

## Haladó funkciók és innovatív fejlesztések az EPrints és Omeka szoftverek körében

Nagy Dóra  
SZTE Klebelsberg Könyvtár  
[dora.nagy@ek.szte.hu](mailto:dora.nagy@ek.szte.hu)

Nagy Gyula  
SZTE Klebelsberg Könyvtár  
[gyula.nagy@ek.szte.hu](mailto:gyula.nagy@ek.szte.hu)  
ORCID: 0000-0002-8391-2851

### Advanced features and innovative developments of softwares including EPrints and Omeka

The University of Szeged Klebelsberg Library has been using EPrints for handling institutional repositories since 2010. As we have progressed together with the program, we have been continually trying to exploit most of its components. In the presentation, we focus on introducing features that may be less widely used within the framework of Hungarian practice. Furthermore, some of our own innovations will also be revealed, for example, the possibilities of setting-up subject headings to the EPrints, managing file formats beyond PDF, the experience of using the statistics module, and the flexibility of designing metadata input forms.

In addition to text documents, several image collections have been recently digitized in our library. Access to these images is not provided through the institutional repositories, we use another open source software called Omeka. This system is equipped with a wide range of customizations through various extensions. It is able to manage user and access types, perform geolocations and offer various crowdsourcing techniques (collaboration, commenting, and sharing). After a brief introduction to the Omeka, some practical solutions will be demonstrated: Which types of extensions are we using? What are our future plans concerning this service?

**Keywords:** repozitórium, képtárhely, EPrints, Omeka, tárgyszórendszer, crowdsourcing

### Bevezetés

A könyvtárak mindig is élen jártak a nyílt forráskódú szoftverek használatában, így nem meglepő, hogy az elmúlt évtizedben a magyar repozitóriumi hálózat is ilyen alapokon épült ki. Tanulmányunk első felében ennek a hálózatnak az egyik alapvető építőkövét jelentő szabad szoftver, az EPrints repozitóriumkezelő rendszer kevésbé ismert, haladó lehetőségeit-funkcióit szeretnénk bemutatni (1.1.-1.6. fejezet). A második részben pedig egy a hazai gyakorlatban még kevésbé elterjedt, elsősorban képek és más médiaállományok kezelésére kifejlesztett ingyenes, Omeka nevű szoftver néhány bővítményének bemutatása olvasható (2.1.-2.2. fejezet). A programok általános szintű ismertetésén túl elsősorban azokra a magasabb szintű műveleteket megvalósító kiterjesztett szolgáltatásokra koncentrálunk írásunkban, amelyek használata még kevésbé gyökeresedett meg a hazai gyakorlatban. Erre próbálunk utalni írásunk címében a "haladó funkciók" szófordulattal. Azokat a



plusz szolgáltatást nyújtó lehetőségeket nevezzük haladó funkcióknak, amelyek nem érhetőek el a szoftver alap telepítésekor, vagy esetleg valamilyen rejtett funkcióként jelennek csak meg. A bemutatott esetekben ezen funkciók teljes körű kihasználásához bővítmények telepítése, konfigurálása, esetleg önálló fejlesztések adaptálása is szükséges.

### 1.1. EPrints – Statisztika bővítmény

Ezek körébe tartozik az EPrints statisztika bővítménye, amely 35 hazai EPrints repozitóriumot tekintve csak 14 esetében van telepítve, melyből 12 SZTE megvalósítású. Saját EPrints repozitóriumainkon kívül a BGE Publikációtárnál és Dolgozattárnál, valamint a Corvinus Disszertációk és Kutatások repozitóriumoknál érhető el ez a modul.

