


[Snem SAV](#)
[Vedenie SAV ▶](#)
[Servisné a špecializ. pracoviská](#)
[Dôležité linky](#)
[Akreditácie SAV](#)
[Štrukturálne fondy EÚ](#)
[Blokový grant FM EHP](#)
[VEGA \(ext\)](#)
[e-VEGA \(ext\)](#)
[Medzinárodná spolupráca](#)

## Aktuality

### Záujem o spoluprácu v nanotechnológiách

Vložil(a): V. Šmihula, 19.10.2011, videné 525 krát

V utorok 18. októbra v SAV rokovali predstavitelia taiwanského programu rozvoja nanotechnológií.

Delegáciu Národného programu pre rozvoj nanotechnológií (*National program on Nanotechnology - NPNT*) pri *Chiao Tung University* na Taiwane viedol jeho riaditeľ **prof. Peter (Chung-Yu) Wu**, ďalšími jej členmi boli jeho zástupcovia pani **Dr. Tsung-Tsan Su** a **prof. Jow-Lay Huang**, výkonný riaditeľ programu **prof. Morris (Ming-Dou) Ker** a organizátor programu **prof. Yang-Tung Huang**. Hostí sprevádzali riaditeľ Divízie pre vedu a techniku Taipejskej ekonomickej a kultúrnej kancelárie v Prahe **Jonathan Shieh** a pracovníčka tejto divízie **Pavína Krámská**.

Na pôde Úradu SAV v Bratislave hostí z poverenia predsedu prijali vedecký sekretár SAV **doc. Fedor Gömöry** s podpredsedníčkou SAV **Evou Majkovou**.

Taiwanskí hostia pricestovali z Viedne, kde rokovali s koordinátorom (FFG - Rakúska agentúra pre podporu výskumu) medzinárodného konzorcia **MNT ERA.net** (MNT - mikro- a nanotechnológie), zameraného na výskum a vývoj nových materiálov a technológií, o svojom prístupí k tejto organizácii. V súčasnosti má konzorcium 21 členov – európskych krajín a regiónov, ktoré združujú sily svojich vedeckovýskumných inštitúcií na riešenie spoločných výskumných projektov, pričom každá inštitúcia financuje potreby svojho výskumného tímu v plnej výške.

Rokovanie v Bratislave sa sústredilo už na konkrétnejšie možnosti vzájomnej spolupráce v rámci MNT ERA.net - hostia v obrazovej prezentácii predstavili históriu, zameranie aj činnosť taiwanského *National program on Nanotechnology*, ktorý vo svojej prvej fáze do roku v rokoch 2003-2008 pracoval s rozpočtom 555 miliónov dolárov s hlavným dôrazom (63% rozpočtu) na rozvoj nanotechnológií pre priemyselné využitie. Na súčasnú fázu (roky 2009-2014) má plánovaných 622 miliónov dolárov, z toho približne 70% na priemyselné využitie. Program sa zameriava na vyšší stupeň štúdia nanotechnológií, rozvoj nanoelektroniky a optoelektroniky, energetických a enviromentálnych aplikácií, vývoj prístrojov a zariadení, biomedicínske a poľnohospodárske aplikácie, ako aj na nanomateriály a ich využitie v tradičnom priemysle. O výkonnosti tejto organizácie svedčia čísla – napríklad v rokoch 2009-2010 až 1121 udelených patentov, pričom ďalších 843 čaká na udelenie... Alebo poznatok, že počet vedeckých článkov sa v posledných štyroch rokoch pohybuje okolo čísla 1300 za rok... A mimoriadne presvedčivý je graf rastu hodnoty výroby na Taiwane v jednotlivých oblastiach priemyselného využitia nanotechnológií – od skromných začiatkov v roku 2006, cez 130 miliárd dolárov očakávaných v roku 2012, až po 320 miliárd dolárov v roku 2015...

Náš výskum v tejto oblasti za Fyzikálny ústav SAV hosťom predstavila **Eva Majková**, za Elektrotechnický ústav SAV riaditeľ ústavu **Karol Fröhlich**, za Ústav anorganickej chémie SAV riaditeľ **prof. Pavol Šajgalík** a za Ústav polymérov SAV vedecká tajomníčka **Mária Omastová**.

Taiwanskí hostia v neskorých popoludňajších hodinách navštívili Fyzikálny ústav SAV, kde sa oboznámili s prácou laboratória NANOLAB, ako aj Elektrotechnický ústav SAV, ktorý je hlavným nositeľom práce Centra excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike.

**Prílohy:**



*Doc. Fedor Gömöry víta taiwanských hostí na pôde SAV. Vľavo riaditeľ NPNT prof. Chung-Yu Wu.*



*Pohľad na rokovanie.*



*Sprava doc. Fedor Gömöry, prof. Chung-Yu Wu, Jonathan Shieh, Dr. Tsung-Tsan Su, prof. Yang-Tung Huang, prof. Ming-Dou Ker, prof. Jow-Lay Huang.*



*Riaditeľ NPNT prof. Peter (Chung-Yu) Wu.*



*Ako vidieť doc. Fedor Gömöry s vedúcim taiwanskej delegácie dobre porozumel...*



*Prof. Ming-Dou Ker pri prezentácii o NPNT.*



Zástupcovia ústavov počas prezentácie - sprava Mária Omastová, prof. Pavol Šajgallik, Karol Fröhlich a vedúci Odboru medzinárodnej spolupráce Úradu SAV Ján Barančík.



Eva Majková predstavila výskum v oblasti nanotechnológií vo Fyzikálnom ústave SAV.



Mária Omastová z Ústavu polymérov SAV.



Karol Fröhlich za Elektrotechnický ústav SAV.



*Prof. Pavol Šajgalič za Ústav anorganickej chémie SAV.*



*Dr. Tsung-Zsan Su počas diskusie...*



*Žeby základ budúcej spolupráce?*



*Na záver spoločná fotografia účastníkov rokovania.*