

AKADEMICKÝ BULLETIN



Akademie věd
České republiky

e-magazín AV ČR | 4/2017

AB

Eva Zažímalová: Nejdříve musíme zasít, až potom lze sklízet

Nové členky a noví
členové Akademické
a Vědecké rady AV ČR

Pozvánky na jarní
akce pracovišť AV ČR

Tajemství
Mléčné dráhy



Proč je ve vědě málo žen?

Na vysokých školách dívky převládají, ve vědě a výzkumu však jejich procentuální zastoupení klesá. Je nejnižší od roku 2001 a dosahuje přibližně 27 procent. Podle prof. Illnerové za to může i fakt, že jsou dnes vědci zavaleni administrativou a byrokracií. „Ta neefektivnost může ženy odrazovat, obzvlášť když jsou matkami, které se snaží využívat čas na maximum a zbytečně jím neplytvat,“ uvedla prof. Illnerová. Podle prof. Heleny Tlaskalové by pomohlo, kdyby se upravil způsob financování výzkumu a více peněz šlo institucím a méně přes granty. Ubylo by tak množství administrativy.

Diskusi Proč je ve vědě stále málo žen? uspořádal Český klub absolventů IVLP (International Visitor Leadership Program) ve spolupráci s Americkým centrem. Akci moderovala dr. Marcela Linková, vědecká pracovnice a vedoucí oddělení Národního kontaktního centra – gender a věda Sociologického ústavu AV ČR.

Více se dočtete [zde](#).

Nobelista Ben Feringa v Praze

Nizozemský chemik Ben Feringa získal v roce 2016 spolu s Francouzem Jeanem-Pierre Sauvagem a Britem Fraserem Stoddartem Nobelovu cenu za design a výrobu miniaturních strojů sestávajících z jednotlivých molekul. Ve středu 29. března pronesl Ben Feringa v rámci dvou-denní konference Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR (ÚOCHB) přednášku nazvanou The Art of Building Small, ve které se věnoval stavbě a významu molekulárních rotorů. Molekulární rotory jsou miniaturní stroje sestávající z jednotlivých molekul, které jsou schopny za určitých okolností vykonávat otáčivý pohyb. V budoucnu se mohou uplatnit v řadě různých možných aplikací, např.

v tzv. chytrých lécích, které by bylo možné cíleně a kontrolovaně aktivovat na konkrétním potřebném místě v organismu. „Seřazením jednotlivých molekulárních strojů do organizovaných 2D filmů či 3D struktur by bylo možno získat nové materiály s budoucím využitím v nanoelektronice. Zde mohou nalézt uplatnění jako paměťové jednotky, frekvenční filtry, zpoždovače signálů atp.,“ popisuje jeden z organizátorů konference v ÚOCHB dr. Jiří Kaleta naděje spojované s možnými aplikacemi.

Více se dočtete [zde](#).



Publikační výkon žen a mužů v českém výzkumu

Vědci v oblasti chemických a biologických věd publikují dvakrát častěji než ženy. Ukazuje to nejnovější studie Institutu pro demokracii a ekonomickou analýzu (IDEA) při Národohospodářském ústavu AV ČR. Podle autorů výzkumu je základním předpokladem pro snížení genderových rozdílů v publikační produktivitě schopnost žen dosáhnout doktorské úrovně vzdělání.

Nejnovější studii srovnávající publikační výkon mužů a žen v České republice představil prof. Štěpán Jurajda z Národohospodářského ústavu AV ČR (NHÚ) na semináři Muži a ženy v českém výzkumu: publikační výkon, produktivita, spoluautorství a trendy. Diskusní setkání přivítalo hosty 16. března 2017 v pražském sídle NHÚ.

Více se dočtete [zde](#).

Videozáznam semináře můžete zhlédnout [zde](#).

