

Rendező:



Networkshop 2020
ONLINE

Házigazda:



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS

„Esélyeink és kihívásaink a digitális transzformáció világában”

Országos Online Konferencia
2020. szeptember 2–4.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



Szerkesztette: Tick József, Kokas Károly, Holl András

Tipográfia és tördelés: Vas Viktória

Networkshop
2020. szeptember 2-4. Pécsi Tudományegyetem, (On-line)
konferencia előadásainak közleményei

ISBN 978-615-01-0376-1
DOI: [10.31915/NWS.2020](https://doi.org/10.31915/NWS.2020)

Kiadja a HUNGARNET Egyesület
az MTA Könyvtár és Információs Központ közreműködésével
Budapest
2020

Borítókép: [freepik.com](https://www.freepik.com)



Digitizált tartalmaink közös keresője
VuFind alapokon az SZTE Klebelsberg Könyvtárban

Farkas Richárd
SZTE Informatikai és Szolgáltatási Igazgatóság
richard.farkas@ek.szte.hu

Sándor Ákos
SZTE Informatikai és Szolgáltatási Igazgatóság
akos.sandor@ek.szte.hu

Bevezetés

Több mint 10 évvel ezelőtt született meg a döntés a szegedi egyetemi könyvtárban, hogy a katalógusokon túlmutató, immár teljes szövegeket is feldolgozó, tároló szolgáltatások építésébe is belefogunk. Az egyetemi, kutatóintézeti világban a 2000-es évek elejétől jelent meg ez a műfaj, amelyet a régi latin szó alapján *repositórium*nak neveztek el. 2009 őszén az egyetem szenátusának támogatásával indult el Szegeden a rendszer kiépítése a disszertációk, majd hamarosan a publikációk feldolgozásával. Amikor a rendszert kitaláltuk – 2008/2009 fordulóján – két út állt előttünk: vagy egy hatalmas repositóriumot csinálunk, minden lehetséges célnak megfelelően, vagy többet hozunk létre: részben tematikus okokból, részben az eltérő dokumentumtípusokra való tekintettel.

Mi ez utóbbi mellett döntöttünk, s ma már nem csak a világszerte ismert „EPrints” szoftverre alapuló repositóriumaink vannak, hanem pl. a kép- és videó kezelést jobban támogató „Omeka”-val is dolgozunk. Ennek a megoldásnak számtalan előnye van. Ezt a közönség is így szokta meg, hiszen sok év óta népszerű szolgáltatása az SZTE Klebelsberg Könyvtárnak az egyre gyarapodó repositórium együttes, ami ma már 11 különböző repositóriumot tartalmaz és a „Contenta” összefoglaló név alatt vált ismertté:

<http://contenta.ek.szte.hu>

1.1. Közösen kereshető repositóriumok

Volt azonban egy nagy hátrány is: nem lehetett egyben, egyszerre keresni az összes tárolóban, repositóriumban! Régi tervünk volt és szerintünk olvasóink titkos vágya is, hogy milyen egyszerű lenne, ha a különféle repositóriumok anyagában közösen, egy felületen lehetne keresni.

Így az SZTE Klebelsberg Könyvtárban közel tíz éve épülő repositórium rendszerek közös keresőjének felépítését a VuFind¹ rendszer segítségével valósítottuk meg. A repositórium rendszereinkből a metaadatok mellett az ott tárolt – tipikusan pdf állományokban – szereplő szövegek full-text indexelését is elvégeztük a szoftver segítségével.

¹ <http://vufind.org> (VuFind 6.1.1)

Az EPrints² alapú repozitóriumaink³ különböző tematikák mentén alakultak ki, így külön adatbázisban tároljuk például a szakdolgozatokat, doktori disszertációkat, publikációkat illetve néhány nagyobb digitalizációs projektünk végtermékeit, mint például a Tiszatáj vagy a Délmagyar folyóirat archívumokat⁴.

