



## Az Agrokémia és Talajtan online (ATON) szakfolyóirat indítása

A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.



**Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638

nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu

*Befektetés a jövőbe*





*Az alapvető mezőgazdasági feladatok ellátásában, így az élelmiszer- és bioenergia termelésben a talaj termékenységének és funkcióinak megőrzésében a talajtani, agrokémiai és növénytaplálási, talajmikrobiológiai, valamint az agroökológiai kutatásoknak kulcsszerepük van, s a jövőben ez csak fokozódni fog.*

A kutatási eredményekhez való hozzáférés az európai kutatás fejlődésének egyik alappillére, hiszen a tudománynak kulcsszerepe van a gazdasági növekedés ösztönzésében is.

Az Internet létrejötte és az elektronikus folyóiratok kialakulása kétségtelenül nagyszerű lehetőséget biztosít a tudományos információk közvetítésére és terjesztésének sikeres megoldására.

A projekt alapvetően a talajtani, agrokémiai, talajbiológiai és talajbiokémiai tudományos ismeretek disszeminációját célozza meg.

Közvetlen célcsoport a magyar anyanyelvű szakterületi kutatók és oktatók, Ph.D. és egyetemi hallgatók, szakszolgálatok és döntéshozók, agrár-környezetgazdálkodási tevékenységet folytatók, valamint az idegen nyelvű kutatók. A magyar mellett az angol nyelvű megjelenés tovább bontja a célcsoportokat magyar és angol nyelvű felhasználókra. A magyar mellett az angol nyelvű megjelenés még szélesebb körű felhasználást tesz lehetővé, mind a hazai, mind a külföldi szakterületi dolgozók körében.

Közvetett célcsoport a nem szakterületi kutatók és oktatók, Ph.D. és egyetemi hallgatók, döntéshozók, idegen anyanyelvű nem szakterületi kutatók.

## A projekt szakmai tartalma és célrendszere

Az Agrokémia és Talajtan című, megjelenésének 60. évfolyamában járó magyar nyelvű, lektorált folyóirat online megjelentetése.

Online szerkesztőségi rendszer kiépítése, mely felületet biztosít a megjelentetni kívánt cikkek feltöltésére, lektorálására, szerkesztésére, s a későbbiekben akár kereskedelmi forgalomba hozatalára. A rendszer kiküszöböli a közlésre szánt anyagok nehézkes célba juttatását, idő és anyagtakarékos, így környezetbarát is egyben.

Komplex keresőfelület kialakítása, mely konkrét keresésre és böngészésre is lehetőséget ad.

Az elkészült online rendszer adatokkal való feltöltése, mely a projekt keretében egy kétirányú folyamat: egyrészt egy új, *elektronikus folyóiratszám* megjelenését kell biztosítani, másrészt a folyóirat papíron eddig megjelent *59 évfolyamának archiválását és megjelentetését* kell elvégezni.

Az új folyóiratszám megjelenését megelőzi egy próbaverzió elkészítése, annak tesztelése, illetve ezen tapasztalatok alapján a rendszer véglegesítése.

Az archívumban található régi folyóiratszámok feldolgozása (digitalizálása) folyamatosan történik.

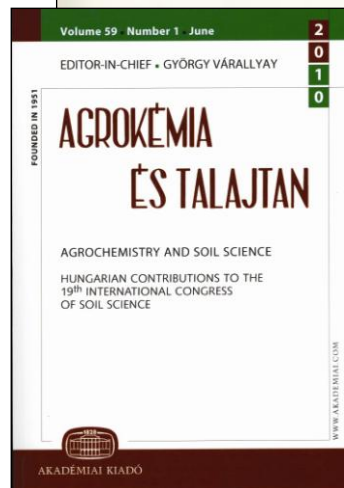
A digitális adattartalom előállításával párhuzamosan halad az angol *szakfordítói és/vagy lektorálási tevékenység* is. Feladat a Szerkesztőbizottság által kiválasztott cikkek angol nyelvű szakfordítása – mely vonatkozik mind az újonnan megjelenő folyóiratszámok, mind pedig az archív számok kiválasztott cikkeire egyaránt. A magyar mellett az angol nyelvű megjelenés várhatóan növeli a publikációk ismertségét, valamint elismertségét, mellyel a tudományos eredmények és ismeretek hatékonyabb átadása-terjesztése valósul meg.



