

Nová biologická terapie...

/pokračování ze strany 1 ▶

„Věříme, že námi navržené postupy mohou zlepšit vyhlídky na přežití a kvalitu života pacientů s leukémií. Nelze sice mluvit o převratu v léčbě, ale může jít o významné doplnění současné palety léčebných postupů o nové účinné a málo toxické přístupy,“ vysvětluje Michálek.

Léčba by měla být nejen efektivnější, ale také levnější. „Příprava naší individualizované vakcíny pro jednoho pacienta, která pokryje roční léčbu, stojí přibližně 350 tisíc korun. Jeden rok léčby pacienta s pokročilým nádorem ledvin dnešními moderními léky stojí však více než jeden milion,“ uvádí Michálek.

Na závěry z klinických testů, které ověří výsledky výzkumu a umožní obrátit se na zdravotní pojišťovny a diskutovat o přínosu nového léčebného postupu, je však nutné počkat řadu let. „Předpokládáme klinické studie jsou prováděny v průběhu dvou až tří let, ale celkově zhodnotit účinnost nového léčebného postupu můžeme až za dalších tři až pět let,“ popisuje výhled do budoucna vedoucí projektu Michálek. První pacienti, kteří se stanou součástí klinického testu, by ale mohli podstoupit léčbu už v polovině příštího roku. Vše se bude odvíjet od rozhodnutí

Státního ústavu pro kontrolu léčiv, pro které by podle Michálka měly být připraveny podklady do konce tohoto roku.

Další vývoj také závisí na finančních prostředcích, které se podaří do projektu získat. Posláním pro tyto účely vzniklého nadačního fondu Modrá kotva je právě jejich zabezpečení. „V Česku probíhá testování nových léků prakticky výhradně v režii farmaceutických firem, které promítnou náklady vynaložené na vývoj nového léku do jeho ceny. S dovedením výzkumu na akademické půdě až do fáze klinické studie se příliš nepočítá,“ vysvětlil Michálek, proč je potřeba shánět prostředky prostřednictvím nadačního fondu.

David Povolný

Archeologové rozšířili mapu hradiště Pohansko

/pokračování ze strany 1 ▶

U opevněného hradiska archeologové odkryli ještě dvě předhradí, ale ani v jedné z těchto částí až do letošního roku k podobné zásadnímu objevům nedošlo.

Vědci proto přestávali věřit, že by se jejich teze o hradisku mohly ještě vý-

razně inovovat. „To se změnilo až díky našemu specialistovi a správci lokality Pavlu Čápkovi, jehož napadlo prozkoumat písčnou dunu v místě severního předhradí,“ líčil vedoucí výzkumu. Na terénní vyvýšenině, v blízkosti vědecko-

výzkumné základny, stával dříve seník, který patřil k lichtenštejnskému loveckému zámečku. Léta nikoho nenapadlo, že by se pod netypickým útvarem v rovinatě krajině mohlo skrývat něco zajímavého. „Když jsme zde provedli pedologické vrty, tak jsme přišli na to, že vyvýšeninu tvoří kamenná destrukce, to znamená části zbořeného zdiva, a směs středověkých malt. Potvrdila to i laboratorní měření a konečně i naše letošní vykopávky. Při nich jsme získali pozůstatky pravděpodobně církevní stavby a hroby soustředěné kolem ní,“ vyjmenoval objevy Macháček. Výčet však nemusí být kompletní, archeologové letos odkryli povrch destrukce na polovině stavby a jen část pohřebiště. Vědí, že hrobů bude mnohem víc, ale jejich průzkum přijde na řadu až příští rok. „Letos jsme se chtěli seznámit s terénem a zjis-

Výzkum na Pohansku je od začátku spjat s Masarykovou univerzitou. Studenti a pedagogové tady badají už od roku 1958. Foto: Petr Sedláček.



Nová kniha pomůže učitelům základních škol

Na konci června skončil projekt Mezinárodního politologického ústavu Masarykovy univerzity Kaleidoskop EU. Jednalo se o sérii školení pro učitele základních škol, kterých se postupně zúčastnilo na osm set posluchačů a poslední fáze projektu se odehrála v Jihočeském, Středočeském, Plzeňském a Karlovarském kraji.