Ezek mellett az álló ill. mozgóképi avagy audiovizuális anyagokat tartalmazó Egyetemi Gyűjtemény részét képező felvételeket az Omeka Classic szoftver⁵ segítségével tartjuk nyilván és tesszük elérhetővé felhasználóink számára. Így az EPrintsek mellett az Omeka Classic-ban tárolt metaadatokat is áttöltjük a közös keresőnkbe.

1.2. Adatátöltés metodikája

Ahhoz, hogy egy közös felületen kereshetővé tegyük a kiválasztott EPrints repozitóriumainkat, először a metaadatokat és az exportok kimenetelét kellett közös sémára hozni. A „Dokumentumtípus” metaadat esetében számunkra nem volt megfelelő a VuFind alapértelmezett beállítása, ahogyan azt kezeli, mert a webes Opacunkban használt besorolást akartuk alkalmazni. Ezért az alábbi fájlban egy új metódust kellett létrehozunk, amely a MARC21 Leader 6-7⁶ mező alapján határozza meg a dokumentum típusát:

```
/usr/local/vufind/import/index_java/src/org/vufind/index/FormatCalculator.java
```

Az EPrints-es repozitórium szervereinken egy ütemezett feladatként (cron job) hoztuk létre az adatbázis exportokat úgy, hogy azok napjában egyszer töltődjenek át a VuFind Solr alapú adatbázisába. Itt MARCXML formátumban MARC21 rekordok kerülnek kiexportálásra UTF-8 karakterkódolással az EPrints egyik pluginjének segítségével⁷. A kinyert rekordok mindig a friss változásokat tartalmazzák és bináris MARC21 formátumban kerülnek betöltésre a Solr-be.

Az EPrints repozitóriumokon a tételek visszavonása, illetve törlése a könyvtári munkafolyamatokból következően rendszeresen bekövetkezik, ezért ezeket a változtatásokat is le kell követni a VuFind oldalán. Az ütemezett feladat tehát nem csak az új rekordok, illetve módosított rekordok áttöltését, hanem az EPrintsben törölt rekordokat is eltávolítja a Solr adatbázisából.

A VuFind OAI harvester lehetőségét használtuk fel arra, hogy az Omeka Classic-ból Dublin Core formátumú rekordokat emeljünk át a közös kereső adatbázisába. Ezen adatfrissítések szintén napjában egyszer futnak le a különböző adatváltozások lekövetésének céljából.

2 <http://www.eprints.org>

3 <http://contenta.bibl.u-szeged.hu>

4 Nagy Gyula, Nagy Dóra, Sándor Ákos: Tömeges adatkonverzió és rugalmas export-import lehetőségek az EPrints, OJS és Omeka szoftverek körében. Networkshop 2019, Debrecen, 2019.04.23-1019.04.26. Hozzáférés: <https://kifu.videotorium.hu/hu/recordings/32417/tomeges-adatkonverzio-es-rugalmas-export-import-lehetosegek-az-eprints-ojs-es-omeka-szoftverek-koreben>

5 <http://omeka.org>

6 <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bdleader.html>

7 <http://files.eprints.org/323/>



2.1. Egyszerű keresés:

Egyszerű keresést indíthatunk a nyitólap „Home” oldaláról vagy a fejlécben lévő keresőmezőből, ahol kiválaszthatjuk milyen adatokban találjon rá a szofter a keresett kifejezésre. A választható opciók:

- Mindenben
- Cím
- Szerző
- Teljes szöveg

„Mindenben” választása esetén az összes felindexelt adatmezőben keresni fog, tehát a rekordok metaadataiban és a rekordokhoz kapcsolt dokumentumok teljes szövegében is.

A „Teljes szöveg” választásánál csak full-text-ben keresi a megadott kifejezést. Az egyszerű keresés indítása előtt pl. „Szerző” vagy „Cím” keresése esetén feldob néhány lehetőséget az adatbázisban tárolt adatok közül (autocomplete funkció), ezzel is segítve a felhasználót a minél pontosabb keresésben.

