

JEDNIČKA

...nejstarší a přece mladá

Vážení a milí přátelé,

kolegové, spolupracovníci a vůbec všichni čtenáři, kterým se do rukou či na monitor dostalo první číslo „Jedničky“.



A jsme-li v prvním čísle, jsme i v prvním „Otvíráku“. Ten první nebude tématický, ale bude jakýmsi vysvětlením, proč Jednička vychází a co potřebujeme k tomu, aby byla úspěšná. Rádi se hlásíme k označení „největší lékařská fakulta v naší republice“. Kromě hrdosti, s níž může být tento atribut vnímán, přináší naše „velikost“ a „geografická rozptýlenost“ i různé komplikace. Jednou z nich je omezená možnost setkávat se a diskutovat přímo tváří v tvář. Plyne z toho nejen nedokonalá informovanost, ale občas i vložena nedorozumění.

V menší či větší míře se nám všem občas stává, že se ze „zaručených zdrojů“ dozvídáme, co je a co bude. Někdy dokonce i to, co jsme řekli, ač jsme to nikdy neřekli, ba někdy i to, co si myslíme, ač si to vůbec nemyslíme.

Mnoho škol jak v tuzemsku, tak v zahraničí,

podobných té naší (třeba Harvard School of Medicine), tento problém řeší mimo jiné vydáváním informačního bulletinu. Ten kromě vnitřní komunikace ovšem umožňuje prezentovat instituci i za její pomyslné hranice. Nejedná se tedy ani o duplicitu webu ani o odborné médium. Je to další informační kanál, který pomáhá vnímat co a také proč se u nás děje. Je tedy nejen pro nás, „holky a kluky z Fakulty“, ale má i pomáhat prezentovat náš pravdivý obraz médiím a kolegům odjinud. A částečně i veřejnosti; to znamená i těm, kteří potřebují naši expertízu, kteří se třeba stanou našimi studenty nebo které zajímáme jako potenciální profesionální partneři. Je to komunikační fórum, kde se mají setkávat hlasy nás všech, kdo jí chceme být přínosem. Nejen akademici, ale i - a to je velmi důležité - studenti, včetně zahraničních.

Spokojit se s komunikací jako s jednosměrným proudem - orgány fakulty - přednostové - zaměstnanci a studenti určitě nestačí. Touto cestou je možno „dát na vědomí“ či administrativně nařídit, ale není to dost k pochopení příčin nebo důvodů řešení a už vůbec to není instrument k hledání konsensu. Proto budou v jednotlivých číslech z různých pohledů představovány okruhy problémů, jimiž se zabýváme. Kolik kdo a jak učí a kolik nás to stojí. Jak a proč se dělí peníze „na vědu“. Kdo a s jakou vizí dává dohromady pravidla zkoušek a zápočtů. Jak si stojíme s velkými infrastrukturálními projekty Biocev a Kampus Albertov, proč pro nás představují významný přínos pro budoucnost a čím si jej ovšem musíme vybojovat. Jakým způsobem se vyrovnáváme s klesajícími zdroji a narůstajícími administrativou (a že si ji opravdu nevymýšlíme jako torturu sami na sebe jen tak ze sportu). Ale také bychom se měli dozvídat, kdo je kdo a co dokázal. Co se podařilo fakultě. Jak se vidíme my sami a jak

(pokračování na straně 2)

NEŽ BUDETE ČÍST DÁL

Vážené kolegyně a kolegové, milé studentky a studenti,

k vydávání tohoto periodika vedla potřeba předávat informace, které jsou pro členy akademické obce důležité, aniž substituují oficiální www stránky fakulty. Last but not least, ale i snaha vytvořit platformu pro navázání užšího, účinného kontaktu mezi studenty a pedagogy na jedné straně, ale stejnou měrou přispět k posílení pocitu sounáležitosti s mateřskou fakultou, resp. univerzitou.

Jsme si pochopitelně vědomi všech okolností a limitů, které tomuto žádoucímu trendu brání, nicméně podobně, jak se pozvolna téměř vytratil pocit ztotožnění se většiny občanů této země s vlastní, vnímáme rušivě i deficit hlubšího vztahu studentů a učitelů k naší fakultě. Anž hodláme přečeňovat její význam, máme být na co hrdi. Nejen sama skutečnost, že tato fakulta spolu se Všeobecnou fakultní nemocnicí byly historicky nezpochybnitelnou kolébkou české medicíny, a řada vynikajících osobností počínaje 19. stoletím a znamenitými výsledky naší činnosti v posledních 20 letech konce, nás oprávněně naplňují hrdostí.

Pokusme se vytvořit stavovské společenství, které přispěje k zesílení prestiže I. lékařské fakulty, spoluvytvářet školu, o kterou se budou ucházet nejlepší studenti středních škol, školu, jejíž diplom bude vstupenkou na přední pracoviště všech lékařských oborů.

Byli bychom rádi, aby tento upřímný apel nebyl vnímán jako fráze či moralita, ale jako výzva k počátkům nové etapy v životě I. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

za redakci:
Petr Bartůněk

UK AKTUÁLNĚ

➤ Rektor prof. Václav Hampl ocení nejlepší studenty UK

Slavnostní udílení Ceny rektora pro nejlepší absolventy Univerzity Karlovy za rok 2012 a Mimořádné ceny rektora pro studenty Univerzity Karlovy za rok 2012 se uskutečnilo 28. února. Rektor UK prof. Václav Hampl předal studentům prestižní univerzitní ocenění na zasedání Vědecké rady UK.

➤ Oslavy 665. výročí založení Univerzity Karlovy v Praze

Slavnostní shromáždění pořádané u příležitosti 665. výročí založení Univerzity Karlovy v Praze se koná ve středu dne 3. dubna 2013 ve Velké aule historické budovy Karolina, Ovocný trh 3, Praha.

➤ Francouzské speciality v menzách UK

Koleje a menzy Univerzity Karlovy v Praze s ohledem na předchozí úspěch týdne saské kuchyně připravily pro své strážníky dvě nová menu – tentokrát z francouzské kuchyně. Ve dnech 27. a 28. února 2013 bylo ve všech menzách zařazeno na denní jídelní lístek jedno speciální menu podle francouzské receptury. Ve středu 27. 2. byl v nabídce Porc aux chataignes, tedy vepřové maso na kaštanech (pro studenty za 54 Kč včetně polévky) a ve čtvrtek 28. 2. se zájemci o francouzskou kuchyni mohli těšit na Poulet manteau de sésame neboli kuřecí prsíčka v sezamovém kabátku (pro studenty za 53 Kč včetně polévky).

Pokud bude mít i tato akce u studentů kladný ohlas, jsou Koleje a menzy připraveny zařadit do nabídky jídel další mimořádná menu.

Studenti i zaměstnanci univerzity si mohou tato speciální menu objednat prostřednictvím **webové aplikace** <http://kamweb.ruk.cuni.cz/webkredit/> nebo **prostřednictvím mobilního telefonu**

<http://kam.cuni.cz/KAM-144.html>

Bližší informace o stravování je možné získat na internetových stránkách **Kolejí a menz** v sekci Stravování <http://www.kam.cuni.cz/KAM-4.html>.

➤ Prahu letos čekají dva Majálesy

Zatímco průvod 9. ročníku Majálesu začíná ve Vo-dičkové ulici a program je již sestaven, na Univerzitě Karlově se skupina studentů rozhodla založit novou tradici. Jejich Majáles by měli tvořit výhradně studenti.

