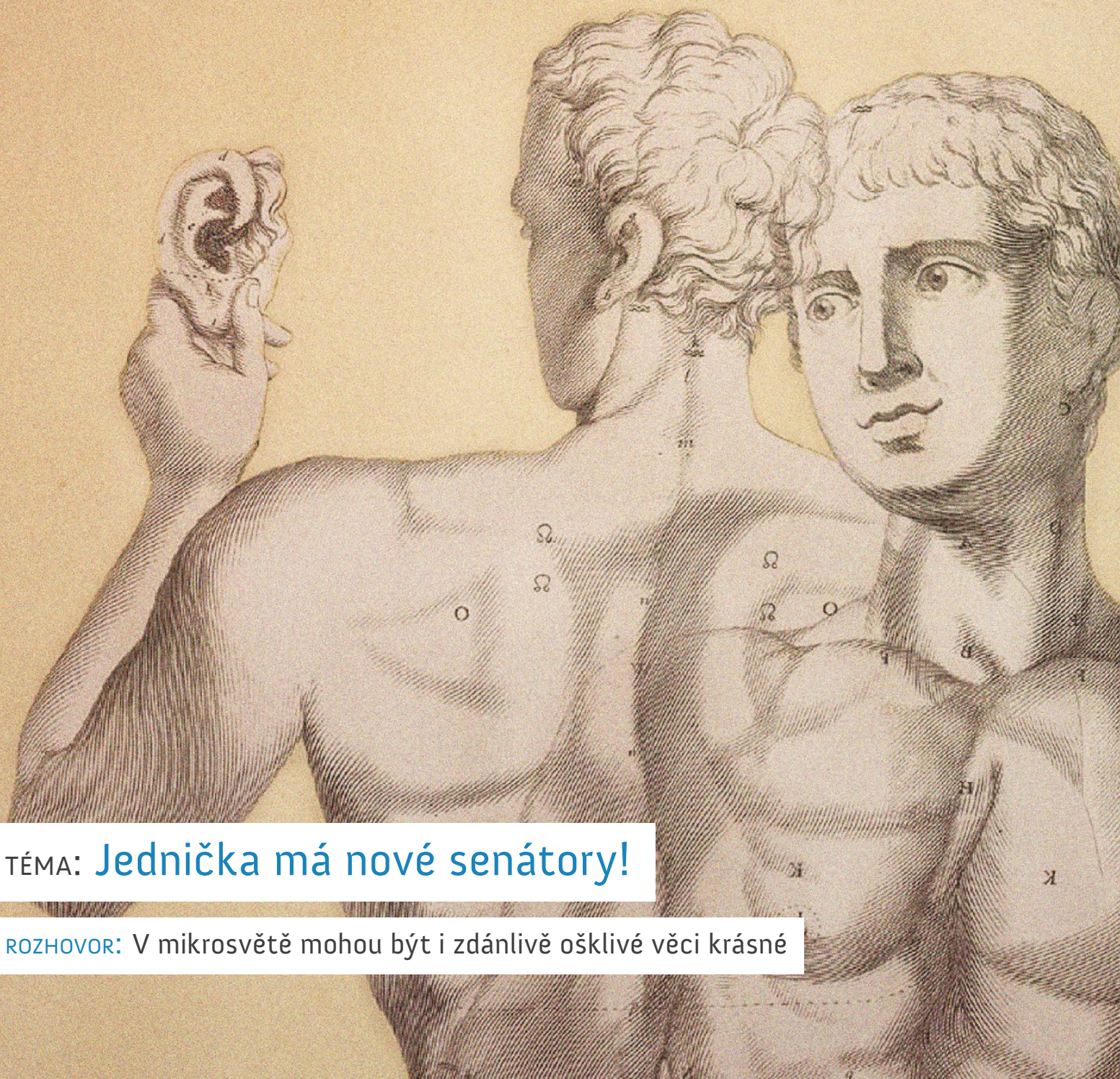


Jednička



... NEJSTARŠÍ, A PŘECE MLADÁ



TÉMA: **Jednička má nové senátory!**

ROZHOVOR: V mikrosvětě mohou být i zdánlivě ošklivé věci krásné



Jednička

Časopis 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

Ročník: 7

Číslo: 5/2019

Adresa vydavatele: Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2

IČ vydavatele: 00216208

Redakční rada: Aleksi Šedo, Martin Vejražka

Redakci řídí: Jana Tlapáková

Redakce: Petra Klusáková, Hana Dittrichová, Anna Jarmarová,

Markéta Sýkorová, Michal Španko

Grafická úprava: Kristýna Heřmanová

Tisk: Triangl, a.s.

Vyšlo dne: 12. 12. 2019

Uzávěrka dne: 27. 11. 2019

Náklad: 2000 kusů

MK ČR E 23317

ISSN 2336-4181

Neprodejně, vychází pětkrát ročně.

Své dotazy či náměty můžete posílat na e-mail: jednicka@lft.cuni.cz

Jednička aktuálně 2

Kalendář 4

Jednička a zahraničí 5

Jednička ve vědě 6

TÉMA: Jednička má nové senátory! 8

Hyde park 12

Klinika na Jedničku 14

Infografika: Granty v letech 2017–2019

v barvách Jedničky 15

16

VŠICHNI CHCEME BÝT JEDNIČKA: V mikrosvětě mohou být i zdánlivě ošklivé věci krásné 16

Senátoři zvolení akademickými pracovníky 20

Senátoři zvolení studenty 22

Středoškoláci na Jedničku 24

Ze studentského života 25

28

STÁŽ: Díky Madridu se moje láska k fyzioterapii prohloubila 28

Co pro mě znamená Jednička 30

Jednička měsíce 30

Jednička v médiích 31

Jednička v sítích 31

Historie 32

Jednička ve sportu 34

Významná ocenění 35

Mimo medicínu 35

Jednička blahopřeje 36

Mozek na Jedničku 36

Informační zdroje 36

Knižní novinky 36

Jednička objektivem 37

Jednička hostila setkání lékařských fakult

Koncem října organizovala 1. LF UK setkání 13 lékařských fakult České a Slovenské republiky v Mariánských Lázních, kam mj. zavítal i ministr zdravotnictví Adam Vojtěch. Zástupci vedení se po dvoudenním setkání shodli, že dodrželi závazek navýšení počtu přijatých studentů do 1. ročníků, kterým bylo podmíněno čerpání prostředků programu podpory lékařských fakult. Fakulty kladou velký důraz na kvalitu přijímaných uchazečů o studium, podporu vědy a výzkumu, zkvalitňování praktické výuky i specializačního vzdělávání, jehož organizaci považují za nedílnou součást svého působení. Na setkání zasedala také sekce studentů, jejíž zástupci oceňují budování simulačních center a přejí si co největší zapojení v praktické výuce a modernizaci výuky vůbec.

klu



Foto: Markéta Sýkorová

Stárnutí populace a nádory: hrozba pro budoucnost?

V rámci festivalu Týden vědy a techniky, který pořádá Akademie věd ČR, otevřela Jednička ve svém Akademickém klubu vědeckou kavárnu a uspořádala přednášku na téma Stárnutí populace a nádory: hrozba pro budoucnost?, autorů prof. Karla Smetany, přednosty Anatomického ústavu, a děkana prof. Alexiho Šeda. Vlivem stoupající životní úrovně a kvalitní zdravotní péče se lidé dožívají stále vyššího věku. Stárnutí je však spojeno s řadou přidružených nemocí včetně těch zhoubných, které jsou podmíněny poklesem aktivity mechanismů opravujících genetické chyby ve stárnoucím genomu. Odborníci proto upozorňují na nutnou a brzkou přípravu finančních a lidských zdrojů, které umožní důstojný život seniorské populace.

klu

Čtrnácté Medialogy o vzácných onemocněních

Vzácná onemocnění jsou život ohrožující nebo závažná chronická onemocnění, která postihují méně než 5 osob z 10 tisíc. V současnosti je známo kolem 6–8 tisíc těchto chorob, jimiž v rámci

EU trpí přibližně 6–8 % populace, v ČR má pak vzácnou nemoc více než 600 tisíc lidí. „Jedná se o klinicky heterogenní skupinu chorob, nicméně přibližně 80 % z nich tvoří primárně geneticky podmíněné nemoci, které se ve dvou třetinách případů projeví již v dětském věku. Až 30 % dětí se vzácným onemocněním se nedožije 5 let. Onemocnět však lze i v dospělosti, nejčastěji dědičnými metabolickými poruchami, systémovými autoimunitními a revmatologickými onemocněními, některými kardiovaskulárními a endokrinologickými onemocněními, poruchami imunity a autoinflatorními chorobami či nervosvalovými onemocněními. Zapomínat nesmíme ani na onkologické nemoci a cystickou fibrózu,“ vypočítává přednosta Kliniky dětského a dorostového lékařství doc. Tomáš Honzík.

klu

Koncert k listopadovým událostem u sv. Ignáce

Již 30. koncert z cyklu Fakulta v srdci Karlova uspořádala Jednička ve spolupráci s Pedagogickou fakultou UK, tentokrát v kostele sv. Ignáce z Loyoly na Karlově náměstí. Posluchači mohli zavzpomínat na Sametovou revoluci při skladbě Pražské Te Deum 1989 od Petra Ebena, Meditaci na staročeský chorál Svátý Václave Josefa Suka nebo Hospodine, pomiluj ny Antonína Dvořáka, vše v podání smíšeného pěveckého sboru Collegium paedagogicum a komorního orchestru PedF UK Piccolo coro & Piccola orchestra dirigoval Marek Valášek.

klu

Možnosti léčby karcinomu slinivky břišní

Významní odborníci na výzkum a léčbu karcinomu pankreatu se v listopadu sešli na tiskové konferenci u příležitosti Světového dne rakoviny slinivky břišní. Tento nádor je v ČR čtvrtou nejčastější příčinou úmrtí v důsledku maligního onemocnění, v roce 2025 může být podle očekávání odborníků dokonce druhou nejčastější příčinou úmrtí. „Chirurgie je aktuálně jedinou léčebnou modalitou. Ostatní přístupy pouze omezí růst nádoru nebo jej zmenší,“ uvedl přednosta I. chirurgické kliniky prof. Zdeněk Krška. Jak lékaři zdůraznili, operaci, která je základní možností terapie, by měli pacienti absolvovat do tří týdnů od stanovení diagnózy. Nemocní s nádorem pankreatu nemají podle organizace Onkomaják ve všech regionech stejně rychlý přístup k léčbě. Měli by proto vyhledávat spíše velká onkologická centra.

klu

Nemocniční strava a úloha nutričních terapeutů

Nutriční den 2019, který se letos konal 7. listopadu, má zvyšovat povědomí o nebezpečí malnutrice v nemoci a nutném rozvoji odpovídající nutriční péče. Rozsáhlý monitorovací průzkum stavu nutriční péče v nemocnicích ukázal, že podvýživa hrozí celosvětově až 40 % nemocničních pacientů. ČR se do iniciativy

zapojila poprvé v roce 2015. Jak na tiskové konferenci k Nutričnímu dni uvedl děkan prof. Aleksi Šedo, r. LF UK vzdělává nutriční specialisty na všech úrovních – v bakalářském, magisterském i Ph.D. studiu. Představena byla také nová Aliance pro nutriční péči, zastřešující organizace, která chce zvyšovat kvalitu a dostupnost této péče v naší zemi.

klu

Roztančete Žofín s Prague Queen revival

V pátek 10. ledna 2020 se otevřou dveře Paláce Žofín všem studentům, učitelům, zaměstnancům a příznivcům naší fakulty – a to u příležitosti již 132. reprezentačního plesu mediků. Těšit se můžete na opravdu zajímavý program! Zatančit si můžete třeba s Futur Swing Bandem, cimbálovou muzikou Jožky Šmukaře, Dixielandem přátel r. LF UK, kapelou Amusement Park či s Prague Queen revival na oblíbené hity skupiny Queen. Večerem vás provede Daniel Stach a chybět nebude ani oblíbený fotokoutek. Vstupenky lze zakoupit od 2. prosince u Spolku mediků českých, na pokladně děkanátu r. LF UK nebo Paláce Žofín. Těšíme se na vás!

syk

Zájemci o studium navštívili Info den UK

V sobotu 23. listopadu proběhl na Albertově Informační den Univerzity Karlovy. Během této akce byly představeny všechny fakulty a jejich studijní obory. Naše Jednička samozřejmě byla u toho! Studenti nutriční terapie si pro návštěvníky akce připravili doprovodný program, v jehož rámci ukázali, jak může vypadat zdravá kuchařka nebo jak si správně sestavit jídelníček. Nechyběl ani kvíz o zdravé výživě. Na místě byli zájemcům



Foto: Anna Jarmarová

o studium k dispozici i studenti všeobecného lékařství, kteří aktivně zodpovídali všechny dotazy nejen o studiu, ale i o životě na fakultě.

jar

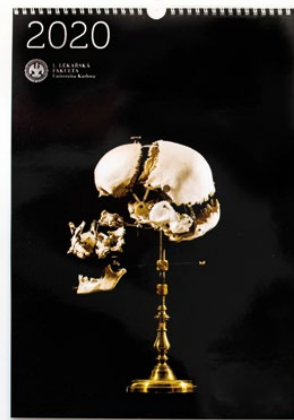


Foto: Markéta Sýkorová



Benefice na Jedničce!

Ještě jste si nepořídili benefiční kalendář nebo diář ve prospěch organizace Letní dům, která pomáhá dětem a mladým lidem bez stabilního rodinného zázemí? Pokud máte zájem, neváhejte kontaktovat některý z našich studentských spolků:

- * SANT na e-mailu: marina.mary@seznam.cz
- * SPOT Prague na e-mailu: spotprague@gmail.com
- * IFMSA na e-mailu: lp.asist.lf@ifmsa.cz
- * SMČ na e-mailu: smc@lf.cuni.cz
- * SSS ČR na e-mailu: leo.praha.sssc@gmail.com
- * ASF na e-mailu: baruzetkova@seznam.cz
- * ČASA na e-mailu: addictology.student@gmail.com

Autorem fotografií exponátů z Muzea srovnávací anatomie v Anatomickém ústavu je Mgr. Viktor Sýkora.

jar

Počítačové programy pro zaměstnance i studenty

Jedním z benefitů, který mohou zaměstnanci či studenti r. LF UK využívat, je nabídka nejrůznějších počítačových programů. Nejvyužívanější multilicenci na fakultě, kterou si můžete pořídit i vy, je Microsoft Office 365. K dispozici je nejen zaměstnancům, ale právě i studentům Jedničky. Dalším oblíbeným programem je antivirový systém Kaspersky, který je dostupný pouze zaměstnancům fakulty. Programů, které si však můžete pořídit, je celá řada. Pro jejich stažení je nutno znát číslo zaměstnance či studenta a heslo do Centrálního autentizačního systému (CAS). Podrobnější informace najdete na stránce multilicence.lf.cuni.cz.

syk

Kde nesmíte chybět

Gaudeamus Praha

Kdy: 21.–23. 1. 2020 od 8.00

Kde: PVA Expo Praha-Letňany

Evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání.

Křeslo pro Fausta s Magdou Vašáryovou

Kdy: 30. 1. 2020 od 17.00

Kde: Fausták – Akademický klub 1. LF UK,
Karlovo nám. 40, Praha 2

Setkání se slovenskou herečkou, diplomatkou a političkou.

Křeslo pro Fausta s docentem Janem Bláhou

Kdy: 26. 3. 2020 od 17.00

Kde: Fausták – Akademický klub 1. LF UK,
Karlovo nám. 40, Praha 2

Setkání s novým přednostou Kliniky anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a VFN.

Den otevřených dveří na 1. LF UK

Kdy: 11. 1. 2020 od 10.00

Kde: Děkanát 1. LF UK, Kateřinská 32, Praha 2,
a ostatní budovy fakulty

Jednička otevírá své prostory pro uchazeče o studium.

Jednička nanečisto

Kdy: 25. 1. 2020 od 10.00

Kde: Děkanát 1. LF UK, Kateřinská 32, Praha 2

Interaktivní prohlídka fakulty pro frekventanty přípravných
kurzů 1. LF UK.

Křeslo pro Fausta s profesorem Jiřím Chomiakem

Kdy: 27. 2. 2020 od 17.00

Kde: Fausták – Akademický klub 1. LF UK, Karlovo nám. 40, Praha 2

Setkání s novým přednostou Ortopedické kliniky 1. LF UK
a Nemocnice Na Bulovce.

21. studentská vědecká konference

Kdy: 19. 5. 2020 od 9.00

Kde: Purkyňův ústav, Praha 2

Pre- i postgraduální studenti budou prezentovat výsledky své
vědecké práce.

Příjemné prožití svátků vánočních
a mnoho zdraví, spokojenosti a úspěchů
v novém roce
2020.



1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Visit from Israel

Half of all Israeli doctors have done their studies abroad; from these, Prague is one of the most coveted destinations for its safety, beauty, and quality of education. On October 30, 2019, our Faculty was visited by three professors from collaborating university hospitals in Israel: Dr. Ilena Omlechenko from Wolfson Medical Center and Dr. Yuval Or and Dr. Eitan Lavon from Kaplan Medical Center. The team, hosted by Dr. Brizman (a graduate from our English program, maxillofacial surgeon and head of Dentistry teaching in English), visited departments of Urology, Obstetrics & Gynaecology, and Rehabilitation Medicine. The visitors were highly impressed by the quality of education offered at our school.

Simultaneously, an Israeli national TV crew was shooting at pre-clinical departments (Anatomy, Histology) a short document about medical studies in Prague. The video contains interviews with the current students and a few words by our pre-clinical Vice-Dean, Assoc. Prof. Martin Vokurka. Thanks for all the participating doctors for excellent representation of our Faculty!

