. Celkem úspěšně vedl 6 obhájených bakalářských prací, 4 obhájené diplomové práce a nyní dále vede 6 disertačních prací a 2 diplomové práce. Od roku 2010 se nepřetržitě podílí i na výuce studentů LF MU a MU, a to v rámci předmětu „*Moderní technologie pro analýzu genomu*“, „*Microarrays*“ a „*Význam moderních laboratorních metod pro medicínu*“.

Je autorem nebo spoluautorem 31 původních recenzovaných prací, z toho bylo 24 publikováno v časopisech s impakt faktorem (IF), 7 v časopisech bez IF, ale excerpovaných v mezinárodních bibliografických databázích, 4 kapitol v českých odborných monografiích a 1 kapitoly v mezinárodní vědecké monografii. Jako první nebo korespondující autor je dr. Mráz uveden 16x. Celkový kumulativní impakt faktor jejich publikací dosáhl hodnoty 137,2, celkový počet citací (bez autocitací) podle Web of Science byl 306 a Hirschův index 9 (k 15. březnu 2015). Kromě toho je dr. Mráz autorem nebo spoluautorem 67 konferenčních abstrakt ve sbornících či periodících, z nichž 34 bylo předneseno na mezinárodních konferencích.

Jako hlavní řešitel realizuje výzkumný grant Evropské hematologické asociace a grant Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu. V pozici spoluřešitele pracuje na grantu Interní grantové agentury MZ ČR. Výsledky jeho výzkumné práce byly mnohokrát oceněny (např. Cena rektora za mimořádné výzkumné výsledky pro mladé vědce do 35 let v roce 2015, Discovery Award 2014, Cena Evropské hematologické asociace 2014, Cena

výboru České onkologické společnosti v roce 2015, Cena děkana LF MU za významnou publikaci) a část výsledků byla podána jako patent.

Je členem domácích i zahraničních odborných společností (Česká onkologická společnost ČLS JEP, Evropská hematologická asociace, Česká hematologická společnost). Jako oponent a recenzent spolupracuje s českými i zahraničními grantovými agenturami (např. Leukemia and Lymphoma Research–United Kingdom, IGA MZ ČR, AZV) a odbornými časopisy (např. Blood, Leukemia, Haematologica, Cancer Research, Stem Cells). Jako člen organizačního nebo programového výboru se podílel na uspořádání 2 odborných konferencí.

Jeho přednáška pro odbornou veřejnost s názvem „*Úloha nekódujících RNA v patogenezi B buněčných malignit*“ se konala 8. 4. 2015 a byla členy habilitační komise kladně hodnocena.

Před VR obhájil habilitační práci na téma „*Molekulární patogeneze B buněčných malignit a úloha microRNA v jejich biologii*“. Návrh LF MU na jmenování docentem oboru Onkologie bude postoupen k dalšímu řízení rektorátu MU.

Přítomní členové VR LF MU vzdali **minutou ticha poslední poctu a vzpomínku zesnulému prof. MUDr. Miloši Štejfovi, DrSc., emeritnímu profesoru LF MU a emeritnímu přednostovi 1. interní kardiologické kliniky**, jehož aktivní profesní zájem trval téměř až do posledního okamžiku života.

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:
Mgr. Markéta Soukupová
Institut biostatistiky a analýz MU

Vydává:
Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 9
601 77 Brno

MK ČR E 20240

8. ročník, červen 2015

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

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

Rádi zodpovíme vaše dotazy.

NAŠE FAKULTA



INFORMAČNÍ BULLETIN
MASARYKOVA UNIVERZITA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA



ISSN 1805-0131

ISSN 1805-14X