Maga az *IRStats2* nevű statisztika bővítmény az EPrints Bazaar bővítménykezelő felületéről telepíthető. Rengeteg féle statisztikai adatot kinyerhetünk segítségével. Többek között kilistázza a legtöbbször letöltött szerzőket és műveket, a repozitóriumban lévő tételek számát, az összes letöltésszámot, illetve a bővítmény telepítésétől kezdve grafikonon is ábrázolja a letöltési adatokat, piros vonallal megjelenítve az összesített átlagot. A bővítmény segítségével különféle jelentések elkészítése, illetve a tételek többféle szempont szerinti szűrése is lehetséges. Kimutatható például a letöltések országonkénti forrása (térképen ábrázolva), évenkénti összehasonlítás végezhető a repozitórium gyarapodásáról, illetve a dokumentumok típus szerint is megjeleníthetők grafikonon. Az eredmények XML, JSON és CSV formátumban exportálhatók. Az SZTE Publicatio Repozitóriumnál az egyes tételek összefoglaló oldalán szintén megjelenik az adott rekordhoz tartozó letöltési statisztika.

Az összes SZTE-s repozitórium nyitóoldalán elérhető a statisztika főoldalára mutató link, amely szabadon böngészhető. Felhasználóink pozitív visszajelzései alapján helyes döntésnek bizonyult a statisztikai adatok nyilvánossá tétele, hiszen így pontos képet kaphatnak a repozitóriumban lévő anyagok hasznátságáról, ami tovább növelheti a népszerűséget és az érdekeltséget.

### 1.2. EPrints – Kötegelt szerkesztési lehetőségek adminisztrátori felületen

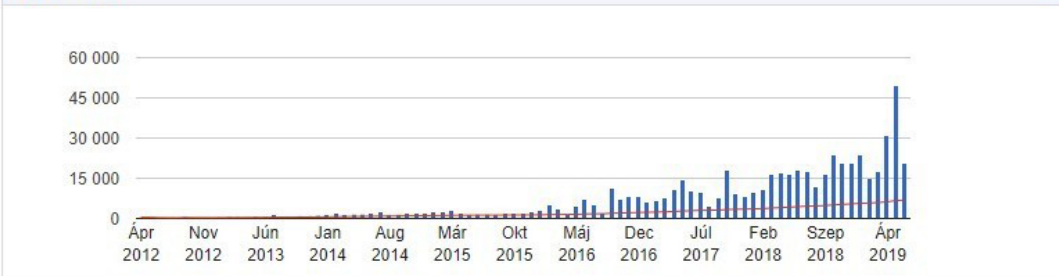
Munkánk során rendszeresen használjuk az adminisztrátori felületen elérhető kötegelt szerkesztési lehetőséget. Több száz rekord betöltésekor a *Batch Editing Tool* segítségével történik az élő archivumba mozgatás, emellett hatékonyan használható különféle metaadatok tömeges javítására. Ilyenkor az adminisztrátori felületen a 'Tételek keresése' menüben lekeressük a módosítani kívánt rekordokat, majd a találati lista bal felső sarkában a 'Batch Edit' lehetőségre kattintva jutunk arra a felületre, ahol a legördülő menüből kiválasztható az az EPrints mező, amelyet korrigálni szeretnénk, majd a 'Hozzáadás' gombra kattintva írhatjuk be az új értéket. Öt féle művelet hajtható végre, ami a mező típusától függően eltérő. Lehet törölni a mező teljes tartalmát vagy a tartalom egy részét, hozzáírni új adatot a meglévők elé vagy mögé, illetve karaktersorozatot cserélni.

### Statisztika

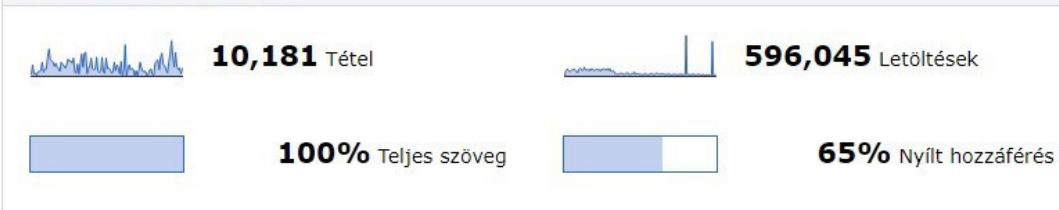
#### Összes tétel

Tételek szűrése   Dátumok   Elérhető jelentések

#### Letöltések



#### Tevékenységek áttekintése



#### Legtöbbször letöltött tételek

1.	<a href="#">Melyiket válasszuk? - Tények és érvek a diklofenák sókról</a>	8,468
2.	<a href="#">What is Privacy? The History and Definition of Privacy</a>	5,333
3.	<a href="#">Az európai integráció politikai története</a>	3,929

