



**Peresztegi Krisztina**

**Tudományos szakirodalmi adatbázisok  
speciális funkciói  
/KVT-04/**

**2018**

---

**EFOP-3.4.3-16-2016-00023**

Az Óbudai Egyetem komplex intézményi fejlesztései a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében

# Tartalomjegyzék

<b>1. Bevezetés – a tananyag tartalma, célja .....</b>	<b>2</b>
<b>2. A legfontosabb szakirodalmi források .....</b>	<b>2</b>
2.1. MEK – Magyar Elektronikus Könyvtár .....	3
2.2. EPA – Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis .....	4
2.3. MATARKA – Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa .....	5
2.4. Videotorium .....	6
2.5. JSTOR .....	7
2.6. The European Library .....	8
2.7. MTMT – Magyar Tudományos Művek Tára .....	9
2.8. ÓDA – Óbudai Egyetem Digitális Archívum .....	10
<b>3. Speciális funkciók a Web of Science adatbázisban .....</b>	<b>11</b>
3.1. Felhasználói fiók létrehozása .....	11
3.2. Műveletek a találati listával.....	12
3.3. Az EndNote bibliográfia-kezelő alkalmazás .....	16
3.4. ResearcherID létrehozása .....	17
3.5. InCites – a tudományos irodalom, szerzők, intézmények értékelése .....	18
<b>4. A Scopus adatbázis speciális funkciói.....</b>	<b>19</b>
4.1. MyScopus .....	20
4.2. CiteScore metrikák .....	23
4.3. SciVal .....	26
<b>5. Speciális szolgáltatások az EBSCOHost adatbázisban .....</b>	<b>29</b>
5.1. A saját felhasználói fiók lehetőségei .....	30
5.2. Tárgykörök, kiadványok, szerzői életrajzok, indexek.....	33
5.3. Képgyűjtemény .....	35
<b>6. A ProQuest adatbázis speciális szolgáltatásai .....</b>	<b>37</b>
6.1. Keresés, böngészés .....	38
6.2. Saját felhasználói fiók. ....	40
<b>7. Összegzés .....</b>	<b>42</b>
<b>8. Források .....</b>	<b>43</b>

## **1. Bevezetés – a tananyag tartalma, célja**

A "Tudományos szakirodalmi adatbázisok speciális funkciói /KVT-04/" tananyag célja az irodalomkutatást, forrásgyűjtést és témafigyelést segítő online szolgáltatások, valamint ezek testre szabható, különleges lehetőségeinek bemutatása. A legfontosabb online tudományos források rövid ismertetése után egy konkrét felhasználói fiók létrehozásáról, annak speciális funkcióiról lesz szó részletesen a legnépszerűbb adatbázisok, a Web of Science, a Scopus, az EBSCOHost, valamint a ProQuest segítségével.

A mai napig tart a tudomány robbanásszerű fejlődése, főleg a „reál”, a műszaki tudományok területén. Egyre nagyobb mennyiségű tudásanyag áll rendelkezésre, egyre több módja van a tudás hatékony megosztásának, ezáltal a kutatóknak, oktatóknak, hallgatóknak egyre több forrásból kell kiszűrniük a számukra legrelevánsabb tartalmakat. A megfelelő források gyors megtalálásában nyújtanak segítséget a speciális, testre szabható funkciókkal rendelkező online tudományos adatbázisok, melyek használatával jelentős mennyiségű idő takarítható meg a kutatás során. Megfelelően lefuttatott keresés és saját felhasználói profil által az automatikus témafigyelés is nagyban segíti a munkát. Szó lesz a bibliográfiakezelő alkalmazásokról, a kutatói azonosítóról és a tudományos irodalom, szerzők, folyóiratok, intézmények értékeléséről is.

## **2. A legfontosabb szakirodalmi források**

Az előző, KVT02-es tananyag<sup>1</sup> röviden bemutatja azokat az EISZ-ben (Elektronikus Információszolgáltatás Nemzeti Program) fellelhető tudományos adatbázisokat, amelyek az Óbudai Egyetemen is hozzáférhetőek. Ezen kívül vannak még hasznos források, szolgáltatások, melyek közül néhány bárki számára korlátlanul elérhető. Számos szakkönyvtárban van irodalomkutatás, témafigyelés szolgáltatás, de ez a legtöbb helyen pénzbe kerül.

