

# **A Magyar Tudományos Művek Tára tervei, indulása**

**Launching the Hungarian Scientific  
Bibliography database**

**Makara B. Gábor**

# A Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT)

- Modern, hiteles, tudományos eredmény-nyilvántartás és -bemutató, országos méretben
- Közös, áttölthető/hivatkozható forrás
- Út, hivatkozás a teljes szövegű publikációk (magyar) repozitóriumaihoz

# Előzmények

- Az éves MTA **intézményi publikációs teljesítményeket** (publikációk idézeteikkel) tartalmazza az MTA-TPA,
- Teljes **kutatóintézeti bibliográfiák** kereshetők az interneten (KOKI, SZBK, Atomki)
- Egyéni **kutatói életműveket** tárolja publikációkkal és idézeteivel az MTA-KPA
- Egyetemi kezdeményezések jól haladnak (BME, Semmelweis)
- Teljes szövegű **közlemény repositóriumok** alakulnak:
  - CEU, MTAK – REAL, Debreceni Egyetem, ...
  - a hazai DRIVER mozgalom több helyen induló szakaszban

# A helyzet megérett egy országos adatbázis létrehozására

- egyre több szervezet és kutató érzi szükségét,
- látják lehetséges előnyeit, hasznát,
- együttműködés olcsóbbá teszi a rendszert
- technikai, informatikai feltételek megszülettek,
- az igényeket a ResearcherID, Google Scholar és a Scopus egyéni listái is mutatják

# Kezdeményezők

- MAB, MRK, MTA, MTAK (abc rendben)
- az NKTH, az OKM, az ODT és az OTKA csatlakozásával
- a szervezésre a fentiek képviselőiből egy Bizottság jött létre, melynek elnökeként beszélek a tervekről

# Előkészítés

- 6-8 hónapja folyik, az érintett nagyobb szervezetek képviselőivel egyeztetve
- Van 23 felsőoktatási potenciális partner + az MTA
- Van alkalmas kiinduló **szoftver**
- Van **szervezeti modell**
- Jogi alapja együttműködési szerződés
  - A részvétel jogi keretei
  - A részvétel anyagi keretei
  - Közös költség elemek közös viselése
- Bibliográfiai alapja a tudományos repozitóriumban tárolt **saját tudományos teljesítmény**

# Elsődleges célok

- Országos, teljes körű rendszer kialakítása,
  - önkéntes csatlakozással.
- Átmenet, kereső felületet adni
  - a teljes szövegű közleménytárakhoz,
  - a repozitóriumok rendszeréhez
- Hozzáférhetővé tenni a teljes magyar tudományos teljesítményt