#### Top szerzők

1.	Csapó, Benő	27,211
2.	Vécsei, László	15,929
3.	Kiss, János	14,050
4.	Solymosi, Frigyes	13,695
5.	Jelascity, Márk	13,149

1. ábra – Az IRStats2 bővítőmény nyilvános főoldala

### Batch Editing Tool

Állapot valamelyike megtalálható "Felhasználói munkaterület" ÉS Cím "teszt". Az eredmény -Dátum, Szerző, Címszerint rendezve..  
Applying batch alterations to 8 items (only first 8 shown):

- Teszt Elek [Teszt](#). (2018) [Jegyzet, tankönyv]
- Teszt Elek [Teszt](#). (2018) [Online oktatási csomag (e-learning lecke/téma)]
- Teszt Elek [Teszt](#). (2018) [Online oktatási csomag (e-learning lecke/téma)]
- Teszt Elek [teszt](#). (2018) [Jegyzet, tankönyv]
- Teszt Elek [Teszt cím batch](#). [Online oktatási csomag (e-learning lecke/téma)]
- Teszt Elek [teszt](#). [Jegyzet, tankönyv]
- Teszt Elek [teszt cím](#). [Jegyzet, tankönyv]
- Teszt Elek [teszt 2](#). [Online oktatási csomag (e-learning lecke/téma)]

Modify Records
Remove all Records

Kiegészítő név	Családi név	Keresztnév	Email
Append new value	Teszt	Elek	
Tanszék, intézet			
Prepend new value	Angol Tanszék		
Dátum			
Replace value with	Év: 2019	Hónap: Április	Nap: 25
Dátum	Hozzáad		
Apply Actions			

2. ábra – A Batch Editing Tool használat közben: új szerző felvétele, tanszék és dátum mező kitöltése



### 1.3. EPrints – Összetett űrlap több szereplő kiszolgálására

Az EPrints képes arra, hogy olyan beviteli űrlapot definiáljunk, amelynél az egyes mezőkhöz és állomásokhoz csak bizonyos jogosultsággal rendelkezők férhetnek hozzá. Az SZTE Publicatio Repozitóriumnál és az SZTE Elektronikus Tananyag Archívumnál beépítettük ezt a lehetőséget, ugyanis ezek esetében külső felhasználók is töltenek fel anyagokat: előfordulnak olyan adatmezők, melyek csak a szerkesztők számára relevánsak, ezekkel nem akartuk feleslegesen terhelni a feltöltőket, emiatt számukra egy egyszerűsített űrlap jelenik csak meg a legfontosabb mezőkkel.

Emellett, a munkafolyamat konfigurációja során lehetőség van különböző elágazások létrehozására is. Nem csak felhasználó, hanem EPrints típus szerint is változtatni lehet a különböző metaadatmezőből álló űrlapokat: például videók esetében releváns a 'Lejátszási idő', míg könyv típusnál az 'ISBN'. A fent említett két repozitórium esetében a jogi nyilatkozatot is hasonló elágazással oldottuk meg. Ez a legelső állomás, melyre a felhasználó érkezik, ha új rekordot szeretne létrehozni, és csak akkor tud továbblépni, ha elfogadta a nyilatkozatot.