Organizátorka Karolína Chloubová dodává: „Na našem Majálesu spolupracují převážně studenti UK z různých spolků a fakult. Také se ovšem snažíme zapojit i další pražské univerzity, s programem nám pomáhají studenti z AMU a nyní navazujeme kontakty i s některými studenty ČVUT. Zároveň se však snažíme ještě víc rozšířit povědomí o Majálesu a vyzvat další studenty, aby přišli s nápady na program. Jsme to právě my studenti, kdo má Majáles organizovat.“

<http://lforum.cuni.cz/IFORUM-14087.html>



(dokončení ze strany 1)

nás vidí druzí. Že jsou na fakultě špičkoví vědci, respektovaní učitelé a talentovaní studenti. Ale zároveň také rockeři a jazzmani, výtvarníci, sportovci nebo také třeba entomologové světového jména (!). Že nás navštěvují, ale především s námi spolupracují světové celebrity biomedicíny. Že pořádáme mnoho odborných, ovšem i významných společenských akcí. Co to znamená, že „naši lidé“ stojí na významných místech profesních společností na mezinárodní úrovni a také jsou součástí expertních sborů ve státní správě a podílejí se na tvorbě zákonů.

Témat je hodně a akademický život je (jak profesionálně, tak lidsky) natolik pestrý a dynamický, že jich bude stále dostatek. V dobrém a jindy

jak „uživatel“ fakulty. Tým kolem Jedničky se těší na spolupráci, ohlasy a podněty z celé naší akademické obce. Takže přejí Jedničce šťastnou cestu a hodně úspěchů. Ostatně, totéž přejí i nám všem, kdo budeme Jedničku vytvářet a číst!

Aleksi Šedo, děkan I. LF UK

„Schopnost nejen obhajovat své názory, ale férově vážit i argumenty ostatních.“

1 A ZAHRANIČÍ

Anglická paralelka na I. lékařské fakultě UK

Zájem zahraničních studentů o studium lékařství nebo zubního lékařství na naší fakultě se každoročně zvyšuje. To je příjemné zjištění, neboť je v zájmu fakulty, aby počet studentů – zejména talentovaných – v těchto studijních programech byl co nejvyšší.

Důvodů je několik, od velmi obecných (jako je zdůraznění otevřeného charakteru Karlovy Univerzity, rozvoj kontaktů studentů z různých zemí, který napomáhá vzájemnému pochopení rozdílných kulturních prostředí a do budoucna doufejme i pokračujících odborných kontaktů) až po důvody zcela praktické (protože si tito studenti musí platit jak vlastní studium, tak samozřejmě i další náklady spojené s dlouhodobým pobytem v České republice. Jedná se vlastně o poměrně rozsáhlý export služeb, a kromě toho po svém návratu domů mohou představovat

významnou skupinu vysokoškolsky vzdělaných lidí v prestižním postavení, znalých naší země a naší zemi i fakultě přátelsky nakloněných).

V současné době studuje v anglické paralelce 616 studentů ze 42 zemí. Více než 80 % studentů pochází z deseti početně nejvíce zastoupených zemí: Malajsie, Velké Británie, Kypru, Botswany, Izraele, Švédska, USA, Řecka, Německa a Norska.

Různé motivy ke studiu u nás nejsou však dány pouze geograficky, ale také sociálně. Ze sociálního hlediska mohou existovat následující důvody pro studium v České republice:

Zájem je vyvolán převážně ekonomickými důvody (i při relativně vysokém školném jsou životní náklady studenta v České republice výrazně nižší než v západoevropských nebo severoamerických zemích). Tento typ studenta lze zjednodušeně charakterizovat: „doma bych na to finančně neměl“.



Zájem je způsoben nemožností studovat v rodné zemi (špatný prospěch na střední škole, špatné maturitní vysvědčení, někdy studenti uvádějí jako údajnou překážku studia doma svoji etnickou příslušnost – typicky etničtí Indové v Anglii, apod.). Tento typ studenta lze zjednodušeně charakterizovat: „doma bych studovat nemohl“.

Zájem o studium v zahraničí je dán touhou studovat jinde než v rodné zemi – jedná se o studenty s dobrodružnou povahou, tento typ studenta lze zjednodušeně charakterizovat: „odejít z domova je pro mě velká výzva“.

Zájem o studium v zahraničí je dán nadějí, že za školné, které student zaplatí, získá diplom, i když nemá dostatečné studijní schopnosti. Tento typ studenta lze charakterizovat: „pokud na to mám, mohu si koupit cokoliv na světě“.

Závěrem je třeba samozřejmě zdůraznit, že uvedené rozdělení

studentů do jednotlivých kategorií je velkým zjednodušením, každý z nich je individualitou se všemi přednostmi i nedostatky, ale i s osobními problémy, které ovlivňují jeho postoje a chování. Jednotlivé kategorie jsou zde navíc definovány velmi zkratkovitě a zkušenosti s několika desítkami našich absolventů ukazují, že tito studenti po promoci přes všechny rozdíly celkem snadno získávají místo a dobře se na něm osvědčují. Mají také velmi dobré výsledky v licenčních zkouškách (jako např. U.S.M.L.E. ve Spojených státech) a tak se zdá, že se nám daří, navzdory rozdílu v geografických i sociálních výchozích pozicích, vychovávat z našich zahraničních studentů dobré lékaře - odborníky, za které se nemusíme stydět a doufejme, že některými z nich se jednou budeme moci i chlubit.

Otomar Kittnar,
proděkan pro zahraniční studenty
a sociální problematiku

1 V ČÍSLECH

Celkový aktuální počet studentů na I. LF UK - 4445

Magisterské studium

Všeobecné lékařství	2387
Zubní lékařství	414

Magisterské navazující studium

Adiktologie PF	60
Adiktologie KF	19
Zdravotnická technika a informatika	1
Intenzivní péče	3
Ošetrovatelská péče v anesteziologii a resuscitaci	62

Anglická paralelka

Všeobecné lékařství	606
Zubní lékařství	110

Bakalářské studium

Adiktologie PF	78
Adiktologie KF	114
Ergoterapie	54
Fyzioterapie	84
Nutriční terapeut - PF	59
Nutriční terapeut - KF	45
Zdravotnická technika	1
Všeobecná setsra PF	51
Všeobecná setsra KF	143

Celoživotní vzdělávání

CŽV	22
CŽV - Z	8
CŽV - NT	1
U3V	123

vh

4. pražské mezioborové onkologické kolokvium



„Lékaři a sestry různých oborů společně proti zhoubným nádorům“, tak zněl podtitul již 4. ročníku pražského mezioborového onkologického kolokvia, které se konalo ve dnech 24. a 25. ledna 2013 v Praze. Témata čtvrtého ročníku kolokvia, které pořádala I. LF UK ve spolupráci s 2. a 3. LF UK, byla personalizovaná léčba v klinické praxi a nové perspektivy, se zaměřením na personalizovanou léčbu karcinomu plic, lokální terapii karcinomu prsu, multimodální léčbu karcinomu ledvin, časně následky a pozdní dopady onkologické léčby, kontroverze léčby kolorektálního karcinomu a pokroky v diagnostice i stagingu gynekologických nádorů. Na kolokviu, které jako jediná onkologická konference v ČR získalo podporu Evropské onkologické společnosti (ESMO), nechyběly samozřejmě ani sesterská sekce a paliativní seminář.

Nové objevy příčin onemocnění ledvin

Úspěch skupiny lékařské genomiky a bioinformatiky ÚDMP I. LF UK a VFN.

Skupina lékařské genomiky a bioinformatiky z Ústavu dědičných metabolických poruch I. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze vedená Stanislavem Kmochem se významně podílela **na objasnění genetické a molekulární příčiny medulárního cystického onemocnění ledvin MCKDI**. To patří podobně jako polycystóza do skupiny **dědičně podmíněných onemocnění, která se projevují v dospělosti postupnou ztrátou funkce ledvin** a ve většině případů vyžadují následnou **dialýzu a transplantaci**.

