

Tartalom

A Szerkesztőségtől
Bevezető

Kutatás

Kell-e aggódnunk, ha ráfolyik a benzin az autógumira? (Cséfalvy E. – Benkő T. – Valentini N. – Tóth A.J. – Tukacs J.M. – Gresits I. – Kovács A. – Rácz L. – Solti Sz. – Mizsey P.)

Extraktív heteroazeotróp desztilláció: ökológikus elválasztási eljárás nem-ideális elegyekre (Tóth A.J. – Szanyi Á. – Haáz E. – Mizsey P.)

Frissen préselt narancslé eltarthatóságának növelése (Tóth A. – Friedrich L. – Jónás G. – Salamon B. – Németh Cs.)

Népszerű ipari ökológia
Exergia- és energiahatékonyság (Bezegh A. – Bezeghné Jelinek K. – Bezegh B.)

Az ipari ökológia klasszikusai
A termék-élettartam tényező (W.R. Stahel)

Ipari Ökológia

a Magyar Ipari Ökológiai Társaság szakmai folyóirata

3. évfolyam, 1. szám
Megjelenik időszakosan.
Főszerkesztő: Rácz László
Felelős szerkesztő: Mizsey Péter
Szerkeszti a Szerkesztő Bizottság
Kiadja: a Magyar Ipari Ökológiai Társaság (MIPOET),
1221 Budapest Honfoglalás út 24.
Felelős kiadó: Bezegh András, a Magyar Ipari Ökológiai Társaság elnöke

A szerkesztőség e-mail címe:
mail@ipariokologia.hu
ISSN 2416-3538

©MIPOET- Minden jog fenntartva

Bevezető

Kedves Olvasó!

Kiadványunk internetes kiadását olvashatja; erre szándékunk szerint a jobb elérhetőség és a szélesebb körű olvasottság érdekében, valamint környezetvédelmi (papírtakarékossági) okokból tértünk át.

Jelen kiadványunkban néhány, az ipari ökológiát érintő kutatásról tájékoztatunk, bevezetést adunk az exergia fogalmába és az exergiaelemzésbe, és egy klasszikus nyomán ismertetjük a termék-élettartam tényezőket.

Cséfalvy Edit és munkatársai gumiabroncs őrlemények szerves oldószeres vizsgálatának eredményeiről számolnak be.

Tóth András József és kollégái extraktív heteroazeotróp desztillációt használtak nem ideális szerves folyadékelegyek költség-hatékonny szétválasztására.

Tóth Adrienn és társai rámutatnak arra, hogy egyes élelmiszeripari termékek eltarthatósága jelentősen növelhető nagy hidrosztatikus nyomású kezeléssel.

Bezegh András szerzőtársaival az energiahatékonyság fogalmát ismerteti, összeveti azt az energiahatékonyságéval és rámutat az exergiaelemzés fontosságára az energiátalakító rendszerek elemzésében.

Az ipari ökológia klasszikusai közül most Walter R. Stahel 1982-ben megjelent 'Termék-élettartam tényező' című közleményének fordítását adjuk közre. Korai gondolatai hozzájárultak a termékek újrafelhasználása, javítása, felújítása és újrahasznosítása elterjedéséhez, az ipari ökológia fontos irányzata, a „körkörös gazdaság” kialakulásához.

Hasznos időtöltést kívánunk.

Budapest, 2015 ősze

Mizsey Péter Rácz László