

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Innovatív víztartósítási és biológiai szennyezettség mentesítési eljárás kidolgozása folyik a Gamma Analcont Kft-nél.

Környezetvédelmi követelményeket figyelembe vevő kutatás-fejlesztés indult a Gamma Analcont Ipari Folyamatműszergyártó Kft. irányítása alatt.

„Innovatív víztartósítási, és biológiai szennyezettség mentesítési eljárás kutatása, és az egyedi kavitációs berendezések kifejlesztése a technológiai vizek, ivóvizek és hajók ballasztvizek tisztításainak érdekében címmel, a Gamma Analcont Kft. 260.203.253.- Ft hazai forrásból finanszírozott vissza nem térítendő támogatás nyert az „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása” című KFI 16 pályázati kiíráson.

A projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

A Gamma Analcont Kft. működési területe a műszergyártáson kívül egyedi fémszerkezetek előállítására. A fejlesztés – tervezés, szerviz, karbantartási és kivitelezési tevékenység mellett a cég akkreditált hidrológiai laboratóriumot is működtet áramlásmérés, nyomásmérő- és hőmérsékletmérő eszközök kalibrálására, illetve hitelesítésére.

Főbb partnereink a MOL Nyrt., az FGSZ Zrt. a Víz- és Csatornázási Művek illetve DMRV Zrt.

Ipari létesítmények műszerezési, villamos és gépészeti szerelési munkáiban veszünk részt.

Most elnyert pályázatunkban olyan, a kavitációs jelenség hasznosítható folyamata mellett a biocid technológia segítségét igénybe véve berendezéseket fejlesztünk, melyek alkalmasak lehetnek:

- Technológiai vizek tisztítása: A gyártási folyamat során használt víz, mely levegőtől el nem zárt, de nem megújuló vizet használ fel hűtésre, mosásra, öblítésre, 1-2 napos használat után cserére szorul. Ennek oka a vízben felszaporuló baktériumok, gombák állagrontása, szag kibocsátása, és a gyártásra nézve szennyezők bevitel. Tervezett berendezésünk erre ad megoldást a gumiipar, textilipar, papíripar és élelmiszeripar számára.

- Hajózás - ballasztvizek tisztítása: a tengerjáró hajók a ballasztvizet a kiindulási ponton veszik fel, és a célállomás kikötőjében beleengedik a tengerbe. Ezzel a kiindulási kikötő élőlényeit is átszállítja a célállomás kikötőjébe, és ezzel a hazai fajokat kiszorító invazív fajokkal terheli a célállomás kikötőjének vizét. Az általunk fejlesztett eljárás hajók ballaszt raktereibe történő telepítésével ez a probléma megoldódik, és a kiáramló vizek már nem lesznek szennyezettek.

- Ivóvíz tisztítása: az ivóvizek tárolásánál is komoly probléma a romlás. Nagyon fontos ezért, hogy a már ivóvíz minőségű tárolt vizek állagát meg tudjuk védeni, és az esetleges fertőzőtséget, a kórokozók felszaporodását meg tudjuk szüntetni. Tervezett berendezésünk ezen is segít.