



Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava



TAJOMSTVO ENERGIE - VEDECKÁ SHOW MICHAELA LONDESBOROUGHA

(07.12.2011; Rozhlasová stanica Regina; Dobré ráno s Reginou; 06.45; 4,5 min.; BABINSKÁ Mária)

Moderátor: "Čo je energia, aký je jej pôvod, ako sa energia uvoľňuje? Ako budeme uchovávať energiu potrebnú v budúcnosti? Nielen na tieto otázky nám dá odpoveď britský vedec Michael LONDESBOROUGH. Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spolupráci s Akadémiou vied Českej republiky pripravilo dnes o 9. hodine vedeckú show pre študentov, ktorá bude na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. O prednáške Márii BABINSKEJ viac povedala Zuzana HAJDU, z oddelenia komunikácie a propagácie **Centra vedecko-technických informácií** Slovenskej republiky."

Z. HAJDU: "Českí kolegovia nám ponúkli, že teda v rámci našich podujatí, ktoré organizujeme pre mládež a pre stredoškolákov, že nám môžu ponúknuť túto vedeckú show. Samozrejme, je to pre nás zaujímavé, pretože **Vedecké cukrárne** sú určené pre stredoškolákov a pre mládež, tak sme túto aktivitu vlastne privítali."

M. BABINSKÁ: "Michael LONDESBOROUGH napriek svojmu mladému veku, narodil sa v roku 1978, získal už veľké množstvo ocenení."

Z. HAJDU: "Tento mladý britský vedec získal už niekoľko významným ocenení v rámci Česka a Slovenska, získal ocenenie za výnimočného anorganického chemika, spolupracuje na rôznych projektoch s British Council a samozrejme s Akadémiou vied Českej republiky."

M. BABINSKÁ: "V súčasnosti pôsobí na Ústave anorganickej chémie v Česku v Řeži. Ako sa tam vôbec dostal?"

Z. HAJDU: "Michael LONDESBOROUGH prišiel na tento ústav v roku 2002, v rámci svojho doktorandského štúdia a na tomto ústave Anorganickej chémie vlastne realizoval svoju doktorandskú prácu a v rámci tejto doktorandskej práce ho nadchol výskum uhľovodíkov, výskum boranov, karboranov, ktorému sa chcel venovať aj ďalej. Čiže on vlastne pôsobí na Ústave anorganickej chémie po ukončení doktorandského štúdia od roku 2002 až doteraz."

M. BABINSKÁ: "Dnes o 9. hodine na Prírodovedeckej fakulte v Bratislave zažijú študenti doslova takú výbušnú **vedeckú show**."

Z. HAJDU: "Je to vedecká show, ktorej podstata je samotná prednáška o zákonitostiach fyziky a chémie. Ale táto prednáška je doplnená o pokusy, o malé fyzikálne a chemické experimenty, ktoré sú sprevádzané svetelnými a zvukovými efektmi. A práve to vytvára túto prednášku dynamickou a samozrejme že takto realizovaná prednáška, doslova vedecká show, potom ničím nepripomína vlastne tie nudné hodiny fyziky a chémie tým študentom, ktorí prídu na tú vedeckú show. Je to vlastne príbeh o energii. Dozvieme sa o histórii vzniku energie na našej planéte, dozvieme sa o tom, akým spôsobom sme využívali rôzne druhy energie. Dozvieme sa, v akom chemickom zložení používame v súčasnosti energiu, aký to má dopad na naše životné prostredie, na naše ekonomiky. Ale samozrejme, prednáška Michaela LONDESBOROUGHA zodpovie na otázky, odkiaľ budeme brať v budúcnosti energiu, ako ju budeme uchovávať. Samozrejme, na záver prednášky vysvetlí aj princípy využitia alternatívnych zdrojov energie, akými sú biopalivá, slnečná, veterná, atómová energia, alebo napríklad vodík. Jeho prednáška naznačí aj to, čo je ešte treba preskúmať, aby došlo k plnému a širokému nasadeniu týchto alternatívnych zdrojov energie a taktiež aj to, prečo sú svetoví predajcovia uhľových palív proti využívaniu alternatívnej energie. Ja by som ale chcela podčiarknuť jednu vec. Michael



Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava



postavil svoju vedeckú show na tom príbehu. Ten príbeh je o tajomstve energie. Ale nie je to len samoučelné predvádzanie pokusov. Vždy, každý ten pokus, ten fyzikálny a chemický experiment sa snaží dať do kontextu využívania chémie a fyziky v každodennom živote. Čiže zakaždým hľadá spôsob, akým môže názorne predviesť tie princípy v oblasti fyziky a chémie. Všetky pokusy môžu teda návštevníci jeho vedeckej show, študenti, nielen názorne vidieť, ale aj počuť, cítiť, prežiť a tak ich potom dokonale pochopiť."

**Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania)
(VF)**