Az Egyetemi Könyvtár weboldaláról (<http://lib.uni-obuda.hu/>), az EISZ weblapjáról (<http://eisz.mtak.hu/index.php/hu/adatbazisok.html>) vagy az Országos Széchényi Könyvtár

---

<sup>1</sup> Bereczki Bálint: Az Egyetem hálózatában térítésmentesen elérhető tudományos adatbázisok (KVT-02), 2018

honlapjáról ([www.oszk.hu](http://www.oszk.hu), „Katalógusok, adatbázisok” és „Digitális Könyvtár” menü) számos adatbázishoz vezetnek linkek, érdemes innen kiindulni az irodalomgyűjtéskor. Az EISZ weboldalán vannak olyan tudományos adatbázisok, melyekre az Óbudai Egyetem nem fizet elő – ha ezek közül szeretné használni valamelyiket a hallgató, kutató, érdemes megnéznie az adatbázis ismertetőik alatt található előfizető intézmények listáját. Jelen fejezetben nyolc fontos szolgáltatás kerül bemutatásra.

### **2.1. MEK – Magyar Elektronikus Könyvtár**

A [mek.oszk.hu](http://mek.oszk.hu) oldalon bárki számára szabadon hozzáférhető a Magyar Elektronikus Könyvtár, mely a legnagyobb múltú, 1994 óta működő magyar digitális gyűjtemény, jelenleg is az Országos Széchényi Könyvtár gondozza. Tudományos, oktatási, és kulturális témájú könyvjellegű, teljes szövegű műveket, hangos könyveket egyaránt tartalmaz. Fellelhető benne több mint 16.000 dokumentum, többféle formátumban, mobil eszközökre is optimalizálva. Évente kb. 1000 új kötetrel gyarapszik.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Magyar Elektronikus Könyvtár ismertető. <http://www.oszk.hu/mek>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 20.



**mek.oszk.hu**

természet-  
tudományok

műszaki tudományok  
gazdasági ágazatok

társadalom-  
tudományok

humán területek  
kultúra, irodalom

kézikönyvek,  
egyéb műfajok

RSS

Tetszik 6 E

## Magyar Elektronikus Könyvtár

**english**

**vmek**

17891 dokumentum

**hírek**

**újdonságok**

**támogatás**

**sikerlista**

**bemutató**

**teljes lista**

**irattár**

**kapcsolat**

**keresés a gyűjteményben**

szerző szerző, szerk., for

cím a cím egyes szava

téma tárgyszó, típus

sorszám MEK ID mp3 epub pre

súgó / összetett / keres

**keresés a teljes szövegben**

néhány jellemző szó

teljes gyűjtemény

súgó / összetett / keres

**ajánlat:**

**MEK-EPA-DKA**  
közös kereső oldal

**EPA**  
Elektronikus Periodika  
Archívum és Adatbázis

**DKA**  
Digitális Képtár

**KIÁLLÍTÓTEREM**  
Művészek és művek

**eod**  
E-könyvek igény szerint

**JELES NAPOK**  
Ünnepek és évfordulók

**KÉPZŐMŰVÉSZET**  
MAGYARORSZÁGON  
Művészek és műalkotások

**KÖNYVISMERTETŐ**  
Ajánlott olvasnivalók

**VILÁGHALLÓ**  
Online beszéd-szintetizátor

**BESZÉLŐ KÖNYVEK**  
Szöveg=>MP3 átalakítás

**KÉRDEZZE A**  
**KÖNYVTÁROST!**

**A Budapesti Gazdasági Egyetem tanulmányai az ERASMUS+ Program keretében megvalósított Green Mentor projekthez kapcsolódóan / Győri Zsuzsanna, Hauber György, Madarasiné Szirmai Andrea, Mosolygó-Kiss Ágnes, Nagy Andrea, Szauter Andrea, Urbanics Roxána ; szerkesztő Győri Zsuzsanna**



*Környezetgazdaságtan, Környezetgazdaságtan, Környezetvédelem általában, Gazdasági jog, Vállalatok, Számvitel, Menedzsment fenntartható fejlődés, környezet-gazdaságtan, környezetmenedzsment, környezeti politika, gazdasági modell, számvitel, üzletpolitika, Magyarország, Európai Unió, ezredforduló, 21. sz.*

"A környezeti számviteli rendszer egyik legfontosabb előnye, hogy a környezeti ráfordítások és hasznok felmérésével pontos képet ad a környezetvédelmi vezetők, illetve a döntéshozók számára a vállalat környezeti teljesítményéről, és annak a vállalat pénzügyi helyzetére gyakorolt hatásáról."

URL: <http://mek.oszk.hu/18300/18306> 2018-06-20

**A bécsi márciusi napok 1848-ban, a magyarországi viszonyok befolyásával kapcsolatban / Szabó Richárd**



*Európai országok történelme, Politikatörténet, Más országok politikai élete forradalom, politikai helyzet, magyar történelem, Bécs, Ausztria, Osztrák Császárság, 1848, 19. sz.*

"E közben a magyar küldöttség, melynek Kossuth szintén tagja volt, Bécsbe megérkezett, és a küldöttség azon percében ment a Jägerzeilen keresztül számos bérkocsin, midőn az alkotmány kihirdetése ott a legnagyobb lelkesedést idézte elő. A Fetzter-féle kávéház előtt több ezer ember állt. Leirhatlan volt az öröm..."