# További célok

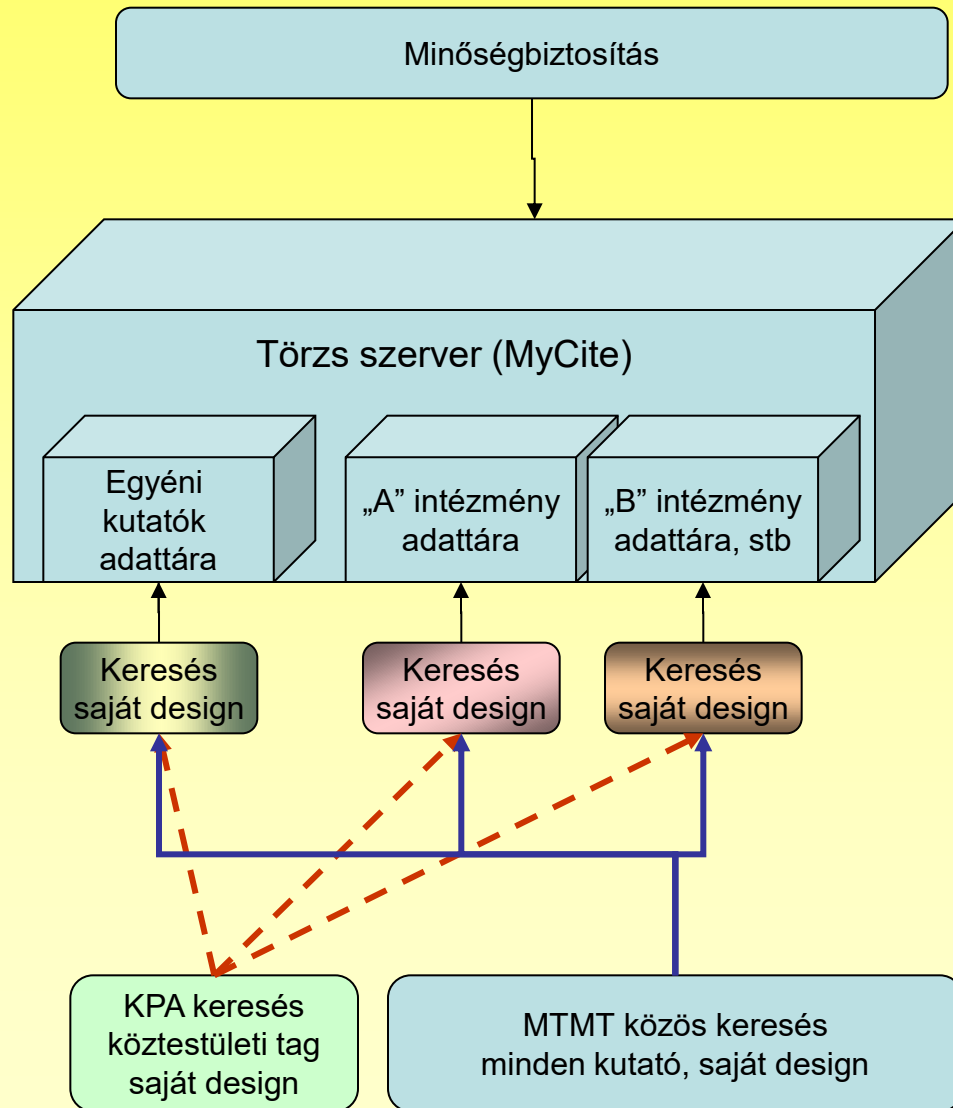
- Ablak a magyar tudományossághoz, angolul és magyarul
- **Hiteles**, átvehető és hivatkozható mindenütt, ahol **publikációs listák**at használnak,
  - doktori iskolák, MTA, OTKA, NKTH pályázatoknál
- Intézményi haszon
  - az intézmény tudományos teljesítménye Honlapján
  - intézményen belüli értékelés



# Kiindulási alap:

- létező és működő szoftver,
- létező >100 000 rekord és ~200 000 idéző rekord,
- ezernél több kutató életműve, további több ezer részleges életmű, és
- az összes MTA intézmény 18 éves tudományos bibliográfiai adatbázisa,
- kialakulóban lévő repozitórium rendszerhez csatolhatóan.

# Bibliográfiai adattárak rendszere



# Keresés a KPA-MTMT rendszerében

Segítség Kere

**Gyorskeresés** Részletes keresés

Szerző nevének részlete:  Szerzőkeresés

Szavak, szókezdetek (mindegyik)

Keresési feltételek törlése

Segítség Kere

**Részletes keresés** Gyorskeresés

Szerző nevének részlete:  Szerzőkeresés

Szavak, szókezdetek (mindegyik)

Szavak, szókezdetek (akármelyik)

Karaktorsorozat

Pontos mezőtartalom

Szavak, szókezdetek kizárása (akármelyik)

Típus  Besorolás

Év(ek)  Dokumentum azonosító(k)

Keresési feltételek törlése Keresés

# Találatok a KPA-MTMT rendszerében

Csak tudományos:  Impakt faktor:  Státusz és azonosító:  URL:  Típus:  Megjegyzés:  Nyelv:

Idézetek:

Idézetek száma

Lista típusa:  Rendezés:  Találatok:  /

Rövid statisztikai táblázat

- Toth ZE, Zelena D, Kirilly E, Varnai P, Mezey E, Makara GB, Palkovits M  
Chronic repeated restraint stress increases prolactin-releasing peptide/tyrosine hydroxylase ratio with gender-related differences in the rat brain  
**JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 104: 653-666. (2008)**  
IF: 4.451  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 2 Összesen: 2
- Toth ZE, Zelena D, Mergl Z, Varnai P, Kirilly E, Makara GB, Palkovits M  
Effect of repeated restraint stress on prolactin-releasing peptide mRNA expression in the rat brain  
**CLINICAL NEUROSCIENCE/IDEGYŐGYÁSZATI SZEMLE 60:(S1) 65-66. (2007)**  
Absztrakt és egyéb folyóiratban/Konferencia absztrakt/Tudományos  
  