2.2. Összetett keresés:

Kifinomultabb kereséshez alkalmunk van „Összetett keresés” funkció alkalmazásához. Jelenleg a következő adatmezőkre kereshetünk:

- Cím
- Szerző
- Megjelenés éve
- Gyűjtemény
- ISBN/ISSN
- DOI/MTMT ID
- Kulcsszavak

A fenti mezőkből kereső csoportokat hozhatunk létre, melyek között meghatározhatjuk, hogy mindkét halmaz keresési feltételének teljesülni kell-e, vagy csak az egyiknek. Egy külön táblázatban megadhatjuk a keresendő rekordok „Dokumentumtípusát” és az „Adatforrást”, amely mutatja honnan származik a tétel, illetve a „Megjelenési év” adatra egy csúsztató segítségével egy időintervallumot is meghatározhatunk.

2.3. Találati lista:

Bármely keresés elindítása után a „Találati lista” oldalra kerülünk, ahol oldalanként maximum húsz tételt láthatunk. A felsorolásban sárga háttérrel kiemeli a kulcsszavakat, amelyekre a kereső kifejezés alapján rátalált. Az oldal bal oldali szekciójában találhatóak a facetták, melyekkel tovább szűkíthetjük a keresés eredményét. Jelenleg a következő facetták közül választhatunk:

- Adatforrás
- Dokumentumtípus
- Szerző
- Gyűjtemény
- Megjelenés éve

A rekordok felsorolása fölött feldobja a hozzájuk tartozó témákat egy találati szám bélyeggel, amivel könnyebben tájékozódhatunk a tételek között.

Az „Online elérés” linke kattintva a tétel eredeti tárolási helyére ugorhatunk, ahol már a dokumentum tartalmát is megtekinthetjük.

Mindenben

Találati lista: Albert

Keresés szűkítése

Adatforrás

- SZTE Délmagyarország Archívum 15,325
- SZTE Miscellanea Repozitórium 5,219
- SZTE UnivHistória Repozitórium 4,978
- SZTE Egyetemi Kiadványok Repozitórium 4,503
- SZTE Publicatio Repozitórium 1,511
- SZTE Doktori Repozitórium 1,086
- SZTE Képtár és Médiatéka 1,072
- SZTE Tisztáj Archívum 879
- SZTE Elektronikus Tananyag Archívum 107

Dokumentumtípus

- Újság 15,173
- Cikk 9,096
- Folyóirat 5,083
- Könyv 1,719
- Könyv része 1,366
- Disszertáció 1,105
- Kép 1,072






Tematikus szűrés

- klinikai orvostudományok 195
- történelemtudományok 150
- elméleti orvostudományok 139
- irodalom- és kultúra tudományok 131
- Bölcsészettudományok 118
- Társadalomtudományok 103
- biológiai tudományok 92
- további...

1 - 20 megjelenítése a 34,680 találatból, Keresési idő : 0.07s

Rendezés Relevancia

Összes kijelölése |

- 1  **Apponyi Albert**
Noszlopi László, Apponyi Albert, Faragó László
1943
Online elérés
- 2  **Albert Bandura**
Varga Lajos
1981
Online elérés
- 3  **Berzevicy Albert**
1905
Online elérés
- 4  **Albert Thierry**
Petrich Béla
1919
Online elérés
- 5  **Albert Dauzat**
Dauzat Albert



2.4. Rekord nézet:

A tétel címére kattintva a „Rekord nézet” oldalán találjuk magunkat, ahol a rekord részletesebb megjelenítését láthatjuk. Bal oldalt néhány tételt felsorol a VuFind, melyek az aktuális rekord adatai alapján hasonlóak.

