

Mendelova univerzita v Brne iniciátorom vzniku Metalomickej vedeckej siete

Vedci z Laboratória metalomiky a nanotechnológií Ústavu chémie a biochémie Mendelovej univerzity v Brne sa v nadväznosti na stanovené priority svojho odborného záujmu už dlhšiu dobu zaoberali myšlienkou vytvoriť spolupracujúcu partnerskú sieť združujúcu špičkové stredoeurópske pracoviská etablované v metalomickom výskume. Snaha o realizáciu tejto myšlienky bola podporená projektom Medzinárodného vyšeegrádskeho fondu (The International Visegrad Fund), ktorý sa zameriava na uľahčenie a podporu rozvoja užšej spolupráce medzi občanmi a inštitúciami v krajinách Vyšeegrádskej skupiny, ako aj na spoluprácu týchto krajín s ďalšími štátmi alebo regiónmi.

Cieľom projektu *Metallomic Scientific Network* je vytvoriť metalomickú sieť, ktorej partneri budú v dlhodobom horizonte spolupracovať v rámci ďalších projektov. Laboratórium metalomiky a nanotechnológií vidí perspektívnu oblasť svojho výskumu v metalomike, progresívnom vednom odbore zaoberajúceho sa rýchlymi a neinvazívnymi metódami stanovenia, lokalizáciou a liečbou rakoviny. Vďaka novo vytvorenej sieti tak môže Laboratórium spoločne so strategickými partnermi lepšie využiť odborný potenciál, diverzifikovať výskumné úlohy a podieľať sa na ich riešení. Dosiahnuté výsledky budú k dispozícii všetkým partnerom, ktorí do projektu a budúcej predpokladanej spolupráce recipročne prinášajú doterajšie výstupy svojej práce a tiež osobitý pohľad na možnosti riešenia určených výskumných úloh. Životaschopnosť metalomickej vedeckej siete dokladá tiež skoršie úspešná spoločná spolupráca s Farmaceutickou fakultou Wroclavskej lekárskej univerzity pri výskume metalotioneínu. Výsledky spoločných výskumných aktivít boli publikované vo FEBS Journal Supplement a zaoberali sa napr. analýzou ľudských a králičích metalotioneínov podľa Brdičkovej reakcie a hmotnostnej spektrometrie. Takisto už bola zahájená spolupráca na projekte zaoberajúcom sa vplyvom metalotioneínu na dostupnosť zinku, čo môže mať zásadný vplyv na pochopenie mechanizmu regulácie životných procesov na molekulárnej úrovni.

Organizačné záležitosti spojené so vznikom metalomickej vedeckej siete boli predmetom viacerých video diskusií, na ktorých oslovení partneri stručne predstavili svoje pracoviská vrátane dosiahnutých odborných výsledkov, personálneho a materiálneho zabezpečenia výskumných prevádzok. Hoci Laboratórium metalomiky a nanotechnológií spolupracovalo v minulosti jednotlivo so všetkými partnermi, pre ostatné boli video diskusie prvým kontaktom s ďalšími participantmi projektu. Ďalšie video diskusie boli potom zamerané nielen na odborné témy, ale aj na organizačné zabezpečenie dvoch osobných stretnutí riešiteľov a partnerov projektu, a to Metalomickú a technologickú konferenciu v Brne a workshop v Debrecíne.

Vytvorená metalomická vedecká sieť predstavuje zastrešujúci prvok v rámci nadviazania partnerskej spolupráce medzi Mendelovou univerzitou v Brne - jej centrom excelentnej vedy - Laboratória metalomiky a nanotechnológií a partnermi projektu, ktorými sú Slovenská technická univerzita v Bratislave, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum. Je otvorená aj ďalším záujemcom o spoluprácu z radov vysokoškolských či špecializovaných pracovísk, ktorí sa chcú podieľať na riešení výskumných úloh v oblasti metalomiky a súvisiacich odborov.



Webové stránky projektu:

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

Projekt Metallomic Scientific Network č. 11440027 bol podporený Mezinárodním Víšeegrádským fondom (International Visegrad Fund) - 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

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

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, Ph.D.**
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
Kontaktná osoba: **Gabriella Emri. MD., Ph.D.**
Tel: +36 524 116 00
E-mail: gemri@med.unideb.hu

SPRIEVODNÉ A ILUSTRAČNÉ SNÍMKY K TLAČOVEJ ZPRÁVE

Fotografie zachytávajúce pracovníkov Laboratória metalomiky a nanotechnológií pri riešení výskumných úloh v rámci novovytvorenej Metalomickej vedeckej siete.



Snímok č. 01



Snímok č. 02



Snímok č. 03



Snímok č. 04



Snímok č. 05



Snímok č. 06



Zdroj fotografií: projekt Metallomic Scientific Network

Pozn .: Pokud bude zájem o další snímky či o snímky vo většom rozlíšení, obrát'te sa, prosím, na Mgr. Vlastimila Sochora, tel. 545 133 312, E-mail: sochor@mendelu.cz