URL: <http://mek.oszk.hu/18300/18305> 2018-06-20

**A vízfestés alapvonalai : Útmutató a vízfestés (aquarell) elsajátítására kezdők, tanulók és műkedvelők részére / Akantisz Viktor**



*Festészet, grafika akvarell, vízfestés, festészet, művészet technikája, művészeti kellék, festőszer, színtar*

"A vízfestéshez olyan papiros alkalmas, mely azt magába beszívja, míg a közönséges írópapi, vagy a sima lemezpapi (carton) azért alkalmatlan, mivel a vízfestés reá szárad és ha csak tisztán fedőszínekkel nem dolgozunk: az alapfestést a további festés fölolvastja, fölszedi s munkánk hiábavaló lesz."

URL: <http://mek.oszk.hu/18300/18304> 2018-06-20

**Az élelmezésbiztonság világgazdasági dimenziói / szerkesztő Kiss Judit**



*Mezőgazdaság általában, Agrárjog, vidékfejlesztés, Élelmiszeripar, Makroökonómia, Környezetgazdaságtan, Ágazati gazdaságtan, Regionális gazdaság, Gazdaságföldrajz, Nemzetközi politika, szervezetek élelmezésbiztonság, élelmezésügy, világelelmezés, mezőgazdasági politika, mezőgazdasági fejlődés, fenntartható fejlődés, vízgazdálkodás, regionális kutatás, ezredforduló, 21. sz.*

"A felgyorsult agrártechnológiai és biotechnológiai fejlődés, a globalizáció, a nemzetközi agrárkereskedelem átalakulása, az éleződő szociális feszültségek a világ számos vidéki régiójában messzemenően hatnak a mezőgazdaság működésének feltételeire és változást igényelnek

## 2.2. EPA – Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis

Az EPA (epa.oszk.hu) a Magyar Elektronikus Könyvtár kezdeményezése. A gyűjteményben fellelhető számos magyar vonatkozású tudományos folyóirat, szépirodalmi lap, retrospektív

digitalizált hírlap, élclap. A tartalomban a cikkek címe és szerzője szerint egyaránt lehet keresni, bárki ingyenesen használhatja.<sup>3</sup>

**Elektronikus Periodika A** datbázis rchívum

about us hírek statisztika bemutatás irattár vendégkönyv  
 3401 kiadvány újdonságok archivált teljes lista kapcsolat

**Emlékeztető**  
 Politika általában; Történelem általában tanulmánygyűjtemény, történelem, politika, Magyarország  
 2016- TÁVOLI FOLYAMATOS  
<http://epa.oszk.hu/03400/03429> 2018-06-19

**A szatmári országos tűzoltó kongresszus lapja**  
 Hírek, hírszolgáltatás; Védelem tűzoltóság, közintézmény, testület, tűzoltó, kongresszus, napilap, hírlap  
 1908 TÁVOLI LEZÁRT  
<http://epa.oszk.hu/03400/03428> 2018-06-18

**Zánkai hírmondó**  
 Hírek, hírszolgáltatás társadalmi élet, hétköznapi élet, önkormányzat, önkormányzati lap, közélet, nyilvánosság, hetilap, hírlap  
 2013- TÁVOLI FOLYAMATOS  
<http://epa.oszk.hu/03400/03427> 2018-06-14

**La femme**  
 Média általában; Szórakozás általában képes magazin, női magazin  
 2017- ARCHIVÁLT FOLYAMATOS  
<http://epa.oszk.hu/03400/03426> 2018-06-13

**Fehér lovag**  
 Vallás általában; Keresztény vallások; Vallástörténet vallás, egyház, szerzetesrend, szerzetesség, szerzetes, egyházi rend, pálosok

**kiadvány-szintű kereső**  
 cím a folyóirat címe  
 évek -tól -ig  
 téma tárgyszó, témakör  
 típus Bármilyen  
 sorszám EPA ID

szűrés hozzáférés szerint minden archivált távoli  
 súgó / összetett / keres

keresés téma szerint

**teljes szövegű kereső**  
 a cikkek egyes szavai  
 súgó / összetett / keres

**cikk-szintű kereső**  
 cikkcím / szerző cím szavai szerző neve  
 súgó / összetett / keres

további keresőrendszerek  
 MATARKA Részletes kereső  
 EPA-HUMANUS-MATARKA Közös kereső  
 Országos Dokumentum-ellátási Rendszer

**gyarapodás**  
 RSS XML HTML  
 RSS XML HTML  
 RSS

**fenntartó:**  
 Országos Széchényi Könyvtár

**támogatók:**  
 MEK EGYESÜLET  
 MEK Egyesület

<sup>3</sup> Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis ismertető. <http://www.oszk.hu/epa>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 20.

