



# PANNON EGYETEM

Bio-nanotechnológiai és Műszaki Kémiai Kutatóintézet

## MEGHÍVÓ

A VEAB Nanotechnológiai Munkabizottsága és a Pannon Egyetem Bio-nanotechnológiai és Műszaki Kémiai Kutatóintézete tisztelettel meghívja Önt és Munkatársait **2018. június 5-én (kedden) 9:00 – 13:50 között a VEAB székház Kistermében (Veszprém, Vár u. 5.) tartandó tudományos szimpóziumára**, amelynek keretében az M-ERA.NET *WaterSafe: "Fenntartható autonóm rendszer nitrát/nitrátok és nehéz fémek monitorozására természetes vízforrások esetében"* nemzetközi együttműködésben megvalósuló projekt kutatási eredményei kerülnek bemutatásra és megvitatásra. A rendezvényre minden érdeklődőt szeretettel várunk.

### PROGRAM

#### *M-ERA.NET WaterSafe meeting*

- 9:00 Introduction (Mariuca Gartner)  
9:05 ***Spray deposited tin oxide thin films for sensing applications***  
(A. Duta)
- 9:25 ***Nitrate and nitrite electrochemical sensing***  
(M. Gartner)
- 9:45 ***Thin Dye Sensitized Solar Cells***  
(M. Gheorghe, S. Gheorghe)
- 10:05 ***Development and Characterization of a High Affinity Nickel(II)-binding Flagellin Variant***  
(H. Jankovics, E. Kovács, É. Tóth, N. Kovács, F. Vonderviszt)
- 10:25-10:45 COFFEE BREAK
- 10:45 ***Preparation and voltammetry of bacterial filament and ZnO-covered Au sensor surfaces***  
(Z. Lábadi, A. Saftics, B. Kalas, J. Nádor, A. Romanenko, L. Illés, É. Tóth, H. Jankovics, F. Vonderviszt, M. Gheorghe, C. Moldovan, M. Gartner, M. Fried, P. Petrik)
- 11:15 ***System integration, Demonstration and prototyping***  
C. Moldovan
- 11:45-12:45 LUNCH BREAK
- 13:00-13:50 Round Table Discussion  
14:00-15:30 Visiting the Bio-Nanosystems Laboratory at the University of Pannonia