

Szerkesztette: Haraszti Gyula

## Vízisztító találmány főiskolásoktól

A kísérletek lezárása után arzénmentesítő eljárást szabadalmaztathat a bajai Eötvös József Főiskola. A hallgatók bevonásával tesztelt technológiát a hazai alkalmazás mellett a hasonló ivóvíz-minőségi gondokkal küzdő Szerbiában is hasznosíthatják. Az intézményben innovációs műhely működik, vízügyi technológiákkal foglalkozó társaságok és szakemberek bevonásával.

HARASZTI GYULA

Új arzénmentesítési technológiát fejlesztettek ki a bajai Eötvös József Főiskola vízépítő mérnök tanárai és hallgatói, amelyet nemcsak Magyarországon, hanem Európa déli felén, például Szerbiában is alkalmazhatnak majd – tudta meg lapunk *Melicz Zoltántól*, az intézmény rektorától. A főiskola vezetője lapunknak elmondta: az IPA együttműködési program végrehajtása során a technológia fejlesztését végezték el bajai hallgatók bevonásával. A szabadalom előtt álló fejlesztés kis módosításokkal, olcsón teszi lehetővé a regionális vízműtelepeken az arzén mennyiségének csökkentését. Erre azért is nagy szükség van, mert az Európai Unió kötelezése szerint már szigorúbb határértékeket kell betartani az ivóvíz minőségére vonatkozóan. Az eljárást elsősorban Magyarországon hasznosíthatják, illetve Szerbiában értékesíthetik, de az egész térségben igény lehet rá majd a későbbiekben –

mondta el a rektor. *Melicz Zoltán* beszámolt arról is, hogy a főiskola szoros kapcsolatokat alakított ki a vízügyi szektor vállalataival és szakembereivel. Ez az együttműködés másfél évvel ezelőtt tovább fejlődött, hiszen úgynevezett innovációs műhelyeket hoztak létre a főiskolán, amelyekbe belépett számos vízügyi fejlesztéssel, vízisztítással foglalkozó cég. Ezeknek a társaságoknak a képviselői oktatnak, kurzusokat, szemesztereket tartanak a főiskolán. Főként olyanok léptek be az innovációs műhelybe, akik magukban hordozzák a gazdasági fejlődés lehetőségét. A rektor szerint jó példa erre az *Emvir* biológiai vízisztító rendszer fejlesztője, de a *General Electric* egyik leányvállalata korszerű membrántechnológiákat mutat be a főiskolán. A főiskolán végzett diákok fele egyébként a vízisztításra teszi fel az életét, vagyis környezetvédelmi célokat szolgál a munkája – tájékoztatta lapunkat *Melicz Zoltán*. Kötöttek ugyanakkor egy megállapodást az Országos Vízügyi Főigazgatósággal (OVF) arról, hogy 2015 szeptemberétől duális építőmérnöki képzés indulhat a bajai intézmény hallgatóinál. Ez azt jelenti, hogy a diákok a tanulmányaikat felerészben a főiskolán, felerészben pedig a vízügyi igazgatóságoknál végzik majd. Ez azért is hasznos lesz, mert a hallgatókat külön ösztöndíjjakkal is lehet majd motiválni.

A bajai főiskolán egyébként nemrég vízügyi konferenciát is tartottak, ahol az innovációs műhely vállalati szereplői is megjelentek. Külön standja volt például az *Emvir Nonprofit Kft.*-nek, amely *Bognár Ferenc* vezető biológus (a főiskola egyik oktatója) tájékoztatása szerint a biológiai szennyvíztisztítás áramfogyasztásának és széndioxid-kibocsátásának csökkentésében segítő zöldtechnológiát mutatja be a diákoknak. Megjelen az OVF mellett az *Akusztika Kft.*, az *ISTF Kft.*, a *Pintér Művek*, az *Inno-Water Kft.* és a *Fővárosi Vízművek Zrt.* is.