*David Sedmera,
Vice-Dean for International Students and Social Affairs*

Interfaces in proteolysis

V prostorách naší partnerské organizace Léčebné lázně Mariánské Lázně proběhl od 29. září do 4. října již 11. kongres International Proteolysis Society s podtitulem „Interfaces in

proteolysis“ (www.ips2019.cz). Vyzvaní přednášející z akademického i průmyslového prostředí, světoví lídři problematiky, kteří se proteolýze věnují napříč biologií zdraví a nemoci, prezentovali nejnovější poznatky o významu proteáz v apoptóze, signálních procesech, imunitní reakci, mikrobiální a virové replikaci či mnoha dalších, včetně jejich aplikačního potenciálu v medicíně a farmaceutice. Aktivními účastníky a zároveň i spoluorganizátory konference z naší republiky byli spolu s kolegy z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR také reprezentanti „Jedničky“.

Aleksi Šedo, děkan fakulty

Světové kapacity o novinkách v biomedicíně

V říjnu a listopadu se na Jedničce opět uskutečnila přednášková odpoledne o novinkách v biomedicíně. Vyslechnout jste mohli prezentace Dr. Ohada Mazora z Israel Institute for Biological Research, který se zaměřuje na vývoj rekombinantních terapeutických protilátek proti toxinům, nebo prof. Jiriho G. Safare z Case Western Reserve University v Ohiu, jenž se zabývá problematikou prionů a prionových chorob. Nechyběl ani tradiční host prof. Jonathan S. Duke-Cohan z Harvard Medical School a Dana-Farber Cancer Institute, který se mj. zmínil o konsekvencích v rozpoznávání a signalizaci T lymfocytů pro imunoterapii.

red



132.
reprezentační
PLES
MEDIKŮ
1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
10. ledna 2020 od 20 hodin | Palác Žofín

Představujeme vědeckou skupinu prof. Jana Škrhy



Foto: Markéta Sýkorová

Tým působí na III. interní klinice a v Laboratoři pro endokrinologii a metabolismus r. LF UK a VFN pod vedením prof. Jana Škrhy, a to ve složení – doc. Martin Prázný, MUDr. Milan Flekač, MUDr. Jan Šoupal, MUDr. Jan Škrha jr., MUDr. Eva Horová, MUDr. Tomáš Pelcl a dále diabetologické sestry, edukační a nutriční pracovnice, psycholog a laborantky.

Zaměření

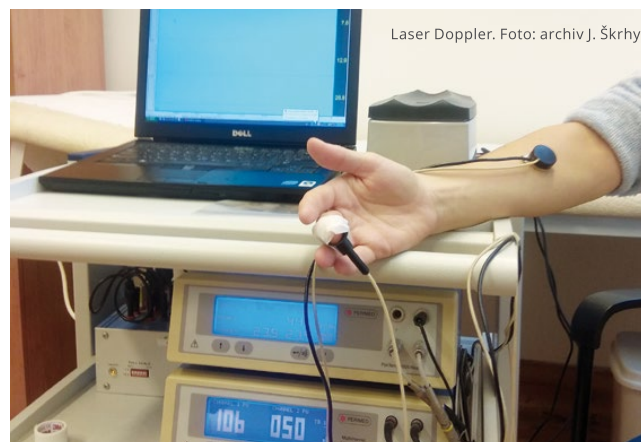
Hlavním předmětem výzkumu je diabetes mellitus a regulace glukózového metabolismu. Skupina dlouhodobě řeší problematiku patogeneze cévních komplikací se zaměřením na oxidační stres a jeho úlohu v rozvoji poškození cévní stěny. Vedle stanovení biochemických ukazatelů, genetických studií vybraných enzymů a analýzy glykemické variability pomocí glukózových senzorů využívá tým unikátní přístrojové metody, jako jsou laser Doppler ke studiu mikrocirkulace a kožní autofluorescence k hodnocení pokročilé glykace.

Druhou oblastí zájmu je klinický výzkum různých léčebných režimů diabetu – od režimových opatření přes farmakoterapii až k různým způsobům monitorace glukózy. Třetím a unikátním zaměřením výzkumu je studium spontánních hypoglykemických stavů. V této oblasti je skupina hlavním pracovištěm v České republice v diagnostice organického hyperinzulinismu s evropsky největší databází pacientů s touto diagnózou. Konečně poslední oblastí je studium vztahu diabetu a karcinomu pankreatu se zaměřením na možnosti jeho časné diagnostiky. Vědecko-výzkumná činnost skupiny velmi úzce propojuje výzkum s klinickou praxí.

Spolupráce, granty, projekty

Skupina po laboratorní stránce spolupracuje s Ústavem lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky a s centrem BIOCEV, úspěšná klinická spolupráce při operační léčbě inzulinomů je navázána s I. chirurgickou klinikou, vliv toxického působení dioxinů prostřednictvím oxidačního stresu byl zkoumán ve spojení s Klinikou pracovního lékařství. Mezinárodní spolupráce s Karolinska Institutet ve Švédsku vedla k zahraničním stážím tří doktorandů a publikacím zaměřeným na vybrané genetické polymorfismy

a biomarkery související s cévními změnami. V současné době se rozvíjí spolupráce s univerzitou v italském Miláně v rámci výzkumu regulace apoptózy B-buněk pankreatu s využitím našich vzorků inzulinomů. Spolupráce s institutem prof. Grunbergera v Michiganu, USA, je zaměřena na klinickou diabetologii. Skupina dříve řešila granty IGA, v současné době je řešen grant AZV ČR věnovaný studiu glykemické variability ve vztahu k rozvoji mikroangiopatických komplikací diabetu. Dále je skupina zapojena přes dvacet let do institucionálních projektů (MŠMT a UK), v poslední době do projektu Progres Q25 na fakultě a v rámci VFN do projektu RVO. Vedoucí skupiny je aktivní ve dvou výborech odborných skupin při Evropské asociaci pro studium diabetu (EASD) a dále působí ve výboru Centrální evropské diabetické asociace (CEDA).



Významné výstupy

Skupina navázala na dlouhodobou tradici výzkumu diabetu na III. interní klinice, přičemž do popředí se dostávají v poslední době práce ještě nedávných doktorandů. Publikace skupiny tak pokrývají řadu mezinárodních diabetologických periodik, jako jsou Diabetic Medicine, Diabetologia, Diabetes Care, Diabetes Research and Clinical Practice, Experimental and Clinical Endocrinology and Metabolism, BMC Genetics aj. Zvané přednášky na zahraničních kongresech jsou dalším odrazem uznávaných aktivit našich členů. V posledním roce je největším úspěchem skupiny publikace v prestižním diabetologickém časopisu Diabetes Care s významným dopadem do klinické praxe, která ukazuje, že u pacientů s diabetem 1. typu záleží na způsobu monitorace glykémie více než na způsobu aplikace inzulínu.

Pokud máte zájem o více informací, pište na jan.skrha@lfi.cuni.cz.

CNE slaví první rok své aktivity oceněním Česká hlava

Centrum nádorové ekologie (CNE), které sdružuje vědecké týmy z naší fakulty, Přírodovědecké fakulty UK, BIOCEV, Ústavu molekulární genetiky AV ČR a Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, oslavilo první rok činnosti cenou Invence – Česká hlava pro doc. RNDr. Jana Brábka, Ph.D. (na snímku). Doc. Brábek, který působí v Laboratoři invazivity nádorových buněk PŘF UK a BIOCEV, získal ocenění za definici zcela nové kategorie protinádorových látek, cílených na inhibici invazivity a metastazování – migrastatik. „Kombinace migrastatik s cytostatickými přípravky a dalšími způsoby protinádorové terapie se jeví jako velmi slibný přístup pro léčbu metastazování,“ vysvětluje doc. Brábek s tím, že u většiny solidních nádorů by to mohlo znamenat posun od fatální prognózy k lokalizovanému chronickému

onemocnění. Aktuálně jeho tým ve spolupráci s medicínými chemiky a klinickými onkology testuje kandidátní látky s migrastatickým účinkem.

Jak uvádí prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc., hlavní vědecký koordinátor CNE a přednosta Anatomického ústavu, vědecké týmy CNE již během ročního fungování došli v oblasti nádorového mikroprostředí k řadě poznatků, které publikovalo několik prestižních zahraničních vědeckých časopisů. Rozvoj výzkumu v onkologii na národní úrovni je nutnou podmínkou pro udržení zdravotní péče obyvatel v období zhoršující se demografické situace vyvolané stárnutím populace.

klu



Foto: archiv UK

Interaktivní webové simulátory – Schola ludus pro 21. století

V zapojení multimediálních výukových her do výuky nachází své moderní uplatnění staré Komenského krédo „Schola ludus“ – škola hrou. Pro efektivní uplatnění simulačních aplikací je podstatné, aby je bylo možno provozovat na různých platformách a zařízeních. Od počátku tohoto století je zřejmé, že webová platforma je jediným společným prvkem uživatelských výpočetních zařízení, od chytrých telefonů přes tablety až k počítačům bez ohledu na operační systém, na kterém pracují. Kolektiv Oddělení biokybernetiky Ústavu patologické fyziologie I. LF UK proto ve spolupráci s kolegy z USA vyvinul novou technologii tvorby simulátorů, které běží v internetovém prohlížeči na všech platformách a v různých operačních systémech. Jejich práci publikoval časopis Journal of Internet Medical Research. Technologie s názvem BodyLight.js (bodylight.physiome.cz), která je nabízena jako open-source, otevírá možnosti tvorby zcela nového druhu elektronických publikací, propojujících hypertext, multimedia a simulační hry spustitelné v internetovém prohlížeči. Umožňuje vytvářet elektronické učebnice nové generace, které využívají počítač, tablet či chytrý telefon nejen

jako zobrazovací zařízení, ale také jako simulační nástroj provádějící výklad pomocí simulačních her a interaktivních obrázků řízených simulačním modelem na pozadí.

klu

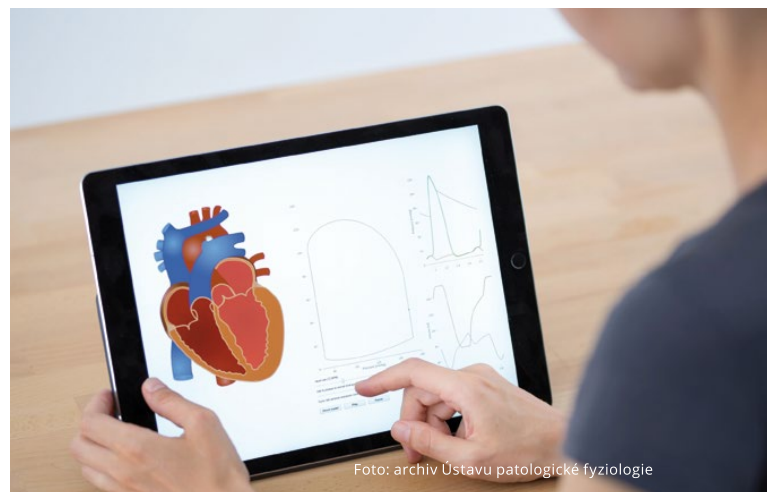


Foto: archiv Ústavu patologické fyziologie

Development of In-Browser Simulators for Medical Education: Introduction of a Novel Software Toolchain

Journal of Internet Medical Research (IF 4,945)

Volume 21(7)
July 2019
Pages e14160

PubMed ID: 31271154
DOI: doi.org/10.2196/14160



Jednička má nové senátory!

Listopadové volby do akademického senátu naší fakulty jsou za námi. Než nahlédneme do budoucnosti, sluší se nejdříve poděkovat senátu odstupujícímu – a dělám to upřímně rád, nikoli pouze „ze slušnosti“. Byl totiž, pod vedením prof. Přemysla Strejce a MUDr. Hany Dittrichové, oporou fakulty. Ti, které akademický život zajímá a vnímají jej nejen pocitově v rámci jednotlivých „bublin“, ale i se znalostí faktických dat, s jeho zákonitostmi, komplexitou a přesahem, tuší, co mám na mysli. I díky senátu je naše fakulta Jedničkou v mnoha oblastech.

Zájem o studium na Jedničce roste

Senát, jako celek i prací svých jednotlivých komisí, spolupracoval na lepším nastavení přijímaček, podílel se na vývoji jednotlivých kurikul a pravidel studia. V této oblasti byla zcela nepostradatelná a vysoce nadstandardní práce legislativní komise pod vedením kolegy doktora Martina Vejražky. V minulých letech jsme snižovali počty studentů, přičemž „drop-out“ klesal. Senát dohlížel na financování pracovišť podle jejich faktické pedagogické zátěže a sledoval práci pracovních skupin pro preklinickou a klinickou výuku, jejichž členy jsou jak učitelé, tak studenti – senátoři. Pedagogické výsledky reflektuje fakt, že pro letošní akademický rok byl zaznamenán největší nárůst zájmu o studium všeobecného lékařství právě u nás (tedy, spolu s brněnskou fakultou :), a to o přibližně 20 %, a byl relativně dvojnásobný než na ostatních fakultách).

Ekonomická kondice je nejlepší od listopadu 1989

Senát se dále podílel na administraci a hodnocení vědy, kultivaci „vědeckých škol“, jejich technologického zázemí a vybudování infrastruktury. Rozvoj vědecké práce můžeme z hlediska jejího výkonu, grantové úspěšnosti či internacionalizace prokazatelně měřit prostřednictvím jejích výsledků. Sledoval rovněž naši rozsáhlou spolupráci se středními školami z celé České republiky (středoškoláků prošla za poslední tři semestry fakultou asi tisícovka), komunikaci s veřejností a novináři na pravidelných pořadech fakulty atd. atd. Ekonomicky jsme patrně v nejlepší kondici od listopadu 1989, což nám umožňuje v posledních letech vyplácet 14 platů ročně a investovat mnohamilionové částky nejen do rozvoje pracovišť, ale například také do modelové a simulační výuky.

Senát byl svými konkrétními oficiálními výzvami výraznou oporou v našem tlaku na transparentnost pravidel financování fakult Rektoriátem UK a na jejich alespoň částečnou nápravu. V této oblasti patří dík ekonomické komisi vedené odborným

asistentem doktorem Janem Břízou a také profesorům Stanislavu Štípkovi a Jiřímu Rabochovi, kteří velmi kvalifikovaně – ona ta pravidla fakt není lehké nastudovat :) –, uplatňovali svou autoritu senátorů Akademického senátu UK. Senát také v rámci naší školy podpořil rozjezd vládního programu podpory lékařských fakult, vyjednaný Asociací děkanů lékařských fakult ČR s resortními ministerstvy.

Zpracovat je třeba na výuce klinických předmětů

Bohužel, rezervy máme podle ohlasů absolventů ve výuce klinických předmětů. Identifikace příčin, práce na kurikulech a hlavně na přístupu učitelů bude tedy naším společným úkolem v dalším období, kdy bude potřeba intenzivněji komunikovat s garanty předmětů a pomoci jim s rozvojem a dotažením jejich vizí a mezipředmětově provázaných koncepcí. Je rovněž velmi pravděpodobné, že v dalším volebním období bude znovu nastolována otázka financování fakult univerzitou.

Po předchozím částečném výčtu je férově říci, že na senáty, fungující efektivně, produktivně, ve skvělé kolegiální atmosféře a dobré shodě (stačí nahlédnout na výsledky hlasování), jsme měli štěstí mnoho let. Není tomu tak zdaleka na všech fakultách. Zkrátka, dobře jsme vybírali :).

Nároků na senátora není málo...

Koncem listopadu jsme zvolili akademický senát pro další funkční období. Některé senátory nové, některé staronové, ale každopádně jsou to ti, kteří úspěšně prošli „ohněm“ voleb a zaujali nejvíce voličů. Zaujali každý svou, v různém poměru namíchanou, směsí energie, vize, smysluplnosti svého programu, síly osobnosti, váhy své profesní reputace, sociálního a komunikačního daru či sebezprezentační dovednosti. Volby vždy znamenají i určité vzrušení či jiskření, nicméně si myslím, že jsme nezaznamenali žádné neférové útoky či neúnosné „trolení“. Trochu mě mrzí neúčast akademické obce na předvolebním



Foto: archiv 1. LF UK

setkání s kandidáty. Jistě, základní údaje o každém z kolegů zjistíme i nepřímo. Avšak osobní setkání s těmi, kteří kandidují, umožní posoudit serióznost programů a pohotovost adeptů mnohem lépe. Třeba otázkou, proč se chce dotyčný zasazovat o něco, co již existuje, jakou cestu vidí k naplnění svých návrhů nebo jak validní jsou premisy jeho proklamace, když data svědčí o opaku. Orientovanost kandidátů je ve fakultním životě pro jejich budoucí zodpovědný závazek zcela kritická. A nároků na senátora není málo.

... musí znát legislativu, život fakulty, hledat řešení

Akademický občan má totiž právo uvažovat v kategoriích „líbí – nelíbí“, případně „slyšel jsem, že se říká“. Senátor na vrub svého mandátu a odpovědnosti vůči fakultě ovšem musí hledat řešení „co a jak“ a na základě objektivních faktů vědět, které cesty a procedury k řešení mohou vést. Musí vědět, co vlastně senát dělá, jaké jsou jeho kompetence. Využívat informační zdroje poskytované fakultou – webem, intranetem, sociálními sítěmi, časopisem Jednička, zápisy ze zasedání kolegia děkana a dalších orgánů fakulty, výročními zprávami apod. Znat legislativu. Tedy například zda řešený problém nepodléhá vyšší instituci či jurisdikci, jaká je souvislost s ostatními aktivitami fakulty či univerzity. Musí znát život fakulty. Být schopen rozlišit, zda se jedná o problém lokálního pracoviště či fakulty jako celku. Pochopit, že nereprezentuje partikulární zájem disciplíny, pracoviště nebo jakkoli definované skupiny, ale fakultu jako celek. Vědět, jak jsme aktivní na veřejnosti, jaké máme postavení ve vztazích ke státní správě, co se o nás ví, případně co by se o nás vědět mělo – jinými slovy sledovat třeba rubriku našeho webu „Napsali o nás“.

