

Mendelova univerzita v Brně hostila účastníky metalomické konference

Ve dnech 14. až 18. června 2015 se v prostorách Mendelovy univerzity v Brně konala Metalomická technologická konference. Zabývala se nejnovějšími trendy a strategiemi metalomického výzkumu, interdisciplinárního vědního oboru systematicky studujícího metalomy, tedy kovy a polokovové ionty v živých systémech. Konference byla vyústěním projektu Metalloim Scientific Network, který v letošním roce řešili vědci z Laboratoře metalomiky a nanotechnologií Ústavu chemie a biochemie Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně. Finanční prostředky na řešení projektu byly získány z Mezinárodního visehradského fondu. Smyslem projektu bylo v rámci zemí tzv. Visehradské skupiny vytvořit funkční metalomickou vědeckou síť propojující špičková výzkumná metalomická pracoviště z České a Slovenské republiky, Maďarska a Polska. Partneři řešitele projektu konkrétně byly Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Univerzita Debrecen a Wroclavská lékařská univerzita.

Záštitu nad konferencí převzal rektor Mendelovy univerzity v Brně prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc. První den zazněly na konferenci zvané přednášky prof. Hajo Haase z Technické univerzity Berlín o vlivu zinku na imunitu buněčných funkcí a prof. Juana Hidalgo z Autonomní univerzity v Barceloně o působení metalothioneinu při neuroinfekcích. V dalším přednáškovém bloku, převážně rovněž věnovaném metalothioneinu, vystoupili vědci z Masarykovy univerzity a Laboratoře metalomiky a nanotechnologií Mendelovy univerzity v Brně. Odborný program prvního konferenčního dne zakončila komentovaná prohlídka provozů hostitelské laboratoře.

Druhý den prezentovali řešitel a partneři projektu zaměření a dosažené výsledky svých pracovišť s přihlédnutím ke společnému odbornému předmětu zájmu a diskutovali o možnostech budoucí vzájemné spolupráce při řešení výzkumných úkolů.

Třetí den navštívili účastníci konference Ústav patologické fyziologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, kde se mj. seznámili s výsledky společného výzkumu rakoviny prostaty probíhajícímu díky spolupráci Masarykovy univerzity a Mendelovy univerzity v Brně.

Čtvrtý konferenční den byl v rámci tzv. kulatého stolu věnován stanovení hlavních společných výzkumných směrů v návaznosti na vytvoření metalomické vědecké sítě, jejímž cílem je nejen úzká vzájemná spolupráce mezi uvedenými vědeckými pracovišti zemí Visehradské skupiny, ale i předávání know-how a výměna informací souvisejících se sledovanou metalomickou problematikou. Možnost recipročního setkávání ať už v rovině přímého kontaktu na pracovních schůzkách, workshopech či konferencích nebo alespoň zprostředkovaně pomocí technologií nových médií, jako jsou např. telekonference, které byly také v projektu hojně využívány, je neocenitelným pomocníkem při řešení odborných problémů, s nimiž se výzkumníci setkávají v každodenním životě. Při řešení projektu byly s úspěchem ověřovány možnosti efektivní, funkčně se doplňující a vzájemně posilující kooperace a také možnosti účinné koordinace plnění výzkumných úkolů. Řešitel i partneři projektu z tohoto pohledu spatřují, kromě odborných výstupů vzešlých z projektu (dvousvazkový konferenční sborník, články v odborném časopise apod.), jako jednu z cenných deviz navázání vzájemně výhodné a obohacující spolupráce, v níž chtějí pokračovat i dalších letech.°



Webové stránky projektu:

http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/V4dp.php?ip=138

Projekt Metallomic Scientific Network č. 11440027 byl podpořen Mezinárodním Visegrádským fondem (International Visegrad Fund) - www.visegradfund.org



KONTAKTNÍ INFORMACE

Řešitel 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

Partneři projektu:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Oddelenie analytickej chémie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Slovenská republika

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

Tel.: +421 918 674 277

E-mail: 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

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

Tel.: +48 71 784 01 73

E-mail: marta.kepinska@umed.wroc.pl

Debreceni Egyetem

Orvos- és Egészségtudományi Centrum

Bőrgyógyászati Klinika

Nagyterdei krt. 98

4012 Debrecen

Maďarská republika

Kontaktní osoba: **Dr. Gabriella Emri**

Tel: +36 524 116 00

E-mail: gemri@med.unideb.hu

DOPROVODNÉ A ILUSTRAČNÍ SNÍMKY K TISKOVÉ ZPRÁVĚ



Snímek č. 01 – Přednáška prof. Hajo Haase z Technické univerzity Berlín o vlivu zinku na imunitu buněčných funkcí



Snímek č. 02 – Přednáška doc. Vojtěcha Adama z Mendelovy univerzity v Brně o roli metallothioneinu u nádorových onemocnění



Snímek č. 03 – Pohled do pléna Metalomické technologické konference



Snímek č. 04 – Pohled do pléna Metalomické technologické konference



Snímek č. 05 – Exkurze do Ústavu patologické fyziologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity



Snímek č. 06 – „Kulatý stůl“ řešitele a partnerů projektu Metallomic Scientific Network



Zdroj fotografií: projekt Metallomic Scientific Network

Pozn.: Pokud bude zájem o další snímky či o snímky ve větším rozlišení, obraťte se, prosím, na Mgr. Vlastimila Sochora, tel. 545 133 312, E-mail: sochor@mendelu.cz