



A projekt célja

A projekt különböző szintű céljai az alábbiakban foglalható össze:

- a NATO SFP projekt keretében kidolgozott zeolit-modifikációs eljárás továbbfejlesztése, mikroszkópiusan is homogén modifikált zeolitot eredményező technológia kifejlesztése révén
- komplex vizsgálati módszer kidolgozása- a negyedrendű nitrogénatomot tartalmazó szerves vegyületekkel - modifikált zeolitok minőség-ellenőrzésére
- A modifikált zeolit ipari mennyiségekben történő előállítása érdekében 2,5 – 3.0 tonna/nap kapacitású modifikáló berendezés kifejlesztése
- Az ipari méretű modifikált zeolit-gyártás beindítása
- Az eleveniszapos szennyvíztisztítás hatékonyságának növelése, fajlagos költségeinek csökkentése, a ZeoRap eljárás széles körű bevezetésével
- A hazai zeolit készletek nagyobb volumenű hasznosítása
- Új munkalehetőségek biztosítása az ország egyik legszegényebb régiójában - Mád, Rátka, Bodrogkeresztúr - térségében
- A zeolit-modifikáláshoz kapcsolódó hazai szellemi termékek külföldi értékesítése