Je skvělé, že náš nový senát opět propojuje široké zastoupení celého profilu fakulty a má tedy dobré zdroje pro integraci mnoha pohledů. Získáváme díky tomu dobré východisko jak k identifikaci problémů napříč institucí, tak k jejich nezátíženému a nezaujatému nahlédnutí „kolektivní moudrostí“ namíchanou ostatními „akademickými sousedy“.

Zvolené osobnosti a zástupci anglické paralelky jsou dobrým signálem

Je skvělé, že náš nový senát (opět) propojuje široké zastoupení celého profilu fakulty a má tedy dobré zdroje pro integraci mnoha pohledů. Získáváme díky tomu dobré východisko jak k identifikaci problémů napříč institucí, tak k jejich nezátíženému a nezaujatému nahlédnutí „kolektivní moudrostí“ namíchanou ostatními „akademickými sousedy“. Takový pohled snižuje riziko bouří ve sklenici vody, často spojených s řešením méně významných (občas i neexistujících) problémů, zveličených brýlemi subjektivního zaujetí.

Jsem osobně moc rád, že tentokrát máme v senátu významné zastoupení studentů anglické paralelky. Je to vlastně symbolický krok od „poskytovatele kurzu“ k reálné internacionalizaci naší školy. Věřím, že se jedná jak o autentický pokrok ve vztazích mezi našimi studenty napříč geografiemi, tak i o velmi pozitivní výzvu pro nás, učitele i vedení fakulty. Dobrým signálem je také zastoupení osobností fakulty, které získaly vysokou podporu v akademické i studentské části obce.

Novému senátu přejme hodně úspěchů a nám všem ten nejlepší senát!

Aleksi Šedo, děkan fakulty

Akademickému senátu do vínku

Novému senátu především patří upřímné blahopřání ke zvolení, přání úspěchu a tvůrčího vztahu k exekutivě fakulty coby zdroje energie k novým dobrým počínům. Novému senátu snad mohou být dány do vínku obrysy další perspektivy, k nimž se dopracoval senát odstupující, a to společně s akademickými senáty lékařských fakult České republiky s přispěním některých lékařských fakult ze Slovenska.

Rýsuje se větší podpora klinickým oborům, i vzhledem k jejich přípravě na nárůst počtu studentů. S tím také souvisí kultivace vztahu mezi učitelem a studentem dobrou vzájemnou komunikací při zachování, případně i snížení, počtu studentů ve studijních skupinách.

Ve výuce orientované na klinické dovednosti je třeba definovat cílové kompetence absolventa lékařské fakulty při takové úpravě kurikula, aby vytčených kompetencí bylo reálně dosaženo. Významným přínosem studiu je budování simulačních center – a lze si přát jejich co největší zapojení v praktické výuce při vytvoření vhodných podmínek. Pro úspěšnou komunikaci budoucího

absolventa s pacientem je ovšem důležitý kontakt s nemocným v průběhu klinického studia.

Zkoušky pak mají hodnotit nejen složku znalostní, ale i dovednostní. Měl by se klást důraz též na komunikační dovednosti studenta. Významnější zkoušky by neměly probíhat jen testem, písemnou formou. Posilování pozice učitele či examinátora by mělo být vyváženo hodnocením výuky studenty. Ti by si přáli, aby toto hodnocení bylo aktuální, tj. vždy po ukončení výukového cyklu, a výsledky byly zapracovány do výuky. Senáty jsou zajedno v podpoře snah Asociace děkanů lékařských fakult ČR, aby se při započítávání praxe v předatestačním vzdělávání u lékařů ve specializační přípravě a současně v pozici asistenta (doktoranda) bral v úvahu i úvazek u lékařské fakulty. Akademické senáty podporují také třetí roli univerzity.

Předsedové akademických senátů lékařských fakult nadále zastávají názor, že členství v AS je funkcí dobrovolnou a čestnou a že za ni nepřislouží finanční odměna.

Přemysl Strejč a Hana Dittrichová

Volby do Akademického senátu 1. LF UK v číslech

88 KANDIDÁTŮ NA SENÁTORY

654 PLATNÝCH HLASŮ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

– to odpovídá volební účasti 42,4 %

1747 PLATNÝCH HLASŮ STUDENTŮ

– to odpovídá volební účasti 36,5 %

15 SENÁTORŮ ZVOLENÝCH AKADEMICKÝMI PRACOVNÍKY

– z toho 8 obhájilo pozici z uplynulého volebního období

15 SENÁTORŮ ZVOLENÝCH STUDENTY

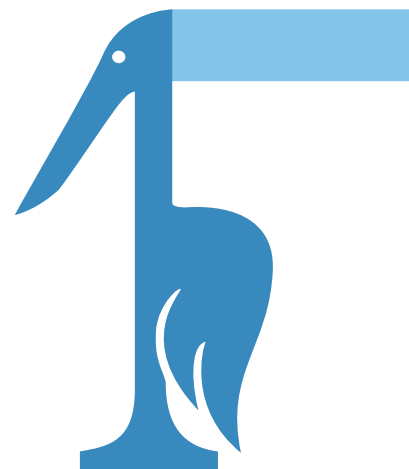
– z toho 4 obhájili pozici z uplynulého volebního období

– z toho 6 studentů anglické paralelky

– z toho 4 studenti české paralelky

Podrobnější informace o nově zvolených senátorech najdete na stranách 20 až 23.

Co očekáváte od nového Akademického senátu 1. LF UK?



prof. Karel Šonka, Neurologická klinika

Společné postgraduální studium (PGS) pražských lékařských fakult, Přírodovědecké fakulty UK a ústavů Akademie věd ČR (Biomedicína) představuje vzdělávací a výzkumný přínos pro všechny zúčastněné – studenty, školitele, pracoviště, fakulty i univerzitu. Studenti jsou však vedeni jednotlivými fakultami, které svoje postupy v této oblasti neharmonizovaly. Zatím ani nezajistily společné organizační zázemí oborových rad (OR), které jsou nejen vzdělávací a odbornou garancí, ale hlavně spojujícím organizačním prvkem. Minimální koordinace mezi fakultami a malá podpora vícefakultních OR snižuje přínos zmiňovaného spojení akademických pracovišť. Přál bych si tedy, aby nový akademický senát PGS věnoval pozornost. PGS je pro fakultu stejně důležité jako pregraduální studium a vícefakultní OR potřebují centrální podporu, na které se dotčené fakulty musí domluvit.

Lukáš Moudrý, 4. ročník VL

Očekávám, že bude řešit problematiku následujících otázek. Jsou potřeba ústní zkoušky? Je potřeba mít papírový index, když máme SIS? A je opravdu SIS tak přehledný, jak by mohl být? Proč má někdy „velký“ předmět (3 kredity za farmakologii) kreditů méně či stejně oproti předmětům „menším“ (3 kredity za klinickou anatomii)? Nedalo by se někdy jasněji studentům sdělit, jaké znalosti budou vyžadovány na konci předmětu (opět např. klinická anatomie)? Je fér bonifikace z matematiky? Jak se bude řešit sponzorování UK a jaké požadavky (i morální) budou kladeny na případné sponzory? Bude mít jasný dopad anketa pro nejhůře hodnocené vyučující (např. zákaz zkoušení na určitou dobu)?

Helena Veselková, 5. ročník VL

Tato otázka mě zasáhla trochu nepřipravenou, jelikož mám o práci našeho senátu jen velmi málo informací. Po prostudování záložky na fakultních webových stránkách jsem byla velmi příjemně překvapena, jak širokým spektrem problémů se senát zabývá a kolik významných lidí v něm zasedá. V tomto světě bych tedy od nového senátu čekala, že dokáže výsledky svých jednání více přiblížit studentům a že pro většinu z nás už třeba nebude jakousi vzdálenou byrokratickou institucí. V souvislosti s tím mě napadá ještě jedna věc – není divné, že o škole víme jen to, co se aktuálně týká našeho kruhu a nic víc? Přála bych si, aby nás nový senát podněcoval k tomu, abychom občas vystupovali z našeho kruhového „mikrokosmu“ a chtěli jsme se dozvědět víc.

Milena Těžká, 5. ročník ZL

Uvítala bych, kdyby akademický senát zabojoval o lepší podmínky k vykonávání praxe studentů zubního lékařství na výukových sálech. Na sálech není dostatek nástrojů, přístrojů ani dentálních materiálů. Ačkoli si uvědomuji, že se jedná o problém zejména na finanční úrovni, byla bych moc ráda, kdyby se situace rok od roku zlepšovala.

prof. Vladimír Beneš, přednosta Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky, ÚVN Praha

Hlavně šťastnou ruku při volbě kandidáta na děkana. A pak očekávám, coby od vrcholného samosprávného orgánu, úsilí o udržení naší fakulty tam, kde je deklarována i číslem – 1. lékařská. Že se pokusí udržet atraktivitu pro studenty české i zahraniční. A že našim studentům zajistí zajímavé a kvalitní curriculum, aby spojení „absolvent 1. lékařské fakulty“ mělo zvuk a punc kvality.

doc. Petra Svozlíková, Oční klinika, VFN

Očekávám, že nově zvolení senátoři budou úspěšně pokračovat v činnosti svých předchůdců. Věřím, že nový Akademický senát 1. LF UK bude nadále propojovat názory akademických pracovníků a studentů naší fakulty a reflektovat na případné návrhy ke zlepšení výuky či dění na fakultě. Ve věci rozdělení přidělených finančních prostředků bude rozhodovat objektivně a dohlédne na jejich efektivní využití. Jsem přesvědčena, že akademický senát přistoupí zodpovědně k významnému úkolu, který ho čeká v příštím roce a kterým je volba nového děkana.

prof. Tomáš Hanuš, přednosta Urologické kliniky

Očekávám vlastností tradičně náš akademický senát zdobící, a sice moudrost, objektivitu, nadhled, věcnost, stručnost, rozhodnost, apolitičnost, nikoli však apatii k neřestem ve věcech veřejných, snahu zvyšovat prestiž 1. LF UK v očích VFN, studentů či ostatních lékařských fakult. Dále čekám schopnost zajistit adekvátní proporci penetrace studentských podnětů do vytríbeného a zkušenostmi prověřeného koloběhu pedagogické, vědecké i personální činnosti největší lékařské fakulty v České republice, a také to, že zvolí nejlepšího děkana z možných kandidátů a pak mu bude oporou nebo podle potřeby i konstruktivní opozicí. Věřím, že senátoři budou mít v úctě a budou šířit respekt k emeritním pedagogům naší fakulty. (Byl jsem vždycky maximalista...)

prof. David Sedmera, Anatomický ústav

Od nového akademického senátu čekám to, co vždy – tj. rozumný a uvážlivý postoj ke všem projednávaným návrhům. Oproti tomu minulému jej bude záhy čekat velmi zodpovědný úkol, a to vybrat z kandidátů na děkana toho nejhodnějšího. Od jeho jednotlivých členů pak čekám povznesení se nad partikulární zájmy a dělného ducha. Díky již téměř třicetileté tradici také očekávám, že kandidáti tuší, do čeho naprosto nezištně jdou, a budou se jednání pravidelně zúčastňovat (pamatuji, jak jsme v 90. letech chodili kontrolovat docházku našich studentských senátorů, aby se v tehdejší bouřlivé době neodhlasovalo něco „o nás bez nás“).

Valeria Arsentjeva, 5. ročník ZL

V rámci vzdělávání studentů a zubních lékařů existuje spousta vzdělávacích akcí a kurzů. Ty jsou ale obvykle velmi drahé a většinu z nich si student nemůže dovolit. Máme možnost se zúčastnit některých přednášek zprostředkovaných fakultou zdarma, ale výběr není velký. Minulý rok se spolužačce podařilo domluvit přednášku mladého zubního lékaře Miroslava Kašpara, která proběhla jen díky jeho ochotě vzdělávat studenty a šířit své vědomosti a zkušenosti. Dozvěděla jsem se také, že v Hradci Králové například organizují večerní přednášky v restauracích/hospodách, kde přednášejí mladí doktoři pro studenty. Myslím, že by bylo velmi přínosné, kdyby nový akademický senát pomohl oslovit více zubařů v České republice, kteří by měli co říct studentům. Věřím, že takových je hodně.

Pavla Šigutová, 5. ročník ZL

Od akademického senátu očekávám, že bude fungovat jako efektivní komunikační kanál mezi studenty a zaměstnanci 1. LF UK a že bude hájit zájmy fakulty jako celku. Věřím, že si budou obě strany vzájemně naslouchat a budou otevřeny novým možnostem. Očekávám, že bude nadále docházet k zefektivňování organizace ve všech aspektech. Poslední roky se na fakultě výrazně zlepšila zejména komunikační složka – a já za to akademickému senátu tleskám.

David Kulišiak, 6. ročník VL

Akademický senát by mal byť, a priori, orgánom, ktorý bude naďalej zastávať a prezentovať názory nás, študentov. S narastajúcim, nielen mediálnym tlakom, týkajúcim sa nedostatku personálu v zdravotníctve, bude určite jednou z hlavných tém kontinuálne upravovanie podmienok prijímacieho konania, ktoré už snáď nadobudne definitívnu formu. Plánované a očakávané sú taktiež zmeny v curriculu, zahrňujúce úpravy osnov, náplne jednotlivých predmetov a spôsobu ich výuky. Nota bene, pre členov nového akademického senátu bude určite fundamentálnym voľba dekana. Poslednú, však nemenej dôležitú rolu zohrá aj samotný výber nových členov, nakoľko, ich osobné vízie, motivácia a nakoniec sebarealizácia bude kľúčovou v kooperácii a funkčnosti celého senátu.

RNDr. Čestmír Štuka, Ústav biofyziky a informatiky

Senát vnímám jako kotvu v rozbouřených vodách či vlečný člun v době bezvětrí. Zbývá jen, aby se senátoři dohodli, který z těch případů vlastně nastal :). Obecně ale věřím spíš na lidi než na instituce. Pokud budou senátory lidé identifikovaní s fakultou, nemělo by to špatně dopadnout. Se senátem je stejná potíž jako s jinými demokratickými institucemi. Čím poctivěji se to dělá, tím víc času a energie to spolyká. Takže velký respekt k těm, kdo se k této službě zavážou.

... a co si myslíte vy?



Foto: Markéta Sýkorová

Klinika nefrologie je díky své specializaci jedinečná

Vedle Kliniky nefrologie pražského IKEM je Klinika nefrologie r. LF UK a VFN jediným plně specializovaným nefrologickým pracovištěm v ČR. V jiných nemocnicích je totiž nefrologie součástí často multioborových interních klinik.

Zakladatelem oboru nefrologie v bývalém Československu byl prof. Jan Brod, který pracoval po druhé světové válce na I. interní klinice. První léčba umělou ledvinou byla provedena v roce 1955 na II. interní klinice dr. Severínem Daumem. Praha byla v té době teprve pátým městem v Evropě, kde byla pro pacienty s akutním selháním ledvin dialýza dostupná. Terapie pacientů s chronickým selháním ledvin byla od 60. let soustředěna na II. interně a interním oddělení Strahov. V roce 1987 se nefrologie přesunula do nových prostor I. interní kliniky, lůžkové nefrologické a dialyzační oddělení se postupně rozšířilo o další lůžkové oddělení, ambulance ve Fakultní poliklinice a chronické dialyzační oddělení ve Faustově domě. V roce 2003 vznikla oddělením od I. interny samostatná Klinika nefrologie.

Specializovaná péče

Hlavním zaměřením kliniky vždy byla časná diagnostika a terapie akutních i chronických nemocí ledvin, s cílem předejít jejich selhání, což vyžaduje léčbu dialýzou nebo transplantací. V oboru nemocí ledvinových klubiček (glomerulů) a dědičných nemocí ledvin má klinika v ČR unikátní postavení. Diagnostika nemocí glomerulů je závislá na renální biopsii, která se zde již mnoho let provádí cca ve 40 % případů u všech dospělých pacientů z celé republiky. Velká pozornost je věnována také léčbě jedinců

s chronickými nemocemi ledvin podle detailně vypracovaných léčebných protokolů a s využitím všech moderních léků. Klinika má velkou ambulantní část, hemodialyzační oddělení a v současnosti největší program peritoneální dialýzy v ČR.

Výuka a věda

Klinika se podílí na pre- i postgraduální výuce, zajišťuje interní propedeutiku, blok nefrologie v rámci výuky interního lékařství v 5. ročníku a předstátnicovou přípravu v 6. ročníku. Pracovištěm v současnosti procházejí všichni lékaři, kteří se připravují na atestaci z nefrologie.

Klinika je velmi aktivní i ve vědecké oblasti – má české i evropské granty, podílí se na cca 20 publikacích v časopisech s impact faktorem ročně a setrvale na velkém počtu klinických studií. Je také součástí European Reference Network, která sdružuje nejvýznamnější evropská pracoviště v oblasti léčby pacientů s imunitně podmíněnými nemocemi ledvin. Hlavní oblastí výzkumného zájmu jsou nemoci glomerulů, vrozené nemoci ledvin a kardiovaskulární komplikace renálních onemocnění. Klinika dlouhodobě spolupracuje na mnoha projektech s řadou zahraničních pracovišť v USA i Evropě.