### 2.3. MATARKA – Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa

Ez a szolgáltatás a [www.matarka.hu](http://www.matarka.hu) honlapról érhető el, térítésmentesen hozzáférhető. 2002 óta létezik, a Miskolci Egyetem, Könyvtár, Levéltár, Múzeum által fejlesztett és működtetett adatbázis. Magyarországon megjelenő tudományos és szakmai folyóiratok tartalomjegyzékeit teszi kereshetővé, ezen túl elvezet a feldolgozott folyóiratok honlapjára, hozzáférést ad a cikkek teljes szövegéhez, ha azok szabadon elérhetők az interneten.<sup>4</sup>



**MATARKA**  
Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa

Keresés Index Folyóiratok Kosár Súgó EHM kereső RSS

## Gyors keresés

Keresés

[Keresés a teljes szövegben \(EPA\)](#)  
[Részletes kereső megnyitása](#)  
[Súgó megnyitása](#)

### Összes találat utólagos szűkítése

Mettől (év): 1800  
Meddig (év): 2018  
Szakterület: Válasszon szakterületet!  
Folyóirat: Válasszon folyóiratot!  
2000 : irodalmi és társadalmi  
4D : tájépítészeti és kertmű  
A budapesti Eötvös Loránd  
Abstracta botanica  
Armenian language and culture

Teljes szöveggel elérhető cikkek  
 Az EPA-ban archivált cikkek

Szűkítés

## MATARKA

### Röviden a szolgáltatásról

A MATARKA 2002 óta létező, a Miskolci Egyetem, Könyvtár, Levéltár, Múzeum által fejlesztett és működtetett, túlnyomórészt Magyarországon megjelenő tudományos és szakmai folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshetőségét és böngészését lehetővé tevő, bárki számára térítésmentesen elérhető országos szolgáltatás. Az adatbázis építésében több mint 50 könyvtár, 30 feletti szerkesztőség, 8 magánszemély vesz részt. Alapfunkcióján túl elvezet a feldolgozott folyóiratok honlapjára, hozzáférést ad ugrópontok segítségével a cikkek teljes szövegéhez, ha azok szabadon elérhetők az interneten, illetve ha nem, akkor közvetítésével a cikkek másolata megrendelhető az Országos Széchényi Könyvtártól ([A rendelésről bővebben itt olvashat.](#))

A MATARKA évente majd másfél milliónyi használatot regisztrál, a feldolgozott cikkek száma több mint 2,5 millió, a folyóiratok száma 1800 felett van és a cikkek 30%-nak a teljes szövegéhez hozzá lehet férni.

Kapcsolat Magunkról

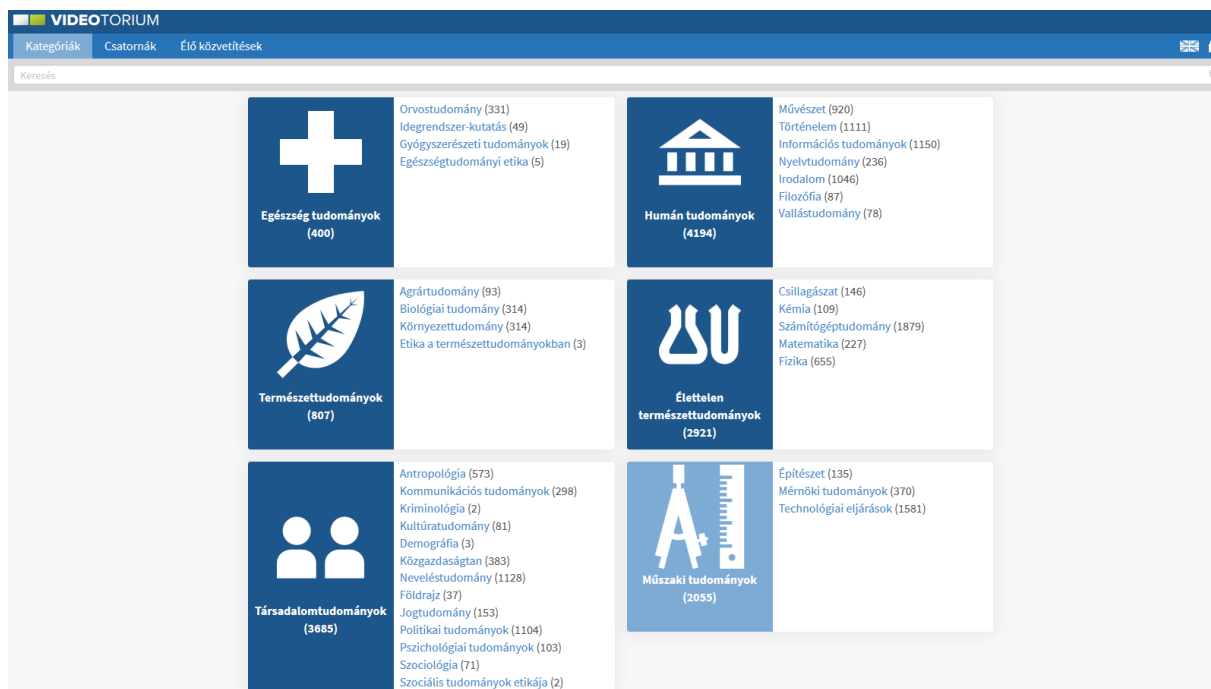
Támogatónk:

