

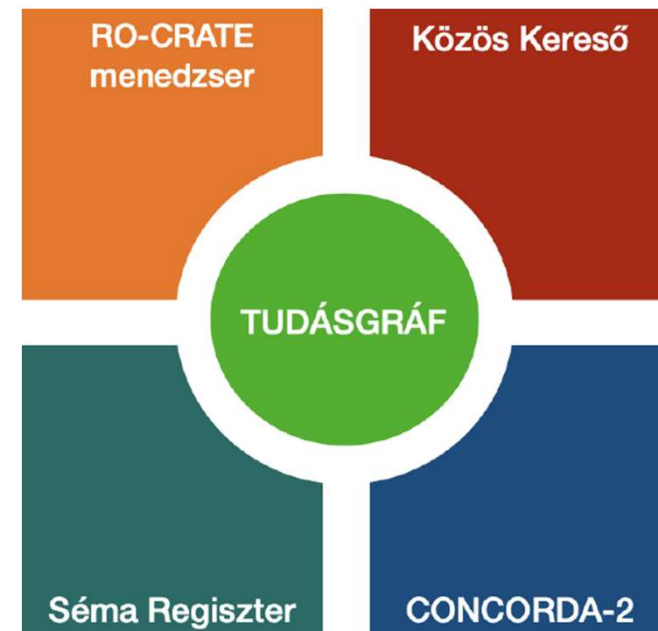


Tudásgráf alapú adatfúzió és keresési megoldások az ELKH ARP platformján

Micsik András
SZTAKI – DSD
micsik@sztaki.hu

ELKH-ARP projekt

- Cél
 - o A teljes ELKH kutatóhálózat számára folyamatos és hosszú távú kutatási repozitóriumi infrastruktúra-szolgáltatás megvalósítása
- Résztvevők
 - o Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI)
 - o Társadalomtudományi Kutatóközpont (TK)
 - o Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK)
- Időtartam
 - o 2021.11.01. - 2023.12.31.



Az ARP Tudásgráf céljai

- A magyar kutatási adatok metaadatainak minél részletgazdagabb összegyűjtése
- Az adatok gazdagítása (és egyértelműsítése)
- A gyűjtött adatok kereshetővé tétele

Miért kell még egy kereső?

- A repozitóriumok általában nem támogatják a **fájl szintű kereséseket**
- A kereshető kifejezések, a **használt sémák és elemkészletek** repozitóriumonként eltérők lehetnek
- A tudásgráfban a repozitóriumok **egységesített és bővített** adatainak összességében lehet keresni

Miért tudásgráf?

- A tudásgráfok az adatokat gráfszerkezetben, tipikusan a Linked Data és a Szemantikus Web irányelvei alapján tárolják.
- A kulcstulajdonságok: rugalmasság, bővíthetőség és ezáltal...
- az adatok egyesítésének, adatfúzióknak a lehetősége,
- valamint kiváló kereshetőség.

Mit gyűjtünk (majd)?

- Adatcsomagok metaadatai, a tartalmazott fájlok metaadataival együtt.
- Statisztikai adatok (pl. letöltések száma)
- Névterek, adatszótárak (témakörök, intézmények, stb.)
- Kapcsolódási pontok, azonosítók (DOI, ORCID, ROR, stb.)

Főbb tárolt adattípusok



Statistics

1.4_k

Datasets

4_k

Files

93

Keywords

26

Subjects

302

People

70

Organizations



Egyszerű keresés

Search results for 'family'

The family. Marriage. Woman | Subject

Improving Policy Responses and Outcomes to Socio-Economic Challenges: changing family structures,plící and practice | Dataset

... : changing family structures,plící and practice 2011-03-24 A társadalompolitikai változások hatása a családra - a család válaszai a társadalmi és társadalompolitikai ...

Idős nők partner általi bántalmazása | Dataset

... Galántai, Júlia The family. Marriage. Woman Social Sciences (General) Research Documentation Centre Data Repository (KDK) Idős nők partner általi bántalmazása ...