Klinika v číslech

- 260 renálních biopsií ročně
- 326 kanylací velkých žil ročně
- 40 zavedení Permcath katetrů ročně
- 540 plazmaferéz ročně
- 6268 hemodialýz ročně.

klu

GRANTY V LETECH 2017–2019 V BARVÁCH JEDNIČKY

„Vědecké školy“ Jedničky, pracoviště dlouhodobě úspěšná v získávání grantových projektů v barvách fakulty, zásadním způsobem přispívají k naší reputaci ve vědeckém světě a představují i významný ekonomický přínos pro 1. LF UK. Přinášejí prostředky pro vlastní vědeckou práci a zároveň díky projektovým režimům pomáhají provozu fakulty jako celku, včetně pracovišť, která granty nezískávají. Proto fakulta motivuje pracoviště tím, že z vlastních prostředků posiluje jejich provozní rozpočty podle míry realizované grantové režie, v posledních dvou letech pak rovněž cestou mimořádného posílení provozních prostředků (které zohledňuje i vědecký a pedagogický výkon). Přednostově tak mají širší prostor pro to, aby podpořili svůj úspěšný tým a rozvoj zázemí pro jeho práci. Níže uvedená infografika by vypadala velmi podobně i v širším časovém rozpětí; přesto se těšíme, že se skupina úspěšných fakultních „patriotů“ (v současnosti pokrývající celé spektrum typů našich pracovišť a disciplín) bude rozrůstat.

POČET GRANTŮ	DOTACE (v mil. Kč)	
10	27,4	Anatomický ústav
2	2,3	Ústav histologie a embryologie
11	68	BIOCEV
7	38,2	Ústav biochemie a experimentální onkologie
3	8,1	Fyziologický ústav
7	38,2	Ústav biologie a lékařské genetiky
4	9,2	Ústav biofyziky a informatiky
20	62,2	Ústav patologické fyziologie
4	1,1	Ústav hygieny a epidemiologie
1	1,3	Ústav všeobecného lékařství
2	4,3	Centrum pro experimentální biomodely
4	18,8	Centrum pokročilého preklinického zobrazování
2	13,5	Ústav patologie
9	32,2	Ústav imunologie a mikrobiologie
13	40,1	Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky
3	6,8	Klinika nefrologie
1	1,8	III. interní klinika – klinika endokrinologie a metabolismu
2	3,9	IV. interní klinika – klinika gastroenterologie a hepatologie
3	6,9	Geriatrická klinika
8	40,6	Neurologická klinika
7	24,4	Psychiatrická klinika
14	19,6	Klinika adiktologie
1	1,9	Radiodiagnostická klinika
2	4,8	Onkologická klinika VFN
1	0,6	Klinika rehabilitačního lékařství
22	68,1	Klinika dětského a dorostového lékařství
3	6,8	Ortopedická klinika FN Motol
2	4,2	Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
1	5,2	Oční klinika VFN
2	4,6	Stomatologická klinika
3	12,8	Gynekologicko-porodnická klinika VFN
4	5,7	Děkanát

CELKEM
178 grantů
583,6 milionů korun

V mikrosvětě mohou být i zdánlivě ošklivé věci krásné

Vystudoval molekulární biologii na Přírodovědecké fakultě UK. Záhy po absolutoriu však nastoupil na naši fakultu, konkrétně do Ústavu patologické fyziologie, kde se mj. zabýval krvetvornými kmenovými buňkami a buněčnou hypoxií. Nyní už se experimentální práci tolik nevěnuje, ale experimentálním zvířatům zůstal věrný. Je totiž šéfem fakultního zvířetníku. Zároveň svůj vztah k vědě a přírodě spojil do svého koníčku – fotografování – a navíc velmi úspěšně. Jeho vědecké mikrofotografie vytvořené pomocí elektronového skenovacího mikroskopu totiž v současnosti obíhají takřka celý svět na mezinárodních výstavách. Pro Jedničku vytvořil již druhý benefiční kalendář, který pomáhá neziskovým organizacím. Přiznává, že sám se fotí nerad a že přechod na digitální fotku vnímal dlouho negativně. **Mgr. Viktor Sýkora, vedoucí Centra pro experimentální biomodely.**

Co vše vaše centrum zajišťuje?

Jsme pracovištěm servisním, takže zajišťujeme vědcům z fakulty i mimo ni přístup k laboratorním zvířatům. V našem případě jsou to především myši a potkani, minoritně králíci, o které se musíme starat, aby byli zdraví, měli správnou teplotu a vlhkost v klecích, potravu, dostatek vody a podobně. S tím souvisí i administrativa včetně všech správných povolení a zpracování projektu pokusů, který musí být schválen ministerstvem školství. Akreditaci nám uděluje ministerstvo zemědělství, o geneticky modifikovaných organismech komunikují s ministerstvem životního prostředí, o certifikacích pro správnou laboratorní praxi zase se Státním ústavem pro kontrolu léčiv. Dále nás navštěvují ze Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Státní veterinární správa, České inspekce životního prostředí... Takže jsme opravdu pod drobnohledem a pro uvedené instituce musíme mít všechny papíry v pořádku.

Jak v té administrativě proplouváte?

Je to složité, ale nemůžu se tím nechat ubít. Musím být neustále odolný a korektní. Za celou dobu mého působení jsme během kontrol neměli žádný negativní zápis. Zatím tedy procházíme bez ztráty kytičky. Neustále se ale musíme přizpůsobovat měnící

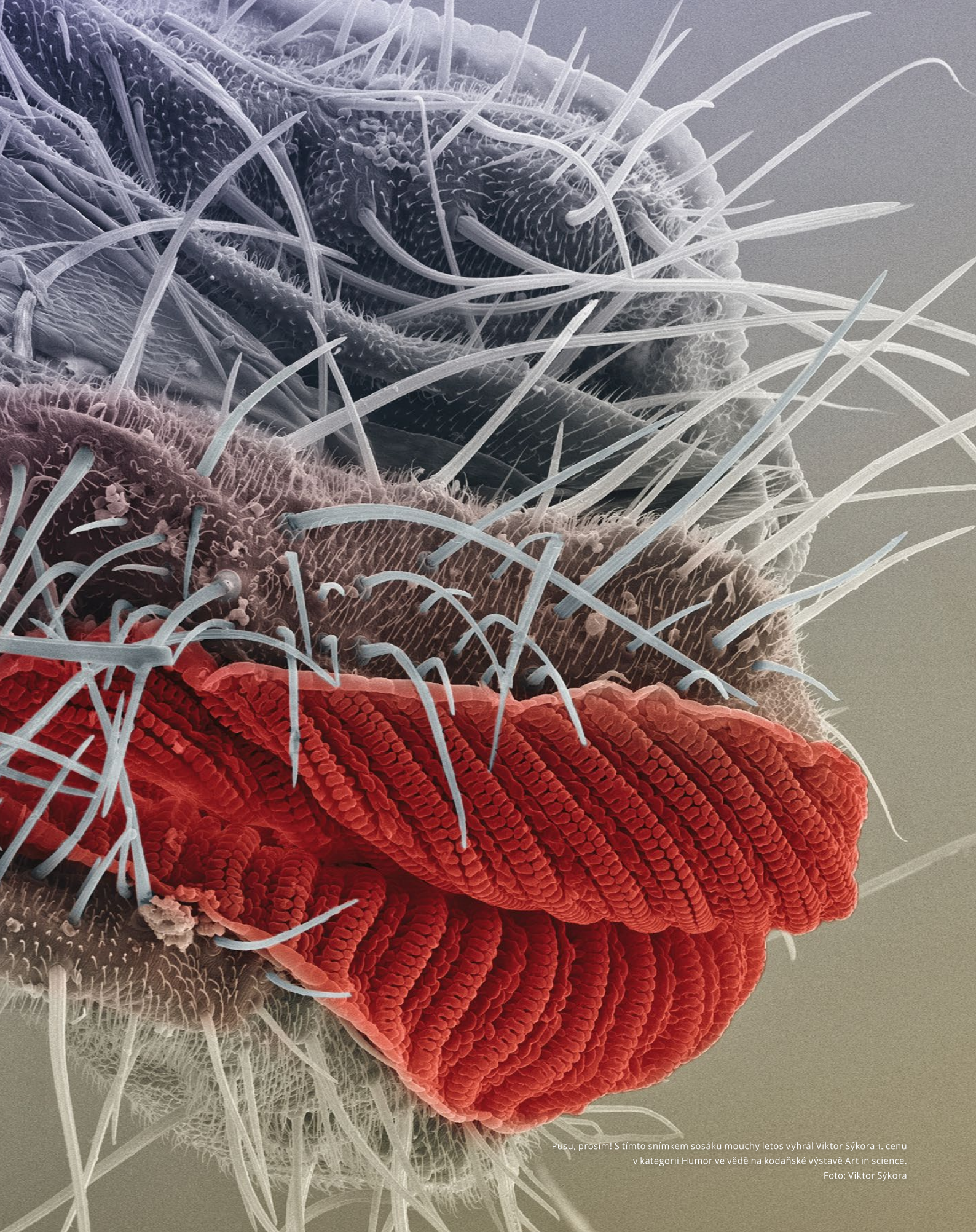
se legislativě, třeba předepsaným velikostem klecí či nádob pro zvířata.

Odkud se k nám zvířata dostávají?

Některé geneticky modifikované kmeny jsou komerčně dostupné a lze si je objednat, s patřičným vyřízením administrativy včetně veterinárních podmínek převozu. Ve většině případů se kupuje malá skupina zvířat, která se pak u nás množí, aby jich byl dostatek pro experiment. Jedna taková transgenní myš totiž může vyjít až na 10 000 korun. Pro srovnání, ani „obyčejná“ laboratorní myš, která není geneticky modifikovaná, není úplně levnou záležitostí a její cena se pohybuje okolo 600 korun. Takže se jí při větším množství také vyplatí rozmnožovat. Další typy experimentálních zvířat se k nám dostávají většinou přes jednotlivé výzkumné týmy, které mají navázanou spolupráci s pracovišti v ČR i kdekoli ve světě a kde třeba vyvinuli specifický kmen.

Chov experimentálních zvířat je ve společnosti stále kontroverzním tématem, setkáváte se s tím, že musíte svou práci obhajovat?

Na fakultě až tolik ne, protože celkem všichni chápou, že bez preklinického výzkumu na zvířatech se medicína posouvat



Pusu, prosím! S tímto snímkem sosáku mouchy letos vyhrál Viktor Sýkora 1. cenu v kategorii Humor ve vědě na kodaňské výstavě Art in science.
Foto: Viktor Sýkora

nedá. Někdo si dal tu práci a vzal všechny Nobelovy ceny za lékařství, které byly uděleny, a zjistil, že až na dvě byly všechny práce spojeny s experimentálními biomodely. Myslím, že to hovoří za vše. Zejména dnes – s ohledem na vývoj nových léků – se bez preklinického testování na zvířatech nelze dostat do testování klinického. Nebo by někdo musel navrhnout, že budeme léky ve vývoji zkoušet rovnou na lidech, což si asi nikdo netroufne.

Dalším argumentem je, že počet experimentálních biomodelů představuje jen mizivý zlomek procenta, nebo spíš promile, ve srovnání s tím, kolik zvířat zabijíme pro kožešiny, maso nebo zkrátka proto, že jsou nám nepohodlná. Třeba hlavní město Praha sype ročně do kanalizace asi 3000 kg otrávených granulí, které potkany zahubí ne úplně příjemným způsobem. Naproti tomu laboratorní zvíře lze usmrtit jen předepsaným humánním způsobem, například předávkováním anestetikem. Rozumný člověk tedy jistě pochopí, že existují daleko problematičtější části vztahu lidstva ke zvířatům, než jsou laboratorní biomodely.

Nejvíc si vážím toho, že mě před lety sami oslovili z National Geographic. Jde o časopis, kam se dostane jen absolutní fotografická špička.

Co vás na vaší práci baví nejvíce?

Baví mě, že mám možnost nahlížet do různých projektů a občas se můžu do některého zapojit. Snažím se tak neztratit kontakt s experimentální částí biomedicíny. V současnosti mě zajímá především tracking kmenových buněk na myším modelu, tedy sledování toho, jak se buňky v organismu pohybují a co se s nimi děje – a to pomocí různých zobrazovacích metod.

Na Jedničce jste znám také jako fotograf – v posledních dvou letech jste vytvořil fakultní benefiční kalendář. Jak dlouho se fotografování věnujete?

Už od základní školy, kdy jsem poprvé dostal fotoaparát a asi dva roky jsem chodil na Lidovou školu umění. Byl jsem klasickým amatérským fotografem, který fotí, co se mu líbí – život na ulici, architekturu, přírodu... Když jsem nastoupil na fakultu, trochu jsem fotografování zanedbával, ale po roce 2000 jsme s kolegy založili fotoklub Třináctá komora. Začal jsem tedy fotit častěji a hledat své téma. Protože jsem se pohyboval ve vědeckém prostředí, skončil jsem nakonec u vědecké fotografie a mikro-fotografie, které se věnuji od roku 2005. Šťastnou shodou náhod

jsem hned s mou první fotkou semínka, které jsem sebral doma na zahradě, vyfotil ho tenkrát ještě na film zrcadlovkou přes světelný mikroskop, získal třetí místo v mezinárodní soutěži. To byl takový impuls, abych se mikrofotografií zkusil věnovat soustavněji...

Při vytváření snímků využíváte i skenovací elektronový mikroskop. Jak vás to napadlo?

Přivedl mě k němu kolega Petr Juračka z Přírodovědy, který byl součástí našeho fotoklubu a s elektronovým mikroskopem hodně pracoval. Já se pro tu metodu okamžitě nadchnul a od té doby jsem ji už neopustil.

Jak mikrofotografie ze skenovacího mikroskopu vzniká?

Prvním krokem je příprava vzorku – pro skenovací elektronovou mikroskopii totiž musí být naprosto suchý, protože snímkování probíhá ve vakuu. Voda se odstraňuje pomocí rostoucích koncentrací etanolu, až ke 100 %, vzorky se potom suší v kapalném oxidu uhličitém. Výsledkem je suchý vzorek, ovšem se zachovanými strukturami. Následně ho musím přenést na vodivou podložku a jelikož vlastní povrch není vhodný pro odrazení elektronů, aplikuji na něj většinou vrstvičku zlata. Poté přijde na řadu vlastní snímání vzorku pomocí elektronového mikroskopu, kdy je třeba najít správné zvětšení a místo, což může trvat někdy až desítky minut. Když se podaří najít ten správný obrázek, pak je potřeba ho v počítači zpracovat. Především vyretušovat vše, co tam nepatří, protože při třeba 3000násobném zvětšení – větší vzhledem ke kvalitě obrazu nevyužívám –, je vidět každé smítko prachu, následuje kolorování, jež v mém případě trvá od 2 do 10 hodin. Ovšem jeden švýcarský kolega, který má k dispozici lepší technické zázemí, a tudíž i detailnější obrázky, tvrdí, že mu některé barevné úpravy zabraly až 100 hodin. Takže jsem proti němu rychlokreslíř :).

Kolik jste takových snímků vytvořil a máte v mikrosvětě preferovaná témata?

Za ty roky asi 300 mikrofotografií, což představuje opravdu hodně času. Zajímají mě objekty, které se mi líbí a podle toho je i barevně zpracovávám. Vznikají pak de facto neexistující předměty a „krajiny“. Zatím nejzajímavější pro mě byly rostliny, které mají hodně různorodé povrchy, a to jsem doposud jen ojedinele pracoval s pylovými zrny, jež jsou hodně líbivá. Potom je to hmyz, který má také hodně rozmanité struktury, ale je to pro mě ještě docela neznámá země a chtěl bych ji poznat blíže.

Čeho byste chtěl v mikrofotografii dosáhnout?