ISZT SZÉCHENYI TERV nka Nemzeti Kulturális Alap Nemzeti Együttműködési Alap

<sup>4</sup> Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa ismertető. <http://www.matarka.hu/>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 20.

## 2.4. Videotorium

A [videotorium.hu](http://videotorium.hu) egy ingyenes, speciális videómegosztó szolgáltatás, mely tudományos jellegű, ismeretterjesztő audiovizuális dokumentumokat tartalmaz. A kezdeményezést a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIF) hozta létre 2010-ben. Bárki szabadon használhatja, a videókat regisztráció nélkül is meg lehet tekinteni, a feltöltés és az élő közvetítés viszont regisztrációhoz kötött. A felvételek mellé látványos prezentációkat, képanyagokat, dokumentumokat mellékelhet a feltöltő, érthetővé és érdekesebbé téve ezzel az előadást. Amennyiben valaki eduID-vel rendelkezik, nincs szükség külön regisztrációra. A platform egyszerű, könnyen átlátható, a videók az alábbi képernyőképen látható tudományterületi kategóriákba vannak sorolva.<sup>5</sup>



## 2.5. JSTOR

A JSTOR adatbázisra jelenleg nem fizet elő az Óbudai Egyetem, viszont részben ingyenesen használható: regisztráció után minden hónapban legfeljebb hat folyóiratcikk ingyen elérhető teljes szöveggel. Ez egy több tudományterületet felölelő adatbázis, nagyrészt archív tartalommal. Online elérés: <https://www.jstor.org/>

<sup>5</sup> Felhasználói segédlet a Videotorium használatához.

[https://vvc.niif.hu/sites/vvc.niif.hu/files/videotorium\\_segedlet\\_hu.pdf](https://vvc.niif.hu/sites/vvc.niif.hu/files/videotorium_segedlet_hu.pdf). Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 21.





**Journals, primary sources, and books**

Search JSTOR

[Advanced Search](#)

[Text Analyzer](#) **BETA**

Use your own document to search for articles and books

**NEED ACCESS TO JSTOR?**

Select an access plan that fits your needs

**Enjoy \$20 off yearly plan**

[Get started](#)

**OPEN ACCESS CONTENT**

Explore academic journals and ebooks that are open to everyone, everywhere

[Learn more](#)

**DATA FOR RESEARCH**

Define and request datasets for text mining research

[Get started](#)

## 2.6. *The European Library – TEL*

Az Európai Könyvtár 47 európai ország nemzeti könyvtárának állományához ad hozzáférést, 2005 óta létezik. Metaadatokat, digitális és hagyományos papíralapú dokumentumokat, hanganyagokat, egyéb dokumentumtípusokat egyaránt tartalmaz. Található benne fizetős és ingyenes tartalom is.<sup>6</sup> Ezen a linken érhető el: <http://www.theeuropeanlibrary.org/tel4/>

---

<sup>6</sup> Európai Könyvtár. [https://hu.wikipedia.org/wiki/Eur%C3%B3pai\\_K%C3%B6nyvt%C3%A1r](https://hu.wikipedia.org/wiki/Eur%C3%B3pai_K%C3%B6nyvt%C3%A1r). Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 21.

www.theeuropeanlibrary.org/tel4/ Keresés

About Membership For Current Partners Log in English (en)

**The European Library**  
Connecting knowledge

HOME DISCOVER ACCESS OUR DATA

Search all European Library content... GO Advanced search

Designed to meet the needs of the research community worldwide, our online portal offers quick and easy access to the collections of the **48 National Libraries of Europe and leading European Research Libraries**.

Users can cross-search and reuse over 28,627,026 digital items and 175,511,348 bibliographic records.

To facilitate further research, links are also provided to other websites in the **Europeana** group.

From 31 December 2016 'The European Library' services will no longer be available and this portal will be frozen with no subsequent updates.

