


[Snem SAV](#)
[Vedenie SAV ▶](#)
[Servisné a špecializ. pracoviská](#)
[Dôležité linky](#)
[Akreditácie SAV](#)
[Štrukturálne fondy EÚ](#)
[Blokový grant FM EHP](#)
[VEGA \(ext\)](#)
[e-VEGA \(ext\)](#)
[Medzinárodná spolupráca](#)

Aktuality

Chemici a fyzici so Zlatými Inchebami

Vložil(a): V. Šmihula, 5.10.2011, videné 528 krát

V dňoch 22.-24. septembra sa SAV predstavila na výstave Slovmedica v Bratislave.

Hlavným cieľom 13. ročníka výstavy Slovmedica bolo vytvoriť aktuálny prehľad v nových zdravotníckych technikách, technológiách, prístrojoch, ktoré denne pomáhajú zdravotníkom v ich náročnej práci. Súbežná výstava Non-Handicap bola venovaná prístrojom a pomôckam pre zdravotne postihnutých ľudí. Spolu s ďalšou výstavou pod názvom Slovenské dentálne dni v trojici znamenajú najvýznamnejšie podujatie svojho druhu na Slovensku.

V priestoroch bratislavskej Incheby Slovenská akadémia vied vystavovala v osobitnom stánku – a možno povedať, že bola mimoriadne úspešná. **Zlatú Inchebu 2011** získal **projekt zameraný na využitie nanotechnológií pri štúdiu transportných javov cez bunkové membrány v oblasti genomiky**, ktorého spoluriešiteľmi sú Tokijský Technologický Inštitút, Akadémia vied Čínskej ľudovej republiky a Slovenská akadémia vied. Cena bola udelená kolektívu: Mitsumasa Iwamoto, Wei Ou-Yang, Tetsuya Yamamoto (*Tokyo Institute of Technology*, Japonsko), **Martin Weis** (Slovenská Akadémia Vied, Fyzikálny ústav SAV) a Zhong-can Ou-Yang, Fei Liu (*Chinese Academy of Sciences*, Čína ľudová republika). Práca je významná tým, že sa podieľa na interdisciplinárnej oblasti bionanotechnológií a vnáša poznatky o štruktúre biomembrán do problematiky transportu liečiv cez membránu. Štúdium usporiadania a polarizácie je premostením mikroskopického prístupu molekulárnej biológie a makroskopického prístupu lekárskej fyziky.

Ďalšiu **Zlatú Inchebu 2011** za nové chemické technológie vo farmaceutickom priemysle získal exponát "**L(+)-ribóza**" - syntetický sacharid z **Chemického ústavu SAV**. Ide o synteticky pripravený sacharid, ktorý má hlavné využitie vo farmácii, ako aktívna substancia pre virostatiká. Vyrába sa na základe reakcie, ktorá bola objavená v Chemickom ústave SAV, tzv. Bílikova reakcia. Vyrába sa vo veľkom balení pre odberateľov v EÚ a USA.

Foto: Tomáš Jakubík

Prílohy:



Ocenenie za odcestovaného Petra Weisa prevzala jeho kolegyňa Katarína Gmucová (druhá zľava), vedľa nej Peter Magdolen z Chemického ústavu SAV. Vľavo a vpravo členovia Predsedníctva SAV doc. Ladislav Petruš a Igor Túnyi.



Pohľad na stánok Slovenskej akadémie vied.