### 1.4. EPrints – eduID

Az SZTE Open Online Oktatás (SZTE O3) stratégia és az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 projekt megvalósításának részeként az SZTE Elektronikus Tananyag Archívum feladata az egyetemen keletkezett tananyagok hosszú távú megőrzésének biztosítása, szakszerű feldolgozása és szolgáltatása. A tananyagok megfelelő elérésének biztosítására szükségessé vált egy új, eddigi repozitóriumainknál még nem használt hozzáférési típus bevezetése. Az eduID használatára több hazai adatbázisnál láthatunk példát (Szaktárs, Typotex), amely megoldás kivitelezhető intézményi repozitóriumoknál is. Jelenleg csak saját IDP-hez (Identify Data Provider) van bekötve az autentikáció, így egyelőre csak SZTE-s eduID-vel működik a rendszer.

### 1.5. EPrints – PDF-en túli fájlformátumok

A repozitóriumokban általában PDF formátumban tároljuk, szolgáltatjuk a digitalizált vagy eleve elektronikusan keletkezett anyagokat, azonban az EPrints valójában sokféle fájlformátumot képes kezelni: MP3, ZIP, PPT stb. Ha az adott fájlformátumot a böngésző támogatja, akkor külső program igénybevétele nélkül, a böngészőben is megtekinthetőek a tartalmak. Ilyen formátumok a PDF, a HTML, a különböző kép és videó fájlok (JPG, MP4 stb.).

Az SZTE Elektronikus Tananyag Archívumban elkezdtünk HTML oldalakat is archiválni, ugyanis rengeteg ilyen típusú tananyagot találtunk, melyeket nem lehetett PDF formátumba konvertálni az interaktív megoldásaik miatt.

HTML oldalak archiválása a következőként történik: a lementett oldalt egy tömörített mappában feltöltjük EPrints-be, majd rendszeren belül kicsomagoljuk 'Single' módban, ezután lehet kiválasztani a fő fájlt (ami általában index.html). Nyilvános felületen a rekordban csak a fő fájl jelenik meg, a többi háttérben marad. Ezzel a megoldással felhasználóbarát módon lehet böngészni a weboldalt EPrints-en belül, nem kell a csomagot saját gépre letölteni.

The screenshot shows the 'Tétel nézet' (Item view) for 'Fizikai optika'. At the top, there are three buttons: 'Tétel visszavonása', 'Mozgatás vissza a Feladatok közé', and 'Tétel megsemmisítése'. Below these are tabs for 'Részletek', 'Akciónak', 'Történet', and 'Kiadások'. The main content area is divided into sections: 'jogi nyilatkozat' with a 'Adatok szerkesztése' button and the text 'Elfogadom a feltételeket és kijelentem, hogy a feltöltött anyag a saját szerzői művem.'; 'típus' with a 'Adatok szerkesztése' button and the text 'Oktatási anyag típusa: Jegyzet, tankönyv'; and 'feltöltés' with a 'Adatok szerkesztése' button. Below the 'feltöltés' section, there is a list of files with their paths and names, such as 'fizika\_optika/titan.physx.u-szeged.hu/tamop411c/public\_html/Fizikai\_optika/eXe\_LaTeX\_math\_7.19.gif'.

3. ábra – Egy HTML alapú tananyag tételnézetben

## 1.6. EPrints – Szakterületi besorolás

Mivel a tananyagok az egyetem minden karáról érkehetnek, a tartalmi feltárást elősegítendő bevezettünk egy szakterületi besorolást. Ehhez a H2020 projekthez készített hétszintes, angol és magyar<sup>1</sup> nyelven is rendelkezésre álló tárgyszórendszert választottuk, melyet a megújult MTMT2 is beépített. A taxonómia két ágra bomlik: „Tudomány” (N=~3400); „Gazdálkodás és innováció” (N=~300). Az EPrints illesztés során a témák mindegyike új ID-t kapott, illetve kivettük belőle a 'Gazdálkodás és innováció' ág kategóriáit. A táblázatot az elkészített XML séma alapján EPrints-be tölthető XML formátumra konvertáltuk az XMLBlueprint<sup>2</sup> program segítségével.

