



Magyarország-Románia  
Határon Átnyúló Együttműködési  
Program 2007-2013



## Két ország, egy cél, közös siker!

### Mikrobákkal a Maros tisztaságáért Sajtóközlemény

**Magyar-román együttműködés indul a Maros folyó szennyeződésének vizsgálatára; a résztvevő szegedi biológusok a szennyező anyagok lebontására képes mikrobákat keresik.**

Az Európai Unió Víz Keretirányelve (VKI) Európa-szerte jogi keretrendszerrel teremtett a megfelelő vízminőség garantálása céljából. Fő céljai között szerepel, hogy a vízvédelem kiterjesztésével 2015-ig jó állapotba kerüljön minden felszíni és felszín alatti víz az Európai Unió egész területén. A legtöbb olyan tagállamban, melyek nemzetközi vízgyűjtő terület részei, hatályba léptek a szükséges intézkedések és együttműködési egyezmények.

Az Európai Unió vizeire nagy fenyegetést jelentenek a mezőgazdasági és ipari eredetű szennyezések. A **MARIVMICCOLL** projekt (*Kiemelten veszélyes anyagok vizsgálata a Maros folyóban: mikroba-törzsgyűjtemény létrehozása bioaugmentációs célokra*) a **Szegedi Tudományegyetem TTIK Mikrobiológiai Tanszéke**, a **temesvári Bánáti Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem** és az **Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (ATI-VIZIG)** együttműködésében valósul meg 2012-2013-ban. A projekt célul tűzte ki a Maros folyó vízminőségének a magyar-román határ mindkét oldalán történő vizsgálatát. Az EU Víz Keretirányelv listáján szereplő, kiemelten veszélyes szennyezőanyagok mellett sor kerül olyan szennyezőanyagok mérésére is, melyek jelenléte regionális problémát jelent a Maros vízében. A projekt kiemelt célja továbbá egy speciális, szennyezőanyagok lebontására képes mikrobákból álló törzsgyűjtemény létrehozása.

A projektpartnerek tanulmányozzák, hogy az EU Víz Keretirányelv alapján kiemelten veszélyesnek minősülő szennyezőanyagok jelenléte egy éven belül hogyan alakul az évszakok váltakozásával. Megvizsgálják a folyóban a baktériumok és gombák sokféleségét, valamint azoknak a fajoknak az előfordulási arányát, amelyek képesek a kiemelten veszélyes szennyezőanyagok lebontására vagy semlegesítésére. A mikroorganizmusok sokféleségének vizsgálata és a szennyezőanyagok lebontására képes törzsek azonosítása modern molekuláris biológiai és analitikai módszerekkel történik. A projekt során létrejövő törzsgyűjteményben elhelyezett törzsek felhasználásával a jövőben lehetőség nyílik a szennyezőanyagok lebontását célzó technológiák kifejlesztésére.

A „MARIVMICCOLL” projekt - melynek megnyitó eseményére 2012. március 30-án került sor Szegeden - a **Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013** keretében valósul meg, az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap, valamint

Magyarország és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

A Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 projekt honlapja: [www.huro-cbc.eu](http://www.huro-cbc.eu)

További információk:

Prof. Dr. Vágvölgyi Csaba (tanszékvezető egyetemi tanár)

SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék

Tel.: 06 62 544 822

Fax: 06 62 544 823

E-mail: [csaba@bio.u-szeged.hu](mailto:csaba@bio.u-szeged.hu)

*Jelen sajtóközlemény tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.*



**Európai Unió**

Európai Regionális Fejlesztési Alap