Neményi, Mária | Person

... -Economic Challenges: changing family structures,plící and practice Az iskolai pályaesélyek társadalmi meghatározottsága A fogyatékosághoz vezető út Ethnic Differences ...

Kulturális csere és etnikai identitásváltozások a vegyesházasságokban a XX. századi kassai népesség példáján | Dataset

... identitásváltozások a vegyesházasságokban a XX. századi kassai népesség példáján (Text) Kovács, Éva Németh, Szilvia The family. Marriage. Woman Sociology Kádek, Kata Kulturális ...

Not the results you expected?

Display Only	
datasets	(3)
subjects	(2)
people	(1)
repositories	(1)

Összetett keresés

Type
Datafile

Search

AND ▾ +RULE +GROUP

File format ▾ = ▾ text/tab-separated-values X

Filename ▾ contains ▾ deposition| X X

Böngészés

Keyword

▶ [all](#) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

page 1 2 **3** 4

Preverb constructions

Principal component analysis

Recording performance

Recovered

Sanctioning



Egységesítési feladatok...

MTA TK SZI

National Institute for Health Research Applied Research Collaboration West (NIHR ARC West) at University Hospitals Bristol NHS Foundation Trust, University of Bristol

National Institute for Health Research Biomedical Research Centre, University Hospitals Bristol NHS Foundation Trust and University of Bristol

National Institute for Health Research Biomedical Research Centre, University Hospitals Bristol NHS Foundation Trust and University of Bristol, Bristol, UK

Northeastern University

Nyelvtudományi Kutatóközpont



 <https://ror.org/03zwxja46>

Research Centre for Natural Sciences

ORGANIZATION TYPE

Facility

OTHER NAMES

Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont,
Chemical Research Center of the Hungarian Academy of
Sciences, Research Centre for Natural Sciences of HAS,
MTA TTK, CRC-HAS, Természettudományi Kutatóközpont

WEBSITE

<http://www.ttk.hu/en/>

RELATIONSHIPS

Parent Organization(s)

[Hungarian Academy of Sciences](#)

Child Organization(s)

[Institute of Cognitive Neuroscience and Psychology](#)

[Institute of Enzymology](#)

[Institute of Materials and Environmental Chemistry](#)

[Institute of Organic Chemistry](#)

LOCATION

Budapest (GeoNames ID [3054643](#))

Hungary

OTHER IDENTIFIERS

GRID [grid.425578.9](#)

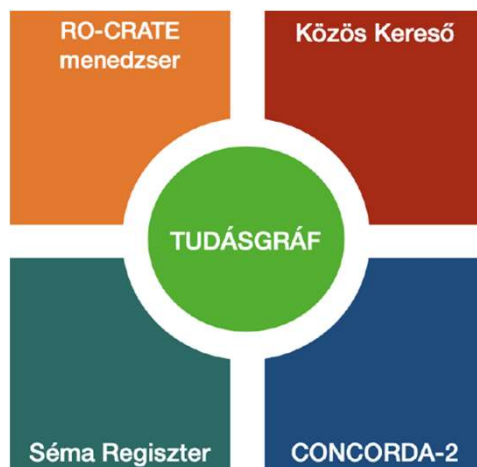
ISNI [0000 0004 0512 3755](#)

Wikidata [Q5090421](#)

Is there an issue with the data on this record? [Submit a curation request](#)

Kihívások

- Nincs sok kutatási adatrepozitórium Magyarországon, de ezek egy része inkább weblap mint repozitórium.
- A fájl szintű metaadatokhoz nehéz hozzáférni.
- Megtalálni az egyértelmű azonosítókat (DOI, ORCID, stb.), ha nincs legyártani...
- Téma-taxonómiák átjárhatósága: LCSH, Frascati, European Science Vocabulary, stb.



SZTAKI - <https://www.sztaki.hu/>

ELKH ARP honlap - <https://science-research-data.hu/>

ELKH ARP repozitórium - <https://science-data.hu/>

Micsik András
SZTAKI – DSD
micsik@sztaki.hu

