

## A Mendel Egyetem adott otthont a metallomikai konferencia résztvevőinek Brnóban

2015. június 14-18 között a brnói Mendel Egyetem adott helyszínt a Metallomikai Technológiai Konferenciának. A konferencia témája „kutatási stratégiák és legújabb trendek a metallomikában” volt. A metallomika egy interdiszciplináris tudományterület, ami a metallom, azaz az élő szervezetekben jelenlévő, fémionokat (illetve félfémeket) tartalmazó biológiailag aktív vegyületek teljessége, átfogó vizsgálatával foglalkozik. A rendezvény a brnói Mendel Egyetem Agrártudományi Kar Kémiai és Biokémiai Intézet Metallomikai és Nanotechnológiai Laboratóriumának kutatói által az idén megvalósított „Metallomic Scientific Network” projekt betetőzése volt. A projekt finanszírozása a Nemzetközi Visegrádi Alapból történt. Célja a Visegrádi országok (Cseh Köztársaság, Magyarország, Lengyelország és Szlovák Köztársaság) kiemelkedő metallomikai kutatóhelyei között egy működőképes metallomikai tudományos kapcsolatháló létrehozása volt. A projektet vezető Mendel Egyetemen kívül a résztvevők: a pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetem, a wroclawi Orvostudományi Egyetem és a Debreceni Egyetem.

A konferencia védnöke Prof. RNDr. Ladislav Havel, a Mendel Egyetem rektora volt. Az első napon a meghívott előadók tartottak prezentációkat, Prof. Hajo Haase Berlinből a cink szignálok immunsejtek funkciójának szabályozásában betöltött szerepéről beszélt, Prof. Juan Hidalgo Barcelonából pedig a metallothionein és neuroinflammáció kapcsolatáról tartott előadást. Egy másik blokkban a brnói Masaryk Egyetemnek és a Mendel Egyetem Metallomikai és Nanotechnológiai Laboratóriumának a tudósai részéről hangzottak el további előadások a metallothionein témakörben. A szakmai program az első napon a Metallomikai és Nanotechnológiai Laboratóriumban tett látogatással zárult.

A konferencia második napján a „Metallomic Scientific Network” résztvevői tartottak prezentációkat eddigi kutatási eredményeikről, kihangsúlyozva a többi kutatóhely projektjeivel lehetséges kapcsolódási pontokat. Ezt követően megvitatták az egyes kutatási feladatok megoldásának érdekében megvalósítandó jövőbeni együttműködési formákat.

A harmadik napon a projekt partnerek ellátogattak a Masaryk Egyetem Orvostudományi Kar Kórélettani Intézetébe, ahol többek között megismerhették a Mendel Egyetem és a Masaryk Egyetem közötti együttműködés keretében folyó prosztatarák-kutatás eredményeit is.

Kerekasztal megbeszélés zárta a konferenciát a negyedik napon. A fő téma a „Metallomic Scientific Network” volt, a közös fő kutatási irányok. Megállapították, hogy a projekt fő célja szoros együttműködés kialakítása a V4 országok tudományos kutatóhelyei között, ami magában foglalja a metallomikai kutatási témákban a folyamatos know-how átadást, a kölcsönös információcserét is. A mindennapi kutatómunka során felmerülő technikai problémák megoldásában a jó kutatói kapcsolatok értéke felbecsülhetetlen, amiknek a fenntartására a személyes találkozások adhatnak lehetőséget, munkamegbeszéléseken, konferenciákon, workshop keretében, de legalábbis az új média-technológiák felhasználásával, mint amilyen pl. a telekonferencia. Ez utóbbi lehetőséget a projekt során sokszor használták. Azt lehet mondani, hogy a projekt sikeres tesztje volt annak, hogy



ezek az utakon megvalósítható egy hatékony, egymást funkcionálisan kiegészítő és kölcsönösen erősítő együttműködés, és megoldható a kutatási feladatok teljesítésének koordinálása. A projektvezető és a partnerek meglátása szerint a projekt egyik legfontosabb eredménye a kézzelfogható „termékek” (kivonatok, konferencia kiadványok, közlemények, etc.) mellett, hogy meg tudták teremteni egy kölcsönösen előnyös és gyümölcsöző együttműködés alapjait, amire az elkövetkező években szeretnének építeni.

Projekt website:

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

A “Metallomic Scientific Network” projekt (no. 11440027) támogatója a Nemzetközi Visegrádi Alap (International Visegrad Fund) - [www.visegradfund.org](http://www.visegradfund.org)



## ELÉRHETŐSÉG

### Projektvezető:

**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

Cseh Köztársaság

Tel.: + 420 545 133 350

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

### Projekt partnerek:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Oddelenie analytickej chémie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Szlovák Köztársaság

Kapcsolattartó személy: **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

Lengyelország

Kapcsolattartó személy: **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

Általános Orvostudományi Kar

Bőrgyógyászati Tanszék

Nagyerdei krt. 98.

4032 Debrecen

Magyarország

Kapcsolattartó személy: **Dr. Emri Gabriella**

Tel: +36 52 255 602

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

További képek és illusztrációk a sajtóközleményhez



01 - prof. Hajo Haase, Aacheni Egyetem: A cink szignálok immunsejtek funkciójának szabályozásában betöltött szerepe (előadás)



02 - doc. Vojtěch Adam, Mendel Egyetem, Brno: A metallothionein szerepe a daganatok kialakulásában (előadás)



03 – Metallomikai Technológiai Konferencia (hallgatóság)



04 - Metallomikai Technológiai Konferencia (hallgatóság)



05 – Látogatás a Masaryk Egyetem Orvostudományi Kar Kórélettani Intézetben



06 – „Metallomic Scientific Network”: Kerekasztal megbeszélés



---

Megjegyzés: További, illetve nagy felbontású képekért kérjük, vegye fel a kapcsolatot:  
Mgr. Vlastimil Sochor, tel. +420 545 133 312, E-mail: [sochor@mendelu.cz](mailto:sochor@mendelu.cz)