Az EPrints-en belül a 'subject' típusú mező tartalmazza a tárgyszavakat, melyek módosítására, kiegészítésére az adminisztrátori felületen van lehetőség. A rekord szerkesztési munkafolyamatában egy külön lapon kaptak helyet a szakterületek, melyek közül több is hozzárendelhető egy rekordhoz. A külső, nyilvános felületen a böngészés szakterület szerinti nézetben csak azok a kategóriák láthatóak, melyekhez van már rekord rendelve. Ezek tovább csoportosíthatók szerző és oktatási anyag típusa szerint, valamint minden besorolt rekord tételnézetében is megjelennek a tárgyszavak.

1 A fordítás Tichy-Rács Ádám munkája.

2 XML Editor – XMLBlueprint. <https://www.xmlblueprint.com>



1 - szülő	2 - ID	3 - angol	4 - magyar
subjects	1_0_0_0_0	01. Natural sciences	01. Természettudományok
1_0_0_0_0	1_1_0_0_0	01.01. Mathematics	01.01. Matematika
1_1_0_0_0	1_1_1_0_0	01.01.01. Pure mathematics, applied mathematics	01.01.01. Elméleti és alkalmazott matematika
1_1_1_0_0	1_1_1_1_0	01.01.01.01. Logic and foundations	01.01.01.01. Logika és alapvetés
1_1_1_0_0	1_1_1_2_0	01.01.01.02. Algebra	01.01.01.02. Algebra
1_1_1_0_0	1_1_1_3_0	01.01.01.03. Number theory	01.01.01.03. Számelmélet
1_1_1_0_0	1_1_1_4_0	01.01.01.04. Algorithms and complexity	01.01.01.04. Algoritmusok és komplexitás
1_1_1_0_0	1_1_1_5_0	01.01.01.05. Algebraic and complex geometry	01.01.01.05. Algebrai és komplex geometria

```
<subject id='https://eta.bibl.u-szeged.hu/id/subject/5_8_3_0_0'>
  <subjectid>5_8_3_0_0</subjectid>
  <name>
    <item>
      <name>05.08.03. Könyvtártudomány</name>
      <lang>hu</lang>
    </item>
    <item>
      <name>05.08.03. Library science</name>
      <lang>en</lang>
    </item>
  </name>
  <parents>
    <item>5_8_0_0_0</item>
  </parents>
  <depositable>TRUE</depositable>
</subject>
```

4. ábra – Az átalakított táblázat, valamint a betöltésre kész XML részlete

**Adatok szerkesztése: teszt**

jogi nyilatkozat → típus → feltöltés → metaadatok → **szakterület** → benyújtás

< Vissza   Mentés   Mégse   Tovább >

**Szakterület**

Válassza ki a listából azt a kategóriát, amely a legmegfelelőbb. Ha szükségesnek látja, további két-három kategóriát is megjelölhet. A 'Hozzáadás' gombot használva lehet kinyitni az alsóbb kategóriákat.

- 01. Természettudományok
  - 01.01. Matematika
    - 01.01.01. Elméleti és alkalmazott matematika
      - 01.01.01.01. Logika és alapvetés
- 01.01.02. Statisztika és valószínűség
- 01.02. Számítás- és információtudomány
- 01.03. Fizikai tudományok
- 01.04. Kémiai tudományok
- 01.05. Föld- és kapcsolódó környezettudományok
- 01.06. Biológiai tudományok
- 01.07. Egyéb természettudományok
- 02. Műszaki és technológiai tudományok
- 03. Orvos- és egészségügytudomány
- 04. Mezőgazdaság-tudományok
- 05. Társadalomtudományok
- 06. Bölcsészettudományok