Žádnou jasně vytyčenou metu nemám. Spíš bych chtěl vyzkoušet nové metody, na které jsem zatím neměl čas, třeba konfokální mikroskopii. A pak už jen udržovat povědomí o své

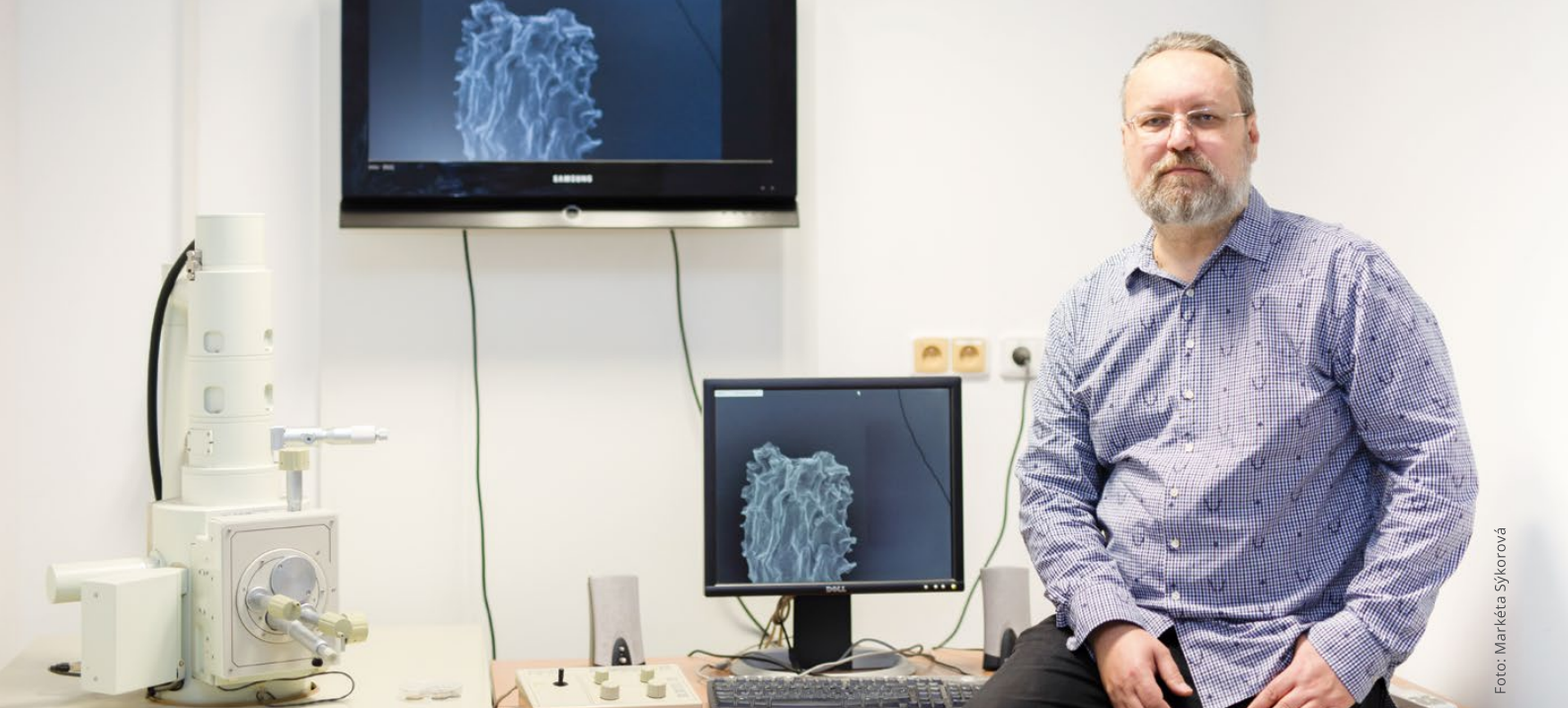


Foto: Markéta Sýkorová

fotografické práci. Proto také posílám fotky do mezinárodních soutěží, ekonomický benefit z toho totiž není prakticky žádný. V zahraničí se o vědeckou fotografii zajímají mnohem více a mají v tomto ohledu lepší PR, takže i moje fotky jsou známější venku než doma. Nedávno jsem listoval jednou americkou monografií o laboratorním zobrazování a fotografii a náhodou jsem zjistil, že tam v souvislosti s mikrofotografií zmiňují moje jméno. Z toho jsem měl radost.

Existuje něco, co byste fotit nedokázal?

Jeden čas jsem se věnoval dokumentární fotografii a vím, že bych měl problém fotit válečné konflikty nebo přírodní katastrofy. Při tom musí zůstat člověk nezáúčastněný, a já si nejsem jist, zda bych to dokázal. Spokojenější jsem, když mi objekty neutíkají a můžu s nimi pracovat.

Získal jste mnoho domácích i zahraničních ocenění za fotografie. Kterého si vážíte nejvíce?

Nebyla to sice žádná cena, ale pravdu nejvíc si vážím toho, že mě před lety sami oslovili z National Geographic. Bylo to pro mě obrovské ohodnocení, protože jde o časopis, kam se dostane jen absolutní fotografická špička. Kromě toho moji fotografii otiskli i v časopisu Science, což je myslím také docela úspěch. Z těch aktuálních ocenění mě potěšilo, že na výběrové výstavě prestižní soutěže Science Photographer Awards 2019 v Londýně mám fotografii mezi Top 10, zároveň mám dva obrázky na výstavě v Rochesteru, jež bude obíhat USA a Čínu, a v soutěži Art in Science, kterou pořádá univerzita v Kodani, jsem zvítězil v kategorii humor ve vědě se snímkem kolorovaného sosáku mouchy. Takže se mi teď ze zahraničí sešlo několik pozitivních zpráv. Z ČR mám pak už pěknou hromádku ocenění, včetně absolutního vítězství ze soutěže Věda je krásná.

Je tedy věda (nejen) pohledem fotografa opravdu krásná?

Myslím, že ano. Záleží na tom, zda se člověk umí dívat. Pod mikroskop často dávám objekty, které jsou lidem a priori nepříjemné nebo jim připadají ošklivé. Ale i ta moucha, kterou v reálném životě také nemám rád, je pod mikroskopem zajímavá. A když už mám díky zobrazovacím metodám tu příležitost vidět rostliny či zvířata jinak, proč toho nevyužít a nezprostředkovat to ostatním.

Máte ještě jiné koníčky? Kreslíte třeba?

Musím přiznat, že na kreslení a malování opravdu nejsem. Možná že by mi to šlo v počítači, ale rukou ne. Z dalších koníčků jsem se dříve zajímal o film a literaturu, ale v současnosti mi na ně nezbyvá čas. Bohužel moc ani na to focení...

jat

Významná fotografická ocenění Viktora Sýkory

- 2019 Art in science (Kodaň, Dánsko) – 1. cena v kategorii Humor ve vědě
- 2019 Royal Photographic Society's science photographer of the year (Londýn, Velká Británie) – Top ten
- 2014 Věda je krásná (Praha, Česká republika) – absolutní vítěz
- 2013 German Prize for Scientific Photography 2013 (Bremen, Německo)
- 2013 International Photographer Awards 2013 (New York, USA), Special Photography – 1. cena
- 2012 International Science & Engineering (USA) – Honorable mention
- 2010 Deutscher Preis für Wissenschaftsfotografie (Bremen, Německo)
- 2010 Nikon Small World (New York, USA) – 5. místo
- 2009 Národní soutěž amatérské fotografie (Svitavy, Česká republika) – 1. místo v kategorii Experiment a Cena primátora města Svitavy
- 2008 American Photo, Images of the Year (New York, USA) – Honorable mention
- 2007 Czech Press Photo (Praha, Česká republika) – cena Academic
- 2006 Microscience (Londýn, Velká Británie) – 1. místo v kategorii Light Microscopy
- 2005 Olympus BIOSCAPES (San Francisco, USA) – 3. místo

SENÁTOŘI ZVOLENÍ AKADEMICKÝMI PRACOVNÍKY

Představujeme 15 nově zvolených senátorů – zástupců akademických pracovníků – v pořadí podle počtu získaných hlasů a přinášíme stručné informace o tom, čemu by se chtěli v akademickém senátu naší fakulty věnovat nejvíce.



V Akademickém senátu 1. LF UK bych chtěl(a) pracovat především na...



**prof. MUDr. Pavel Pafko, DrSc.,
III. chirurgická klinika FN Motol**

Počet hlasů: 223

... podpoře zlepšování podmínek praktické části výuky v klinických předmětech.



**prof. MUDr. Zdeněk Krška, DrSc.,
I. chirurgická klinika – břišní, hrudní a úrazové chirurgie VFN**

Počet hlasů: 220

... zvýšení mezinárodní prestiže fakulty, zjednodušení zahraničních stáží/pobytů, přiblížení praktické výuky studentům, zajištění technických pomůcek a trenažérů k pregraduální a postgraduální výchově a vzhledem ke zvyšujícímu se zájmu medicínské praxe o chirurgii, sjednocení podmínek a pravidel výuky se světovými výukovými centry.



**prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.,
III. interní klinika – klinika endokrinologie a metabolismu VFN**

Počet hlasů: 210

... problematice, které se věnuji již téměř 10 let v rámci práce na III. interní klinice – organizaci výuky. Pro ni má akademický senát zásadní význam, schvaluje všechny podstatné změny, udává směr. Proto budu rád pokračovat v práci studijní komise s cílem, aby se na fakultě učitelům dobře učilo a studentům stejně dobře studovalo.



**prof. MUDr. Jiří Raboch, DrSc.,
Psychiatrická klinika VFN**

Počet hlasů: 195

... oblasti etických principů a principů spravedlivého rozdělování finančních prostředků v rámci UK i naší fakulty.



**MUDr. Yvona Angerová, Ph.D.,
Klinika rehabilitačního lékařství VFN**

Počet hlasů: 183

... spolupráci mezi teoretickými a klinickými obory, snažit se o jejich maximální propojení, aby byli studenti co nejlépe připraveni do praxe. Dále podporovat studentské školní i mimoškolní aktivity napříč studijními lékařskými a nelékařskými obory, protože spolupráce ze studií ovlivní i budoucí praxi.



**prof. MUDr. Jan Betka, DrSc.,
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN Motol**

Počet hlasů: 180

... vytváření dlouhodobých koncepcí jednotlivých pracovišť, jinými slovy na tvorbě konkrétních klinických i teoretických škol. Domnívám se, že kontinuita jednotlivých pracovišť by měla být pro naši fakultu podmínkou a zárukou rozvoje.



**doc. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.,
Klinika dětského a dorostového lékařství VFN**

Počet hlasů: 167

... ztraktivnění pregraduální výuky pediatrie a propojení klinické a výzkumné práce ve studiu postgraduálním. Na dětské klinice rozšiřujeme výuku pro zájemce o pediatrii, měníme pregraduální výuku s větším podílem propedeutiky, ale vnímáme potřebu široké diskuse se studenty a kolegy z jiných oborů.



**prof. MUDr. Jaroslav Lindner, CSc.,
II. chirurgická klinika –
kardiovaskulární chirurgie VFN**

Počet hlasů: 166

... hledání cesty, jak přiblížit těžké obory kardiologie a cévní chirurgie studentům, aby se i pro ně staly koníčkem a posláním. Mým dalším cílem je nastavení jasných pravidel minimálních požadavků pro praktické a teoretické dovednosti absolventa naší fakulty a pokračování v otevřené a přátelské diskusi ke zlepšování kvality výuky.



**prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc.,
Anatomický ústav**

Počet hlasů: 157

... udržení a posílení teoretické výuky a vědy na naší fakultě. Zároveň bych si přál, aby teoretické ústavy byly i nadále místem, kde se budou scházet teoretici s kliniky a se studenty a vytvoří tak dělné a přátelské prostředí.



**prof. MUDr. Alois Martan, DrSc.,
Gynekologicko-porodnická klinika
VFN**

Počet hlasů: 166

... dalším rozvoji spolupráce mezi klinickými a teoretickými pracovišti naší fakultou a Všeobecnou fakultní nemocnicí, dále pak na tvorbě nových forem výuky – ztraktivnit ji pro mediky a rozvíjet mezinárodní spolupráci v v pregraduální i postgraduální výuce.



**MUDr. Jan Bříza, CSc.,
I. chirurgická klinika – břišní, hrudní
a úrazové chirurgie VFN**

Počet hlasů: 155

... řešení ekonomické problematiky fakulty a jejích vztahů s dalšími subjekty, zejména s fakultními nemocnicemi, ale také s Rektorátem UK. Jako učitelé naší fakulty mi vždy záleželo na její prosperitě, kvalitě výuky a hlavně na dobrých vztazích mezi učiteli i učiteli a studenty v denním životě.



**prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.,
IV. interní klinika – klinika
gastroenterologie a hepatologie
VFN**

Počet hlasů: 162

... užším propojení výuky ve vyšších ročnících s klinikou i vědeckou praxí.



**prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.,
IV. interní klinika – klinika
gastroenterologie a hepatologie VFN**

Počet hlasů: 155

... využití zkušeností, které jsem během svého 40letého působení ve zdravotnictví a školství získal. Rád bych se podílel na řešení aktuálních problémů studentů i učitelů, zejména v oblasti pregraduálního, postgraduálního a specializačního vzdělávání, případně se věnoval vědecké problematice.



**doc. MUDr. Lukáš Zlatohlávek, Ph.D.,
III. interní klinika – klinika
endokrinologie a metabolismu VFN**

Počet hlasů: 160

... rozvoji fakulty, zejména klinické výuce mediků, a dále na zachování i nelékařských oborů. V roce 2020 bude nově akreditován Ph.D. program Nutriční a metabolické vědy, který je určen lékařským i nelékařským oborům.



**doc. MUDr. Štěpán Havránek, Ph.D.,
II. interní klinika – klinika kardiologie
a angiologie VFN**

Počet hlasů: 152

... zvýšení zájmu o studium na naší fakultě, aby uchazeči o studium lékařství preferovali 1. LF UK při rozhodování, kterou fakultu si vybrat. Bez studentů nemůže žádná škola existovat a z dobrých studentů se mohou stát dobří učitelé.

SENÁTOŘI ZVOLENÍ STUDENTY

Představujeme 15 nově zvolených senátorů – zástupců studentů – v pořadí podle počtu získaných hlasů a přinášíme stručné informace o tom, čemu by se chtěli v akademickém senátu naší fakulty věnovat nejvíce.



V Akademickém senátu 1. LF UK bych chtěl(a) pracovat především na...



MUDr. Otakar Raška, Ph.D., Ústav patologické fyziologie

Počet hlasů: 814

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



doc. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D., Anatomický ústav

Počet hlasů: 706

... na dalším vylepšování vzájemné kooperace a komunikace mezi studenty a vyučujícími, která povede ke zlepšování studijních podmínek na naší fakultě, aby byla ke všem příjemnou a vstřícnou.



MUDr. et MUDr. Karel Klíma, Ph.D., Stomatologická klinika VFN

Počet hlasů: 624

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



Natálie Sádovská, 1. ročník, Dentistry

Počet hlasů: 563

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback

system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



MUDr. et MDDr. Eitan Brizman, Stomatologická klinika VFN

Počet hlasů: 560

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



Martin Pehr, 5. ročník, všeobecné lékařství

Počet hlasů: 543

... zlepšení vzájemné komunikace fakulty, učitelů a studentů. Také chci více urgentní medicíny, reorganizaci výuky chirurgie a celkově zlepšit klinickou výuku na fakultě.



Maximilian Woellersdorfer, 1. ročník, Dentistry

Počet hlasů: 524

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



Christian Joachim Entenmann,
4. ročník, General Medicine

Počet hlasů: 523

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



David Kulišiak,
6. ročník, všeobecné lékařství

Počet hlasů: 417

... programu Erasmus+. Cílem je vytvoření portálu, kde budou k dispozici veškeré informace, dokumenty a kontakty nutné pro úspěšné absolvování stáží. Zároveň nepomínám ani na další rozpracované projekty z minulého volebního období a rád se pustím do nových!



Daria Vasilyeva,
5. ročník, General Medicine

Počet hlasů: 493

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



Jakub Danzig,
4. ročník, všeobecné lékařství

Počet hlasů: 400

... zrušení 100% docházky. Tu pokládají za obtěžující klinici/akademici (problémy s nahrazováním hodin), pacienti (někteří medici chodí do nemocnic nemocní) i my studenti. Dále bych se chtěl zasadit o dokončení z dobrovolnosti indexu. A poslední z hlavních bodů – zvolit studentům nakloněného děkana.



Alexandros Psarris Spyridon,
4. ročník, General Medicine

Počet hlasů: 479

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



PaedDr. Josef Marcoň,
Ústav tělesné výchovy

Počet hlasů: 399

... tom, abych mohl pokračovat v započaté práci z minulých funkčních období, dále na pravidelném zviditelnění a odměňování sportujících studentů, a to nejen vrcholových sportovců, ale hlavně těch, kteří reprezentují naši fakultu na univerzitních soutěžích a Českých akademických hrách.



Allen Fishman,
2. ročník, General Medicine

Počet hlasů: 470

... increase students hands-on clinical education; implement an improved anonymous feedback system; improve our international reputation; improve our student's satisfaction; provide a voice for the foreign students in the running of our University; promote greater interaction and co-operation between the two parallels.



Lukáš Panenka,
5. ročník, všeobecné lékařství

Počet hlasů: 357

... tom, abych pokračoval v práci mých předchůdců, kteří v minulých obdobích nelenili a odváděli, co vím, dobrou práci. Mezi studenty slyším nespokojenost s koncepcí 4. ročníku, a proto bych rád jeho částečnou obměnu. FN by se také měly více snažit o spolupráci pacientů s mediky, protože s příchodem mladších generací do role pacientů klesá jejich ochota podílet se na výuce.

Pozn.: Senátoři, u kterých jsou uvedeny pouze siluety, redakci časopisu Jednička nedodali fotografie.

Nezmeškejte Den otevřených 11. 1. 2020!



Foto: Petr Heřman

Především zájemce o studium všeobecného a zubního lékařství i nelékařských oborů zve Jednička v sobotu 11. ledna 2019 od 10.00 na Den otevřených dveří. Návštěvníci získají informace nejen o fakultě a jednotlivých oborech, které lze v akademickém roce 2020/2021 na 1. LF UK studovat, ale také o mimoškolním životě. Otevřena budou vybraná pracoviště fakulty – např. Muzeum srovnávací anatomie, Stomatologické muzeum s unikátními exponáty či Ústav vědeckých informací –, připraven bude i prodej modelových otázek. Zájemci o studium se budou moci v několika přednáškových sálech fakulty seznámit s podmínkami pro přijetí ke studiu, které se 1. LF UK snaží neustále kultivovat. V loňském roce došlo např. ke snížení počtu otázek z profilových předmětů (chemie, fyzika, biologie) v přijímacích testech ze 100 na 70, takže uchazeči mohou získat maximálně 210 bodů. Jednič-

ka také nadále uplatňuje bonifkaci za matematiku nebo za umístění na 1.–3. místě v krajském kole olympiády vyhlášené MŠMT ČR (chemie, fyzika, biologie, matematika), a to ohodnocením 30 body.

