

## Mendelova univerzita v Brne hostila účastníkov metalomickej konferencie

V dňoch 14. až 18. júna 2015 sa v priestoroch Mendelovej univerzity v Brne konala Metalomická technologická konferencia. Zaoberala sa najnovšími trendmi a stratégiami metalomickeho výskumu, interdisciplinárneho vedného odboru systematicky študujúceho metalomy, teda kovy a polokovové ióny v živých systémoch. Konferencia bola vyústením projektu Metalloimic Scientific Network, ktorý v tomto roku riešili vedci z Laboratória metalomiky a nanotechnológií Ústavu chémie a biochémie Agronomickej fakulty Mendelovej univerzity v Brne. Finančné prostriedky na riešenie projektu boli získané z Medzinárodného vyšehradského fondu. Zmyslom projektu bolo v rámci krajín tzv. Vyšehradskej skupiny vytvoriť funkčnú metalomicnú vedeckú sieť spájajúcu špičkové výskumné metalomické pracoviská z Českej a Slovenskej republiky, Maďarska a Poľska. Partnermi riešiteľa projektu konkrétne boli Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Debrecen a Wroclavská lekárska univerzita.

Záštitu nad konferenciou prevzal rektor Mendelovej univerzity v Brne prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc. Prvý deň zazneli na konferencii vyžiadané prednášky prof. Hajo Haase z Technickej univerzity v Berlíne o vplyve zinku na imunitu bunčných funkcií a prof. Juana Hidalgo z Autonómnej univerzity v Barcelone o pôsobení metalotioneínu pri neuroinfekciách. V ďalšom prednáškovom bloku, prevažne tiež venovanom metalotioneínu, vystúpili vedci z Masarykovej univerzity a Laboratória metalomiky a nanotechnológií Mendelovej univerzity v Brne. Odborný program prvého konferenčného dňa zakončila komentovaná prehliadka prevádzok hostiteľského laboratória.

Druhý deň prezentovali riešiteľ a partneri projektu zameranie a dosiahnuté výsledky svojich pracovísk s prihliadnutím k spoločnému odbornému predmetu záujmu a diskutovali o možnostiach budúcej vzájomnej spolupráce pri riešení výskumných úloh.

Tretí deň navštívili účastníci konferencie Ústav patologickej fyziológie Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity, kde sa zoznámili s výsledkami spoločného výskumu rakoviny prostaty prebiehajúceho vďaka spolupráci medzi Masarykovou a Mendelovou univerzitou v Brne.

Štvrtý konferenčný deň bol v rámci tzv. okrúhleho stola venovaný stanoveniu hlavných spoločných výskumných smerov v nadväznosti na vytvorenie metalomickej vedeckej siete, ktorej cieľom je nielen úzka vzájomná spolupráca medzi uvedenými vedeckými pracoviskami krajín Vyšehradskej skupiny, ale aj odovzdávanie know-how a výmena informácií súvisiacich so sledovanou metalomickou problematikou. Možnosť recipročného stretávania či už v rovine priameho kontaktu na pracovných stretnutiach, workshopoch či konferenciách alebo aspoň sprostredkovane pomocou technológií nových médií, ako sú napr. telekonferencie, ktoré boli tiež v projekte hojne využívané, je neoceniteľným pomocníkom pri riešení odborných problémov, s ktorými sa výskumníci stretávajú v každodennom živote. Pri riešení projektu boli s úspechom overované možnosti efektívnej, funkčne sa doplňujúcej a vzájomne posilňujúcej kooperácie a tiež možnosti efektívnej koordinácie plnenia výskumných úloh. Riešiteľ aj partneri projektu z tohto pohľadu vidia,



okrem odborných výstupov pochádzajúcich z projektu (dvojzväzkový konferenčný zborník, články v odbornom časopise pod.), ako jednu z cenných devíz nadviazania vzájomnej výhodnej a obohacujúcej spolupráce, v ktorej chcú pokračovať aj v ďalších rokoch.

Webové stránky projektu:

[http://web2.mendelu.cz/af\\_239\\_nanotech/V4dp.php?ip=138](http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/V4dp.php?ip=138)

Projekt Metallomic Scientific Network č. 11440027 bol podporený Medzinárodným Višegrádskeým fondom (International Visegrad Fund) - [www.visegradfund.org](http://www.visegradfund.org)



## **KONTAKTNÉ INFORMÁCIE**

### **Riešiteľ projektu:**

#### **doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.**

Mendelova univerzita v Brně

Agronomická fakulta

Ústav chemie a biochemie

Laboratoř metaloniky a nanotechnologií

Zemědělská 1, 613 00 Brno

Česká republika

Tel.: + 420 545 133 350

E-mail: [vojtech.adam@mendelu.cz](mailto:vojtech.adam@mendelu.cz)

### **Partneri projektu:**

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Oddelenie analytickej chémie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Slovenská republika

Kontaktná osoba: **prof. Ing. Ján Labuda, DrSc.**

Tel.: +421 918 674 277

E-mail: [jan.labuda@stuba.sk](mailto:jan.labuda@stuba.sk)

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Katedra i Zakład Biomedycznych Analiz Środowiskowych

ul. Borowska 211

50-556 Wrocław

Polská republika

Kontaktná osoba: **dr inż. Marta Kepinska**

Tel.: +48 71 784 01 73

E-mail: [marta.kepinska@umed.wroc.pl](mailto:marta.kepinska@umed.wroc.pl)

Debreceni Egyetem

Orvos- és Egészségtudományi Centrum

Bőrgyógyászati Klinika

Nagyerdei krt. 98

4012 Debrecen

Maďarská republika



---

Kontaktná osoba: **Dr. Gabriella Emri**

Tel: +36 524 116 00

E-mail: [gemri@med.unideb.hu](mailto:gemri@med.unideb.hu)

## SPRIEVODNÉ A ILUSTRAČNÉ SNÍMKY K TLAČOVEJ ZPRÁVE



Snímok č. 01 – Prednáška prof. Hajo Haase z Technickej univerzity v Berlíne o vplyve zinku na imunitu bunčných funkcií



Snímok č. 02 – Prednáška doc. Vojtecha Adama z Mendelovej univerzity v Brne o úlohe metalotioneínu u nádorových ochorení



Snímok č. 03 – Pohľad do pléna Metalomickej technologickej konferencie



Snímok č. 04 – Pohľad do pléna Metalomickej technologickej konferencie



Snímok č. 05 – Exkurzia do Ústavu patologickej fyziológie Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity



Snímok č. 06 – „Okrúhly stôl“ riešiteľa a partnerov projektu Metallomic Scientific Network



---

Zdroj fotografií: projekt Metallomic Scientific Network

Pozn .: Pokud bude zájem o další snímky či o snímky vo väčšom rozlíšení, obráťte sa, prosím, na Mgr. Vlastimila Sochora, tel. + 420 545 133 312, E-mail: sochor@mendelu.cz