< Vissza   Mentés   Mégse   Tovább >

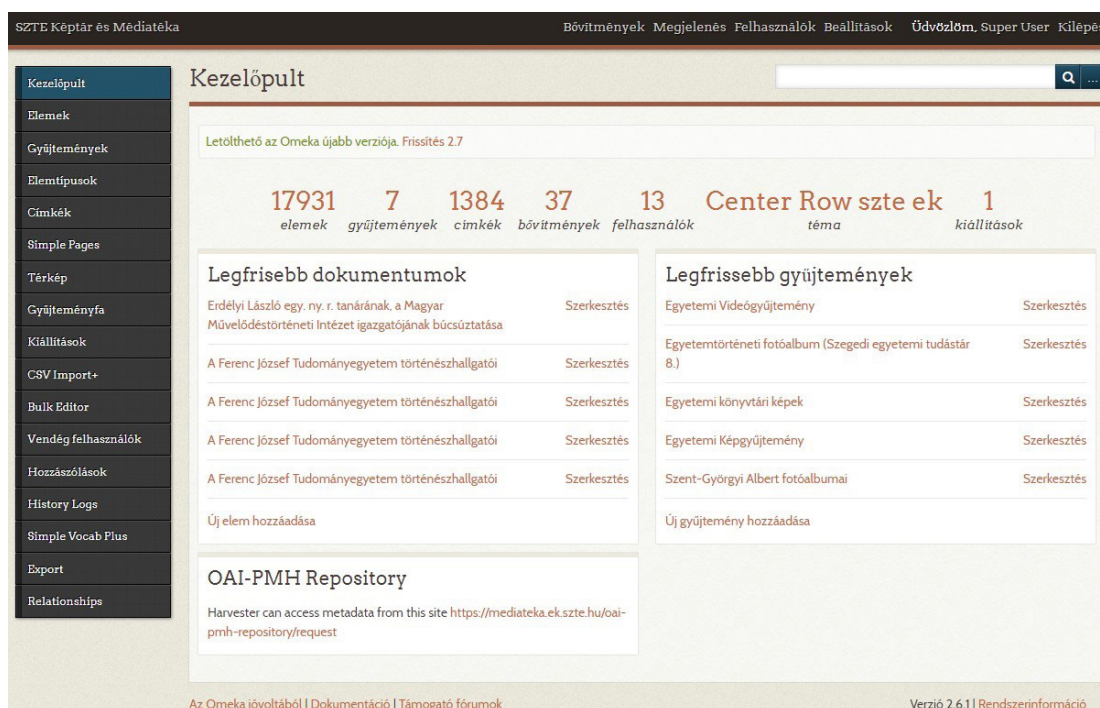
5. ábra – Szakterületek az EPrints szerkesztői felületén

Ezt a szakterületi besorolást jelenleg az SZTE Elektronikus Tananyag Archivumban használjuk, de tervezzük bevezetni az SZTE Publicatio és az SZTE Doktori repozitáriumokban is.

## 2.1. Omeka – Általános tulajdonságok

Nemrégiben új intézményi kép- és médiaarchívum<sup>3</sup> kialakítása vált szükségessé a korábbi MARC alapú képi nyilvántartásaink kiváltására. Erre a célra az Omeka Classic szoftvert választottuk, mely egy könyvtárak, múzeumok, levéltárak számára létrehozott nyílt forráskódú program, amit 2007-től fejleszt a Roy Rosenzweig Center for History and New Media intézet. A projekt támogatói között szerepel többek között a Library of Congress is<sup>4</sup>

A működéshez szükséges környezet: Linux operációs rendszer; Apache HTTP szerver; MySQL adatbázis-kezelő; PHP szkriptnyelv és ImageMagick képszerkesztő.<sup>5</sup> Kezelőfelülete hasonlít az elterjedt tartalomkezelő rendszerekhez, mint pl. a WordPress, így viszonylag könnyen megtanulható a kezelése.



6. ábra – Az Omeka Classic adminisztrátori felülete

Az Omekát részben a részletes dokumentáció miatt választottuk, nem csak felhasználói<sup>6</sup>, de fejlesztői<sup>7</sup> szempontból is jól dokumentált, valamint aktív felhasználói közösség virágzik a hivatalos fórumon<sup>8</sup>. A közösségi segítséggel készült fordításokat a Transifex szolgáltatáson keresztül<sup>9</sup> gyűjtik. Kollégáink segítségével

3 SZTE Képtár és Médiatéka. <https://mediateka.ek.szte.hu>

4 Az Omeka projektről. <https://omeka.org/about/project>

5 Omeka Classic rendszerkövetelmények. [https://omeka.org/classic/docs/Installation/System\\_Requirements](https://omeka.org/classic/docs/Installation/System_Requirements)

6 Omeka Classic felhasználói dokumentáció. <https://omeka.org/classic/docs>

7 Omeka Classic fejlesztői útmutató. <https://omeka.readthedocs.io/en/latest>

8 Omeka Classic fórum. <https://forum.omeka.org/c/omeka-classic>

9 Omeka Classic fordítások. <https://www.transifex.com/omeka/omeka>



elkészítettük több bővítmény és az alaprendszer nagy részének magyar fordítását, amely elérhető a fent említett oldalon és bekerült az Omeka Classic legújabb 2.7-es verziójába.

A sokrétű tartalomszolgáltatási funkcióknak köszönhetően a szolgáltató intézmények igényeihez jól igazítható a rendszer. Használhatjuk a már elérhető témák egyikét<sup>10</sup>, de elkészíthetjük saját, intézményi arculathoz igazodó megjelenésünket is. A különféle bővítmények segítségével térképen ábrázolhatjuk a rekordjainkat és virtuális kiállításokat készíthetünk belőlük. Felhasználóinkat is bevonhatjuk a feldolgozás folyamatába, hozzászólások és egyéb közreműködések formájában. Mivel a rendszer képes többféle felhasználótípus kezelésére, alkalmas crowdsourcing projektek megvalósítására is.

A feltöltési folyamat többlépcsős, illetve egy elemhez több fájl is feltölthető. Első lépés a metaadatmezők kitöltése, majd az elem típusának meghatározása (kép, hanganyag, szöveg stb.). Ezután lehet feltölteni a fájlokat, címkéket hozzáadni és egyéb bővítmények nyújtotta lehetőségeket használni pl. térképen megjelölni a helyszínt.

Egy elem lehet nyilvános vagy privát. Utóbbi nem jelenti feltétlenül azt, hogy a felhasználótól teljesen elzárt lenne. Az Omeka Classicban alapból elérhető négy felhasználótípus egyike a 'Researcher' felhasználó, aki megtekintheti a nyilvános és zárt tartalmakat is, de semmilyen módon nem tudja azokat módosítani. Vagyis megengedjük a felhasználóinknak, hogy regisztráljanak az oldalunkra, ahol adminisztrátori jóváhagyás után a kutatók hozzáférést kaphatnak a teljes gyűjteményhez. A további felhasználótípusok a következők: 'Super' (legmagasabb szintű jogosultság), 'Admin' (új elem feltöltése és a már meglévő elemek szerkesztése, törlése), 'Contributor' (új elem feltöltése, ami csak ellenőrzés után nyilvános). A Guest User bővítmény segítségével megadható egy ötödik típus, az úgynevezett 'Guest' felhasználó, amely szükséges más bővítmények működéséhez (pl. Commenting).

Mivel az Omeka Dublin Core metaadat-struktúrát használ, a meglévő MARC rekordjainkat át kellett alakítani. Ehhez az ingyenes MarcEdit programot használtuk, amivel először egy CSV fájlba konvertáltuk az adatokat, majd a MARC mezőneveket helyettesítettük a megfelelő Dublin Core adatelemre és az így elkészült metaadatokat és fájl elérési utat is tartalmazó CSV fájlt betöltöttük Omekába a CSV Import+ bővítmény segítségével<sup>11</sup>.