Az archív folyóirat számok szakkikkeinek naprakészszé tételét célozza a *szakkommentárok készítése*. A Szerkesztőbizottság által kiválasztott témakörök archív cikkeinek szakkommentjeinek elkészítését a Szerkesztőbizottság felkérése alapján a vonatkozó szakterület kiemelkedő személyiségei végzik el. Munkájuk összegző jellegű feldolgozásokat eredményez az alábbi szakterületeken: talajfizika; talajkémia; talajbiológia; talajgenetika-talajosztályozás; talajtérképezés (talajföldrajz); talajsványtan; talajdegradáció, talajjavítás, talajvédelem; talaj-víz kapcsolatok; agrokémia; növényi tápanyagellátás, trágyázás, tápanyagállapot-tápelemforgalom; talaj-, trágya- és növényvizsgálati módszerek; talajszennyezés-remediáció; talajhasználat-agrotechnika. Ezek a feldolgozások tudománytörténeti szempontból is jelentős értéket képviselnek majd, illetve a szakterületi felsőfokú oktatást is segíthetik.

A projekt megvalósításának 2. évében (2011) az ATON széles körű megismertetése érdekében marketing tevékenységet végzünk, melynek fő gerincét három, az ország főbb agrár felsőoktatási intézményében tartandó „roadshow” adja. Ezek tervezett helyszínei: Mosonmagyaróvár (2011. márciusa), Gödöllő (2011. májusa) és Debrecen (2011. szeptembere). Elhelyezkedésüknél fogva az ország keleti, nyugati, illetve középső régióit is megszólítjuk. A Mosonmagyaróvár illetve Debrecen határ menti elhelyezkedése révén a határokon túli magyar kutatók részvételére is számítunk.

Fórum létrehozása – diákok, pedagógusok, a téma iránt érdeklődők (pl. gazdálkodók) kérdéseinek, hozzászólásainak fóruma. E fórum biztosítja a tudomány és a mindennapok kapcsolódását, egy egész életen át tartó tanulás lehetőségét.



## Projekt információk

2010 májusában támogatást nyert az MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet Új Magyarország Fejlesztési Terv, Társadalmi Megújulás Operatív Program: Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja c. pályázati felhívásra, 2008. decemberében benyújtott pályázata: **'Az Agrokémia és Talajtan online (ATON) szakfolyóirat indítása'** (TÁMOP-4.2.3-08/1/KMR-2008-0008).

## Kedvezményezett

MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet  
Cím: 1022 Budapest, Herman Ottó út 15.  
Telefon/fax: (+36-1) 356-4682  
Honlap: [www.mta-taki.hu](http://www.mta-taki.hu)

Igazgató: Dr. Anton Attila  
E-mail: [anton@rissac.hu](mailto:anton@rissac.hu)

Gazdasági igazgatóhelyettes: Dr. Gaál Ágnes  
E-mail: [gaal.agnes@rissac.hu](mailto:gaal.agnes@rissac.hu)

A projekt összköltségvetése: 25.197.000 Ft  
A projekt időtartama: 2010. június 01. – 2012. november 30.

## Projekt menedzsment szervezet

Projekt menedzser: Koós Sándor  
E-mail: [koos@rissac.hu](mailto:koos@rissac.hu)

Pénzügyi, jogi vezető: Dr. Gaál Ágnes  
E-mail: [gaal.agnes@rissac.hu](mailto:gaal.agnes@rissac.hu)

Szakmai vezető: Budayné Baráth Blanka  
E-mail: [blanka@rissac.hu](mailto:blanka@rissac.hu)

# www.aton.hu

## Várható eredmények

A könnyebb elérhetőség – természetesen külföldön is – várhatóan növeli a publikációk elismertségét, a publikációs kedvet. A kereshető katalógusrendszer segítségével könnyen megtalálhatják a felhasználókat érdeklő közleményeket.