For further information please visit this [press release](#) on the CENL (Conference of European National Librarians) website at [www.cenl.org](http://www.cenl.org) or contact CENL by emailing [cenl@bl.uk](mailto:cenl@bl.uk)

#### FEATURED COLLECTIONS

[Historic Newspapers](#)

[Reading Europe \(1078\)](#)

[Exhibition Foyer](#)

[Manuscripts and Prince... \(34\)](#)

[Science and machines -... \(643\)](#)

#### DISCOVER BY DISCIPLINE

[Humanities \(18,416,152\)](#)

[Social Sciences \(9,933,648\)](#)

[Natural sciences and m... \(2,543,316\)](#)

[Biomedical sciences \(2,143,352\)](#)

#### DISCOVER CONTRIBUTORS



[More contributors](#)

#### DISCOVER COLLECTIONS



BIBLIOTECA NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI



DEUTSCHE NATIONALBIBLIOTHEK

[More collections](#)

## 2.7. MTMT – Magyar Tudományos Művek Tára

Az MTMT, vagyis a Magyar Tudományos Művek Tára (<https://www.mtmt.hu/>) a magyar tudományos publikációk bibliográfiai adatbázisa. A Magyar Tudományos Akadémia gondozza, 2009 óta létezik. Az adatbázisba ellenőrzött módon tölthetők fel a résztvevő intézmények kutatóinak tudományos munkásságát és teljesítményét jellemző adatok. Előnye, hogy egy közös országos rendszerben vehet részt az intézmény; fenntartása lényegesen olcsóbb, mint egy helyi kezdeményezés; a benne lévő adatok több célra is felhasználhatók. Segítségével a kutatók egyszerűen állíthatják össze személyes bibliográfiájukat, s egységes felületet biztosít a folyóirat publikációk és idézések nyilvántartásához. Összesített képet mutat

az intézmények tudományos teljesítményéről; nyilvános, hiteles, átvethető és hivatkozható publikációs listákat ad.<sup>7</sup>

## 2.8. ÓDA – Óbudai Egyetem Digitális Archívum

A tudományos kutatás része lehet a szürke irodalom (meg nem jelentett írásművek) is, melyet a felsőoktatási repozitóriumok, vagyis archívumok/adattárak (is) tartalmaznak. Az Óbudai Egyetem repozitóriuma az ÓDA, vagyis az Óbudai Egyetem Digitális Archívum. A teljes szövegű adatbázis csak egyetemi számítógépekről érhető el, külső IP címeiről csupán a benne szereplő címeket, bibliográfiai adatokat lehet böngészni. A titkosított műveket egyáltalán nem lehet letölteni. A gyűjtemény az egyetemen készült szakdolgozatokból, TDK dolgozatokból, PhD disszertációkból, konferenciaközleményekből és oktatói publikációkból áll. Az ÓDA részét képezi egy digitális intézménytörténeti gyűjtemény is, melyben az Egyetem és jogelőd intézményeinek történeti dokumentumai kereshetők.<sup>8</sup> Online elérés: [asp01.ex-lh.hu](http://asp01.ex-lh.hu)

<sup>7</sup> Magyar Tudományos Művek Tára. <https://www.mtmt.hu/magyar-tudomanyos-muvek-tara>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 21.

<sup>8</sup> Óbudai Egyetem Digitális Archívum ismertető. <http://lib.uni-obuda.hu/node/79>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 20.

### 3. Speciális funkciók a Web of Science adatbázisban

A tudományos adatbázisokban a kutatók létrehozhatnak saját felhasználói fiókot, melynek segítségével kiaknázzhatják az adatbázis nyújtotta lehetőségeket. Felhasználói fiók hiányában csak egyszerű vagy összetett keresés futtatható le, illetve nem lehet testre szabni és később újra felhasználni a találati listát, nem érhető el a különleges szolgáltatások, a kutatók nem segíthetik egymás munkáját. Ezek az adatbázisok többnyire hasonló sémára épülnek, de több példán keresztül is érdemes bemutatni a testre szabható funkciókat, mert vannak eltérések.

A Web of Science (továbbiakban: WoS) egy nagy múlttal rendelkező multidiszciplináris, vagyis több tudományterületet felölelő bibliográfiai adatbázis, melyen keresztül remekül lehet szemléltetni a lehetőségeket a felhasználói fiók létrehozásától kezdve a különlegesebb funkciókig.

#### 3.1. Felhasználói fiók létrehozása

Az alábbi képernyőképen látható a WoS regisztrációs felülete ([webofknowledge.com](http://webofknowledge.com)), ahol első lépésként az e-mail címünket kell megadnunk majd megerősítenünk. A rendszer küld egy e-mailt a megadott e-mail címre a regisztráció megerősítésére szolgáló kóddal, melyet pár percen belül aktiválni kell, különben nem lesz érvényes a regisztráció. Ezután ki kell tölteni egy egyszerű űrlapot és el kell fogadni a felhasználói feltételeket.