Bekerült az a jelentős képanyag is, melyek digitalizálása megtörtént az évek során, de még nem lettek egy rendszerben sem feldolgozva, így négy fő gyűjteményt alakítottunk ki: Egyetemi Arcképcsarnok; Egyetemi Képgyűjtemény; Shvoy Kálmán fotóalbumai; Szent-Györgyi Albert fotóalbumai (utóbbi három származik

10 Omeka Classic témák. <https://omeka.org/classic/themes>

11 Részletek: Nagy Gyula, Nagy Dóra, Sándor Ákos: Tömeges adatkonverzió és rugalmas export-import lehetőségek az EPrints, OJS és Omeka szoftverek körében



Cím	Létrehozó	Típus	Hozzáadás dátuma
Szökefalvi-Nagy Béla vizsgáztat Részletek · Szerkesztés · Törlés	Liebmann Béla	Still Image	2019. márc. 29.
A Tanácsköztársaság 50. évfordulójára rendezett kiállítás látogatói az Egyetemi Könyvtárban Részletek · Szerkesztés · Törlés		Still Image	2019. márc. 20.
Továbbképzési tanfolyam megnyitása az Egyetemi Könyvtárban Részletek · Szerkesztés · Törlés	Kun Sándor	Still Image	2019. márc. 20.
Továbbképzési tanfolyam az Egyetemi Könyvtárban könyvtárosok részére Részletek · Szerkesztés · Törlés	Kun Sándor	Still Image	2019. márc. 20.
Férfiak tánca az egyetemi néptáncsoportban Részletek · Szerkesztés · Törlés		Still Image	2019. márc. 20.

7. ábra – A betöltött elemek az adminisztrátori felületen

MARC adatbázisból). Utóbb létrehoztunk két algyűjteményt is az Egyetemi Képgyűjteményen belül: Egyetemi könyvtári képek és Egyetemtörténeti fotóalbum. A videófelvételek az Egyetemi videógyűjteményben találhatóak meg. Jelenleg is több, mint 16000 nyilvános és 1500 feldolgozásra váró elemet tartalmaz az adatbázis. A további gyarapodása folyamatos, az újonnan bekerülő és a meglévő papíralapú képanyag digitalizálása révén.

## 2.2. Omeka – Bővítmények

A hivatalos oldalon több, mint 90 bővítmény<sup>12</sup> található, melyből mi 21-et használunk, ezek közül sorolunk fel néhányat:

- A *Dublin Core Extended* bővítmény hozzáadja az összes Dublin Core metaadat mezőt a már meglévő alap 15 adatelemhez (pl. létrehozás dátuma).
- Az OpenStreetMap alapú *Geolocation* bővítmény használható az egyes elemek térképen való ábrázolására.
- A *CSV Import+* bővítmény nemcsak metaadatokat és fájlokat, hanem egyéb adatelemeket pl. geokódokat is tud importálni. Többféle CSV struktúra áll rendelkezésre, melyek segítségével egy rekordhoz több fájl is betölthető egyszerre; utólagos nagy tömegű módosítás is végrehajtható, illetve az egész betöltés vissza is vonható.
- Az *Exhibit Builder* bővítménnyel lehet több aloldalt is tartalmazó virtuális kiállítást létrehozni, melynek akár a főoldaltól eltérő egyedi témát is készíthetünk. Az *Exhibit Image Annotation* ezen belül a képen szereplő dolgok megjelölésére (tagelésére) alkalmas.

12 Omeka bővítmények. <https://omeka.org/classic/plugins>



- A *Commenting* bővítmény hozzászólási lehetőséget biztosít a felhasználóknak. A *Guest User* bővítménnyel együttműködve egy olyan felhasználói típust hoz létre, amely csak hozzászólás írására képes, bejelentkezés és adminisztrátori jóváhagyás után. A *Social Bookmarking* bővítmény minden elemhez megosztás gombokat társít (pl. Facebook, Twitter). Míg a *SimpleContactForm* regisztráció nélküli üzenetküldésre használható.

Ezek mellett több bővítmény tesztelése zajlik, ilyen például az *AvantRelationship*, mellyel kapcsolati háló hozható létre az egyes elemek között. A *Simple Vocab Plus* bővítménnyel pedig ajánló tárgyszólista készíthető. A tartalmi bővülést tekintve folyamatos a Szent-Györgyi Gyűjtemény feldolgozása, illetve további hagyatéki és egyetemi vonatkozású kép- és videóanyagok betöltése és feldolgozása.