

Uniwersytet Mendla w Brnie - inicjator powstania Sieci Naukowej w Metalomice

Naukowcy z Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii, Zakładu Chemii i Biochemii Uniwersytetu Mendla w Brnie byli, w związku z ich priorytetami badawczymi, zainteresowani ideą stworzenia sieci współpracujących partnerów, łączącej ze sobą najlepsze laboratoria z centralnej Europy prowadzące badania w metalomice. Zabiegania w tej dziedzinie zostały wsparte przez projekt z Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego, który jest przeznaczony zarówno dla tworzenia jak i wspierania ścisłej współpracy między obywatelami i instytucjami w krajach Grupy Wyszehradzkiej, a także dla współpracy tych państw z innymi krajami i regionami.

Głównym celem projektu "Sieć Naukowa w Metalomice" (*Metallomic Scientific Network*) jest stworzenie sieci łączącej partnerów pracujących w metalomice, którzy będą współpracować w zakresie długoterminowym we wspólnych projektach. Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii widzi perspektywiczny obszar tych badań w metalomice - postępowym obszarze naukowym skoncentrowanym na szybkich i nieinwazyjnych metodach oznaczania, lokalizacji i leczeniu raka. Nowo powstała sieć umożliwi Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii oraz partnerom projektu korzystanie z potencjału naukowego, dywersyfikację zadań badawczych i może przyczyniać się do ich rozwiązania. Uzyskane wyniki będą dostępne dla wszystkich partnerów, którzy biorą udział w projekcie i przyszłej potencjalnej współpracy, przez wspólne badania i wymianę opinii na temat możliwości rozwiązania zadań badawczych. Żywność sieci potwierdzona została przez udaną współpracę z Katedrą i Zakładem Biomedycznych Analiz Środowiskowych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w zakresie badań nad metalotioneiną. Wyniki badań dotyczących analizy metalotioneiny ludzkiej i króliczej w reakcji Brdicka i przy zastosowaniu spektrometrii masowej zostały opublikowane w FEBS Journal Supplement. Ponadto, współpraca w zakresie badania wpływu metalotioneiny na biodostępność cynku może mieć zasadniczy wpływ na zrozumienie mechanizmów regulujących procesy życiowe na poziomie molekularnym.

Potrzeby organizacyjne związane z utworzeniem Sieci Naukowej w Metalomice zostały omówione w kilku wideo dyskusjach, w których każdy z partnerów przedstawił się, przedstawił wyniki uzyskane w jego laboratorium i zaplecze naukowe. Nawet jeśli Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii współpracowało w przeszłości ze wszystkimi partnerami indywidualnie, wideo dyskusje były pierwszym kontaktem pozostałych partnerów ze sobą. Przeprowadzone wideo-rozmowy koncentrowały się nie tylko na tematach naukowych, ale także na ustaleniu dwóch osobistych spotkań partnerów: na konferencji Technologie w Metalomice w Brnie i na warsztatach w Debreczynie.

Utworzona **Sieć Naukowa w Metalomice** jest elementem oprawy dla współpracy między doskonałym ośrodkiem naukowym na Uniwersytecie Mendla w Brnie - Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii a innymi partnerami projektu, takimi jak Uniwersytet Techniczny w Bratysławie, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu oraz Uniwersytet w Debreczynie. Powstała sieć jest również otwarta dla innych ośrodków, w tym uniwersytetów i instytucji badawczych poszukujących współpracy w dziedzinie metalomiki i dziedzin związanych.



Strona internetowa projektu:

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



INFORMACJE KONTAKTOWE

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

Dokumentacja fotograficzna

Fotografie przedstawiają naukowców Laboratorium Metalomiki i Nanotechnologii pracujących nad zadaniami badawczymi realizowanymi w ramach Sieci Naukowej w Metalomicie



Zdjęcie nr 01



Zdjęcie nr 02



Zdjęcie nr 03



Zdjęcie nr 04



Zdjęcie nr 05



Zdjęcie nr 06

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

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