*11th Ann Meet Hung Neurosci Soc, Szeged*
- Mlynarik M, Zelena D, Bagdy G, Makara GB, Jezova D  
Signs of attenuated depression-like behavior in vasopressin deficient Brattleboro rats  
**HORMONES AND BEHAVIOR 51:(3) 395-405. (2007)**  
IF: 3.401  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
  
*DI: 10.1016/j.yhbeh.2006.12.007*  
  
Független idéző: 4 Fügő idéző: 2 Összesen: 6
- Fodor M, Makara GB, Palkovits M  
Pituitary atrial natriuretic peptide of paraventricular nucleus origin  
**IDEGYŐGYÁSZATI SZEMLE/CLINICAL NEUROSCIENCE 60: 94-96. (2007)**  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- Tóth Zsuzsanna E, Zelena Dóra, Mergl Zsuzsa, Varnai Peter, Kirilly Eszter, Makara Gábor B, Palkovits Miklós  
Effect of repeated restraint stress on prolactin-releasing peptide mRNA expression in the rat brain.  
**CLINICAL NEUROSCIENCE/IDEGYŐGYÁSZATI SZEMLE 60:(S1) 65- p. (2007)**  
Absztrakt és egyéb folyóiratban/Meeting Abstract/Tudományos

Rövid statisztikai táblázat

Saját közlemények száma:	113
Idézetek száma:	1 537
Független idézetek száma:	1 138
Függő idézetek száma:	399
Nem vizsgált idézetek száma:	0
Összegzett impakt faktor:	146,712
Várható IF-ek összege:	1,536
Összesen:	148,248

2008

- Toth ZE, Zelena D, Kirilly E, Varnai P, Mezey E, Makara GB, Palkovits M  
Chronic repeated restraint stress increases prolactin-releasing peptide/tyrosine hydroxylase ratio with gender-related differences in the rat brain  
**JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 104: 653-666.** (2008)  
IF: 4.500  
Folyóiratcikk/Szócikk/Tudományos  
Független idéző: 2 Összesen: 2

2007

- Toth ZE, Zelena D, Mergl Z, Varnai P, Kirilly E, Makara GB, Palkovits M  
Effect of repeated restraint stress on prolactin-releasing peptide mRNA expression in the rat brain  
**CLINICAL NEUROSCIENCE/IDEGYŐGYÁSZATI SZEMLE 60:(S1) 65-66.** (2007)  
Absztrakt és egyéb folyóiratban/Konferencia absztrakt/Tudományos  
  
*11th Ann Meet Hung Neurosci Soc, Szeged*
- Mlynarik M, Zelena D, Bagdy G, Makara GB, Jezova D  
Signs of attenuated depression-like behavior in vasopressin deficient Brattleboro rats  
**HORMONES AND BEHAVIOR 51:(3) 395-405.** (2007)  
IF: 3.401  
Folyóiratcikk/Szócikk/Tudományos

# Adatbevitel a KPA-MTMT rendszerében

Segítség	Szerkesztés		
<p>Értékelő lista</p> <p>Belépve a keresőben látszó lista</p> <p>Publikus (keresőben látszó) lista</p> <p>Munkásság</p>	<p>Válogatott publikációk listái:</p> <p>ODT/MAB ▾</p> <p>Mutasd</p>	<p>Elvégzésre váró szerzői teendők: (saját/társszerző)</p> <p>Frissít</p>	<p>jóváhagyat</p> <p>hozzárende</p> <p>hiányos ad.</p> <p>feltételes h</p>
<b>Javítható szerzői lista</b>			
<b>Szerkesztés - Korlátozás nélküli adatfelvitel</b>			
<b>Közlemények bevitele</b>		<b>Idézők bevitele</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Társszerzők által felvitt közlemények magamhoz rendelése</li><li>2. Mycite áttöltés, ha van máshol készült file</li><li>3. Import adatbázisokból</li><li>4. Saját felvitelű közlemények magamhoz rendelése</li><li>5. Kézi közleményfelvitel</li><li>6. Duplumellenőrzés</li></ol>		<ol style="list-style-type: none"><li>7. Szerzőtársak által felvitt idézők elfogadása</li><li>8. Idézőimport adott közleményekhez</li><li>9. Független/függő jelölés</li><li>10. Import irodalomjegyzékkel</li><li>11. További jelölések ha kell (hazai/nemzetközi)</li><li>12. Kézi idézőfelvitel</li><li>13. Duplumellenőrzés</li></ol>	
A programról		Az adatbázis adminisztrátora: MTA-KPA@mail.iif.hu	

# Új lehetőségek

- Professzionális feltöltési technikák
- Átvétel magyar vagy külföldi Open Access repozitóriumokból
- Automatikus adat-összevetés nemzetközi adatbázisok adataival:
  - Medline,
  - Web of Science,
  - Scopus, Scirrus
  - Google Scholar, stb
- adatkonverzió és feltöltés Word-ből kiindulva

# Szervezési forma

- önkéntes együttműködés,
- akadémiai gesztorságú,
- minden szervezet saját adatkezelését végzi,
- a helyi költség helyileg,
- a közös költségek közösen,
- közös minőség biztosítással, működési renddel.



# Költségek

- Szervezési, bevezetési költségek
  - A szervezeten belüli feladatok
- Munkaerő szükséglet
  - kb.1 fő/1000 kutató, fenntartáshoz, könyvtáros képzettség
  - Példa: egy 60 fős kutatóintézetben 1 képzett könyvtáros 2-4 heti munkája feltölti az éves adatokat
  - Létrehozáshoz több erőforrás, attól függően, hogy visszamenőlegesen meddig tervezik kiépíteni.
    - Lehet szervezet specifikus
- Közös költségek
  - pontos megadásához később lesz adat
    - Üzemeltetési feltételektől függ
    - Minőség ellenőrzés
    - Internetes portál
  - Becslés: nagyobb szervezeteknél évi **1-6** millió Ft között,

# Előnyök

- Áttekinthető nyilvántartást biztosít
- Adatvagyon ismerete, nyilvános bemutatása
- **Törvényes kötelezettség** teljesítése egyetemekenél, szervezett, standardizált, maradandó formában:
  - Ftv 6.§. (3) A felsőoktatási intézmények - legkésőbb a tanév befejezését követő kilencven napon belül - nyilvánossá teszik, a honlapjukon bemutatják oktatási, kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységüket, azok legfontosabb területeit, az aktuális eredményeket
- Szervezeti haszon, a belső tudományos teljesítmény nyilvántartása, felhasználhatósága
- Átvehető szervezési modell, tapasztalat.
- A tudományos teljesítmény **egyéni arculattal** történő prezentálása lehetséges
- **Külföldre** egységes, hiteles, angol nyelvű megjelenítés,
  - pl. [www.worldwidescience.org](http://www.worldwidescience.org) számára megjelenítheti a magyar tudományosságot

# Felhasználás

- Intézményi, tanszéki, kórházi használat
  - évkönyvek , statisztikák
  - grafikonok, táblázatos összefoglalók
  - tudományos teljesítmény beszámoló
  - belső tudományos teljesítmény-értékelés
- Egyéni felhasználás
  - OTKA, MTA Bolyai ösztöndíj, MTA Doktora, tagjelöltség, NKTH, ODT akkreditáció, habilitáció, egyetemi tanári pályázat
  - „Kumulatív impakt”
  - Hirsch index

# Mit tehetnek a kisebb önálló szervezetek?

- Orvos-biológiai kutatások folynak az egyetemeken és kutatóintézeteken kívül is
- A nagy szervezetek önálló adatkezelést kell végezzenek
- A kisebb szervezetekben folyó kutatást lehet nyilvántartani
  - Saját kezelésben, ha van rá kapacitás
  - Egy másik, nagy szervezettel együttműködve, akár pl. regionálisan
  - Az MTA Kutatás Szervező Intézetével (KSZI) megegyezve, központi segítséggel

Köszönöm a figyelmet!

# Nehézségek:

- Egyszeri nagyobb erőfeszítés kell a bevezetéshez
  - Egyedi megoldáshoz viszonyítva kevesebb erőfeszítés
  - Másutt jelentkezik, mint saját szervezés esetén, más formában
- Előítélet
  - több korábbi próbálkozás nehézkes volt, megbukott,
  - pl RESEDA, KPA kézi feltöltés, ezek az előítélet okai
- A visszamenőleges nyilvántartáshoz nincs mindenütt kimutatás
- Bevezetéshez vezetői akarat