A *Nanotudományi Kiválósági Központok Magyar Hálózata* „Hungarian Network of Excellent Centers on Nanosciences” c. FP6-os projekt (2004-2007) koordinációja során szerzett tapasztalatok

Dr. Kálmán Erika

MTA Kémiai Kutatóközpnt

erika.kalman@chemres.hu

EU 7. Keretprogram – NMP terület Információs Napja, Budapest, 2007. március 6.

HONLAP – hunn.chemres.hu

- **Public area:**
  - news about the project
  - events with downloadable presentations
  - gallery of pictures
  - other materialis
- **Confidential area for partners**

Mission

The integration of Hungarian NMP active institutions into the European Research Area *via*

- creating a virtual "Hungarian Nanoscience Centre" HUNN-NC
- promoting and facilitating Hungarian participation in European projects/programmes
- developing research and innovation strategies and participating in trans-national and national technology transfer
- disseminating scientific information, IPR, education policy, training modalities, etc.
- communicating

Partners

- ***CO*, MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest, Hungary**
- **Müszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary**
- **Eötvös Loránd Egyetem, Budapest, Hungary**
- **Miskolci Egyetem,Miskolc, Hungary**
- **Debreceni Egyetem,Debrecen, Hungary**
- **Szegedi Egyetem,Szeged, Hungary**
- **Bay Zoltán Anyagtudományi és Technológiai Intézet, Budapest, Hungary**
- **SciTech Link HB, Lund, Sweden**
- **Tel Aviv University, Israel**
- **University College Cork, NMRC, Ireland**
- **Lund University, Sweden**
- **Commissariat a l'Energie Atomique, Grenoble, France**
- **University of Newcastle upon Tyne, UK**

Main objectives

- to MOBILISE existing Hungarian human and material resources in the NMP field to create a Hungarian NMP network and virtual national nanocentre (HUNN-NC)
- to PROMOTE and facilitate its networking with similar well-recognised centres in other member and non-member States
- to INCREASE the rate of success of Hungarian participation in EU's RTD programmes in the NMP

A sikerhez vezető út

2002. Első pályázat

- **Jó kutatás és a sikeres pályázat *különböző***

2004. Második pályázat

- **„Elég jó” pályázat → anyagi és erőforrások!**
- **Tökéletesség**
- **Kiválóság**
- **Az információk időben történő megszerzése**
- **Nyelvezet**

Projekttervezés

- A megfelelő felhívás azonosítása
- Az anyagok (Work Programme, Guide for proposers, Guide for evaluators) áttanulmányozása
- A konzorcium szereplőinek kiválasztása

Projektírási tanácsok

- Koordinátor szerepe:

„core” partnerek kiválasztása „SME”, földrajzi eloszlás, a részmunkák meghatározása és koordinálása

- A felhívás minden részletére válaszadás
- A források és kiadások kritikus meghatározása
- Megfelelő menedzsment séma kialakítása
- Etikai kérdések és „gender”
- Ellenőrző jegyzék

Kutatási menedzsment

- A projekt előkészítése
- Tárgyalás az EU-val
- A projekt napi menedzsmentje
  - Levelezések
  - Megbeszélések
  - IPR
  - Beszámolók
  - Honlapkészítés
  - Marketing anyagok
  - Elterjesztés

Értékelés

- Pályázatíró - kiértékelő
- Kiértékelési útmutató részletes tanulmányozása

- **With the help of questionnairies the HUNN project has prepared a survey on Hungarian Nano-resources including:**
  - **institutes**
  - **publications**
  - **patents**
  - **projects and many more**

HUNN – Hungarian Network of Excellent Centres on Nanosciences

NANO-RESOURCES QUESTIONNAIRE

For research and educational institutes

To be completed by each faculty/department etc. in English

General information on the institution

Name of the institute:	
Director, rector:	
Address:	
Phone:	
Homepage:	

Information on department, faculty, laboratory etc.

Name of the department, faculty, laboratory:	
Name of director:	
E-mail of director:	
Number of researchers/lecturers: (incl. Ph.D students but excl. admin. staff)	

Short presentation of the department, faculty, laboratory etc.

Please give a short presentation (max. 1500 char.) on the research and educational activities of your department etc. Presentation should cover nanotechnology/nanoscience related research activities, fields, taught subjects etc.

List of publications

Please list the most important 10 publications regarding nanotechnology/nanoscience published since 2001

List of patents

Please list patents regarding nanotechnology/nanoscience

Number of patent	Title

Principal researchers/lecturers:

Please provide the following information on researchers/lecturers (max. 8)

Name:	

Hungarian Nano-resources database

- **You may find it on the HUNN website (under the link: documents)**
- **It is constantly updated**

HUNN – Hungarian Network of Excellent Centres on Nanosciences

NANO-RESOURCES DATABASE

Table of Contents

1. Chemical Research Center Hungarian Academy of Sciences Department of Surface Chemistry and Nanostructures 2
2. Chemical Research Center Hungarian Academy of Sciences Laboratory for Nanostructured Metal Catalysts 11
3. Budapest University of Technology and Economics Department of Physical Chemistry 14
4. Eötvös Loránd University Institute of Physics 22
5. Eötvös Loránd University Department of Colloid Chemistry 28
6. University of Miskolc Department of Chemistry 34
7. University of Debrecen Department of Biophysics and Cell Biology 37
8. University of Debrecen Department of Experimental Physics 43
9. University of Szeged Department of Applied and Environmental Chemistry 46
10. Zoltán Bay Foundation Institute for Materials Science and Technology 51
11. University of Veszprém Department of Nanotechnology 59
12. Budapest Tech 62
13. Institute of Isotopes, Hungarian Academy of Sciences Department of Surface Chemistry and Catalysis 64
14. Research Institute for Technical Physics and Materials Science - HAS Nanotechnology Department 70
15. Research Institute for Solid State Physics and Optics Hungarian Academy of Sciences 77
16. Research Institute for Paint Industry Co. Ltd. 82
17. RL ARTAL CO. LLC 84
18. TKI-Ferrit Development and Manufacturing Ltd. 87

HUNN Highlights 2006

- HUNN – 3rd Awareness & Training Course
  2007. február 27,

Gyakorlatorientált tanfolyam pályázatok írása az FP7-ben, Debreceni Egyetem

- HUNN TTD II. Technological Transfer Day, Műszaki Tapasztalatcsere Napja, 2007. október 11. BME
  - Meghívottak: ipar vállalatok (hangsúlyozottan KKV-k), kutatóintézetek, egyetemek
  - Előadások
    - - szakmai: a nanotudományokról
    - - európai uniós pályázatokról
    - - szellemi tulajdonvédelem az FP7-ben
    - - gender issues
- Közgyűlés – 2007. október 12, MTA Kémiai Kutatóközpont

Sok sikert!

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME