

Néhány publikáció

- Hetényi M., Nyilas T., Sajgó Cs., Brukner-Wein A.** (2006) Heterogeneous organic matter from surface horizon of a temperate-zone marsh. *Organic Geochemistry* 37, 1931-1942. IF: 2.331
- Hetényi, M., Nyilas, T., M.Tóth, T.** (2005) Stepwise Rock Eval pyrolysis as a tool for typing heterogeneous organic matter in soils. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 74/1-2, 45-54. IF: 1.265
- Hetényi M., Brukner-Wein A., Sajgó Cs., Haas J., Hámor-Vidó M., Szántó Zs., Tóth M.** (2003) Variations in organic geochemistry and lithology of a carbonate sequence deposited in backplatform basin (Triassic, Hungary). *Organic Geochemistry* 33: (12) 1571-1591. IF: 1.712
- Nguyen, R.T., Harvey, H.R., Zang, X., van Heemst, J.D.H., Hetényi, M., Hatcher, P.G.** (2003) Preservation of algaenan and proteinaceous material during the oxic decay of *Botryococcus braunii* as revealed by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry and ¹³C NMR spectroscopy. *Organic Geochemistry* 34, 483-498. IF: 1.712
- Pálfy, J., Demény, A., Haas J., Hetényi, M., Orchard, M., Vető I.** (2001) Carbon isotope anomaly and other geochemical changes at the Triassic-Jurassic boundary from a marine section in Hungary. *Geology*, 29, 1047-1050. IF: 2.488
- Akande S. O., Ojo O. J., Erdtmann B. D., Hetényi M.** (1998) Paleoenvironments, source rock potential and thermal maturity of the Upper Benue rift basins, Nigeria: implications for hydrocarbon exploration. *Organic Geochemistry*, 29, 531-542. IF: 1.695
- Derenne S., Largeau Cl., Hetényi M., Brukner-Wein A., Connan J., Lugardon B.** (1997) Chemical structure of the organic matter in a Pliocene maar-type shale: Implicated *Botryococcus* race strains and formation pathways. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 61, 1879-1889. IF: 2.696
- Vető I., Hetényi M., Demény A., Hertelendi E.** (1994) Hydrogen index as reflecting intensity of sulphidic diagenesis in non-bioturbated, shaly sediments. *Organic Geochemistry* 22, 299-310. IF: 1.293
- Hetényi M.** (1992) Organic geochemistry and hydrocarbon potential of Neogene sedimentary rocks in Hungary. *Journal of Petroleum Geology* 15/1, 87-96. IF: 0.393

Az első oldalon a Magyar Tudományos Akadémia megalapításának ünnepélyes pillanata.

Sorozatszerkesztő: Csizmaziáné Lipták Mária

E-mail: info@mfm.u-szeged.hu Web: www.mfm.u-szeged.hu

KÉTEZERTIZENHÁROM FEBRUÁR



AKADÉMIKUSOK – NYAKKENDŐ NÉLKÜL

XIX.

**MÓRA FERENC MÚZEUM
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
SZEGEDI TERÜLETI BIZOTTSÁGA**

A Móra Ferenc Múzeum
és az MTA Szegedi Területi Bizottsága
tisztelttel meghívják Önt és Barátaikat az

AKADÉMIKUSOK - NYAKKENDŐ NÉLKÜL
című portré-sorozat XIX. rendezvényére,
2013. február 20-án, szerdán du. öt órára
a múzeum dísztermébe (Szeged, Roosevelt tér 1-3.)

Vendégünk:
HETÉNYI MAGDOLNA
geokémikus

Házigazda:
PÁL MOLNÁR ELEMÉR
geológus

Hetényi Magdolna Széchenyi-díjas geokémikus, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja. 2000-2009. között a Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékének vezetője. A szerves geokémia hazai oktatásának (ELTE, JATE) megteremtője és kutatásának iskolateremtő egyénisége. Fő kutatási területe a fosszilis energiahordozók, a talajok és az üledékek szerves geokémiája.

Pályája szorosan kapcsolódik a József Attila Tudományegyetemhez (ma Szegedi Tudományegyetem), ahol 1967-ben vegyész, 1977-ben kémia szakos középiskolai tanár oklevelet kapott. 1967-től a JATE Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékének dolgozója. 1968-ban védte meg egyetemi doktori értekezését. Az 1970-es évek közepétől a kőolaj és a földgáz keletkezését kutatta. Vizsgálta a folyamat mechanizmusát és kinetikáját, elemezte a képződő fluidumok mennyiségét és minőségét meghatározó geológiai idő és környezeti paraméterek szerepét, laboratóriumi kísérletekkel szimulálta a kőolaj és a földgáz keletkezésének részleteit. Fontosabb eredményeit kandidátusi (1983) és



akadémiai doktori (1996) értekezésében összegezte. Magyarországon elsőként vezette be a szerves geokémiában és az olajiparban ma már világszerte standard eljárásként alkalmazott Rock-Eval pirolízis vizsgálatokat. A témakörben számos hazai és nemzetközi kooperációban folytatott kutatásokat. Eredményei az alap kutatás és az oktatás mellett az országos szénhidrogén prognózisok elkészítésénél is felhasználásra kerültek. 2000 után, Magyarországon elsőként, kezdte el a talajban és a recens üledékekben raktározódott, a globális szén ciklusban, az atmoszféra szén-dioxid és metán tartalmának alakulásában jelentős szerepet játszó, szerves anyag tanulmányozását.

Munkahelyén folyamatosan, jelenleg is, különböző geokémiai jellegű tárgyakat (általános és környezeti geokémia, a fosszilis energiahordozók geokémiája), az ELTE-n 15 éven át szénhidrogén geokémiát oktatott.

1996-tól a földtudományok doktora, 2001-től a Magyar Tudományos Akadémia levelező, 2007-től rendes tagja. 1991-1995 és 1996-1999 között szakterülete legfontosabb tudományos szervezete (European Association of Organic Geochemists) elnöki testületének tagja. Az MTA számos bizottságában látott/lát el feladatokat, közreműködött az OTKA, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság és az SZTE bizottságainak munkájában.