

TÁMOP-4.2.5.A-11/1-2012-0001
A MAGYAR TUDOMÁNYOS MŰVEK TÁRA (MTMT)
PUBLIKÁCIÓS ADATBÁZIS
SZOLGÁLTATÁSOK ORSZÁGOS KITERJESZTÉSE

MTMT ÉS MTMT2

MAKARA GÁBOR

MTA KIK - MTMT OSZTÁLY
2015.08.26.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A PROJEKT RÉSZEI

A projekt célja a már kiépítés

alatt álló első nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis (Magyar Tudományos Művek Tára, továbbiakban: MTMT) teljes kiépítése, adatvagyonának lényeges bővítése és használatának kiterjesztése a felsőoktatás teljes területére.

Az eddig az akadémiai intézményeknek nyújtott szolgáltatás kiterjesztése a felsőoktatásra.

1. Publikációs adatok gyűjtése és felvitele a felsőoktatásban
2. Az MTMT szoftverének megújítása (MTMT2)

A PROJEKT KEZDETE ÉS CÉLJAI – AZ MTMT

- Kezdetre: 2012 június
- Főbb rész-célok
 - Teljes kiépítés
 - Adatvagyon bővítés
 - A működés kiterjesztése a magyar felsőoktatásra
 - Szoftver megújítása = MyCyte2

KIINDULÁS, TERVEZETT INDIKÁTOROK, SZÁMOK

- Intézmények
 - Szerzők
 - Közlemények
 - Idézők
- Mindegyik tervezett számot a projekt túlteljesítette

AZ MTMT ISMERTSÉGE ÉS BEÁGYAZÓDÁSA

- Az MTMT használata általánossá vált az érdekeltek körében
- Az MTA, OTKA (NKFIH), MAB, ODT
 - Bolyai és kiválósági pályázatok
- A kutatóhelyeken elterjedt az MTMT adminisztrátorok foglalkoztatása
- Sok ezer ember szerzett gyakorlatot adatkezelésben

NEMZETKÖZI ÖSSZEHASONLÍTÁS

Sok a hasonló kezdeményezés. Példák:

Ország	Megnevezés
Hollandia	NARCIS
Szlovénia	SICRIS
Horvátország	CROSBI
Norvégia	CRISTIN
Cseh Köztársaság	Research and Development Information System

Egyik sem pontosan azt teszi, amit az MTMT:

Kötelezően, saját és idéző közlemények,
tudománymetria, Open Access

NEHÉZSÉGEK – ADATFELTÖLTÉS

Sok kis nehézség – sok felhasználóval

Megoldások:

- Szerződések tagintézményekkel
- Sokszintű partnerség
 - Programtanács
 - Szakbizottságok
- Sok képzés
- Adatfelvivő munka támogatása (TÁMOP projekt)
- Helpdesk – központi segítő rendszer

NEHÉZSÉGEK – SZOFTVERFEJLESZTÉS

- Adminisztratív ügyintézés (NFÜ)
 - Szabályok nehézkesek
 - Egyes emberek
 - Határidők be nem tartása
- Közbeszerzés jelentős hátrányt okozott, időben és lebonyolításban
- Összes külső késés ~ 18 hónap
- A TÁMOP feladatok teljesültek

EREDMÉNYEK – SZOFTVER FEJLESZTÉS

Két szálon futó fejlesztés:

- MyCite2 - új szoftver fejlesztése 2012 óta
 - közbeszerzés miatt 2012-iki állapotra tervezve
- MyCite1 – a jelenlegi szoftver fejlesztése
 - 2012 óta folyamatos fejlesztés kellett
 - több munkafolyamatot optimalizált
 - Egy része került be a MyCite2-be
- A két fejlesztési szálat a TÁMOP projekt után, 2015 szeptemberétől lehet összefuttatni, 2016 elejére

EREDMÉNYEK

– MTMT2

- Korszerű architektúra, skálázható, terhelés-elosztásra alkalmas
 - Adatbázis, backend, frontend, kliens architektúra.
 - Nyílt szoftver elvárásoknak megfelelő rendszer
- Új funkcionalitás lehetőségei születtek
 - Biztonságos felépítés
 - Szoftverminőség-ellenőrzött rendszer
 - Időzítetten futtatható feladatok
 - *Intézményi* saját problémák kliens programozással
 - Teljes körűen kétnyelvű rendszer
 - *Egységes* felhasználói felület különböző szereplőknek
 - Megbízott (adat-asszisztens) foglalkoztatási lehetősége
 - Tárolható egyéni keresések, listák, táblázatok
 - Mobilra is optimalizált nyilvános felület
 - Külön frontend a nyilvános megjelenítéshez

MOBIL TELEFON – PÉLDÁK

hvg 17:52

https://mtmt2-teszt-gui2.mtmt.hu

mtmt magyar

Magyar Tudományos Művek Tára

Keresés...

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Év	Érték
2007	9000
2008	10000
2009	9500
2010	10500
2011	10000
2012	10500
2013	9000
2014	6000
2015	1000

Röviden Év

2007

hvg 17:52

mtmt magyar

Magyar Tudományos Művek Tára

Keresés...