Více:

<http://www.lf1.cuni.cz/novy-vyznamny-objev-skupiny-lekarske-genomiky-a-bioinformatiky-udmp-1-lf-uk-a-vfn>



Mimořádná beseda v Křesle pro Fausta

Zatím poslední Křeslo pro Fausta, které se uskutečnilo 27. února, se neslo v netradičním duchu. Netradiční bylo místo setkání – tedy kaple sv. Kříže na Gynekologicko-porodnické klinice I. LF UK a VFN. Netradiční byl počet pozvaných hostů – tedy hned tři děkani všech pražských LF. Netradiční byla témata besedy – tedy provázanost i odlišnosti těchto fakult, inspirace výchovou mediků v zahraničí, možnosti vědy v Praze... A netradiční byl i moderátor – tedy Jan Konvalinka z Přírodovědecké fakulty UK a AV ČR. Ten položil jako první, lehce provokativní otázku, proč je dobré, aby byly v Praze na jedné univerzitě hned tři LF. Shodli se zpočátku hosté na odpovědích? Posudte sami.

Aleksí Šedo, děkan I. LF UK: „Myslím si, že mezi všemi LF v Praze panují velmi dobré vztahy – na úrovni osobní i profesionální. Každá reprezentuje trochu jiný model výuky, tudíž může být přitažlivá pro různé skupiny studentů. Přestože se v řadě výzkumných aktivit překry-

váme, tak spektrum vlastních vědeckých projektů se na našich fakultách odlišuje. A představa spojení LF nějakým ‚kanibalistickým‘ způsobem by podle mě vytvořila velmi obtížně říditelného ‚molocha‘.



Tudíž nejen z logisticky-managerského hlediska je dobré, že jsme takoví, jací jsme.“

Michal Anděl, děkan 3. LF UK: „Historicky jsme vznikli z jedné LF. Postupně jsme se, ale vyvíjeli a získali jistá specifika, která mohou být dobře využitelná pro univerzitu – možná ještě širěji – a která mohou být velmi dobrým důvodem pro to, abychom fungovali i do budoucna odděleně. Nicméně zcela jistě uvnitř univerzity tvoříme segment LF, který nás v mnohém spojuje – při nejmenším v postgraduálním studiu, často i ve specializačním vzdělávání nebo vědeckých projektech. Myslím si, že právě ta ‚mnohost‘ na jedné straně a jednotný přístup na straně druhé mohou představovat něco, co je spíše obohacením než odučením.“

Ondřej Hrušák, děkan 2. LF UK: „Souhlasím s kolegy – nicméně je přirozené, že pokud máme tři sesterské LF, tak si v některých ohledech konkurujeme. Ať v ‚boji‘ o nejlepší studenty, nebo o to, kdo je lepší v konkrétním vědeckém oboru. Myslím si však, že takto kultivovaná konkurence je ku prospěchu každé ze tří fakult i ku prospěchu celku.“

Odpovědi na ostatní otázky a celý záznam z besedy najdete na <http://www.lf1.cuni.cz/kreslo-pro-fausta-s-dekany-3-prazskych-lekarskych-fakult>

Dr. Jiří Grygar v Křesle pro Fausta



Již 172. hostem v Křesle pro Fausta byl 23. ledna tohoto roku významný český astronom, astrofyzik a popularizátor vědy, který se výzkumně zabývá především fotometrií a spektroskopií hvězd, meziplanetární hmotou a astročásticovou fyzikou. Hovořili jsme s ním mj. o tom, co mají společného poznávání vesmíru a poznávání člověka, tedy astronomie a medicína, o tom, kam až umožňují nahlédnout do vesmíru dnešní nejlepší dalekohledy a zda je reálné dohlédnout až na jeho samý počátek před 13,7 miliardami let, o konečnosti či nekonečnosti vesmíru, i o tom, proč je vesmír temný a v noci je tma, o užitečnosti popularizace vědy a nekonečnosti boje proti pavědě, i o jeho oceněních a vyznamenáních.

vh a jh

BIOCEV

I. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze s dlouhou tradicí špičkového biomedicínského výzkumu se podílí na dvou významných projektech, na projektu BIOCEV (Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci) a na projektu Kampus Albertov (Biocentrum). BIOCEV patří mezi tzv. velké projekty OP VaVpl, financované s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Mezi sedm partnerů projektu patří mimo Univerzitu Karlovu (I. LF a PŘF) ještě šest ústavů Akademie věd ČR. Cílem projektu je vytvoření evropského vědeckého centra excelence v oborech biotechnologie a biomedicína s výstavbou nového areálu ve Vestci u Prahy, kde vznikne 26.000 m² nových laboratoří, které pojmu až 600 pracovníků z řad českých i zahraničních vědců, ale i magisterských a doktorských studentů. Laboratoře budou vybaveny vysoce kvalitními technologiemi.

Vědecká náplň projektu BIOCEV je rozdělena do pěti výzkumných programů, v každém z nich je řešena řada jednotlivých výzkumných projektů. Programy a projekty tvoří provázaný systém synergických vazeb. Univerzita Karlova se prostřednictvím Přírodovědecké a I. lékařské fakulty podílí na realizaci výzkumných projektů zejména v rámci programů Buněčná biologie a virologie a Vývoj léčebných a diagnostických postupů. Obě fakulty mají svůj podíl i na realizaci programu Funkční genomika a Biomateriály a tkáňové inženýrství. Posledním programem je Strukturální biologie a proteomické inženýrství. Univerzita je také garantem vzdělávacích aktivit nového centra. BIOCEV získal rozhodnutím MŠMT v lednu 2012 dotaci z OP VaVpl ve výši 2,305 mld. korun a v současné se době nachází ve fázi realizace.

Aktuálně probíhá výběr dodavatele stavby, už v průběhu loňského roku byl zahájen první výzkumný program a nábor pracovníků do výzkumných týmů (výzkumný program Funkční genomika), v přípravě jsou i výběrová řízení na nákup přístrojů. Zbývající výzkumné programy se plně rozběhnou v červenci letošního roku. Samotná výstavba centra BIOCEV by měla podle harmonogramu začít v polovině roku 2013 a dokončena by měla být do konce roku 2014.

www.biocev.eu

www.facebook.com/biocevczechrepublic



Pavel Martásek,
ředitel BIOCEV

KAMPUS ALBERTOV

Dalším projektem, ve kterém je I. LF UK jedním ze tří iniciátorů (společně s PŘF UK a MFF UK), je projekt „Kampus Albertov - Biocentrum, Globentrum“, který bude realizován v rámci Investičního programu Univerzity Karlovy v Praze.

Tři fakulty na Albertově vytvoří Biocentrum s přírodovědně-medicínským výzkumným zaměřením s velkým interdisciplinárním potenciálem.

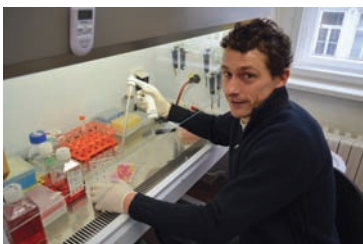
Velkoryse koncipovaný projekt vytvoří pro fakulty i Univerzitu Karlovu možnosti hrát výraznější roli v rámci středoevropského výzkumného prostoru.

Pavel Martásek,
ředitel BIOCEV



Vít Pospíšil: Alespoň kamínkem příspěť do mozaiky poznání

Až na molekulární úroveň nás zavede povídání s Mgr. Vítem Pospíšilem, Ph.D., z Ústavu patologické fyziologie I. LF UK, který nedávno získal Bolzanovu cenu za práci věnovanou roli onkogenních mikroRNA v krvetvorbě a vzniku leukemie. Jak sám říká, molekuly miRNA v současnosti prožívají velký boom, i když ne možná úplně úměrný jejich významu. V lidské buňce se totiž dějí tisíce dalších procesů...



➤ Jaké to je pohybovat se ve „světě mikroRNA“? Není to tak trochu sci-fi?

Naším světem je planeta Země, kde současně probíhá miliarda různých dějů a mechanismů. Jeden z nich představují i mikroRNA. V lidské buňce musí být každý z 22 000 genů zapnut ve správný čas a na správném místě. Děje se tak pomocí regulace genové exprese. Hlavními regulátory jsou transkripční faktory – proteiny, které nasedají do regulačních oblastí genů, aktivují je či vypínají a vedou k transkripci do messengerové RNA.

MikroRNA jsou krátké nekodující RNA, jež jsou na základě komplementarity schopny se vázat právě do mRNA, a tím způsobit její destabilizaci či „umlčení“. Tudiž mikroRNA tvoří v genové regulaci naopak určitou negativní zpětnou vazbu.

V jakékoli oblasti vědy jsou objevy tak rychlé, že to, co se nám zdá teď sci-fi, už je ve skutečnosti známou realitou. Mechanismus fungování mikroRNA je již do určité míry popsán, takže pro mě tak úplně sci-fi není. Narozdíl od jiných věcí...

➤ ... a kterých?

Momentálně řeším, že bych měl v nejbližší době založit rodinu.

➤ To s prací tak úplně nesouvisí, nicméně proč ne. Vraťme se ale k tomu, jaká je/by mohla být role mikroRNA právě v procesu krvetvorby, respektive v hematopoetice?

Krvetvorba je nepřetržitý proces. Hematopoetické kmenové buňky v kostní dřeni jsou schopny dát vzniknout všem druhům krevních buněk. To, kam se při diferenciaci buňka „vydá“, závisí na regulaci jejího genového programu. Kromě transkripčních faktorů, k jejichž aktivaci vede řada signálních drah, se tohoto procesu účastní i mikroRNA. Naše práce podporuje teorii, že obě tyto složky nepůsobí nezávisle, ale vzájemně se regulují a vytvářejí složité regulační sítě. Ty pak řídí aktivitu cílových genů, a tím i osud buněk.

V našem případě jsme se soustředili na mikroRNA typické pro krvetvorné kmenové buňky. Jde konkrétně o miR-17-92, klastř kodující šest onkogenních mikroRNA, které podporují dělení a „kmenovost“ buňky a naopak aktivně blokují její vyvrátání. Pro hematopoetologii je to zajímavé v tom smyslu, že když se kmenová buňka vyvíjí do zralé krvinky, musejí být tyto mikroRNA vypnuté, aby mohla proběhnout diferenciace. Narušení uvedeného procesu může vést kablokování diferenciace vedoucí následně až k leukemickému zvratu.

➤ Podle jakého klíče se miRNA vlastně pojmenovávají? Je to stejně náhodné třeba jako u genů?

Geny jsou popisovány v průběhu několika desítek let, takže jim byly dávány různé poetické názvy – třeba lkaros. MiRNA sice byly objeveny už v roce 1993 v hádátku Caenorhabditis elegans, ale vůbec nebyla známa jejich funkce. Ta začala být identifikována v podstatě až od deset let později. Takže miRNA byly popisovány v relativně krátké době a byla pro ně zvolena systematická nomenklatura. Název vždy začíná miR, za pomlčkou následuje pořadové číslo, které udává jednotlivou mikroRNA charakterizovanou svou sekvencí nukleotidů, a za ním jsou ještě umístěna další čísla nebo písmena.

Ta např. značí, zda je v genomu víc kopií mikroRNA, nebo zda jde o příbuzné mikroRNA lišící se pouze 1 až 2 nukleotidy.

➤ Kam se bude ubírat vaše další bádání?

Ukázalo se, že mikroRNA mají ve srovnání s ostatními molekulami RNA jednu specifickou vlastnost – a sice, že jsou extrémně stabilní a to i v mimobuněčných tekutinách. To je zajímavé hned z několika důvodů.

Pokud identifikujeme určitou onkogenní miRNA, která je typická pro daný nádor, můžeme neinvazivně stanovit její koncentraci třeba v krvi, moči nebo likvoru, a výsledku využít pro určení diagnózy či sledování efektivity léčby. Aktuálně jsme se zaměřili na pacienty s lymfomy v centrální nervové soustavě. Stanovení mikroRNA mj. umožňuje toto onemocnění zachytit nebo predikovat jeho relaps výrazně dříve, než bylo možné běžnými metodami.

Další naší představou, kterou rozvíjíme, je, že z tumorsu se miRNA dostávají do krve, ale odtud zároveň i do dalších orgánů, kde by mohly teoreticky podporovat vznik metastáz. Bud tím, že pomohou přeprogramovat buňky uvnitř orgánu, nebo tím, že umožní vytvořit „přátelštější“ prostředí pro buňky metasazujícího nádoru.

fakultní cenu Jana Opletala a nyní univerzitní Bolzanovu cenu. Míříte ještě výš – třeba až k ceně Nobelové?

Obou ocenění si velmi vážím, ale beru je s pokorou. Největším oceněním je pro mě příspěť alespoň kamínkem do mozaiky toho, jak funguje lidská buňka, lidské tělo... Nobelova cena je udělována za „extraordinary“ objevy s velkým dopadem pro lidstvo a je to vždy výsledek kolektivní práce. Mými adepty pro toto ocenění jsou Jiří Bártek a Jiří Lukáš působící v Dánsku.

➤ Jsme v rubrice Všichni chceme být „I“ na I. LF UK. Koho byste celosvětově ve svém oboru označil za jedničku vy?

Velice uznávám amerického vědce Filipa A. Sharpa, který přináší základní informace o regulaci genů a fungování mikroRNA. Stejně tak Američana Daniela G. Tennena, který na hematologických modelech popisuje obecné fungování a regulaci genů.

➤ Výsledky klinické práce bývají patrné obvykle hned, kdežto ve vědě je to spíše běh na dlouhou trať a cíl je často v nedohlednu. Jak se motivujete k tomu, abyste vydržel?

Člověk musí brát vědu trochu s odstupem a nadhledem. Je to běh na dlouhou trať, při kterém musíte věřit, že vaše práce může mít jednou třeba i klinický dopad... Je to nekončící závod, takže v dobrých světových laboratořích

„Člověk musí brát vědu trochu s odstupem a nadhledem.“

Dlouho jsme přemýšleli, jak tuto hypotézu testovat. Nakonec nás s kolegy Tomášem Stopkou a Pavlem Klenerem napadlo, že nejlepší bude použít mikroRNA v nativní formě – z lidských nádorů implantovaných do myši.

Zatím tato představa částečně vypadá jako sci-fi, ale věřím, že bude pravdivá. Nicméně při bádání se vyskytne i řada omylů a i když se člověk snaží jít po té správné cestě, příroda mu někdy dává indície, které ho mohou dovést do slepé uličky.

➤ Za svoji práci jste již získal

se pracuje kontinuálně 7 dní v týdnu, protože pokud lidé něco objeví, chtějí to publikovat jako první.

➤ A jak potom relaxujete?

Naštěstí nemám problém během okamžiku zapomenout na práci. Mám rád přírodní sporty, hlavně běh, lyže, hory, vodu, skialpinismus, maratony. Miluju také živou kulturu, divadla, různé koncerty od klasiky až po underground... Nedávno jsem viděl skvělou výstavu Jana Švankmajera a chystám se na Františka Kupku.

jat

VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ

Česká hlava 2012

Onkolog a hematolog prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc., se stal vítězem Národní ceny vlády České hlava 2012. Profesor Klener je v pořadí jedenáctým českým vědcem, který získal národní cenu České hlava.