Találati lista / Apponyi Albert / Példányok

* Tétel idézése ✉ Küldés e-mail-ben 📄 Tétel exportálása ★ Hozzáadás a kedvencekhez 📁 Tétellistához ad

Hasonló tételek

- Gróf Apponyi Albert
Szerző: Muntyán István
Megjelent: (1943)
- Gróf Apponyi Albert ünneplése
Szerző: Fränkel Pál
Megjelent: (1932)
- Apponyi Albert kultuszának első felvonása
Szerző: Anka László
Megjelent: (2019)
- Apponyi Albert szegedi díszpolgársága
Megjelent: (1924)
- Br. Malcomes Albert
Szerző: Noszlopi László, et al.
Megjelent: (1942)



Apponyi Albert Világnézet és politika : Kornis Gyula előszavával.
Fordította: Faragó László. Filozófiai értekezések. Budapest, 1941. Magyar Filozófiai Társaság kiadása. 67 1. /

| | |
|------------------|--|
| Szerzők: | Noszlopi László Apponyi Albert Faragó László |
| Dokumentumtípus: | Cikk |
| Megjelent: | 1943 |
| Sorozat: | Magyar pedagógia : a Magyar Tudományos Akadémia Pedagógiai Bizottságának folyóirata 52 |
| Kulcsszavak: | Filozófia magyar 20. sz., Világnézet és politika |
| Online elérés: | http://misc.bibl.u-szeged.hu/11638 |

Példányok Leíró adatok Hasonló tételek Minden adat megjelenítése (MARC/Címzés)

Dokumentum elérés
Dokumentum-elérés

2.5. Böngészés

Alapértelmezett beállítások közül a Szerzőre és Témára lehet a VuFind felületén böngészni nálunk. A többit a feldolgozott adatokra való tekintettel nem kínáljuk fel, mert nem releváns ezeknek a forrásainknak a döntő többségénél. Ilyen például a jelzet vagy a terület szerinti böngészhetőség.

A „Betűrend szerinti listázás” segítségével megadhatunk pár betűt vagy akár egy teljes szót is, hogy honnantól kezdve „lapozza fel” a szerző, cím vagy téma szerinti böngésző listákat a rendszer. A tiltott szavak (stopwords) figyelembe vételével természetesen, tehát ezek kimaradnak a „felütésből”.

Például az alábbi ábrán látható, hogy az „M” betűnél „felütve” a cím szerinti böngésző listát, a lista első eleme „Az M-3 elektronikus számológép [..]” tétellel kezdődik és itt jól látszik, hogy a névelőt („Az”), mivel szerepel a stopword-ök között, ezért ezt kihagyva került az „M” betűs böngészőlista elejére ez a tétel.

Betűrend szerinti listázás kezdés innen:

« Előző Következő »

| Cím | Szerző | Dokumentumtípus | Megjelenés éve | Címek |
|---|--|-----------------|----------------|-------|
| Az M-3 elektronikus számológép programozása. Az MTA Kibernetikai Kutató Csoportja 1958-59 évben tartott előadássorozatának anyaga. Kézirat [elektronikus dokumentum] / Bálint Dömölki | Dömölki Bálint Frey Tamás Gergely József Lőcs Gyula Révész Pálné Sándor Ferenc Szelezsán János Veidinger László | Book | 1959 | 1 |
| M. A. Danyilov, N. I. Boldirev [elektronikus dokumentum] : Pedagógiai metodológia és kutatómódszertan : Budapest 1978. Tankönyvkiadó. 462 oldal : [könyvismertetés] / Zoltán Salamon | Salamon Zoltán | Article | 1979 | 1 |
| M. A. Manacorda [elektronikus dokumentum] : Marx és a mai pedagógia : Fordította: Bolyai Imréné : Budapest, 1972. Tankönyvkiadó. 224 o. : [könyvismertetés] / László Gáspár | Gáspár László | Article | 1973 | 1 |

2.6. Felhasználói bejelentkezés

A kereső adatbázis számára szinkronizált frissített adatok problémája mellett a másik „nagy falat” a könyvtárba beiratkozott olvasói adatok elérhetősége volt a VuFind számára. Könyvtárunkban a Corvina Integrált Könyvtári rendszert használjuk, amelynek SIP2 protokollra épülő szolgáltatásával oldottuk meg azt, hogy a beiratkozott olvasóink ugyanazzal az azonosító jelszó párral tudják magukat azonosítani a VuFind kereső felületén, mint a könyvtár Qulto⁸ szoftverére épülő OPAC felületünkön.