2007

Hajder L, Pernek Á, Kazó C, [MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, MTA SZTAKI], [Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, BME]

Structure from motion by fast altern...

Egyéb konferenciaközlemény

Megjelent: Ponweiser, W; Vincze, M; Beleznai, C: Performance evaluation for computer vision (Oldalszám: 41)

Összes idéző: 1, Független idéző: 1, Függő idéző: 0

1. [Kazo, C; Hajder, L: Rapid Weak-perspective Structure from Motion with Missing Data](#)

MOBIL TELEFONON – RÉSZLET

The screenshot shows the mobile application interface for 'mtmt Magyar Tudományos Művek Tára'. At the top, there is a navigation bar with a search bar containing 'Keresés...', a magnifying glass icon, and a green button labeled 'Részletes'. The status bar at the top right shows the time as 18:20 and battery level. Below the navigation bar, a search result is displayed for a paper from 2011. The authors listed are Baltanas FC, Curto GG, Gomez C, Diaz D, Murias AR, Crespo C, Erdelyi F, Szabo G, Alonso JR, and Weruaga E. The title of the paper is 'Types of cholecystokinin-containing periglomerular cells in the mouse olfactory bulb.' Below the title, it is identified as a 'Folyóiratcikk' (journal article) from the 'JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH' (Oldalszám: 35). The citation information is 'Összes idéző: 5, Független idéző: 1, Függő idéző: 4'. Two references are listed: 1. Diaz, D; Gomez, C; Munoz-Castaneda, R; Baltanas, F; Alonso, JR; Weruaga, E: The Olfactory System as a Puzzle: Playing With Its Pieces. 2. Crespo, C; Liberia, T; Blasco-Ibanez, JM; Nacher, J; Varea, E: The Circuits of the Olfactory Bulb. The Expection as a Rule.

mtmt
Magyar Tudományos Művek Tára

Keresés... Részletes magyar

✓ 2011 Baltanas FC, Curto GG, Gomez C, Diaz D, Murias AR, Crespo C, Erdelyi F, Szabo G, Alonso JR, Weruaga E

Types of cholecystokinin-containing periglomerular cells in the mouse olfactory bulb.

Folyóiratcikk

JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH (Oldalszám: 35)

Összes idéző: 5, Független idéző: 1, Függő idéző: 4

1. Diaz, D; Gomez, C; Munoz-Castaneda, R; Baltanas, F; Alonso, JR; Weruaga, E: The Olfactory System as a Puzzle: Playing With Its Pieces
2. Crespo, C; Liberia, T; Blasco-Ibanez, JM; Nacher, J; Varea, E: The Circuits of the Olfactory Bulb. The Expection as a Rule

MTMT2 ALAPELVEK

Ami megmarad az MTMT1-ből

- Forrás és idéző közlemények kezelése
- Adatvagyon
- Tudományometriai táblázatok
- Importálási lehetőségek
- Rendszerszervezési elvek
- Nyilvánosság

MTMT2 ALAPELVEK – RENDSZERSZERVEZÉS

Alapelv a sokszintű partneri együttműködés

- Felügyelő testület (gesztorok)
- Programtanács (tagszervezetek)
- Szakmai bizottságok
 - Bibliográfiai
 - Információtechnológiai
 - Repozitórium minősítő
- MTA KIK MTMT Osztály

MTMT2 ALAPELVEK – RENDSZERSZERVEZÉS

Sokszintű jogosultsági rendszer

- Mindenki felelős saját adatainak kezeléséért
 - Szerző
 - Intézmény
- Mindenki jogosult saját adatainak kezelésére
- Közös közleményekért közös a felelősség
- *Intézményi* adminisztrátorok
 - segítik saját szerzőiket,
 - kezelik közleményeiket, idézőket
- *Központi* adminisztrátorok kezelik a rendszer egészét

Ami megváltozva megmarad:

- Megjelenés
 - Adminisztrációs felület
 - Nyilvános felület
- Automatizáltság: idéző import
 - Web of Science
 - Scopus
- Könnyebb nyomtatás, letöltés

Új elemek

- Kötelező adatfelvitel – jogszabály alapú
 - Intézményi adatok nyilvánossága
- Programozható adatkezelés (kliens)
- Intuitív keresési felület
- Tudományrendszertani osztályozás
- Angol nyelvű nyilvános felület
- Mobil változat keresésre

HOGYAN TOVÁBB?

A 2015. évi CXXXI. törvény: - MTA törvény (1994. évi XL. Törvény) s módosítás:.

Az MTMT adatbázis működtetését az **MTA közfeladataként** határozta meg, a feladat ellátásra az **MTA Könyvtár és Információs Központot** jelölte ki.

Az új helyzetben módosítani kell a feladatok megosztásán:

- Az MTMT Osztály feladata:
 - Az új szoftver bevezetése, képzés
 - Az adatok ellenőrzése, hibakeresés hitelesítés
- Intézmények feladatai
 - Szerzők támogatása
 - Saját hibáik javítása
 - Szerzők adminisztrációja
- Szerzők feladatai:
 - Adatbevitel ellenőrzése
 - Hibák jelzése

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE