

## Tartalom:

### 1. Bevezető

2. *Ipari szimbiózis a központi tervezésű gazdaság körében - A százhalombattai eset (Bezegh A.-Várnai T.-Pethes I.- Csűrök T.)*
3. *A fenntarthatóság fogalmának értelmezése – reziliens alkalmazkodás (Bulla M.)*
4. *A globálisan növekvő hulladékmennyiség és a kezelésére irányuló nemzetközi törekvése (Faragó T.)*
5. *Barnamezős területek értékelése, revitalizációja és ipari ökológiai megoldások (Tóthné Szita K. - Roncz J.)*
6. *A geotermális fluidumok energetikai hasznosítása során felmerülő problémák (Tonkó Csilla M., Pátzay Gy.)*

## Ipari Ökológia

a Magyar Ipari Ökológiai Társaság szakmai folyóirata

I. évfolyam 1. szám  
Megjelenik időszakosan.

**Főszerkesztő:** Rácz I. László  
Szerkeszti a Szerkesztő Bizottság.  
**Kiadja:** a Magyar Ipari Ökológiai Társaság (MIPOET), 1221 Budapest Honfoglalás út 24.

**Felelős kiadó:** Dr. Bezegh András, a Magyar Ipari Ökológiai Társaság elnöke

A szerkesztőség e-mail címe:  
mail@ipariokologia.hu

**Nyomda:** Monobit Kft.  
ISSN 2063-3254

©MIPOET- Minden jog fenntartva

## Bevezető

Jelen lapszámunkban több közleménnyel találkozhatnak Olvasóink.

Bezegh András szerzőtársaival a százhalombattai ipari szimbiózis fél évszázaddal korábbi, az önszerveződő ipari ökorendszerek létrejötte előtti kialakítását, működését és bő két évtizeddel ezelőtti megszűnésének okait vizsgálja. Megállapítják, hogy központilag is létrehozható eredményes, a fenntartható fejlődést szolgáló együttműködés.

Tonkó Csilla Mária szerzőtársával a geotermális fluidumok energetikai hasznosítása során felmerülő problémákkal foglalkozik. A szerzők javasolják, hogy a befogadó felszíni víz terhelhetősége függvényében határozzák meg a felszíni vízbe történő bevezetés előtti szennyvízminőségre vonatkozó követelményeket.

Bulla Miklós közleményében a reziliencia, az intelligens alkalmazkodás jelentőségére, a biokulturális sokféleség együttes fenntartásának fontosságára mutat rá a társadalmi-gazdasági rendszer kiszolgálásában. Megállapítja, hogy semmilyen komoly probléma nem oldható meg keletkezése feltételrendszerében.

Faragó Tibor átfogóan ismerteti a hulladékkezeléssel foglalkozó nemzetközi megállapodásokat és programokat és utal a végrehajtás gondjaira. A fenntartható fejlődés érdekében az eddigieknél hatékonyabb hulladék-keletkezés megelőzési eszközök alkalmazását sürgeti.

Tóthné Szita Klára szerzőtársával a hazai barnamezős területek metaanalízis alapú értékelésével, revitalizációjával és a kapcsolódó ipari ökológiai megoldásokkal foglalkozik. Néhány, az ipari ökológia szempontjait kielégítő, hulladékok hasznosítását célzó revitalizációs példát ismertetnek.

Kellemes és hasznos időtöltést kívánunk.

Budapest, 2013. október

Rácz László