Čeští vědci získali prestižní mezinárodní ocenění

Viktor Sýkora z I. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Jan Žemlička, František Krejčí a Jan Jakubek z Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze společně získali ocenění v 10. ročníku prestižní mezinárodní soutěže International Science and Engineering Visualization Challenge. Výsledky soutěže byly publikovány v únorovém čísle prestižního vědeckého časopisu Science.

Cena Nadace Scientia 2012

Předseda právní rady Nadačního fondu Scientia profesor Tomáš Zima a profesor Alois Martan předali MUDr. Jozefu Hudcovskému, MUDr. Janě Mojžišové, MUDr. Zdeňce Nevrklové, MUDr. Tereze Podolské, MUDr. Yanu Nazlanovi a MUDr. Thilagu Rajendranovi Cenu Nanace Scientia pro nejlepší absolventy I. LF UK roku 2012.

vh

Názory? Zkušenosti? Fakta či domněnky? Zajímá nás vše!

Využijte virtuálního prostoru na Facebooku nebo stránkách fakulty a diskutujte o tématech, která se týkají i vás. Jako první téma jsme zvolili problematiku specializačního vzdělávání. Inspirovat se můžete tím, co vaši kolegové odpověděli na následující otázku, která zůstává k diskusi otevřena po dobu dalších dvou měsíců:

Jaká je podle vás v současnosti realita specializačního vzdělávání v medicíně a jak byste si případně představovali jeho ideální podobu?

HYDE PARK

MUDr. Jiří Beněš, Radiodiagnostická klinika

Myslím, že je to věc celá značně problematická a názory i zkušenosti se budou lišit lékař od lékaře, obor od oboru a pracoviště od pracoviště. Mně osobně vadí zmatek, který ve specializačním vzdělávání nyní je (nebo do nedávna byl) vzhledem k postupnému převádění pravomocí z IPVZ na fakulty. Tento zmatek nicméně umím pochopit a myslím, že se situace postupně ustaluje. Co vidím jako relativně palčivější problém, je nedostatečně vyšší ohodnocení po dosažení atestace. To může působit (a působí) na lékaře ve specializační přípravě značně demotivačně – více zodpovědnosti bez adekvátní odměny.

HYDE PARK

MUDr. Jaroslav Macáček, IV. interní klinika

Nedávno jsem úspěšně absolvoval specializační vzdělávání v oboru vnitřní lékařství. Mojí výhodou je, že pracuji ve VFN v Praze, která je téměř pro všechny povinné odbornosti akreditována, a měl jsem tedy možnost je absolvovat zde. V tom však vidím velkou nevýhodu pro kolegy z menších nemocničních zařízení a de facto i pro jejich zaměstnavatele, protože k získání povinné praxe se musí na poměrně dlouhou dobu vzdát z mateřského pracoviště.

Osobně mi vadily měnící se podmínky nutné pro ukončení specializačního vzdělávání, které mi znesnadnily orientaci v tom, zda jsem řádně splnil všechny povinné praxe a kurzy. Dále jsem vnímal nesmyslnost tzv. kvalifikačních dohod jako závazku pracovat po mnoho let pro nemocnici, která mi umožnila povinné specializační vzdělávání! Naopak bych chtěl ocenit hladkost převodu povinnosti zajištění specializačního vzdělávání z IPVZ na lékařské fakulty.

Moje představa jeho ideální podoby je spíše abstraktní. Rád bych, aby po absolvování specializačního vzdělávání vyrostl odborně fundovaný lékař, spokojený se svým postavením i platovými podmínkami. To dosud v ČR chybí...

HYDE PARK

Petr Šuk, student 6. ročníku

Celoživotní vzdělávání je úděl každého studenta, který se pro medicínu rozhodne. Jako zapálený hráč ledního hokeje bych tuto situaci rád popsal s jeho pomocí. Představte si, že mladý hráč odejde ze svého týmu, kde se naučil bruslit, správně držet hokejku, komunikovat v týmu... Nyní by měl vstoupit do profesionálního týmu a zúročit všechny ty roky dřiny. Plný očekávání kontaktuje kluby, za které by chtěl hrát. S rozhořčením pak čte, že půlka má plnou kapacitu, další mu nabízí pouze desetinový plat za plné nasazení v zahřívání lavičky, nebo mu podstrkují ke smlouvě ještě další list, který ho nutí být v klubu dalších pět let. Má tedy podepsat? Nezná situaci v klubu, neví jak kvalitní je místní trenér a pokud přijde nějaká lepší nabídka, nebude moci odejít.

Po měsících čekání, tlaku okolí a jeho nátlaku na kluby měl štěstí, přijme nabídku regionálního mužstva. Hraje sice druhou ligu, daleko do obrany, ačkoli celý mládežnický hokej snil o kariéře útočníka, ale dostává plný plat a nemusel podepisovat závazky na dalších 5 let. Pomalu se rozkouká. První dojmy nejsou nejlepší. Přátelské vztahy z juniorky jsou pryč, v klubu vládne rivalita. Hráč s hrůzou zjistí, že kromě bruslení, střely tahem a kolmé příhrávky, by měl umět také bruslit pozadu, střelou přiklepem, sehrát přesilovku a v pauzách bavit diváky. Bohužel už tu není ten hodný prošetřivý trenér, který s ním měl trpělivost a vše se ho snažil naučit. Z hráče se stává solitér a bojuje s novými úkoly sám. Zvládne to s grácií, nebo nesplní nároky na profesionální hru?

HYDE PARK

Doc. Hana Hubálková, UKES

V roce 2005 došlo k redukci specializačních oborů ve stomatologii – na ortodontii nebo maxilofaciální chirurgii. Ukázalo se však, že tyto dva obory pro reálný život stomatologické obce nestačí. Nejnověji byl tedy konstituován třetí specializační obor – klinická stomatologie –, který v podstatě zahrnuje všechny stomatologické subspecializace a je docela dobrým „našlápnutím“ k tomu, aby mladí lékaři měli možnost získat všeobecnou stomatologickou praxi bezprostředně po škole. Bohužel, prozatím není využití této specializace doladěno natolik, aby bylo pro lékaře ze všeobecných praxí, dnes ve vysokém procentu privátních, dostatečně atraktivní. Tato specializace zatím není zohledněna ve smlouvách se zdravotními pojišťovnami, a to má své ekonomické důsledky v provozu praxe.

1 MĚSÍCE

Zeptali jsme se vašich kolegů, které osobnosti nebo jakému počínu by v uplynulých dvou měsících dali jedničku a proč:

Prof. Tomáš Zima, přednosta ÚLBLD



Za jedničku bych označil otevření rekonstruované velké posluchárny Purkyňova ústavu a odhalení pamětní desky jeho zakladatele – profesora Otakara Srdínka, významné osobnosti naší fakulty, české vědy i politiky. Minulý režim nepřál pravice věmu národním politikovi, který se podílel na vzniku Československé republiky, a jeho pamětní deska byla nacisty odstraněna v březnu 1939. Nyní jsme tedy splatili určitý dluh a velká posluchárna nabyla moderní podoby 21. století, přesně po 90 letech od zahájení výstavby ústavu.

Adam Tesař, student 4. ročníku



Jedničku by si podle mě zasloužil tým z brněnského Ústavu přístrojové techniky Akademie věd, který potvrdil existenci světelného tažného paprsku. Pod vedením profesora Pavla Zemánka se vědcům dostalo mezinárodního ohlasu – publikovat v prestižním časopise

Nature je asi snem každého badatele. Ale hlavně jde o krásný příklad toho, jak nás „nejčistší věda“ a fenomény přírody mohou překvapit něčím neuvěřitelným. Fakt, že je světlo schopno samo třítit objekty nebo je k sobě přitahovat, už je skoro za hranic lidského chápání. A je skvělé, když máme možnost něco takového objevovat u nás.