A SIP2 protokoll⁹ beállításai a VuFind helyi konfigurációjában itt találhatóak:
/usr/local/vufind/local/config/vufind/config.ini

Az alábbi szekcióban:

```
[Authentication]
method          = SIP2

[SIP2]
host            = SAJÁT_SZERVER
port           = SAJÁT_SZERVER_PORT
```

AVuFind és Corvina rendszer kommunikációjában van néhány specialitás, amiket a VuFind oldalon tudunk hozzáigazítani az elvárásokhoz illetve a SIP2 protokoll szabványához. Az alábbiakban részletezzük ezeket:

8 <https://qulto.bibl.u-szeged.hu>

9 <https://developers.exlibrisgroup.com/wp-content/uploads/2020/01/3M-Standard-Interchange-Protocol-Version-2.00.pdf>



3.1. SIP2 protokoll

A felhasználó bejelentkezésekor a VuFind egy SIP2 kérést küld a Corvina rendszer felé.

Patron Status Request

```
23<language><transaction date><institution id><patron identifier><terminal password><patron password>
```

Ebben a részben a Corvina rendszerünk beállításai miatt módosítanunk kellett a `/usr/local/vufind/module/VuFind/src/VuFind/Auth/SIP2.php`

fájlt, mert az olvasói vonalkódokat kölcsönzési helyenként megkülönböztetett prefix-szel látja el a Corvina rendszer.

```
if (isset($config->SIP2)) {
    $mysip->hostname = $config->SIP2->host;
    $mysip->port = $config->SIP2->port;
    $mysip->AC = ,IDE_KELLETT_BEÍRNUNK_AZ_OLVASÓI_VONALKÓD_PREFIXÉT';
}
```

Még comment alá kell tennünk ezt a sort is, mert a Corvina szervertől nem kap a VuFind a válaszüzenetben AN-hez információt (ez az adattag opcionális a SIP2-ben), így hibára fut a php-s megvalósítás, mert ilyen adat nem lesz a visszakapott tömbben. Ezt a sort kellett kikommentezni a fentebbi fájlban:

```
$mysip->AN = $result[,variable'][,AN'] [0];
```

Az alap beállítás a keresztnév és a vezetéknév között vesszőre számít VuFind oldalon, ezt át kell írni sima szóközre, mert a Corvina csak szóközt ad vissza a vezetéknév és keresztnév között.

Ez a default program részlet:

```
$user->firstname = trim(substr($ae, 1 + stripos($ae, ','));
$user->lastname = trim(substr($ae, 0, stripos($ae, ','));
```

és ez kell a helyes működéshez:

```
$user->firstname = trim(substr($ae, 1 + stripos($ae, , ));
$user->lastname = trim(substr($ae, 0, stripos($ae, , ));
```

A SIP2 protokoll leírása alapján még módosítani kellett a `/usr/local/vufind/vendor/cap60552/php-sip2/sip2.class.php` fájl is, mert nem szabad új sornak lennie az elküldött üzenetek között, ott csak carriage return szerepelhet¹⁰.

```
/* Terminator s */
public $fldTerminator = ',';
# public $msgTerminator = „\r\n”;
public $msgTerminator = „\r”;
```

10 <https://developers.exlibrisgroup.com/wp-content/uploads/2020/01/3M-Standard-Interchange-Protocol-Version-2.00.pdf> 17.o.

