

# BESZÁMOLÓ

## Az MTA Biomérnöki Munkabizottságának 2012. évi tevékenységéről

A Munkabizottság ebben az évben az alábbi területeken tevékenykedett.

1. Munkabizottságunk 2012. február 10-én előadóülést tartott a BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszéken. Az ülésre meghívásunkat elfogadva érkezett és tartott előadást Dr Christoph Herwig (Ausztria) fermentációk soft-szenzoros követéséről illetve a Quality-by-Design (QbD) és Process Analytical Tool (PAT) alkalmazásáról. A 2011 évi Munkabizottsági újjáalakuláskor Munkabizottságunkhoz frissen csatlakozott Csukás Béla (Kaposvári Egyetem) bemutatkozó előadást tartott vegyész-mérnöki biomérnöki és agrármérnöki problémák számítógéppel támogatott komplex megoldásairól.
2. Munkabizottságunk mintegy 4 évente a tudományos eredmények prezentációja érdekében Fermentációs Kollokviumot szokott szervezni. 2012-ben azonban felkérést kaptunk a VEAB részéről, hogy az évente megrendezésre kerülő *Műszaki Kémiai Napok* Biotechnológiai Szekciójának szervezését elvégezzük. A meghirdetett határidőig 21 előadást jelentettek be előzetesen, majd a végleges jelentkezésre 19 előadás került bejelentésre, amelyeket Upstream, Downstream, Környezetvédelem, Biofinomító témakörök köré csoportosítottunk. A délelőtti ülésen a témavezetők és kutatók, délutáni ülésen pedig a PhD és Msc hallgatók prezentálták eredményeiket.
3. 2012-ben Munkabizottságunk Gyalai-Korpos Miklós PhD értekezések munkahelyi vitájának lebonyolításában vett részt nyárelőn, majd 2012.11.12-én a hivatalos védésen tagjaink szintén aktív jelenlétükkel járultak hozzá a sikeres védéshez.
4. A 2010-ben indított honlapunkon az igényeknek megfelelően a speciális és szűk lehetőségek miatt a biomérnöki álláshirdetéseknél külön menüpontot alakítottunk ki.
5. A hazai konferenciákon Munkabizottságunk igen aktívan vett részt: a 40. Műszaki Kémiai Napokon (2012. 04.24-26) tagjaink 13 előadás, illetve a Magyar Mikrobiológiai Társaság 2012 évi Nagygyűlésén (2012.10.24-26) 17 prezentáció (előadás+poszter) szerzőjeként, társszerzőjeként illetve előadójaként publikáltak.
6. 2012-ben a KTO által meghirdetett utazási támogatásra bizottságunk tagjai közül Németh Áron (elnök) nyújtott be pályázatot és az elnyert támogatás segítségével részt vett a 15. European Congress on Biotechnology (Isztambul, Törökország) konferencián, ahol előadást is tartott.

Budapest, 2012. november 26.

Dr. Kupcsulik Bálint  
a Munkabizottság titkára  
sk.

Dr. Németh Áron  
a Munkabizottság elnöke  
sk.