Aneta Bernardová, studentka 2. ročníku



Ocenila bych profesora Jiřího Drahoše, který byl nedávno zvolen staronovým předsedou Akademie věd. Líbí se mi jeho cíl změnit financování vědy od mechanického přidělování bodů za tabulkové úspěchy na financování, které povede ke skutečným pokrokům. Tabulkovým financováním se nás někteří snažili přiblížit zahraničí, ve skutečnosti se ale pak pracovníci jen utápěli v nesmyslných povinnostech. Velké plus má pan profesor také za svůj záměr sblížit vědu a podnikatele, kteří do ní budou ochotni investovat. Výzkum pak bude směřovat tam, kde bude mít reálné uplatnění.

Doc. Petra Tesařová, Onkologická klinika



Vzhledem k tomu, že se většinu času zabývám léčbou pacientů, zvolila bych za jedničku patientskou organizaci a osobu, která je s ní spojená – tedy Pavlu Tichou a sdružení Amélie. Tato žena nemá stále vyřešen svůj zdravotní problém a přesto se intenzivně věnuje pomoci onkologickým pacientům. Pavla uvedla do praxe představa, která by se asi měla mezi patientskými organizacemi rozšířit daleko více. A sice, že své zkušenosti se zvládáním nemoci předává lidem, kteří se s chorobou potýkají s časovým zpožděním a pomáhá jim ji překonat.

Máte stejný názor? Nebo se na věc díváte jinak? Diskutujte o tématech, která se týkají i vás!



<http://www.lfl.cuni.cz/>



Nejstarší stavovská studentská organizace si v letošním roce připomíná 150 let, kdy byl založen Klub mediků českých, tedy v roce 1863. Roku 1865 se mohl Klub mediků českých přetvořit na Spolek českých mediků. Pod tímto názvem fungoval až do vzniku republiky. A byla to velmi úspěšná léta. Spolek pečoval nejen o kulturní, ale i sociální život studentů. Byl vytvořen podpůrný fond Purkyně k podpoře nemajetných mediků. Spolek disponoval rozsáhlou knihovnou. Byl podporován profesory a mnozí z nich stáli v čestných funkcích jako jeho protektoři. Mnoho pozdějších významných vědců, pedagogů či státníků naší země se rekrutovalo právě z jeho řad.

Po vzniku republiky se Spolek přejmenoval na Spolek československých mediků.

Psal se 17. 11. 1939. Německá branná moc přepadla české vysokoškolské koleje a zatýkala studenty. V tento den byl popraven v Ruzyňských kasárnách spolu s dalšími 8 vedoucími představiteli vysokoškoláků i bývalý předseda Spolku Jan Černý. Za jeho postoj, kdy tváří v tvář nebezpečí intervenoval 16. 11. za propuštění studentů zadržovaných německou policií při Opletalově pohřbu, zaplatil životem. Čest jeho památce! Život na vysokých školách na dlouhých šest let umkl...!

Ale už v červnu 1945, se v novinách začínají objevovat výzvy obnoveného Spolku k pomoci od dárců. Pátralo se i po zabavené knihovně a plánoval se návrat vysokoškoláků. Byli to i představitelé Spolku, kdo přispěli svou pomocí k co nejrychlejšímu obnovení výuky na lékařské fakultě. Bohužel, netrvalo dlouho a Spolek se měl opět uzavřít. Po komunistickém puči v roce 1948 byl spolek ovládnut KSČ a pomalu rozpuštěn a rozmělněn v Československém svazu mládeže.

V revolučním kvasu, v listopadu 1989 se při stávce mediků zrodila mj. i myšlenka na obnovení spolku, a krátce poté, v lednu 1990 již byl registrován na ministerstvu vnitra. V jeho čele stanul Pavel Hrádek a spolu s dalšími kolegy se mu podařilo obnovit organizaci, která téměř 40 let spala. Po kolegovi Hrádkovi, který byl tehdy v 6. ročníku a v červnu končil studia, se vedení spolku ujal David Cibula - současný profesor 1. LF UK a významný český gynekolog. Po nich přišli další a další a především díky nim si můžeme připomenout 150 let naší studentské organizace. Ale nebyla to vždy jen léta úspěšná. Po ohromném vzepětí sil přišel na krátkou dobu i útlum spolkového života. Nicméně nejlepší časy v novodobé historii však prožívá Spolek v posledních letech. Byl to předseda Pavel Rutar a lidé kolem něj, kteří do spolku nalili novou energii a vtiskli mu tvář, kterou má v současnosti. Po něm jsem měl tu čest řídit naši organizaci já. Mě pak vystřídal Jiří Kohout.

Přeji Vám mnoho zdaru a síly a ještě alespoň dalších 150 úspěšných let!

Petr Kohut,
emeritní předseda Spolku mediků českých

SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Lékaři a zubní lékaři na 1. LF UK

Specializační vzdělávání lékařů a zubních lékařů je dnem 27. září 2011, kdy byla podepsána veřejnoprávní smlouva mezi univerzitami a Ministerstvem zdravotnictví ČR, převedeno z Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví na lékařské fakulty.

Jedná se o činnosti spojené především se zařazováním do 39 základních lékařských oborů a 3 specializačních oborů pro zubní lékaře, dále s uznáváním odborné praxe absolvované v jiném oboru, vydáváním certifikátů a zejména organizací a koordinací atestačních zkoušek a povinných předatestačních kurzů.

Byla vytvořena nová struktura řízení a koordinace mezi jednotlivými fakultami, kterou představuje Koordináční rada specializačního vzdělávání (KOR)

a dále pak Specializační oborové rady (SOR) pro všechny specializační obory se zástupci / garanty všech fakult, kteří se střídají v řízení v ročních intervalech.

Za 1. LF UK je členem KOR prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc., MBA, který je odpovědný za specializační vzdělávání na 1. LF UK a spolu s 41 odbornými garanty, zpravidla přednosty klinik a ústavů, specializační vzdělávání odborně

jednotlivých klinikách a ústavech, ale i s pracovišti na ostatních fakultách.

Na webu 1. LF UK (<http://www.lf1.cuni.cz/specializacni-vzdelavani>) jsou uvedeny informace o tom, jak musí postupovat lékař, který chce získat specializaci v některém lékařském oboru. V současné době již můžeme nabídnout přístup na společný portál 1. LF UK a VFN nazvaný

„Navštivte Akademii celoživotního vzdělávání zdravotníků na www.acvz.cz“



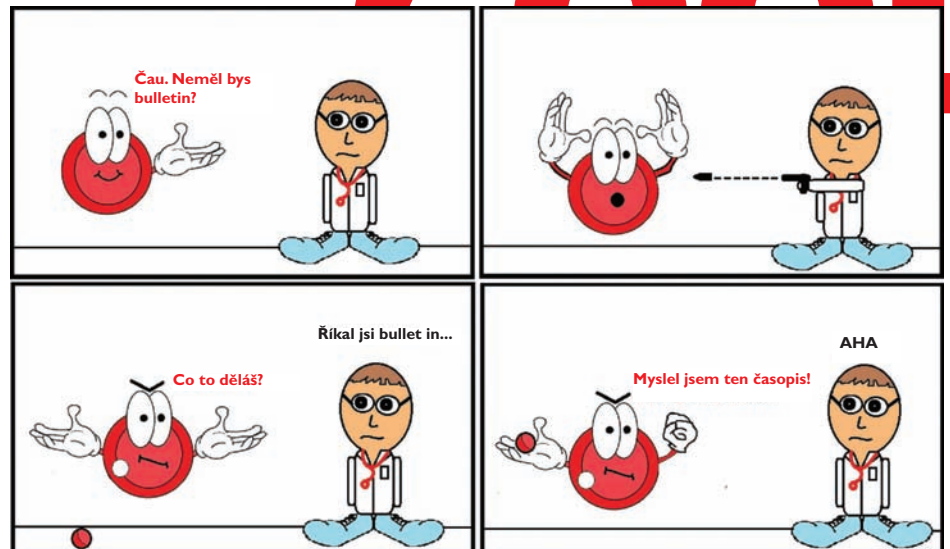
zajišťují. Za organizační a administrativní činnost odpovídá Oddělení specializačního a celoživotního vzdělávání (OSCV), které úzce spolupracuje nejen s koordinátorem a odbornými garanty na

Akademie celoživotního vzdělávání, a zejména možnost přímého výběru a registrace na vzdělávací akce připravované naší fakultou prostřednictvím speciálního softwaru (www.acvz.cz). V roce 2012, kdy bylo poprvé realizováno specializační vzdělávání na všech LF v plném rozsahu, 1. LF UK koordinovala tyto činnosti i na všech ostatních LF a zajišťovala komunikaci nejen s ministerstvem, ale i mezi jednotlivými fakultami, koordinátory a odbornými garanty. V tomto uplynulém roce 1. LF UK patřila mezi neaktivnější lékaře co do počtu evidovaných lékařů, organizovaných atestačních zkoušek i připravovaných kurzů.

Jana Krejčíková,
vedoucí oddělení specializačního a celoživotního vzdělávání



FACOOOLTA





4. klinicko-anatomické sympozium na I. LF UK



Prague Onco - tisková konference



Purkyňova posluchárna v novém



Unikátní program chirurgické léčby TK



125. reprezentační ples mediků

HISTORIE

Z historie Purkyňova ústavu

Bez nadsázky lze říci, že bez profesora histologie a embryologie české lékařské fakulty Otakara Srdínka (1875–1930) by nebyl Purkyňův ústav, nebo by nebyl takovým, jakým je.

O. Srdínko začal pracovat v histologicko-embryologickém ústavu již jako demonstrátor a v roce 1917 byl jmenován jeho přednostou. Byl nejen uznávaným vědcem a pedagogem, ale i mimořádně zdatným organizátorem. Jako asistent se seznámil s většinou evropských ústavů pro histologii a embryologii a došel k názoru, že je třeba vybudovat moderní ústav i na jeho rodné fakultě v Praze. První návrh podal již v roce 1917 - před vznikem našeho samostatného státu. Obnovil ho neprodleně po vzniku ČSR v roce 1918 a jeho realizaci se věnoval i jako poslanec národního shromáždění a ministr školství a osvěty.

Stavba byla zahájena v červnu 1923 a již 20. 10. 1925 Srdínko poprvé přednášel v novém ústavu, který byl pak slavnostně otevřen za přítomnosti prezidenta T. G. Masaryka 16. 4. 1926. Největší posluchárna byla pojmenována po J. E. Purkyňovi, celý ústav nese jeho jméno od roku 1937.



Česká univerzita dostala budovu odpovídající nejmodernějším požadavkům dobové vědy a výuky.

Ludmila Hlaváčková,
ústav dějin lékařství a cizích jazyků

➤ **Aleksi Šedo: Přijímat už budeme jen nejlepší studenty**

Středa, 30. leden 2013 - 12:52

Stěny pracovního děkana pražské 1. lékařské fakulty zdobí portréty vážených osobností ve zlatých rámech. Tím ale konzervativní dojem z největší medicínské školy končí. Od září ji totiž vede nový děkan, který si nepotrpí na kravaty a z reproduktorů si nejčastěji pouští rockové melodie. Profesor Aleksi Šedo je totiž nejen vědec, ale také člen motorářského klubu Black Dogs. Rozhovor s děkanem je pokračováním projektu, při němž HN sestavují žebříček nejlepších vysokých škol.

<http://www.medop.cz/aktualne/aleksi-sedo-prijimat-uz-budeme-jen-nejlepsi-studenty>



➤ **Buněčná budoucnost MUDr. Luděk Šefc**

Ve čtvrtek 31. ledna 2013 byl pan MUDr. Luděk Šefc pozván jako hlavní host do pořadu Sama doma na ČT1, kde hovořil o pokrocích v regenerativní medicíně. Na díl Sama doma se můžete podívat ZDE: <http://www.lf1.cuni.cz/bunecna-budoucnost-mudr-ludek-sefc>

➤ **Pořad „Je jaká je“ s děkanem I. LF UK v Praze, profesorem Aleksim Šedem:**

http://www.rozhlas.cz/praha/tyd_vysilani_teryj_zprava/lje-jaka-je-12-unora-1172038



vh

1 V MÉDIÍCH

Napsali o nás:

➤ **Dne 10. ledna 2013 se uskutečnila ve firmě BEZNOSKA s.r.o. první praktická výuka studentů.** Jednalo se o posluchače I. LF UK v Praze, kteří měli možnost si v rámci volitelného předmětu „Anatomie a chirurgie končetinových kloubů“ vyzkoušet na umělých kostech svůj první operaci totální náhrady kyčelního kloubu. Odborný dohled měli prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc. – přednosta Oddělení ortopedie a traumatologie ÚVN a Kliniky traumatologie pohybového aparátu I. LF UK a ÚVN Praha a doc. MUDr. Ondřej Naříka, PhD., z Anatomického ústavu I. LF UK, kteří společně zajišťují výuku tohoto předmětu. <http://www.beznoska.cz/clanek/prakticka-vyuka-mediku.html>



➤ **Při operaci plicní hypertenze jsou pacienti zchlazeni na 16 stupňů**

11.1.2013 Právo str. 5, Zpravodajství Václav Pergl

Ojedinelý v Česku je program operační léčby plicní tromboembolické hypertenze (ucpávání plicních cév sraženinami krve, a tím zvýšení tlaku v plicích), který rozvinuli chirurgové kardiiovaskulární kliniky Všeobecné fakultní nemocnice v Praze na Karlově náměstí. Bez unikátní operace by do pěti let přežil jen každý desátý pacient.

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10116288835-z-metropole/213411058230001>



➤ **Mezioborové onkologické kolokvium**

24.–25. 1. 2013 v pražském hotelu Clarion se konalo již 4. pražské mezioborové onkologické kolokvium s hlavní myšlenkou: „Lékaři a sestry různých oborů společně proti zhoubným onemocněním“.

http://www.medicina.cz/odborme/clanek.dss?s_id=9771



K lednovým a únorovým životním výročí

prof. MUDr. Vladimíru Benckovi, DrSc., emeritnímu přednostovi Ústavu hygieny a epidemiologie I. LF UK a VFN. Patří k předním postavám oboru hygiena a epidemiologie u nás.

doc. MUDr. Jiřimu Královi, CSc., specialistovi III. interní kliniky I. LF UK a VFN. Jeho odborným zájmem je oblast kardiologie, zejména problematika echokardiografie a onemocnění kardiovaskulárního systému v těhotenství.

prof. MUDr. Janu Borovanskému, CSc., přednímu specialistovi v problematice melanomů. Jeho vědecká činnost byla výrazně ovlivněna

jeho školitelem prof. MUDr. Jiřím Duchoněm, CSc. V dubnu 2012 získal za monografii na toto téma „Cenu za tvůrčí počin UK“.

doc. MUDr. Ivanu Matouši-Malbohanovi, CSc., specialistovi v oblasti imunochemie z Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky I. LF UK a VFN., vyučuje lékařskou chemii a biochemii.

prof. MUDr. Janu Klozarovi, CSc., specialistovi z Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku I. LF UK a FN Motol. Je předním specialistou v oboru otolaryngologie, chirurgie hlavy a krku. Zabývá se mimo jiné také syndromem spánkové apnoe.

vh

KNIŽNÍ NOVINKY



Revizní operace totálních náhrad kyčelního kloubu
- Ivan Landor, Pavel Vavřík, Jiří Gallo, Antonín Sosna a kol. (nakl. Maxdorf v edici Jessenius)

Uvolnění totálních endoprotéz je významným problémem moderní ortopedie. Podkladem tohoto stavu je masové rozšíření implantace totálních endoprotéz (zejména kyčelního kloubu), které následně do centra zájmu posunulo revizní operace totálních náhrad velkých kloubů.