Najdete nás i na Vysokeskoly.cz

Pokud jste v říjnu nestihli dorazit na brněnský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus, nechystáte se ani na Den otevřených dveří a chcete si své budoucí studijní plány raději promyslet z klidu domova, pak můžete 1. LF UK navštívit alespoň vzdáleně – a to prostřednictvím portálu Vysokeskoly.cz. Najdete zde poměrně rozsáhlou prezentaci studia na Jedničce včetně informací o výuce v simulacích, zahraničních stážích či doktorských studijních programech.

red

Virtuální prohlídka pracovišť Jedničky

Kde sídlí konkrétní kliniky a ústavy? Jak se dostat do Ústřední vojenské nemocnice nebo Na Bulovku? Kde se nachází sídlo děkanátu a která další pracoviště s ním sdílí budovu v Kateřinské 32?

Pro lepší orientaci v rozlehlém kampusu budov Všeobecné fakultní nemocnice, v okolí Karlova náměstí a Albertova, ale také pro obeznámení se s umístěním dalších fakultních pracovišť po Praze – v areálech nemocnic v Motole, Na Bulovce, v Ústřední vojenské nemocnici ve Střešovicích a Thomayerově nemocnici v Krči pomáhá virtuální prohlídka Jedničky. Interaktivní mapa zahrnuje celkem 77 fakultních klinik a ústavů, které lze na webových stránkách fakulty (www.lfi.cuni.cz/virtualni-prohlidka-rozcestnik) najít v jednotlivých odkazech a prohlédnout si tak reálné umístění všech pracovišť 1. LF UK. Kvůli zpoplatnění map společností Google nyní virtuální prohlídka běží bezplatně prostřednictvím serveru mapy.cz.

klu



O diabetu a rodině s IFMSA

Letošní Světový den diabetu (WDD), který se konal 14. listopadu v pražské Galerii Harfa a na kterém se podíleli studenti sdružení v organizaci IFMSA CZ, měl jako hlavní téma diabetes a rodinu. Tato akce vyhlášená Světovou zdravotnickou organizací na den výročí narození objevitele inzulínu, kanadského lékaře Fredericka Bantinga, má za cíl zvýšit povědomí nejen o diabetu, ale i jeho prevenci a léčbě mezi širokou veřejností včetně interaktivního poradenství. Podle Mezinárodní diabetologické federace je diagnostikována jen polovina pacientů s diabetem. Časná diagnostika a léčba je přitom hlavním klíčem k tomu, jak předejít komplikacím způsobeným tímto onemocněním. Až 80 % případů diabetu 2. typu detekovaných v raných stádiích může být léčeno pouze optimální stravou a zdravým životním stylem. I díky Světovému dni diabetu jsme mohli návštěvníkům vysvětlit, že právě rodina může sehrát zásadní roli v odhalení a ve zlepšení zdravotního stavu jejich blízkého.

Tohoto ročníku se zúčastnilo více než 70 dobrovolníků ze všech tří lékařských fakult v Praze, kteří oslovili přes 400 lidí. Z těch, kteří se nechali změřit, mělo vyšší krevní tlak 11 %, hraniční

hodnotu glykémie 7 % a zvýšenou tělesnou hmotnost (BMI nad 25) 35 % návštěvníků.

Nikola Haranzová,

Vice President for External affairs Assistant IFMSA CZ



Foto: archiv IFMSA CZ

SPOT Prague v Athénách

V říjnu se zástupkyně naší fakulty a studentského spolku ergoterapeutů SPOT Prague zúčastnily 25th ENOTHE Annual Meeting v Athénách, kam dorazilo 350 učitelů a studentů ergoterapie z 36 zemí světa. Letošním tématem byla udržitelnost v ergoterapeutickém vzdělávání a inovativní prvky v kurikulu. Jednotlivé příspěvky se věnovaly digitálnímu vzdělávání a technologiím včetně 3D tisku pomůcek, rozvoji mezinárodní a mezikulturní kompetence, zajištění kvality výuky, výuce generace Y, komunitní ergoterapii. Část příspěvků byla věnována novým oblastem, jako jsou např. uprchlické tábory a práce s chudobou.

Během konference naše studentky prezentovaly přednášku a poster na téma Vytváření a udržitelnost studentského spolku v ČR, popisující SPOT Prague z hlediska jeho vzniku, struktury a aktivit. Zúčastnily se také např. workshopu s názvem Stigmatizace na školách nebo přednášky týkající se využití 3D tiskáren při výrobě kompenzačních pomůcek. Konference a program s ní spojený však nebyl jediným místem, které holky v Athénách navštívily. Ve svém volném čase si nenechaly ujít ani Akropolis a jeho muzeum, chrám Dia Olympského, National Garden nebo osvěžení v Egejském moři. Z konference si tak odvázejí nejen nové zkušenosti, ale i zážitky a nové přátele.

Hlas studentů v poslední době v ENOTHE sílí. Studenti ze SPOT Europe, kteří organizují studentskou část programu konference, i studenti z ostatních spolků byli nadšeni tím,

co naši budoucí ergoterapeuti za tak krátkou dobu od vzniku SPOT Prague již zvládli udělat. Nyní tak patří mezi nejaktivnější Mini SPOTs v Evropě.

V rámci setkání probíhala také propagace ČR jako další hostitelské země, mj. i formou ústní prezentace. K naší velké radosti na 2nd COTEC-ENOTHE Congress Prague 2020 přišlo 912 abstraktů, které momentálně hodnotí 75 vybraných hodnotitelů.

*Bc. Pavlína Gašparová, Bc. Borbála Kiss-Szemán,
Bc. Zuzana Jarošová Bc. et Bc. Zuzana Rodová, M.Sc.,
Mgr. Kateřina Rybářová*



Prezentace posterů za 1. LF UK.
Foto: Zuzana Rodová

Simulace jedou naplno!



Foto: Nela Rezbáriková

První měsíce akademického roku jsou za námi a v Centru medicínských simulací je pěkně rušno. S naším SimManem jsme vyjeli na dvě veřejné akce – nejprve jsme se zúčastnili Festivalu vědy v pražských Dejvicích, následoval veletrh vzdělávání Gaudeamus v Brně. A rovnou přidáváme dva úspěchy. Naším členům se podařilo zabodovat dokonce ve dvou simulačních soutěžích. Yeti Rescue v Orlických horách dala zabrat, ale vybojovali krásné 8. a 12. místo z celkem 35 týmů. Na soutěži Inter vitam et exitum pak získali skvělé 2. místo. Na to jsme právem hrdí :).

Výuka jede naplno a v centru se každý den hemží davy mediků, kteří v rámci fyziologie již několik let propojují a trénují své znalosti díky simulacím. Navíc máme tu čest, že u nás probíhá řada volitelných předmětů. Například Fyziologie v simulacích, která rozvíjí znalosti z druhého ročníku, nebo Urgentní medicína v simulacích. Ta se zaměřuje na první pomoc, malou ochutnávku si možná studenti pamatují ze seznamovacího kurzu v Dobronicích.

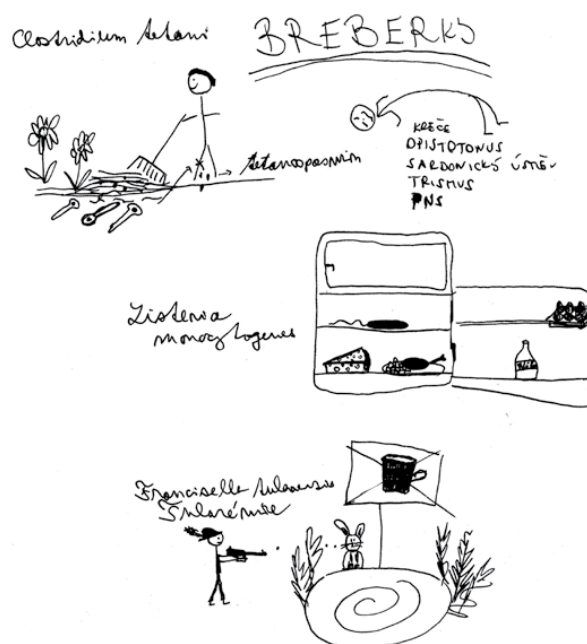
V nejbližší době nás čeká opět nabitý víkend na Kurzu pokročilé první pomoci v simulacích. A na co dalšího se ještě můžete těšit? To zjistíte, když budete sledovat facebookový nebo instagramový profil Centra medicínských simulací.

Nela Rezbáriková za tým Centra medicínských simulací

Perly ze zkoušek z mikrobiologie aneb mikrobiologické maličkosti

- Původcem kapavky je *Kapnea gonorrhoeae*.
- „Při jaké teplotě se sterilizuje?“ „Při 55 stupních.“ „Kolik?“ „No to jenom někdy, většinou při 20 stupních.“ „Kolik myslíte, že je stupňů v této místnosti?“ „Asi 45.“
- „Který orgán spojuje žaludek s konečníkem?“ „Močová trubice.“
- Původcem virových hepatitid je alkohol.
- „Jak byste vyšetřoval při podezření na tuberkulózu?“ „Odebral bych krev a stanovil protilátky.“ „Cože?“ „Ale do sterilní nádoby!“
- „Jaké jsou příznaky cholery?“ „Já jsem jí ještě nikdy neviděla.“
- „Tuberkulóza se nevyhýbá ani lidem bohatým a urozeným; víte např., kdo byla Sisi?“ „To byla poslední tuberkulózní kráva.“
- Popsal jsem příznaky a ptám se: „Co byste s tím pacientem dělala?“ „Poslala bych ho k doktorovi.“
- „Co je to?“ (ukazují anaerostat). „To je nádoba na odkládání použitých pipet.“

*Sesbíral doc. RNDr. Jaroslav Julák, CSc.,
Ústav imunologie a mikrobiologie*



Netradiční písemná příprava na zkoušku (vše je správně).

O našich prvácích

V minulém vydání Jedničky jsme vám přinesli první výsledky z anonymní ankety, kterou na seznamovacích kurzech v Dobronicích vyplnili 309 nastupujících prváků. A co dalšího jsme se z anketních lístků dozvěděli?

- Informace o 1. LF UK získali prváci nejčastěji z webových stránek fakulty (76,5 %), od současných studentů (38 %), rodinných příslušníků, kteří vystudovali nebo studují medicínu (23 %), a z fakultního FB či Instagramu (14,5 %). Pouze jeden zdroj informací uvedlo 41 % dotázaných.
- Některé propagační akce se před přijetím zúčastnilo 69 % studentů, minimálně dvou akcí zhruba čtvrtina respondentů. Mezi nejčastěji navštívené patřily Den otevřených dveří (61 %), veletrh Gaudeamus (39 %) a Jednička na zkoušku (39 %).
- Přípravné kurzy na 1. LF UK navštěvovalo 19,5 % dotázaných.
- Bez přijímacích testů, tedy na základě studijního průměru na střední škole, bylo přijato 51 % z 251 studentů zapsaných ke studiu všeobecného lékařství.
- Prakticky všichni naši současní prváci (98 %) si podali přihlášku i jinam než na 1. LF UK – pouze na jednu další fakultu to bylo 23 %, ostatní se hlásili na minimálně dvě jiné školy.
- Z lékařských fakult to bylo vůbec nejčastěji na 2. LF UK (53 %) a 3. LF UK (54 %), dále na LF UK v Plzni (28 %) a LF UK v Brně (24 %). Na jinou fakultu a jiný obor se hlásilo 44 % dotázaných.
- Na více fakult nebo vysokých škol bylo přijato 75 % respondentů, nakonec ale dali přednost naší fakultě.

jat



Foto: Martin Bražina

Proč jste se nakonec rozhodli pro 1. LF UK?

- Slyšela jsem, že je to nejlepší fakulta v ČR. Zaujalo mě, že diplom uznávají i v USA.
- Chtěla jsem zkusit něco perspektivního, tak uvidíme :)
- Fakulta se mi zalíbila na Dni otevřených dveří.
- Prestiž a věhlasný úspěch.
- Pozitivní recenze od studentů, přátelské prostředí.
- Je nejpřísnější a nejlepší.
- Byla to má první volba.
- Má nejvíce pracovišť + mnoho skvělých profesorů.
- Je to špička v oboru fyzioterapie.
- Jediná fakulta v Praze, kde se dá porodní asistence studovat.
- Líbila se mi škola a Jednička na zkoušku, studovali zde rodiče.

Podrobné výsledky ankety mezi nastupujícími prváky najdete na fakultním webu.

Od poloviny ledna se hlase na 21. SVK!

Zpestřili jste si studium na naší fakultě spoluprací na vědeckém projektu a chtěli byste se podělit o své výsledky? Pak se nezapomeňte v novém roce přihlásit k aktivní účasti na Studentské vědecké konferenci (SVK) 1. LF UK, jejíž 21. ročník proběhne 19. května 2020 v prostorách Purkyňova ústavu. Cílem konference je sdružit pregraduální i postgraduální studenty se zájmem o vědu v jeden den na jednom místě a umožnit jim sdílet vědecké poznatky a zkušenosti.

Už zhruba od poloviny ledna se můžete na konferenci hlásit a své abstrakty i s přihláškou zasílat prostřednictvím on-line formuláře, nejpозději však do 13. března 2020. Abstrakty nejlépe hodnocené odbornou komisí vědeckých pracovníků fakulty budou spolu s preferencemi autora přijaty k přednášce nebo posterové prezentaci. Vítězní studenti získají finanční i věcné ceny. Pokud si tedy chcete vyzkoušet prezentaci výsledků své práce před kolegy z různých oborů, potkat zajímavé a talentované lidi

nebo si prostě zvednout sebevědomí, tak neváhejte a hlase se! :) A pokud jste se ještě pro žádný vědecký projekt nenadchli, přijďte alespoň podpořit své spolužáky a poslechnout si, čemu zajímavému se věnují. Třeba se necháte inspirovat!

red



Foto: Veronika Vachule Nehasilová



Graffiti na hlavní třídě Madridu – ulice Gran Vía.
Foto: archiv V. Macelové

Díky Madridu se moje láska k fyzioterapii prohloubila

Když se zpětně zamyslím nad tím, co vše mi Erasmus umožnil, cítím neskutečnou vděčnost. Vždycky jsem přemýšlela, jaké by to asi bylo odletět z Prahy a několik měsíců studovat v zahraničí. A taky jsem si vždycky říkala, že na to vlastně „nemám koule“. Baví mě snít, ale podat přihlášku? Mluvit o tom mi šlo dokonale. Jednoho dne se ve mě něco zlomilo a začala jsem konat. Kdybych věděla, jak moc mi tohle rozhodnutí změnilo život, jak moc mne posune dál, nikdy bych s tím neotálela. Španělsko vám totiž dá všechno, o čem v životě sníte.

Madrid jsem si vybrala z prostého důvodu. Za prvé mě Španělsko neskutečně lákalo – poznat jeho kulturu, naučit se jazyk a ochutnat všechny druhy tapas. A za druhé to bylo jediné španělské město, do kterého šlo v rámci programu vyjet. Jelikož studenti fyzioterapie o Erasmus nejeví příliš vysoký zájem, byla jsem na konkurzu jediná. Takže stačilo předvést, že má angličtina je na takové úrovni, abych v ní zvládla studovat.

A potom už se jen naučit pár španělských frází, zabalit kufry a odletět vstříc půlročnímu dobrodružství. Dobrodružství to bylo tedy se vším všudy. Čtrnáct dní před odletem jsem si našla ubytování přímo v centru města. Sdílený byt pro devět studentů. Každý měl sice svůj vlastní malý pokoj, ale byla tam pouze jedna kuchyň, jedna malá obývací místnost a dvě koupelny. Už jen bydlení za těchto podmínek mě posunulo

a naučilo velké skromnosti. A navíc jsem získala ty nejlepší kamarády. Vlastně takovou malou rodinu :).

Výuka náročná, ale v perfektních podmínkách

Měla jsem možnost studovat na soukromé škole, což byl oproti českým státním školám obrovský rozdíl. Všechno bylo modernější, větší, lepší. Třešničkou na dortu byly moderně vybavené laboratoře, kde jsme měli veškeré pomůcky, jaké si jen fyzioterapeut může přát. První den školy byl až moc poklidný, ale druhý už byl o něco horší. Nějak mi nedošlo, jak náročné bude poslouchat a vnímat třeba deset hodin v kuse angličtinu se španělským přízvukem – to byla ze začátku opravdu španělská vesnice.

Chtěla bych poděkovat všem, kteří se na programu Erasmus podílejí. Dávají nám totiž možnost zažít něco, o čem studenti dříve pouze snili.

Přicházela jsem do školy na jedenáctou a odcházela většinou kolem půl deváté večer úplně zničená. Čtyři hodiny teorie a pět hodin praktik, každý den od pondělí do čtvrtku. První týden školy byl tedy velice náročný. Zvyknout si na úplně jiný systém výuky, začít rozumět španělské angličtině a začlenit se do kolektivu. Další týdny už proběhly hladce. Měla jsem neskutečné štěstí na špičkové profesory, kteří mi toho hodně předali. Především jejich zásluhou se moje láska k oboru fyzioterapie v Madridu ještě více prohloubila. Jediné, co mi ze začátku nešlo přes pusku, bylo, že si ve Španělsku všichni tykají. Takže jsem „ahoj“ říkala profesorovi se třemi tituly, řediteli

školy i uklízečce. Časem jsem to ale hodně ocenila, protože jsem si najednou připadala s každým člověkem ve škole bližší. Na den, kdy jsem tam vstoupila naposledy, nikdy nezapomenu. Jako bych tam studovala celé tři roky a opouštěla něco, co bych si ve svém životě chtěla uchovat.

Je libo tapas nebo lekci salsy?