„Orientace v problematice Evropské unie je v dnešní době důležitou do-

vedností a měla by být součástí výuky už na úrovni základních škol. Bohužel právě zde existují značné mezery. Jednou z hlavních příčin jsou nedostatečné znalosti samotných pedagogů o daném tématu. Snaha zlepšit jejich znalosti o fungování Evropské unie byla proto impulsem k vytvoření projektu,“ říká Marián Belko z Mezinárodního politologického ústavu Masarykovy univerzity.

Na školení se učitelé dozvěděli nejenom základní informace o tom, jak Evropská unie funguje, jaké jsou její instituce a jak se její politika dotý-

ká běžných občanů, ale také získali informace o tom, co EU nabízí základním školám. Projekt kladl velký důraz na aktuální témata. Došlo tak i na otázky, jako je reforma institucionálního zřízení Evropské unie, budoucí rozšiřování či zavádění společné měny.

Projekt se nesoustředil pouze na poskytnutí informací, ale chtěl učitele naučit s nimi také zacházet. Proto v jeho rámci byly vytvořeny učební materiály, jejichž distribuce stále běží. Jedná se o publikaci Základní škola Evropské unie autorů Víta Dočkala

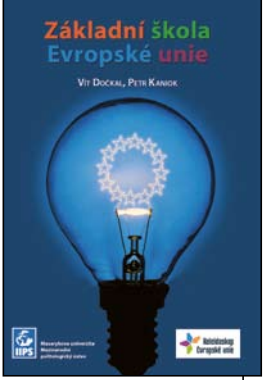
a Petra Kanioka, kde je nejenom shrnutí informací, které učitel potřebuje, ale nachází se zde i několik interaktivních her, s jejichž pomocí se látka žákům lépe vstřebá. S knihou učitelé na kurzu získali i CD-ROM shrnující základní texty a prezentace.

„Pro zajištění zpětné vazby měli absolventi školení o Evropské unii z řad pedagogů základních škol možnost na závěr vyplnit hodnotící formulář. Nás těší, že jejich reakce byly velice pozitivní. Ocenili zejména užitečnost získaných informací pro svou práci na školách a rovněž interaktivnost celého školení,“ hodnotí Belko celý program.

Projekt byl financován z prostředků Evropského sociálního fondu a státní-

ho rozpočtu České republiky, díky čemuž se jej učitelé mohli účastnit bezplatně. „Samotný projekt je v závěrečné fázi a jeho kontinuita je zajištěna formou distribuce informačních a učebních materiálů. Učitelé mají rovněž možnost obrátit se na nás v případě jakýchkoli nejasností. V budoucnu plánujeme pokračovat v obdobných projektech,“ vzkazuje učitelům Belko.

Martin Kopáček



muni.cz

Měsíčník Masarykovy univerzity

Ročník 4, září 2008, vychází 22. 9. 2008
Vydává Masarykova univerzitaNÁKLAD 6 000 ks
EV. Č. MK ČR E 15641
ISSN (tištěná verze) 1801-0806
ISSN (on-line verze) 1801-0814ŠÉFREDAKTORKA Mgr. Petra Nováková
REDAKCE Bc. David Povolný, Bc. Martin Kopáček,
Martina Fojtů, Bc. Pavla Ondrušková
FOTOGRAF Ivana Rusková
SAZBA Petr Hrnčíř
GRAFICKÝ NÁVRH Ing. Pavel Jlék
TISK DEKAMERONADRESA REDAKCE
Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
tel.: 549 494 086, fax: 549 496 611
e-mail: redakce@rect.muni.czREDAKČNÍ RADA
doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., předseda, prorektor,
doc. Ing. Ladislav Janiček, Ph.D., MBA, kvestor,
Mgr. Jiří Nantl, kancléř, Ing. Markéta Tikalová, RMu,
Mgr. Simona Škarabelová, Ph.D., ESF, Mgr. Radim Šíp, Ph.D., FSpS, prof. PhDr. Marie Vítková, CSc., PpF,
prof. PhDr. Jan Zouhar, CSc., FF, doc. PhDr. Markéta Pítrová, Ph.D., FSS, prof. RNDr. Zuzana Došlá, DrSc., PpF,
doc. PhDr. Josef Prokeš, Ph.D., FI, JUDr. Josef Kotásek, Ph.D., PrF, doc. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D., LF, Mgr. Tereza Fojtová, tisková mluvčí,
PhDr. Václav Štětka, Ph.D., MUDr. Martin PešílINZERCE Petr Dimitrov, tel.: 721 575 746,
e-mail: inzerce@rect.muni.cz
UZÁVĚRKA PŘÍSTIHO ČÍSLA 6. 10. 2008
ON-LINE VERZE <http://info.muni.cz>

Snazší přístup k celoživotnímu vzdělávání

/pokračování ze strany 1 ▶

Nový systém podávání přihlášek prostřednictvím Obchodního centra, který zavedla Masarykova univerzita, zajistil snazší přístup k celoživotnímu vzdělávání.