A két program közti kommunikáció során az **SC Status** üzenetváltás megvalósítását is módosítanunk kellett.

```
99<status code><max print width><protocol version>
```

Ugyanis a 99-es kódú üzenetben, amit a VuFind, mint SIP2 kliens küld a Corvina, mint SIP2 szerver felé. Az üzenet második szegmensét módosítanunk kellett, itt egy fixen három karakterből álló számsort vár a Corvina szerver pl „080”, de a VuFind alap beállításnál „80” karaktereket küldi. Tehát nem 0-val, hanem szóközzel egészíti ki a fix 3 karakter hosszú paraméterértéket és ez így hibás. Valamint tartalmaznia kell egy verzió számot, amit alapértelmezésben (defaultban) „2.00”, de ez sem felel meg a protokoll leírásának, mert „2.00”-nak kell ott szerepelnie, ezért ezt is megváltoztattuk az alábbiak szerint.¹¹

Tehát ebben a fájlban: /usr/local/vufind/vendor/cap60552/php-sip2/sip2.class.php

ez a DEFAULT

```
$this->_newMessage(99');  
$this->_addFixedOption($status, 1);  
$this->_addFixedOption($width, 3);  
$this->_addFixedOption(sprintf(„%03.2f”, $version), 4);  
return $this->_returnMessage();
```

és így módosítottuk az elvárt működés eléréséhez:

```
$this->_newMessage(99');  
$this->_addFixedOption($status, 1);  
$this->_addFixedOption(sprintf(„%s”080”), 3);  
$string = sprintf(„%03.2f”, $version);  
$string = str_replace(„,”, „”, $string);  
$this->_addFixedOption($string, 4);  
return $this->_returnMessage();
```

A Corvina rendszer csak az olvasójegyhez kötött felhasználó nevet küldi vissza a SIP2 kommunikáció során a VuFind felületére, amely nem tárolódik el külön ebben a szolgáltatásban. Ez a név a bejelentkezést követően a felhasználói felületen lesz csak látható a bejelentkezett felhasználónak.

Természetesen a helyi integrált könyvtári rendszerek szolgáltatásaitól függően nem csak SIP2, hanem LDAP, Shibboleth stb. szabványok segítségével is összeköthetőek a VuFind rendszerével. Szükség esetén a többféle autentikáció prioritizált sorrendbe állítható, tehát, ha egy intézmény többféle autentikációt is képes biztosítani a VuFind irányába, akkor ezeket a prioritási sorrend szerint végignézve ellenőrzi a VuFind bejelentkező felülete.

11 <https://developers.exlibrisgroup.com/wp-content/uploads/2020/01/3M-Standard-Interchange-Protocol-Version-2.00.pdf> 6.o.



4.1. Felhasználóhoz kötött szolgáltatások

4.1.1. Mentett keresés

A bejelentkezett felhasználó kereséseit automatikusan menti a rendszer, melyek megmaradnak kijelentkezésig. Amelyeket ezek közül szeretnénk később is használni, lehetőségünk van elmenteni.

Az Ön fiókja

- ★ Kedvencek
- 👤 Adattlap
- 🔍 Elmentett keresések
- 👉 Kilépés

Listái

- ★ Kedvencei
- Délmagyar 18

Elmentett keresések

| Dátum | Keresés | Szűrő | Találatok | Törlés |
|-------------------|----------------------|-------|-----------|----------|
| 2020.09.01. 14:31 | József Attila | | 45,954 | ✖ Törlés |
| 2020.09.01. 14:30 | Szent-Györgyi Albert | | 12,409 | ✖ Törlés |

Legutóbbi keresések

| Dátum | Keresés | Szűrő | Találatok | Mentsük? |
|-------------------|---------------|-------|-----------|----------|
| 2020.10.20. 12:21 | Albert | | 34,680 | 📄 Mentés |
| 2020.10.20. 12:05 | Pázmány Péter | | 4,973 | 📄 Mentés |

4.1.2. Saját lista

A felület szolgáltatásai között megtalálható a „tétel lista” szolgáltatás, amely segítségével a felhasználó egy vagy több saját listába szervezheti azokat a rekordokat a megelőző kereséseinek találati listájából, amelyeket hosszabb távon is el akar közvetlenül érni. Ezek a listák egy URL-en keresztül publikussá is tehetők, így másokkal - akár a könyvtárunkban beiratkozással nem rendelkező - felhasználókkal is megoszthatja gyűjtéseit.