Dost bylo o škole. Erasmus je spojen i s cestováním a společenským životem. V tom je Madrid naprostou jedničkou v Evropě! Mezi „erasmáky“ je totiž nejpobulárnějším místem. Stovky tapas barů, desítky tanečních klubů člověka naprosto uchvátí a pohltní. Neznám jediného erasmáka, kterého jsem měla možnost potkat, co by na tohle město nadával. Pondělní lekce salsy, úterní karaoke, středeční tématické diskotéky, čtvrteční lekce vaření a páteční párty... Španělé prostě umějí žít. Také architektura je tam velice rozmanitá, tamní uličky si musí zamilovat snad každý. A jako bonus má Madrid jedny z nejhezčích parků, které jsem kdy v životě měla možnost navštívit. A ještě jedna věc – kdo by nechtěl už od února chodit v tričku s krátkým rukávem a mít na sobě sluneční brýle? To vše a ještě daleko více španělská metropole nabízí. Nejela jsem tam s moc velkým očekáváním, říkala jsem si, co mě na hlavním městě asi tak může zaujmout. Ale opak je pravdou. Madrid si mě získal, aniž by se o to snažil. Vzal mi dech, a já doufám, že se tam brzy vrátím. Považuji ho totiž za svůj druhý domov. Chtěla bych poděkovat všem, kteří se na programu Erasmus podílejí. Dávají nám totiž možnost zažít něco, o čem studenti dříve pouze snili. Přála bych si, aby každý z nás, studentů, zkusil, jaké to je studovat v cizině. Zkušenosti, které tím totiž získáme, jsou nenahraditelné. Základem je pouze vybrat si tu správnou zemi a město. Tak hurá za dobrodružstvím!

Veronika Macelová, 3. ročník fyzioterapie



Toledo, historické městečko kousek od Madridu.
Foto: archiv V. Macelové

Profesor Pavel Dungal, emeritní přednosta Ortopedické kliniky NNB



Foto: Markéta Sýkorová

Na rozdíl od klinických pracovišť zřízených od samotného vzniku jako součást 1. LF UK jsem zažil trpké období poměrně závistivého nahlížení dychtivého, ve své době nejmodernějšího, ortopedického pracoviště na postavení dané univerzitním statutem.

I pro tu nejmenší vědecko-pedagogickou hodnotu jsme byli v roli prosebníka u některé z pražských i dalších ortopedických klinik. Byly jsme rovněž klinika, ale „jen ILFu“ a s velmi omezenými akademickými možnostmi. Byl jsem na vrcholu blaha, když jsme byli v roce 1999 přičleněni k 1. LF UK. Snad to bylo dáno i tím, že 1. a 2. ortopedie se stěhovaly do nových, poměrně stísněných prostor v Motole. Od samého začátku jsme začali s výukou mediků české i anglické paralelky. Výuka nám přidala jako velmi snadná až primitivní v porovnání s tím, jak probíhala příprava k atestacím I. a II. stupně. Byli jsme rázem jediným

pracovištěm s plným spektrem ortopedických subspecializací – od dětské ortopedie přes spondylochirurgii či všeobecnou ortopedii až po traumatologii, sportovní ortopedii, oddělení aloplastik a onkologie. Stále probíhá paralelní pregraduální výuka a postgraduální vzdělávání v celém rozsahu ortopedie, u aloplastik také ve spolupráci s ortopedií v Motole.

Fakulta mi dává pocit sounáležitosti s univerzitou, množství tuzemských i zahraničních studentů doktorského studia významně zvyšuje prestiž pracoviště. Zažitá je vědecko-výzkumná práce ve všech jejích formách. Pořádáme národní i mezinárodní kongresy, naši lékaři jsou aktivními členy všech významných evropských i světových ortopedických společností.

Pracoval jsem více než 10 let na prestižních ortopedických pracovištích v USA, Německu, Švýcarsku, ale i v Jemenu, dohromady 13krát jsem strávil 2–4 týdny ročně ortopedickou operativou v Kuvajtu. Všude jsem mohl prezentovat vysokou úroveň české ortopedie i univerzitního vzdělávání.

JEDNIČKA MĚSÍCE

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



Alena Holubová,
sekretariát fakulty
Jedničku bych udělila Oddělení komunikace a vedení naší fakulty za úžasné připravenou akci s dlouholetou tradicí, a to

Setkání lékařských fakult ČR a Slovenska, které se uskutečnilo koncem října v nádherném prostředí Mariánských Lázní. Jednání tak získalo patřičnou noblesu. Musím zmínit i krásný kulturní zážitek – večerní projekci s barevným osvětlením a nezbytným hudebním doprovodem u zpívající fontány. Kdo nebyl úplně romanticky naladěný, mohl si přijít na své při večerním koncertu Michala Prokopa s Framus Five. Pro mne osobně bylo zajímavé i závěrečné plenární zasedání, kde jsem se seznámila s řešenými tématy. Bylo mi ctí, že jsem mohla přispět k organizaci této akce.



Klára Vachutová,
2. ročník
adiktologie,
1. ročník VL
Jedničku si podle mého názoru zaslouží již několikátá

účast naší fakulty na festivalu Týden vědy a techniky, především pak profesori, již se ve svém volném čase do tohoto projektu neostýchali zapojit. Spojením předních odborníků z 1. lékařské fakulty UK a veřejnosti na zajímavých přednáškách dochází k předávání relevantních a ověřených informací, což by mělo být jedním z cílů každé kvalitní fakulty. Jsem hrdá, že takovou naše Jednička je.



MUDr. Aleš-Jan Pavlíček,
1. ročník DSP
Jedničku dávám rozhodnutí Univerzity Karlovy nabídnout všem zaměstnancům Multisport kartu bezplatně

na měsíc. Karta slouží pro výhodné či dokonce zdarma vstupy do relaxačních a pohybových zařízení v Česku i na Slovensku a věřím, že přispívá k motivaci lidí, aby se více hýbali, ve výsledku se tak cítili lépe a byli spokojenější. A spokojený zaměstnanec je přece výkonný zaměstnanec. Samotná nabídka by asi na jedničku nestačila, ale ve všechny fakulty UK zatím možnost mít tuto kartu umožňují. Proto hádám, že pokud se v tomto testovacím měsíci ukáže, že je o ni dostatečný zájem, fakulty se nakonec přesvědčí, že stojí za to mít i takový benefit ve svém portfoliu.

jat, mš

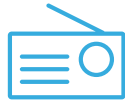


NOVÝ PŘÍSTROJ PRO OČNÍ LÉKAŘE
– Česká televize, ČT24, 18. 11. 2019

ČESKÝ FOTOGRAF
Mgr. VIKTOR SÝKORA NA
MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽI
– Česká televize Studio 6,
12. 10. 2019

VLIV NÁSILÍ VE FILMECH NA
PSYCHIKU LIDÍ
– Nova TV, Střepiny,
20. 10. 2019

GENETIKA A EPIGENETIKA
S prof. ONDŘEJEM ŠEDOU
– Česká televize Sama doma,
18. 11. 2019



VÝZKUM MUMIÍ SLOUŽÍ
I SOUČASNÉ LÉKAŘSKÉ VĚDĚ.
CO VŠE SE DÁ Z ČESKÝCH
MUMIÍ ZJISTIT?
– Český rozhlas Wave,
14. 10. 2019

STUDENTI 1. LF UK VYUŽÍVAJÍ
VE VÝUCE 3D TISK
– Český rozhlas Plus, 3. 11. 2019

MLADÍ LÉKAŘI UŽ DNES
NECHTĚJÍ TRÁVIT
V NEMOCNICÍCH TOLIK
PŘESČASŮ, ŘÍKÁ ONKOLOŽKA
TESAŘOVÁ
– Český rozhlas Plus, 14. 11. 2019



VLNA ČERSTVÉ ENERGIE NA
1. LF UK
– Medical Tribune, 14. 10. 2019

MODELKY A MODELOVÉ
SKRYTÉHO SVĚTA
– Hospodářské noviny,
20. 10. 2019

„LIDÉ SE PTÁJÍ, PROČ NEJDU
PRACOVAT VEN. MNĚ SE
LÍBÍ TADY“
– Metro, 27. 10. 2019

MÉ CESTY DO HLUBIN MOZKU
– Téma, 1. 11. 2019



NA JEDNIČCE NA STARTU SE KŘTIL
BENEFIČNÍ KALENDÁŘ PRO LETNÍ DŮM
– iForum, 13. 10. 2019


CENTRUM PORODNÍ ASISTENCE MĚNÍ
PŘÍSTUP K BUDOUCÍM MAMINKÁM
– Novinky.cz, 16. 10. 2019

CO S MILIONEM ČESKÝCH DIABETIKŮ?
VÍCE PRAVOMOCÍ PRO PRAKTIKY I LEPŠÍ
DOSTUPNOST MODERNÍ LÉČBY
– Zdravotnický deník.cz, 7. 11. 2019


1. LF UK SI LISTOPADY PŘIPOMÍNÁ
FOTOGRAFIEMI MUDr. PŘEMYSLA
HNĚVKOVSKÉHO
– web UK, 13. 11. 2019

JEDNIČKA V SÍTÍCH



 Nejúspěšnějším příspěvkem na Facebooku se stala fotoreportáž z natáčení izraelského dokumentu o studiu izraelských studentů na 1. LF UK. Izrael považuje naši fakultu za nejprestižnější zahraniční školu a izraelští medicíci tvoří nejvýznamnější menšinu zahraničních studentů na Jedničce. Tento příspěvek oslovil více než 7000 lidí a získal přes 250 reakcí.



 Na fakulním Instagramu vás nejvíce zaujal příspěvek věnovaný zahájení prodeje benefičních kalendářů a diářů ve prospěch organizace Letní dům. Získal 266 likes a oslovil přes 2300 lidí. Už máte svůj benefiční diář nebo kalendář? :)

Jan Opletal: „Ani sám nevím, co se přihodilo.“

Od úmrtí medika Lékařské fakulty Univerzity Karlovy, dnešní 1. LF UK, Jana Opletala, který se stal symbolem protinacistické demonstrace v roce 1939, uběhlo 80 let. Smrtelně zraněn byl 28. října v Žitné ulici. Převezen byl na I. chirurgickou kliniku, kde byl okamžitě operován pro násobný průstřel střeva. Svým zraněním podlehl 11. listopadu.



Foto: archiv UK

Jan Opletal se narodil 1. 1. 1915 v obci Nákla u Olomouce v rodině Štěpána a Anny Opletalových jako osmé dítě. Maturitu složil v roce 1934 na gymnáziu v Litvli. Jako vynikající a chudý student pražské lékařské fakulty, nyní 1. LF UK, byl přijat do Hlávkovy koleje, kam byli přijímáni jen skvělí studenti, jejichž prospěch byl každého půl roku kontrolován.

Dne 28. 10. 1939 vystoupil Opletal na schůzi kolejší rady s radikálním projevem, za což si vysloužil zvýšenou pozornost tzv. hnědokošiláků, jimiž byli většinou němečtí studenti techniky. Od rána toho dne probíhaly v Praze nepokoje a demonstrace. K jedné z nich se v pozdních odpoledních hodinách přidal Opletal ve skupině studentů v Žitné ulici. Začaly se ozývat jednotlivé výstřely. Náhle, někde na rohu Žitné a Mezibranské ulice, Jan Opletal ucítil bolest v levém boku. Zprvu se domníval, že byl udeřen loktem v davu, ale po několika vteřinách omdlívá, je zatažen do průchodu a po zjištění, že krvácí, převezen zelinářským vozem na I. chirurgickou kliniku.

Výkon ne příliš komplikovaný a těžký

Jak uvedl svědek události MUDr. Adámek v objektivním nálezu: „... vlevo asi 4 cm od pupku nevelká okrouhlá rána (vstřel), a neklamně známky dráždění pobřišnice.“ Sám poraněný řekl: „Ani sám nevím, co se přihodilo.“ Opletal byl ihned převezen na operační sál. Tehdejší asistent MUDr. Pačes, který Opletala operoval, popsal situaci takto: „Uplynula dosti dlouhá doba od zranění, pacient měl i známky šoku.“ Podle sdělení operátora šlo o čtyřnásobný průstřel tenkého střeva a jeden průstřel tlustého střeva. Střelný kanál směřoval zleva nahoře dolů do pánve. Tam ve směsi střevního obsahu a krve ležel volně projektil. V průběhu operace byly perforační otvory zašity, do malé pánve zaveden drén, aplikováno tzv. peritonitis-sérum (antibiotika tehdy nebyla). To byl v té době normální postup. Operace trvala asi 45 minut a operátor ji sám zhodnotil jako výkon „ne příliš komplikovaný a těžký“.

Příčinou smrti plíživý difúzní zánět pobřišnice

Následující dny byl nemocný sice neklidný, ale neudával žádné bolesti. Všichni, kteří o něho pečovali, však uváděli „zvláštní, odtažitě chování“, přestože se prominentnímu pacientovi – medikovi a oběti zákeřného činu okupantů – dostávalo výjimečné péče. Po týdnu se celkový stav nemocného začal prudce zhoršovat a 10. den po operaci Opletal umírá. Závěry pitvy, kterou prováděl prof. Hájek a na které byli přítomni přednosta kliniky i operátor, byly zcela jednoznačné. Cévní zásobení střev nebylo nikde porušeno, všechna šití průstřelů byla pevná. Příčinou smrti byl plíživý difúzní zánět pobřišnice, který byl před antibiotickou érou vždy smrtelný.

Opletalova pohřbu se v Praze dne 15. 11. 1939 účastnily tisíce studentů a civilistů. Jejich setkání přerostlo v protinacistickou demonstraci. Důsledkem pak bylo zavření všech českých univerzit a kolejí, zatčení a transport více než 1200 studentů do koncentračního tábora Sachsenhausen a poprava devíti z nich. Pro trvalou připomínku těchto událostí byl 17. listopad vyhlášen Mezinárodním dnem studentstva. V roce 1996 byl Janu Opletalovi in memoriam propůjčen Řád T. G. Masaryka I. (nejvyšší) třídy.

Zkráceno z textu prof. MUDr. Miroslava Zemana, DrSc.,
I. chirurgická klinika 1. LF UK a VFN



4. 12. 1989, síň Coriovyých, Foto: Přemysl Hněvkovský

Jediný fotograf studentských okupačních stávek na Jedničce

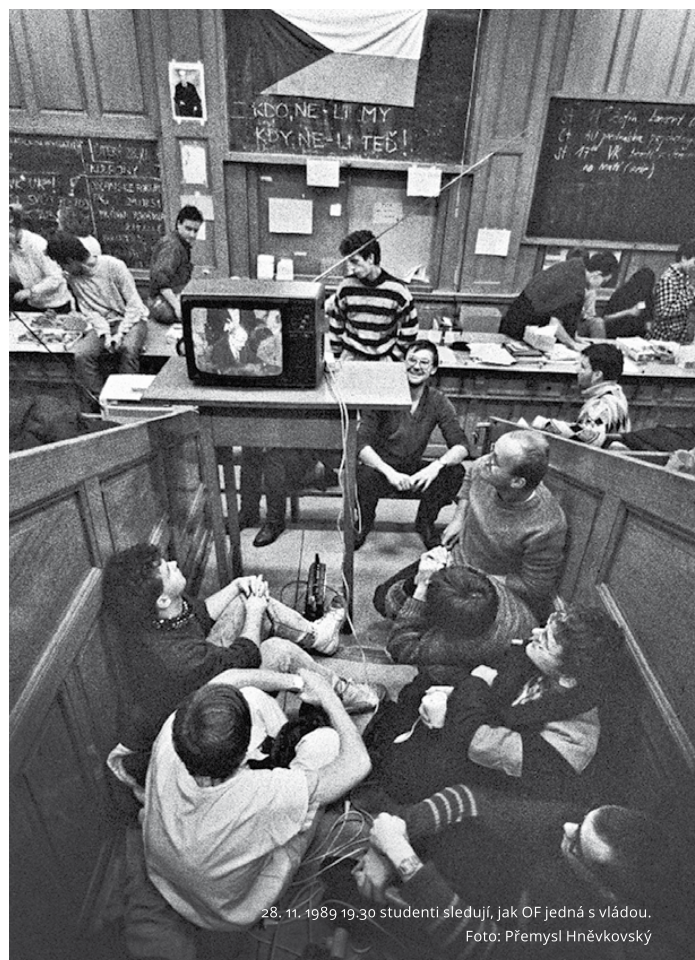
V Purkyňově ústavu na Albertově proběhla výstava fotografií, které zachycují studenty i pedagogy 1. lékařské fakulty UK během okupačních stávek v roce 1968 a 1989. Jejich autorem je MUDr. Přemysl Hněvkovský, CSc. (*1941).

MUDr. Hněvkovský vystudoval 1. LF UK a roku 1965 nastoupil do jejího Biologického ústavu. Jako asistent měl důvěru studentů a ta mu umožnila strávit v posluchárnách několik dní i nocí. Žádného jiného fotografa do poslucháren nepustili. Fotografie ze studentských stávek vydal v publikaci „Okupační stávky 68/89“.

Fotografii se MUDr. Hněvkovský začal vážněji věnovat počátkem 60. let minulého století, ještě během studia medicíny. Oblastí jeho fotografického zájmu je zachycení života v každodenních situacích. Jeho práce byly zveřejněny např. v Literárních novinách, Československé fotografii, Mladém světě, Listopad '89 nebo v publikaci Jan Palach 16.–25. 1. 1969. Spolupracoval s časopisem Melodie, divadlem Semafor, skupinou Sputnici a Československou televizí. Německým časopisem STERN byl vyzván k účasti na světové výstavě. Jeho fotografii si vyžádalo Americké nakladatelství LIFE.

