



Centrum vedecko-technických informácií SR

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti



Tlačová správa

„Podťe s nami na Mars!“

(LETNÝ ŠPECIÁL VEDECKEJ KAVIARNE)

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.

Raz do roka, v júli, pripravujeme **Letný špeciál Vedy v Centre**, do ktorej pozývame mladých vedecko-výskumných pracovníkov, ktorí sa presadili svojou vedeckou prácou v zahraničí.

Vo štvrtok dňa **17.7. 2014 o 17.00 hod.** príde do Letného špeciálu vedeckej kaviarne mladá, ambiciózna a nádejná slovenská vedkyňa a výskumníčka, astrobiologička **Mgr. Michaela Musilová, z Bristolskej Univerzity vo Veľkej Británii.** Zaoberá sa výskumom života v extrémnych podmienkach na Zemi a astrobiológiou – teda štúdiom a hľadaním života vo vesmíre. Michaelin sen hľadať „mimozemšťanov“ a pracovať pre medzinárodné vesmírne agentúry ju zaviedol cez náročné expedície v Grónsku až po prácu priamo v NASA. Mladučká Michaela Musilová v tomto roku, v januári 2014, úspešne reprezentovala Slovensko a Slovenskú organizáciu pre vesmírne aktivity (SOSA) na projekte NASA, Európskej vesmírnej agentúry (ESA) a Kanadskej vesmírnej agentúry (CSA), ako jedna zo šiestich vybraných vedcov a výskumníkov, tzv. analogických astronautov pre expedíciu na simulovaný Mars. Projekt, ktorý sa uskutočnil na Martánskej púštnej výskumnej stanici v USA, bol zameraný na prípravu vesmírnych agentúr na fyzické a psychické problémy budúcich „Marstronautov“.

Podťe s nami na Mars! – je názov Letného špeciálu júlovej Vedy v Centre, v ktorej sa dozvieme o výskume extrémofilov, teda mikroorganizmov, ktorým sa darí v extrémnych podmienkach na Zemi.

Vyskytujú sa najmä na horúcich púšťach, hlboko v morských priekopách alebo na ľadovcoch. Extrémofily sú ideálnymi kandidátmi pre život na iných planetách s podobnými extrémnymi podmienkami, ako napríklad na Marse. Červená planéta, ako Mars nazývame, je totiž najbližšia planéta k Zemi, ktorá je obývateľná a má prírodné zdroje potrebné pre ľudskú civilizáciu. Na jednom z najpodobnejších miest Marsu na našej Zemi, vo vysokých nadmorských výškach studenej púšte v Utahu v USA, bola vybudovaná pokusná výskumná stanica, ktorá dokonale simuluje podmienky na Marse. Ako vyzerá život na tejto martánskej výskumnej stanici? Aké experimenty sa tam realizovali a ako prebiehal výskum? Čo bolo cieľom tejto nevšednej expedície a aké sú jej zistenia a výsledky pre prvé budúce posádky na ceste na červenú planétu? O svojej výskumnej práci, o zážitkoch a dojmoch z tejto misie na „Mars“, ako aj o ďalších projektoch, nám porozpráva hosť Letného špeciálu vedeckej kaviarne, Michaela Musilová.

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