Lista módosítása

Lista:

Leíró adatok

Terjesztési adatok

Nyilvános

Magán

4.1.3. Tételek exportálása

A kiválasztott rekordokat lehetőségünk van az alábbi formátumokba exportálni:

- RefWorks
- EndNote
- EndNoteWeb
- MARC
- MARCXML
- RDF
- BibTex
- RIS

és így akár más rendszerekben is felhasználni azokat.

4.1.4. Legújabb tételek

Aláblécben megtekinthetjük a legutóbb feltöltött rekordokat melyek az előző nap, 5 napja vagy 30 napja kerültek feltöltésre. Ezek az időpontok a konfigurációban módosíthatók.

5.1. Felület design

A VuFind webes megjelenítését a Bootstrap sablon alapján igazítottuk a könyvtár honlapjának stílusvilágához.

5.1.1 Egy keresési példával illusztrálva...

The screenshot displays the VuFind search interface for the SZTE Klebelsberg Könyvtár. The search term 'solymosi frigyes' is entered in the search bar, and the results are sorted by relevance. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'Adatforrás' and 'Dokumentumtípus'. The main content area shows a list of search results, each with a camera icon, the title 'Solymosi Frigyes', and options for online access and QR code generation. The top navigation bar includes links for 'Kapcsolat', 'Tétel', 'Bejelentkezés', and 'Nyelv'.



A rendszer igazi előnyeit akkor tapasztaljuk meg például, ha egy neves egyetemi tudósunk „teljes repozitóriumi keresztmetszetére” kíváncsiak vagyunk. Keressünk pl. a nemrégiben elhunyt neves kémikusunk, *Solymosi Frigyes* nevére! Jól láthatóak a lehetőségek, amelyek egyszerre állnak rendelkezésre: láthatjuk az SZTE Publicatio Repozitóriumba feltöltött összes szakcikkét, láthatjuk az egyetemtörténeti dokumentumok közt (UnivHist) a nevét, s feltűnnek a nála megvédett disszertációk, vagy azok, amikben hivatkoztak rá (Doktori) és persze neve előfordul bőséggel a Tiszatájban és a Délmagyarországban is. De azt is látjuk a találati ikonokból, hogy képek is kerültek be róla az archívumba. Végül felleljük a találatokat műfajok szerint is szétosztva: mennyi könyv, cikk, újsághír stb. van közöttük. Így elmondható, egyetlen kereséssel egészen széleskörű anyaggyűjtést végeztünk *Solymosi Frigyes* professzorról!

Nagy előny, hogy ezekhez a dokumentumokhoz rögtön hozzá is férhetünk, pillanatok alatt letölthetjük őket. Abal szélen a kapcsolókkal (facettákkal) az egyes halmazokat ki- és bekapcsolhatjuk, s így rögtön változik a találati halmazunk is, aszerint, hogy éppen milyen tartalmú és típusú dokumentumokra vagyunk kíváncsiak.

A közös kereső honlapja alján egészen részletes „*keresési segédlet*” áll rendelkezésre, amit jó szívvel ajánlunk tanulmányozásra. ***De a legjobb, amit tehetünk, hogy kedvenc témánkkal rögtön kipróbáljuk, mit tud a közös kereső, hogyan segíthet nekünk legjobban!***

Contentas a közös kereső

Az SZTE Klebelsberg Könyvtár Contenta repozitóriumainak közös keresője közvetlenül a <https://contentas.ek.szte.hu> URL címen érhető el. Ezen kívül a könyvtár honlapján <http://www.ek.szte.hu> a nyitóoldalon bejövő „Keresés” → „Contenta közös kereső” oldalon is megtalálható.