

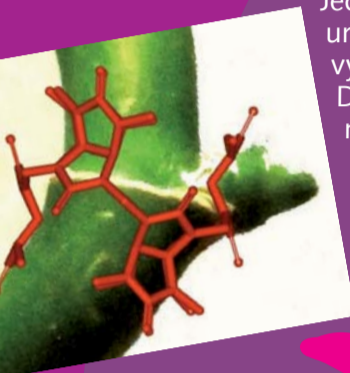
Novinky na MU

květen 2010



Vědci MU připravili unikátní sloučeninu: bambusuril

Výzkumný tým z Ústavu chemie Přírodovědecké fakulty MU vedený Vladimírem Šindelářem připravil novou unikátní sloučeninu, kterou pro podobnost molekulárních struktur s bambusem pojmenoval bambusuril. Sloučenina vyvolala ve vědeckém světě malou senzaci – její unikátní vlastnosti mají do budoucna zřejmě velký potenciál ve zdravotnictví či potravinářském průmyslu.



Jedinečnou vlastností bambusurilu je především schopnost výběrově vázat halogenidy. Díky tomu se nabízí využití např. při detekci soli v těle pacientů, která je příznakem některých chorob, při určování kvality potravin, nebo dokonce při čištění vody. Potenciál bambusurilu vedl univerzitu k jeho ochraně patentem.

Nyní tým pokračuje ve výzkumu, aby produkt své práce posunul od syntetizování k praktickému využití.

Fakulta informatiky otevře obor Počítačová lingvistika

Zájemci o počítačovou lingvistiku budou mít od podzimního semestru 2010 možnost v této oblasti získat specializované vzdělání. Fakulta informatiky MU totiž právě tento obor na pomezí humanitních a technických věd poprvé otevře. Výuku bude společně zajišťovat Ústav českého jazyka na Filozofické fakultě a Katedra informačních technologií Fakulty informatiky spolu s Centrem zpracování přirozeného jazyka.

Počítačové lingvistice se prozatím věnují buď lingvisté, kteří se orientují v počítačovém zpracování jazyka, nebo informatici s dobrou znalostí češtiny. Nyní se díky novému oboru na MU budoucí odborníci konečně budou cíleně vzdělávat v obou disciplínách současně. Obor je zatím akreditován jako jednooborové bakalářské studium, magisterský stupeň je připraven k akreditaci tak, aby v roce 2013 mohli první absolventi-bakaláři ve studiu plynule pokračovat. Další informace naleznete zde: www.pocitacova-lingvistika.cz.

Přijďte se podívat na masožravé rostliny

Botanická zahrada Masarykovy univerzity připravila výstavu masožravých rostlin spojenou s prohlídkou svých skleníků. Adélu, která ještě nevečeřela, a její kamarádky si můžete prohlédnout od 27. května do 4. června 2010 (denně od 9 do 18 hodin) v areálu Botanické zahrady na Kotlářské 2. Vstupné činí 25–50 Kč. Kromě aktuální výstavy na vás čekají prostorné skleníky a záhony s vegetací nejrůznějších koutů světa: od dřevin amerického kontinentu přes rostliny Japonska a Číny až po flóru Kavkazu a Himálaje nebo chloubu zahrady – tropickou viktorii královskou. Další informace najdete na webových stránkách zahrady: www.sci.muni.cz/bot_zahr.

Masarykova univerzita zkolaudovala poslední část kampusu



Masarykova univerzita dokončila výstavbu závěrečné části Univerzitního kampusu Bohunice, která se uskutečnila v rámci programu Rozvoj materiálně-technické základny MU. Mezi nové objekty kampusu patří šest výukových a výzkumných pavilonů určených pro Lékařskou a Přírodovědeckou fakultu, budova děkanátů a společné výukové centrum s aulou a posluchárnami.

„Nyní jsou budovy vybavovány technologickým zařízením a přístroji. Slavnostní otevření této části kampusu je připravováno na začátek nového akademického roku v září,“ řekl kvestor MU Ladislav Janíček. Další plánované části kampusu budou financovány především ze strukturálních fondů EU. První z těchto projektů nazvaný CETOCOEN vytvoří podmínky pro rozvoj výzkumu zaměřeného na klíčové problémy v oblasti životního prostředí a udržitelného rozvoje. Následovat bude projekt Středoevropského technologického institutu CEITEC a dále výstavba pavilonů pro biologické obory Přírodovědecké fakulty. Dokončení těchto částí areálu kampusu se předpokládá v letech 2012 až 2013.

Nově dobudované i plánované objekty podpoří postavení kampusu jako unikátního centra vzdělávání, vědy a výzkumu ve střední Evropě. Na jeho špičkové vybavení se mohou těšit i budoucí studenti Přírodovědecké a Lékařské fakulty i Fakulty sportovních studií. Další informace: www.univerzitetni-kampus-brno.cz.

Princ Charles diskutoval se studenty MU

Charles, princ z Walesu, navštívil letos v březnu Masarykovu univerzitu. Při své návštěvě se v prostorách Univerzitního kampusu Bohunice setkal se studenty Přírodovědecké fakulty a Fakulty sociálních studií MU, a to při debatě o ochraně přírodního bohatství a dalších výzvách 21. století.

Výzkum v oblasti ochrany životního prostředí představila princovi trojice studentek z Přírodovědecké fakulty. Jeho královská Výsost se seznámila s novými poznatky o dopadu klimatických změn v Antarktidě, kde má MU vlastní stanici, ale i s projektem na monitorování toxických látek v prostředí a jejich vlivu na zdraví člověka. Prezentována byla také revoluční metoda likvidace yperitu prostřednictvím enzymů, kterou univerzita patentovala. Do diskuze se poté zapojily dvě desítky studentů. Princ se zajímal především o názory mladých lidí



a jejich zapojení do výzkumu, který může přispět k ochraně životního prostředí. Rektor MU Petr Fiala udělil princovi Velkou zlatou medaili jako výraz ocenění aktivit, jimiž se významně zasloužil o prosazování humanitních a demokratických ideálů.



www.muni.cz