Kritické stavy v porodnictví
- Antonín Pařízek a kol. (nakl. Galén s.r.o.)

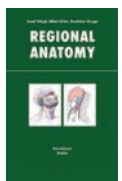
Odborná postgraduální monografie pro porodníky, anesteziology, neonatolog/dětské lékaře a porodní asistentky. Lze v ní nalézt potřebné informace o aktuálním stavu znalostí na úseku rizikového/patologického těhotenství.



Analgezie a anestezie v porodnictví
- Antonín Pařízek a kol. (nakl. Galén s.r.o.)

Odborná postgraduální monografie pro porodníky, anesteziology, neonatolog/dětské lékaře a porodní asistentky. Kolektiv autorů, předních českých odborníků, přináší rozsáhlé mezioborové informace a současně poznatky o významné perinatologické problematice – o použití analgezie a anestezie v porodnictví.

Překlady knih

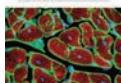


Regional Anatomy
- Josef Stingl, Miloš Grim, Rastislav Druga (nakl. Karolinum a nakl. Galén, s.r.o.)

Publikace vznikla jako základní učební text pro zahraniční studenty na lékařských fakultách v České republice. Obsahuje topografickou anatomii lidského těla, které je členěno na jednotlivé krajiny podle klinických a praktických potřeb. Dílo poskytuje dostatečně ilustrovaný popis regionální anatomie celého těla, který svým rozsahem odpovídá současným požadavkům pregraduálního studia, navíc poskytne základní informace i začínajícímu lékaři.



Histologie
překlad 3. vydání
- Renate Ullmann-Rauch (nakl. Grada Publishing a.s.)



Tato kniha provází studenty během výuky histologie. Obsahuje veškerou mikroanatomii člověka ve třech celcích - nauka o buňce, obecná histologie, mikroskopická anatomie. Text je bohatě dokumentován barevnými obrázky a fotografiemi histologických preparátů (přes 700 barevných vyobrazení).



Langmanova lékařská embryologie
překlad 10. vydání
- Thomas W. Adler (nakl. Grada Publishing, a.s.)



První český překlad světoznámé učebnice, která vychází opakovaně od roku 1963. Publikace poskytuje přesný, výstižný i stručný popis embryologie a její aplikace pro klinické obory. Originál s mimořádnou pečlivostí přeložil kolektiv odborníků pod vedením prof. MUDr. Miloše Grima, DrSc., a doc. MUDr. Ondřeje Naňky, Ph.D.

Elektronické informační zdroje

Ústav vědeckých informací I. LF UK nabízí registrovaným uživatelům a pracovníkům fakulty přístupy do elektronických zdrojů – databází a e-časopisů. Díky tomu, že naše fakulta je součástí národních a univerzitních konsorcií, máme k dispozici širokou škálu bibliografických a plnotextových databází. Podrobný přehled je dostupný na Portálu elektronických zdrojů Univerzity Karlovy - <http://pez.cuni.cz/prehled/abecedne.php?lang=cs>. Vedle bibliografických a plnotextových (full-textových) databází nabízí ÚVI stále větší kolekce e-knih v anglickém a nově i českém jazyce. ÚVI věnuje velkou pozornost prezentaci těchto zdrojů na webových stránkách ÚVI - <http://uvi.lf1.cuni.cz> nebo formou seminářů. Jejich znalost není však stále na odpovídající úrovni vzhledem k částkám, které fakulta či UK vynakládá. Názor, že na internetu je vše a zadarmo, je zcela iluzorní. Informace dnes patří mezi strategické komodity a producenti jsou si její ceny velmi dobře vědomi. Proto i z pohledu výše vynakládaných finančních prostředků je důležité, aby bylo zajištěno odpovídající využívání.

Hana Skálová,
vedoucí ústavu
vědeckých informací



KALENDÁŘ

Kongresy

IX. MEZINÁRODNÍ INTERDISCIPLINÁRNÍ KONFERENCE O PORUCHÁCH PŘÍJMU POTRAVY A OBEZITĚ

Pořadatel: Psychiatrická klinika I. LF UK a VFN – Sekce pro poruchy příjmu potravy Psychiatrické společnosti ČLS JEP, „Svépomocná asociace psychogenních poruch příjmu potravy“ pod záštitou děkana I. LF UK a ředitelky VFN.

Datum: 21. – 23. 3. 2013

65. KLINICKÁ KONFERENCE REVMATOLOGICKÉHO ÚSTAVU PRAHA,

Česká revmatologická společnost ČLS JEP, Revmatologický ústav Praha, Klinika revmatologie I. LF UK, za podpory společnosti Roche, s.r.o., Lékařský dům, Sokolská 31, Praha 2

Datum: dne 29. března 2013 od 9.00 hod.

8TH INTERNATIONAL CONGRESS ON VASCULAR ACCESS,

Klinika nefrologie I. LF UK a VFN

Datum: 25.–27. 4. 2013 Praha

Ostatní akce

7. 3. 2013 – 16.30 hodin

– Akademický klub I. LF UK
– **křesť knihy** nakl. Galén, Pavel Michalek, Michal Stern, Petr Štádler,
et al.: Anestezie a pooperační péče v cévní chirurgii

11. 3. 2013 – 10.00 hodin

– Akademický klub I. LF UK,
– **tisková konference** Světový den spánku

13. 3. 2013 – 11.00 hodin

– Akademický klub I. LF UK,
– **tisková konference** Světový den ledvin

20. 3. 2013 – 16.00 hodin

– Akademický klub I. LF UK,
– **Křeslo pro Fausta** Jan Rejžek – publicista

27. 4. 2013

– **Golfový turnaj** I. LF UK v Sokolově

ANEKDOTA

Vzpomínal doc. Hach na svá studentská léta a pravil:

„Kolega z vedlejšího kruhu dělal klasifikovaný zápočet z anatomie po I. semestru (tenkrát to tak bylo). Měli jsme probrány kosti, svaly, cévy a zařizovací systém až po dvanáctník (včetně). Milý Jarda dostal otázky a připravoval se. Jeho předchůdce odpověděl, doc. Doskočil mu zapsal známku a kolega s ulhčením odcházel. Nestačil ještě zavřít dveře a Jarda už rovněž vycházel.“

Na otázku, proč to šlo tak rychle, řekl:

„No, já vlastně řekl jen jediné slovo – DUONDENDUM - a jel jsem.“

Zdroj: *Další prosím...*

Petr Bartůněk; Vladimír Jiránek, PRESSTEMPUS 2006

Jednička

Bulletin I. lékařské fakulty UK
Neprodejně, vychází jako dvouměsíčník.
Ročník: I, číslo: 1/2013
Redakce: Petr Bartůněk, Eva Davidová, Vlasta Helekalová, Jana Mašková, Jana Tlapáková, Martin Vejražka
Grafické zpracování: Zuzana Kutíková
Fotografie a ilustrace: archivy I. LF UK a autorů příspěvků
Své dotazy či náměty můžete poslat na e-mail: jednicka@fl.cuni.cz