Uchazeči o studium v programech celoživotního vzdělávání se mohli do konce srpna pomoci internetového Obchodního centra hlásit ke studiu a zároveň provést i on-line platbu bankovním převodem nebo platební kartou. Ročně absolvuje programy celoživotního vzdělávání na Masarykově univerzitě 18 tisíc lidí, což je nejvyšší počet účastníků celoživotního vzdělávání na veřejných vysokých školách v České republice.

Nový systém usnadňuje nejen administrativu, ale i evidenci účastníků. „Účastník kurzů získá ihned po provedení platby automaticky přístup ke studijním službám, do kurzu i ke studijním materiálům a učitel se může okamžitě seznámit s přihlášenými a platícími účastníky,“ upřesnil

vedoucí projektu Obchodního centra z Fakulty informatiky MU Miroslav Křípač.

Programy celoživotního vzdělávání jsou určeny pro ty, kteří chtějí pokračovat ve svém vzdělávání. Umožňují účastníkům další odborný rozvoj, rozšiřování znalostí a dovedností. U některých profesí, jako jsou lékaři, pracovníci ve zdravotnictví a pedagogové, vyplývá povinnost dalšího vzdělávání přímo ze zákona. Náklady si hradí účastníci programů sami, v mnoha případech je za ně platí jejich zaměstnavatelé.

Internetové Obchodní centrum MU (<http://is.muni.cz/obchod/>) je součástí Informačního systému Masarykovy univerzity a představuje v univerzitním prostředí zcela nový trend. Ojedinelé je právě propojení se systémem pro podporu studia a výuky (e-learningu) a díky tomu vyhovuje specifikům univerzity. Internetové obchodní centrum spustila Masarykova univerzita počátkem akademického roku 2007/2008.

-red-

MU zahájila další etapu...

Vedle pavilonů se společnými výukovými sály, aulou a učebnami pro Lékařskou a Přírodovědeckou fakultu budou postaveny pavilony pro ústavy preventivního lékařství, fyziologie, farmakologie a lékařské etiky, sociálního lékařství a veřejného zdraví Lékařské fakulty a dále pavilony teoretické, fyzikální a analytické chemie a biochemie Přírodovědecké fakulty. Přibude budova děkanátu obou fakult a nová vstupní hala naproti dopravnímu uzlu, jejíž výstavba výrazně zjednoduší přístup do celého areálu.

Univerzitní kampus pro pět tisíc studentů a 750 vysokoškolských pedagogů a vědecko-výzkumných pracovníků se začal stavět v roce 2004. Loni v létě se stavba pozastavila kvůli hledání řešení způsobu úhrady kurzových ztrát ministerstvem financí. Kurzové ztráty vznikly vlivem silící koruny na úvěru u Evropské investiční banky (EIB), ze které stát částečně financuje rekonstrukce objektů a výstavbu kampusu Masarykovy univer-

zity. Závazek za kompenzaci kurzových ztrát řeší ministerstvo financí, jak vyplývá ze smlouvy s EIB.

Náklady na stavbu celého kampusu byly spočítány na 5,1 miliardy korun. Masarykova univerzita spolufinancuje stavbu kampusu z vlastních zdrojů, a to v celkovém rozsahu 2,1 miliardy korun, což představuje 41 procent celkových nákladů. Město Brno poskytlo 300 milionů na inženýrské síť a technickou infrastrukturu.

Jako první vyrostly v Bohunicích v roce 2005 čtyři pavilony Integrovaných laboratoří biomedicínských technologií. O dva roky později bylo otevřeno dalších 12 objektů za 1,56 miliardy korun pro Lékařskou a Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity včetně budovy Knihovny univerzitního kampusu. Letos na jaře začala stavba pavilonu pro Fakultu sportovních studií a dvou sportovních hal, které budou dokončeny v druhé polovině roku 2009.

-red-