

## Uniwersytet Mendla w Brnie gościł uczestników konferencji w dziedzinie metalomiki

W dniach od 14 do 18 czerwca 2015 w siedzibie Uniwersytetu Mendla odbyła się konferencja "Technologie w Metalomice". Dotyczyła najnowszych trendów i strategii badań w metalomice, interdyscyplinarnej dziedzinie naukowej, zajmującej się badaniem jonów metali oraz ich powiązań w systemach żywych. Konferencja była zwieńczeniem projektu "Sieć naukowa w metalomice" (*Metallomic Scientific Network*), którą zorganizowali naukowcy z Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii, Zakładu Chemii i Biochemii, Wydziału Rolniczego, Uniwersytetu Mendla w Brnie. Projekt został sfinansowany przez Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki. Celem projektu było stworzenie w krajach tzw. Grupy Wyszehradzkiej, funkcjonalnej sieci naukowej, łączącej najważniejsze ośrodki pracujące w metalomice w Czechach, na Słowacji, na Węgrzech i w Polsce. Ośrodkami partnerskimi uczestniczącymi w projekcie były Słowacki Uniwersytet Techniczny w Bratysławie, Uniwersytet w Debreczynie oraz Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu.

Patronat nad konferencją objął Rektor Uniwersytetu Mendla profesor RNDr. Ladislav Havel. W pierwszym dniu konferencji można było wysłuchać referatów profesora Hajo Haase z Uniwersytetu w Aachen na temat wpływu cynku na immunologiczne funkcje komórek oraz wykładu profesora Juan Hidalgo z Autonomicznego Uniwersytetu w Barcelonie na temat funkcji metalotioneiny w neuroinfekcji. W innym bloku wykładów, również w dużej mierze poświęconych metalotioneinie, wzięli udział naukowcy z Uniwersytetu Masaryka i Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii Uniwersytetu Mendla. Program pierwszego dnia konferencji zakończył się zwiedzaniem laboratoriów i pomieszczeń gospodarzy.

W drugim dniu partnerzy projektu przedstawili założenia i osiągnięcia swoich instytucji w odniesieniu do wspólnych zainteresowań zawodowych w zakresie metalomiki. Omówiono również możliwości przyszłej współpracy przy projektach badawczych.

W trzecim dniu konferencji uczestnicy zwiedzili Zakład Patofizjologii Uniwersytetu Masaryka, gdzie - między innymi - zapoznali się z wynikami badań nad rakiem prostaty, które prowadzone są dzięki stałej współpracy Uniwersytetu Masaryka z Uniwersytetem Mendla w Brnie.

W czwarty dzień konferencji odbyły się obrady tzw. okrągłego stołu poświęcone określeniu głównych kierunków wspólnych badań w zakresie utworzenia sieci naukowej w metalomice, której celem byłoby nie tylko nawiązanie ścisłej wzajemnej współpracy pomiędzy instytucjami naukowymi Grupy Wyszehradzkiej, ale także transfer wiedzy know-how i wymiany informacji związanych z monitorowaniem problemów w metalomice. Możliwość wzajemnych spotkań zarówno na poziomie bezpośredniego kontaktu w spotkaniach, warsztatach i konferencjach, lub przynajmniej pośrednio poprzez nowe technologie medialne, takie jak telekonferencje, które również były stosowane w trakcie trwania projektu, jest nieocenione w rozwiązywaniu problemów technicznych napotykanym przez naukowców w życiu codziennym. Projekt został pomyślnie zrealizowany, wykazał możliwości funkcjonalnej wzajemnej współpracy i skutecznej koordynacji planowanych do realizacji zadań badawczych. Z tej perspektywy lider wraz z partnerami projektu, uznają że oprócz wydanych w



ramach projektu materiałów (materiały konferencyjne, artykuły w czasopiśmie, itp), jako jedną z cennych dewiz, projekt ustanowił wzajemną satysfakcjonującą współpracę, którą chcą kontynuować w najbliższych latach.

Strona internetowa 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*", numer 11440027 został sfinansowany przez Fundusz Wyszehradzki (*International Visegrad Fund*) - [www.visegradfund.org](http://www.visegradfund.org)



## **INFORMACJE KONTAKTOWE**

### **Řeřitel projektu:**

### **Lider projektu:**

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

Uniwersytet Mendla w Brnie  
Wydział Rolnictwa  
Zakład Chemii i Biochemii  
Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii  
Zemědělská 1, 613 00 Brno  
Czechy  
Tel. + 420 545 133 350  
E-mail: vojtech.adam@mendelu.cz

### **Partnerzy projektu:**

Słowacki Uniwersytet Techniczny w Bratysławie  
Wydział Technologii Chemicznej i Żywności  
Oddział Chemii Analitycznej  
Radlinského 9  
812 37 Bratysława  
Słowacja  
Osoba do kontaktu: **prof. inż. Ján Labuda, D.Sc.**  
Tel. +421 918 674 277  
E-mail: jan.labuda@stuba.sk

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu  
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej  
Katedra i Zakład Biomedycznych Analiz Środowiskowych  
ul. Borowska 211  
50-556 Wrocław  
Polska  
Osoba do kontaktu: **dr inż. Marta Kepinska**  
Tel. +48 71 784 01 73  
E-mail: marta.kepinska@umed.wroc.pl

Uniwersytet w Debreczynie  
Wydział Lekarski  
Klinika Dermatologii  
Nagyerdei krt. 98  
4012 Debreczyn  
Węgry



---

Osoba do kontaktu: **dr Gabriella Emri**

Tel: +36 524 116 00

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

## ZDJĘCIA I ILUSTRACJE DO PRASY



Ramka nr 01 - Wykład prof. Hajo Haase z Uniwersytetu w Aachen dotyczący wpływu cynku na funkcje komórek odpornościowych



Ramka nr 02 - Wykład doc. Vojtěch Adam z Uniwersytetu Mendla w Brnie na temat roli metalotioneiny w rozwoju raka



Ramka nr 03 - Widok na uczestników konferencji Technologie w Metalomice



Ramka nr 04 - . Widok na uczestników konferencji Technologie w Metalomice





Ramka nr 05 - Wycieczka do Instytutu Patofizjologii Medycznej Uniwersytet Masaryka



Ramka Nr 06 -. Obrady okrągłego stołu naukowców projektu "Sieć naukowa w metalomice



---

Źródło zdjęć: projekt "Sieć naukowa w metalomice" (Metallomic Scientific Network)

Uwaga: W razie zainteresowania zdjęciami o wysokiej rozdzielczości, prosimy o kontakt z mgr. Vlastimil Sochor, tel +420 545 133 312, e-mail: sochor@mendelu.cz