



Centrum vedecko-technických informácií SR

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti



Tlačová správa

Bio/eko/plasty – exit z doby plastovej....?

Pozývame Vás do vedeckej kaviarne pod názvom **Veda v Centre**, ktorú v Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave pravidelne, raz do mesiaca, organizuje pre širokú verejnosť Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR.

Vo štvrtok dňa **29. 5. 2014 o 17. 00 hod.** príde do vedeckej kaviarne popredný slovenský vedec a uznávaný chemik, **prof. Ing. Ivan Chodák, DrSc.**, z **Ústavu polymérov SAV v Bratislave**. Venuje sa základnému i aplikovanému výskumu v oblasti nových materiálov na báze plastov. Už vyše 20 rokov sa zaoberá výskumom bioplastov. Témou vedeckej kaviarne bude história a súčasný stav v poznaní a aplikáciách biodegradovateľných a kompostovateľných bioplastov. Ide o nový typ ekologického plastového materiálu vyrobeného z obnoviteľných zdrojov, ktorý je schopný rozložiť sa v biologickom prostredí až na 95 percent. Prof. Chodák je jedným z pôvodcov tejto myšlienky v tíme slovenských vedcov a výskumníkov, ktorý sa zaradil medzi svetovú špičku vo vývoji bioplastov na báze obnoviteľných zdrojov. Technológia biodegradovateľných plastov, vyvinutá na Spoločnom pracovisku Ústavu polymérov SAV a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, získala doteraz už tri prestížne ocenenia, z toho dve medzinárodné.

Bio/eko/plasty – exit z doby plastovej....? – je názov májovej Vedy v Centre, v ktorej sa dozvieme, do akej miery sú plasty hrozbou pre naše životné prostredie. Plast ako nový materiál sa začal presadzovať vo svete pred vyše 150 rokmi a dodnes sa teší obrovskému využitiu. Každá minca má však dve strany. Tou druhou je v tomto prípade nebezpečne sa hromadiaci plastový odpad, ktorý má už teraz veľmi negatívne ekologické dôsledky. Koľko rokov by muselo prejsť, aby sa ho príroda zbavila? Sú biodegradovateľné a kompostovateľné plasty, ktoré by sa mohli rozložiť v prírode za niekoľko týždňov, skutočnou alternatívou riešenia nárastu plastového odpadu? Čo vieme a čo nevieme ovplyvniť pre zníženie jeho negatívnych dôsledkov na životné prostredie? Prof. Chodák vo svojej prednáške objasní podstatu bio-ekologických plastov, ich prednosti ale aj nedostatky, a zároveň bude prezentovať súčasný stav výskumu v tejto oblasti na Slovensku, ako aj perspektívu jeho rozvoja v blízkej budúcnosti.

V neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj vy. Vedecká kaviareň Veda v Centre sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A, na Patrónke. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.

KONTAKT:

PhDr. Zuzana Hajdu

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti,

Oddelenie komunikácie a propagácie

02/69253 134

zuzana.hajdu@cvtisr.sk

Centrum vedecko – technických informácií SR , Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava,

Slovenská republika

tel: +421 2 69253 102 ; fax: +421 2 69253 180 ; e-mail: cvti@cvtisr.sk

web: www.cvtisr.sk