



MTA BIOMÉRNÖKI MUNKABIZOTTSÁGA

<http://f-labor.mkt.bme.hu/bmb>

Tárgy: meghívó az MTA Biomérnöki Munkabizottság 2016 tavaszi nyílt szakmai tematikus találkozójára - 2016 május 6.

Tisztelt Kolléga,

A magyar biológiai kutatás-fejlesztés-gyártás volumene meglehetősen korlátozott, aminek számos hátránya, de néhány előnye is van. A terület hazai szereplői - ritka kivételektől eltekintve - nem versenytársai egymásnak, így fennáll az elvi lehetősége olyan közösség kialakulásának, aminek résztvevői támogatólag lépnek föl egymás munkája és törekvései iránt. A közös fellépés eredményesen irányulhat szakmapolitikai kérdésekre, mint amilyen a biomérnöki B.Sc. képzés önállóságának megtartása volt, vagy amilyen a biomérnök képzés tartalmi fejlesztése lehet a Kimeneti követelmények megfogalmazásnak apropóján. Hasonló módon az együttműködés irányulhat kifejezetten technikai-technológiai tapasztalatcserére is egy-egy specifikus területen, kitágítva az egyes szereplők által elérhető humán és technikai erőforrások elérhetőségét.

A Biomérnöki Munkabizottság 2016 tavaszi szakmai tematikus találkozója az utóbbit célozza meg az **upstream technológiák és upstream kontroll** területén. A találkozó célja kifejezetten alkalmazás közeli bemutatók tartása és megbeszélése egy-egy gyártástechnológiához/ alkalmazáshoz/analitikai technikához kapcsolódóan és nem feltétlenül tudományos novumok bemutatása. A Munkabizottság tavaszi ülésének megfogalmazott céljai:

- a kutatás/technológia fejlesztés egyes upstream technológiai megoldásainak alkalmazhatósága (pl. mikrobioreaktorok vs. scale-up tapasztalatok; nitrogénkötők termelésének méretnövelési lehetőségei; fonalgombák morfológiai szabályzása a termelés során stb.)
- az upstream műveletekhez kapcsolódó analitikai módszerek alkalmazhatósága (pl. impedancián alapuló sejtszám/életképesség meghatározás vs. képpalkotó módszerek; sterilitási gyorsteszték; metabolit analizátorok; bio-layer interferometry alkalmazhatósága stb.)
- az átnézett alkalmazások alapján "legjobb gyakorlat" javaslata, és ezek egyetemi/ egyetemi rendszeren kívüli oktatási lehetőségei
- üzemlátogatás a Ceva-Phylaxia Zrt. területén

A konkrét bemutatásra/megbeszélésre kerülő témák a résztvevőkkel folytatott konzultáció során alakulnak ki.

Magyar Tudományos Akadémia

VII. Kémiai Tudományok Osztálya

Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság

Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság

Biomérnöki Munkabizottsága



MTA BIOMÉRNÖKI MUNKABIZOTTSÁGA

<http://f-labor.mkt.bme.hu/bmb>

A találkozó időpontja a Munkabizottság tagjainak szavazatai alapján 2016 május 6. Helyszíne: Ceva-Phylaxia Zrt. 1017 Horog u. 32.

A találkozó a helyszín befogadó képességéig nyitott az érdeklődő nem Munkabizottsági résztvevők számára. **Ezúttal is kérünk és bátorítunk mindenkit, hogy vegyen részt szakmai bemutatókkal a rendezvényen és erre szakmai kapcsolatait is biztassa.**

A BMB tavaszi ülésének anyaga nem kerül összegyűjtésre, kiadásra vagy nyomtatásba, ennek ellenére természetesen a résztvevők felelőssége, hogy bizalmas információk ne kerüljenek nyilvánosságra (az előadásoknak csak a címe kerül bele az eseményről szóló összefoglalóba, de kérésre ez is elkerülhető).

Várjuk szíves jelentkezésedet a Biomérnöki Munkabizottság 2016 tavaszi nyílt szakmai tematikus találkozója:

Kupcsulik Bálint: balint.kupcsulik@ceva.com, 30-288-6985 fax: 1-260-3889

tisztelettel,

Németh Áron, VBK BME, elnök
Kupcsulik Bálint, Ceva-Phylaxia Zrt., titkár

Magyar Tudományos Akadémia

VII. Kémiai Tudományok Osztálya

Élelmiszertudományi Tudományos Bizottság

Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság

Biomérnöki Munkabizottsága