The screenshot shows the Web of Science interface with a registration dialog box open. The dialog box is titled "Registration" and contains the following elements:

- Two input fields: "E-mail Address:" and "Retype E-mail Address:".
- A "Continue" button and a "Cancel" button.
- A note: "Note: If you are already registered for a Clarivate Analytics product or service, please sign in."
- A section titled "Why register with the Web of Science?" with a list of benefits:
  - Automatic sign in
  - Access saved searches and search history
  - Create alerts
  - Add references to your EndNote Library
  - Select a preferred starting database or product
  - Update your personal information

The background interface shows the "Web of Science" logo, navigation tabs (Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, Publons), and a search bar with the example text "oil spill\* mediterranean".

### 3.2. *Műveletek a találati listával*

Ha a kutató egy speciális témával foglalkozik, célszerű lefuttatnia egy keresést a *WoS Core Collection*-ben, melyet finomíthat a találati lista szűkítésével (a KVT02-es tananyag részletesen bemutatja a keresési lehetőségeket). Például: intelligens robotika témakör, 2018-as open access (nyílt hozzáférésű) folyóiratcikkek. Jelenleg 24 találat van, de a találati lista folyamatosan bővül a legfrissebb cikkekkel. A jobb felső sarokban lévő, kék csengővel ellátott „Create Alert” gombra kattintva a kutató értesítést kérhet a megadott e-mail címére az új tartalom megjelenéséről – a képernyőképen ez a lehetőség piros színnel van kiemelve.

Results: 24  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC:  
(intelligent robotics) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Open Access (24) Refine
- Publication Years 2018 (24) Refine
- Web of Science Categories INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (6)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List

Create Citation Report Analyze Results

1. **Measurement method of rotation angle and clearance in intelligent spherical hinge**

By: Hu, Penghao; Lu, Yichang; Chen, Shiyi; et al.  
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 29  
Issue: 6 Article Number: 064012 Published: JUN 2018

Free Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count
2. **Human grasping database for activities of daily living with depth, color and kinematic data streams**

By: Saudabayev, Artur; Rysbek, Zhanibek; Khassenova, Raykhan; et al.  
SCIENTIFIC DATA Volume: 5 Article Number: 180101 Published: MAY 29 2018

Free Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

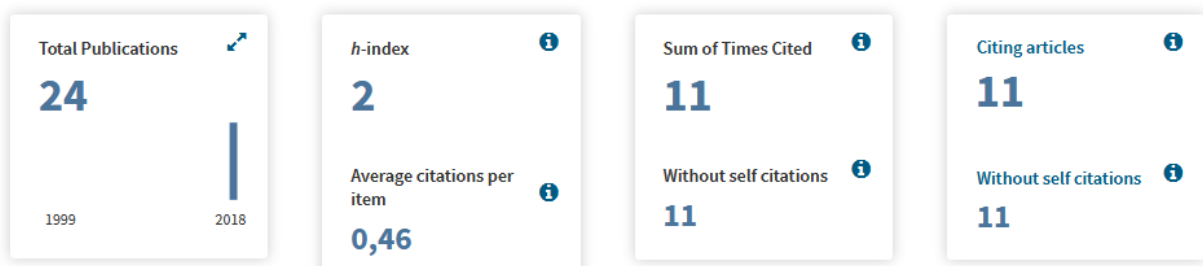
Usage Count
3. **Multi-position data collection and dynamic beam sizing: recent improvements to the automatic data-collection algorithms on MASSIF-1**

By: Svensson, Olof; Gilski, Maciej; Nurizzo, Didier; et al.

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

A képen sárgával jelölt „Create Citation Report” segítségével a találati listáról egy WoS által elkészített elemzés látható az egyes cikkek idézettségi mutatóiról.