MUDr. Hněvkovský obdržel řadu ocenění z domácích a zahraničních výstav. Fotografickou dovednost uplatnil při vědecké činnosti i jako soudní znalec pro biologické testování, zejména paternitních sporů.

klu



28. 11. 1989 19.30 studenti sledují, jak OF jedná s vládou. Foto: Přemysl Hněvkovský

Sportujte a budete mít dobrou náladu!



Foto: archiv ÚTV

Ústav tělesné výchovy (ÚTV) uspořádal v průběhu uplynulého léta opět spoustu zajímavých (nejen) sportovních akcí – přes 250 studentů se zúčastnilo kreditovaných kurzů a mnoho dalších si našlo cestu na akce výběrové.

Dobronice

Letošní ročník byl ve znamení velké celotáborové hry na lodích a okolních březích cestou do Bechyně. Po vodě a pěšky jsme se dostali do krásného lezeckého tábořiště, kde nás čekalo několik zajímavých týmových úkolů, třeba rozdělávání ohně a slaňování (z patnáctimetrové skály s převisem slanili téměř všichni!). Hra vrcholila hledáním pokladu podle indicií u dobronického hradu. Velmi úspěšné byly i drobné hry v lese, s tenisovými míčky v různých rolích. Nechyběly tradiční dobronické aktivity, jako jsou softbal, volejbal, florbal, badminton, tenis, beachvolejbal a disk golf. Na příští ročník chystáme nově cyklovýlety a střelbu.

Voda – Hron

Letos jsme poprvé v historii zamířili na Slovensko na řeku Hron. Přes čtyřicet účastníků si užilo vodnatou, peřejnatou řeku, protékající úžasnou přírodou lemovanou Slovenskými horami, kde jsou čisté kempy a příjemní domorodci.

Víkendovky

Kromě kreditovaných akcí nabízí náš ústav několik menších dobrovolných a velmi populárních akcí. S rozvojem První lékařské tělovýchovné jednoty jich stále přibývá.

Proběhlo Skalní lezení, tentokrát na Studeneckých skalách u Pastvinské přehrady, ferratové lezení v Rakousku, seakajaky v Chorvatsku, tenis a beachvolejbal v Českém Krumlově (také s výletem na Šumavu). Nově jsme přidali golfové soustředění na Svatce.

Rozloučení s létem – Itálie

Na tradiční místo v italském Portu San Giorgio nás opět dorazilo více než čtyřicet. I když jsme jeli o týden později než obvykle, počasí nám znovu přálo a rozloučení s létem se vydařilo. Beachvolejbalové tréninky byly plné a závěrečný turnaj velmi kvalitní. Nezklamaly ani společné grilování a exkurze v olivárně či na farmě. Moře mělo ideální teplotu. Tohle místo je prostě jistota, takže příští rok se budeme těšit!

Dobronice pro Jednotu

Na konci září proběhla nová akce, která navázala na tradiční setkání absolventů v našem oblíbeném areálu. Sešly se zde všechny oddíly tělovýchovné jednoty, které zde měly soustředění, dále všichni asistenti ÚTV a kolem čtyřiceti absolventů.

Teambuilding – Zbraslavice

Koncem října se uskutečnil již desátý ročník zážitkového víkendu ve Zbraslavicích u Kutné Hory, kam nás dorazilo opět více než čtyřicet. Tentokrát všechny čekal ostrý start už v pátek večer, kdy se jednotlivé týmy musely přesunout do lesa, kde měly za úkol rozdělávat oheň, udržovat ho a nachystat se na nouzové přenocování. I když se po půlnoci dozvěděli, že to byl jen žert a že mohou jít spát do postelí, někteří opravdu zůstali v lese celou noc, což je na konci října a bez spacáků celkem slušný výkon. V sobotu následoval tradiční program s drobnými týmovými aktivitami v okolí a střelbou ze vzduchovek. Velkou výzvou byl pro mnohé závod na 10 kilometrů, kdy mělo družstvo k dispozici pouze několik kol a muselo se o ně podělit. Nedělní akční hra byla tou správnou třeshinkou na dortu. Asi jste odjžděli unavení, ale snad i plni nových zážitků.

Pozvánka na zimu

Už se těšíme na zimu, kdy pro vás připravujeme dva kreditované kurzy v Krkonoších a jeden velký v Rakousku. Chystáme se také na běžky, ledové lezení, zimní přechody a volejbalové soustředění. Veškeré informace najdete na našich stránkách.

Honza Fišer za kolektiv ÚTV



Pamětní stříbrná medaile Senátu PČR pro R. Cífkovou

Vedoucí lékařka z Centra kardiovaskulární prevence I. LF UK v Thomayerově nemocnici prof. MUDr. Renata Cífková, CSc., obdržela u příležitosti oslav Dne české státnosti pamětní stříbrnou medaili, kterou jí za celoživotní přínos v oboru kardiologie předal předseda Senátu Parlamentu ČR Jaroslav Kubera. (Foto: Kancelář Senátu PČR)



Ceny předsednictva ČLS JEP pro autory z 1. LF UK

Jako tři nejlepší knižní publikace byly komisí ČLS JEP oceněny (v tomto pořadí) Lymfologie (prof. Oldřich Eliška), Anorexie, bulimie a psychogenní přejídání. Interdisciplinární a transdiagnostický pohled (prof. Hana Papežová et al.) a Oftalmologie pro pregraduální i postgraduální přípravu (prof. Jarmila Heissigerová a kol.). Jako nejlepší článek roku 2018 byla zvolena práce doc. Petry Liškové Ectopic GRHL2 Expression Due to Non-coding Mutations Promotes Cell State Transition and Causes Posterior Polymorphous Corneal Dystrophy 4.



Medaile Za zásluhy L. Petruželkovi

Přednosta Onkologické kliniky I. LF UK a VFN prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc., převzal 28. 10. 2019 z rukou prezidenta Miloše Zemana státní vyznamenání – Medaili Za zásluhy I. stupně za celoživotní přínos oboru onkologie.



Čestné osvědčení EUSPR pro H. Fialovou

Mgr. Helena Fialová z Kliniky Adiktologie I. LF UK a VFN získala od Evropské společnosti pro výzkum v oblasti prevence (EUSPR) ocenění Nejlepšího evropského praktikujícího v oblasti výzkumu v prevenci, a to za vynikající implementaci preventivních evidence-based strategií a výzkum. Spolu s plaketou osvědčení získala také zdarma roční členství v EUSPR.

klu



Medaile Za zásluhy J. Madunickému

Vedoucí lékař Refrakčního a laserového centra Oční kliniky I. LF UK a ÚVN Praha prof. MUDr. Jaroslav Madunický obdržel státní vyznamenání – Medaili Za zásluhy I. stupně za celoživotní přínos a rozvoj oboru oftalmologie.

MIMO MEDICÍNU



Petr Bušek (třetí zprava) s bratry a rodinou po Drážďanském maratonu 2019. Foto: archiv P. Buška

Jak relaxuje docent Petr Bušek?

Vědec z Ústavu biochemie a experimentální onkologie a člen týmu Laboratoře biologie nádorové buňky se v poslední době snaží volný čas trávit zejména s rodinou. „Kromě toho se snažím vyšetřit i pár chvil na své dlouholeté koníčky – hudbu, především klasickou, a sport. Hraní v amatérském Komorním orchestru Akademie Praha je velkou motivací a způsobem, jak se udržovat a snad i zlepšovat ve hře na klarinet a poznávat komorní i symfonickou hudbu,“ říká doc. Bušek a dodává, že ve sportu se od mládí aktivně věnuje kopané: „Můj domovský klub SK Běchovice se sice pohybuje v bezpečných vodách nízkých tříd, ale minimálně 90 minut pohybu týdně mi tato aktivita zaručí. Dlouhodobě mi k vyčištění hlavy, relaxaci a příjemnému fyzickému unavení slouží také rekreační cyklistika a běh. Především do běhání se snažím vtahovat i své blízké. I jejich přičiněním jsem tak letos pokořil klasickou sportovní výzvu a v uspokojivém čase uběhl první maraton!“

red

Blahopřejeme k říjnovým a listopadovým výročím

prof. MUDr. Oldřichu Eliškovi, DrSc.,
z Anatomického ústavu I. LF UK

doc. MUDr. Jiřímu Heráčkovi, Ph.D.,
z Urologické kliniky I. LF UK a VFN

prof. MUDr. Věře Adámkové, CSc.,
z Kliniky nefrologie I. LF UK a VFN

doc. MUDr. Bohdaně Kalvodové, CSc.,
z Oční kliniky I. LF UK a VFN

doc. MUDr. Haně Houštkové, CSc.,
z Pediatrické kliniky I. LF UK a TN

doc. MUDr. Marii Jirkovské, CSc.,
z Ústavu histologie a embryologie
I. LF UK

doc. MUDr. Zdence Gašové, CSc.,
z Ústavu klinické a experimentální
hematologie I. LF UK a ÚHKT

prof. MUDr. Michaelu Aschermannovi,
DrSc., z II. interní kliniky I. LF UK
a VFN

MUDr. Tomáši Týllovi, Ph.D.,
přednostovi Kliniky anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny I. LF UK
a ÚVN

prof. MUDr. Zdeňku Kleiblovi, Ph.D.,
z Ústavu biochemie a experimentální
onkologie I. LF UK
syk

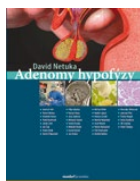
INFORMAČNÍ ZDROJE

Konference a knihovně oddělení ÚVI

Koncem října jsme se zúčastnili konference Historické fondy Univerzity Karlovy, jejímž tématem byl popis vzácných a starých tisků v majetku naší alma mater a péče o ně. Měli jsme tu čest přednést příspěvek o založení knihovně oddělení ÚVI v roce 2015 a jeho dosavadní činnosti. Byla to nejen zpráva o průběhu budování infrastruktury a zázemí pracoviště, ale podělili jsme se i o své praktické zkušenosti z péče o křehké a poškozené tisky, k nimž staletí nebyla nejmilosrdnější. Prezentovali jsme vlastní výsledky výzkumů vzniku sbírek – včetně nejnovějších přístupů k vizualizaci tzv. provenienčních záznamů a vztahů mezi nimi. Poodhalili jsme závěry z takřka forenzního pátrání po dřívějších osudech některých sbírek. Představili jsme mj. i nedávno zakoupený kolébkový knižní skener, který ÚVI umožní digitalizaci nejcenějších rukopisů a starých tisků s křehkou vazbou. Díky němu se digitální knihovna Bibliotheca facultatis medicae primae rozroste o řadu jedinečných děl.

Markéta Ivánková, ÚVI

KNIŽNÍ NOVINKY



Adenomy hypofýzy

Adenomy hypofýzy tvoří 10–15 % intrakraniálních nádorů. Jde sice o nádory benigní svou biologickou povahou, ale potenciálně rizikové svou lokalizací. Problematika jejich diagnostiky a léčby je proto předmětem zájmu řady oborů – především neurochirurgie a endokrinologie. Autorský kolektiv odborníků všech

zúčastněných disciplín vytvořil praktickou monografii popisující up-to-date stav diagnostiky a léčebných možností v této náročné oblasti. Kniha je kromě endokrinologů a neurochirurgů určena rovněž radiologům či klinickým onkologům a radioterapeutům.

Autoři: David Netuka a kol., Nakladatelství: Maxdorf



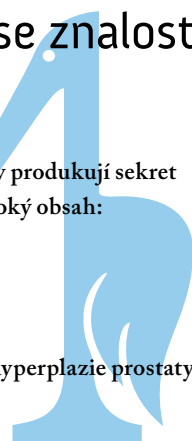
Revizní operace totálních náhrad kolenního kloubu

Na úspěšnou publikaci Revizní operace totálních náhrad kyčelního kloubu nyní navazuje publikace věnovaná náhradám kloubu kolenního. Uvolnění totálních endoprotéz je významným problémem moderní ortopedie, autorský kolektiv proto vytvořil rozsáhlou monografii věnovanou revizním operacím. Kniha je

koncipována jako praktický průvodce ortopeda – od příčin přes operační návody až po řešení případných dalších komplikací.

*Autoři: Pavel Vavřík, Ivan Landor, Jiří Gallo, Karel Koudela a kol.
Nakladatelství: Maxdorf
klu*

Jak jste na tom se znalostí urologie?



1. Tuboalveolární žlázy prostaty produkují sekret obsahující citráty, které mají vysoký obsah:

- a. vápníku
- b. železa
- c. zinku

2. Patologické stádium benigní hyperplazie prostaty se manifestuje nejčastěji mezi:

- a. 30.–50. rokem
- b. 20.–30. rokem
- c. 50.–60. rokem

3. Kde se nalézá pontinní centrum?

- a. v hypotalamu
- b. v oblasti mozkového kmene
- c. v mozečku

4. Pro jakou diagnózu byla Cortesim v roce 1976 poprvé v urologické praxi použita laparoskopie?

- a. pro diagnostiku nehmátného varlete
- b. pro pánevní lymfadenektomii
- c. pro operace varikokély a nefrotomie

5. Farmakologická léčba priapismu neboli dlouhotrvající a spontánně neustupující erekce zahrnuje:

- a. podání antidepresiv
- b. podání neuroleptik
- c. podání adrenalinu

*Autor: prof. MUDr. Tomáš Hanuš, DrSc., přednosta Urologické kliniky I. LF UK a VFN v Praze
Správné odpovědi: 1. c, 2. a, 3. b, 4. a, 5. c*



Akademický rok jsme tradičně zahájili Jedničkou na startu. Součástí byl i křest benefičního kalendáře Mgr. Viktora Sýkory (na snímku vlevo), kterého se ujal děkan prof. Aleksi Šedo. Foto: Martin Bražina



Jednička letos hostila setkání lékařských fakult ČR a SR, které se konalo koncem října v Mariánských Lázních. K významným hostům patřili ministr zdravotnictví Mgr. Adam Vojtěch, jeho náměstek prof. Roman Prymula a PhDr. Pavel Doleček, náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy. Foto: Markéta Sykorová



V prostorách Gynekologicko-porodnické kliniky si studenti během Jedničky na startu mohli na umělých modelech vyzkoušet vyšetřování prsou. Foto: Martin Bražina



Účastníci mariánskolázeňského setkání měli mj. možnost vychutnat si krásu tohoto města u Zpívající fontány. Foto: Markéta Sykorová



Hostem říjnové besedy Křeslo pro Fausta byl přednosta Ústavu dějin lékařství a cizích jazyků, doc. Karel Černý. Foto: Martin Bražina



V Akademickém klubu naší fakulty byla 5. listopadu slavnostně pokřtěna kniha Adenomy hypofýzy kolektivu autorů pod vedením prof. Davida Netuky. Foto: Martin Bražina



Týden vědy a techniky jsme na naší fakultě odstartovali vědeckou kavárnou ve Faustáku. O problematiku stárnutí populace a nádorů, které se v přednášce zhostil prof. Karel Smetana, byl mezi laickou veřejností velký zájem. Foto: Martin Bražina



Oslavy 30. výročí sametové revoluce jsme na 1. LF UK zahájili v Purkyňově ústavu výstavou fotografií okupační studentské stávký z roku 1989, kterou zachytil MUDr. Přemysl Hněvkovský. Foto: Martin Bražina



Na I. chirurgické klinice proběhla k oslavám Svobodného listopadu přednáška věnovaná 80. výročí úmrtí studenta Jana Opletala, jenž byl symbolem protinacistické demonstrace v roce 1939. Foto: Martin Bražina



Ve čtvrtek 14. listopadu se uskutečnil jubilejní 30. koncert z cyklu Fakulta v srdci Karlova, a to po dlouhé době v kostele sv. Ignáce z Loyoly na Karlově náměstí. Foto: Martin Bražina



U příležitosti Světového dne karcinomu slinivky břišní se na tiskové konferenci sešli (zleva) děkan prof. Aleksi Šedo, ředitel VFN prof. David Feltl, přednostka Onkologické kliniky prof. Luboš Petruželka a přednostka I. chirurgické kliniky prof. Zdeněk Krška. Foto: Markéta Sýkorová



Revizní operace totálních náhrad kolenního kloubu, to je název knihy, která byla pokřtěna 20. listopadu v Akademickém klubu a jejímiž autory jsou mj. prof. Pavel Vavřík a prof. Ivan Landor (na snímku zprava). Foto: Martin Bražina



Tradiční podzimní MEDialogy byly tentokrát věnovány tématu vzácných onemocnění. Pozvání přijali (zleva) prof. Jan Michálek, MUDr. Kateřina Kopečková, Mgr. et.Bc. Simona Sedláčková a doc. Tomáš Honzík. Moderátorem pořadu byl Daniel Stach. Foto: Martin Bražina



Poslední listopadový čtvrtek usedl do Křesla prof. Fausta popularizátor vědy prof. Jaroslav Petr, který se zabývá fyziologií, anatomií a reprodukcí hospodářských zvířat. Foto: Martin Bražina

12 NEMOCNIC
v České republice
+
10 NEMOCNIC
na Slovensku

7 x POLIKLINIKA
AGEL

a další polikliniky

Špičková pracoviště,
mnoho oborů pod jednou
střechou

ročně provedeno
více než

5,5 milionu
AMBULANTNÍCH
OŠETŘENÍ



VY A VAŠE ZDRAVÍ

více než
220.000
HOSPITALIZACÍ
ve zdravotnických
zařízeních

5 CENTER
S AKREDITACÍ
Ministerstva zdravotnictví
(iktová centra, kardiocentra,
onkologické centrum)
+
13 SPECIALIZOVANÝCH
CENTER

téměř
13.500
ZAMĚŠTNANCŮ
ve společnostech
skupiny AGEL



www.AGEL.cz



www.lf1.cuni.cz