Mivel a hagyományosan publikált szakirodalomnál kevésbé költséges, nagyobb terjedelmű, színes kiadások is lehetségessé válnak.

A magyar szaknyelv ápolása, terjesztése új teret nyer.

Az Internet lehetőségeiből fakadóan, bármely keresőprogramba beírt szakkifejezés segítségével könnyen rábukkanhatnak a közleményre azok is, akikhez a nyomtatott folyóirat nem juthat el.

Közvetetten a projekt megvalósulása pozitívan hat a tudomány szerepének társadalmi elfogadására, megkönnyíti a tudományos eredmények hasznosulását a releváns társadalmi rétegek számára.

6



## Az Agrokémia és Talajtan Online technikai háttere

Az online elektronikus tudományos folyóirat szerkesztéséhez, kereshetővé tételéhez, megjelenítéséhez és online kereskedelméhez egy, a lehető legnagyobb mértékben automatizált, modern szolgáltató rendszert fejlesztett és épített az MTA SZTAKI és MONGUZ Kft. Konzorcium.

**Elektronikus dokumentumkezelő rendszer.** A rendszer egy nyílt szabványokon alapuló, platform-független dokumentumkezelő rendszer. A rendszer a már korábban papíralapon megjelent füzetek digitalizált verziójának és az új számoknak (PDF formátumú) elektronikus tárolására és a kapcsolódó metaadatok mellett, akár teljes szövegű visszakeresésére is lehetőséget ad. A friss (1 évnél nem régebbi) cikkek megvásárolhatóak az elektronikus szerkesztőségi és kereskedelmi rendszerben, a régebbiek pedig teljes szöveggel letölthetőek (Open Access).

**Elektronikus szerkesztőségi és kereskedelmi rendszer.** Az online szerkesztői rendszer felületet nyújt új cikkek feltöltésére, lektorálására, szerkesztésére és a cikkekből szervezett kötetek kereskedelmi forgalomba bocsátására. Mindezt többszintű felhasználói rendszerben valósítja meg, melynek szereplői és azok feladatai megegyeznek a valóságban előforduló szerkesztői munkakörnyezettel. A rendszer egyszerű, letisztult külsejével és logikus munkafolyamatával, egy könnyen kezelhető rendszert nyújt a folyóiratok szerkesztőségének.

**Portál. [www.aton.hu](http://www.aton.hu).** Ez biztosítja azokat a portál (többek között WEB 2.0) funkciókat, amelyek segítségével az elektronikus folyóirat modern környezetben, a kapcsolódó információkkal együtt, vonzó interaktív felületen jelenik meg a potenciális olvasók felé. Megjeleníti a kapcsolódó rendszerekből kinyerhető információkat, összegyűjtött forgalmi adatai alapján az online szolgáltatásokról statisztika készíthető.

**Z39.50 és OAI-PMH szerver funkcionalitás.** Egy platform-független keretrendszer amely helyi vagy távoli információ források közös felületen való lekérdezésére szolgál. A különböző adattárak lekérdezését, és az eredmények különféle protokollok szerinti megjelenítését vagy továbbítását könnyen bővíthető plugin-rendszer segítségével valósítja meg.

**Online rendszer teste szabása.** A webes megjelenés főbb aleggységei: cikkek böngészése, megadott kifejezésre való keresése, az Agrokémia és Talajtan szakfolyóirat és az ATON történetének bemutatása, a szerkesztő bizottság tagjainak elérhetőségei, instrukciók a szerzőknek, illetve a lektoroknak, a publikált szerzők bemutatása, elérhetőségük, hírek, fórum, valamint linkek gyűjteménye.



**Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638

[nfu@nfu.gov.hu](mailto:nfu@nfu.gov.hu) • [www.nfu.hu](http://www.nfu.hu)