Sort by: **Times Cited** Date More

Page 1 of 3

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1975 and 2018 Go

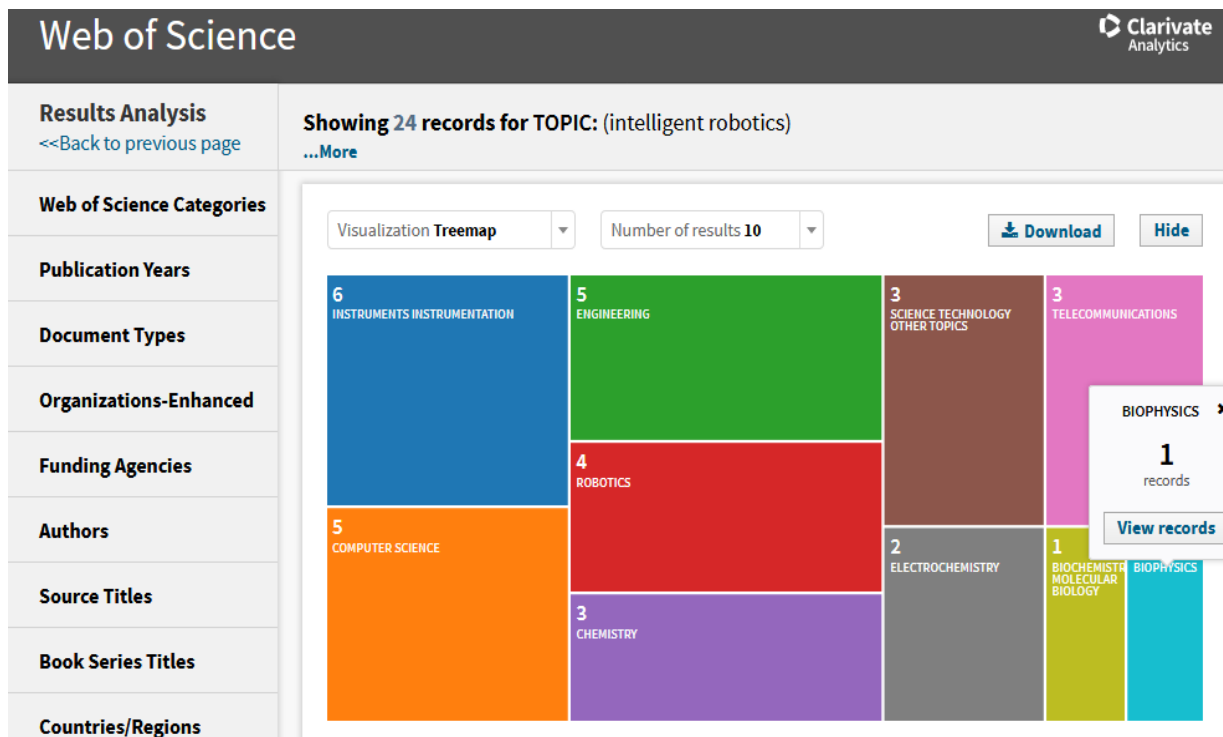
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Average Citations per Year
	0	0	0	0	11	11	11.00
1. <b>An architecture for ethical robots inspired by the simulation theory of cognition</b> By: Vanderelst, Dieter; Winfield, Alan COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH Volume: 48 Special Issue: SI Pages: 56-66 Published: MAY 2018	0	0	0	0	4	4	4.00
2. <b>Skin-inspired highly stretchable and conformable matrix networks for multifunctional sensing</b> By: Hua, Qilin; Sun, Junlu; Liu, Haitao; et al. NATURE COMMUNICATIONS Volume: 9 Article Number: 244 Published: JAN 16 2018	0	0	0	0	3	3	3.00
3. <b>Development and application of a multi-modal task analysis to support intelligent tutoring of complex skills</b> By: Skinner, Anna; Diller, David; Kumar, Rohit; et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM EDUCATION Volume: 5 Article Number: UNSP 14 Published: APR 15 2018	0	0	0	0	2	2	2.00

Itt felmerül a Hirsch-féle *H-index* és az *önidézés* fogalma. Egy folyóiratcikk és az azt író szerző annál nagyobb tudományos értékkel, befolyással bír, minél többen idézik, hivatkoznak rá. "Egy kutató indexe  $h$ , ha pontosan  $h$  darab olyan cikke van, ami legalább  $h$  idézetet kapott (vagyis a többi cikkei ennél kevesebbet kaptak)." A magas  $h$ -indexű kutató tehát sok, erősen idézett cikket publikált. A kutatói gyakorlatban 6-7-es értéket viszonylag könnyű elérni, de az index további növelése innen már nehéz.<sup>9</sup> Önidézés az, ha a cikk írója saját magát idézi – ez rontja az idézettség valódi értékét, általában nem szokták figyelembe venni az önidézést. A zölddel jelölt „Analyze Results” funkcióval több szempontból is elemezhető a találati lista, pl. tudományterületi kategória, megjelenés éve, dokumentumtípusok, régiók, intézmények, nyelvek, stb. szerint.

<sup>9</sup> A tudományos teljesítmény mérése (Wikipédia).

[https://hu.wikipedia.org/wiki/A\\_tudom%C3%A1nyos\\_teljes%C3%ADtm%C3%A9ny\\_m%C3%A9r%C3%A9se](https://hu.wikipedia.org/wiki/A_tudom%C3%A1nyos_teljes%C3%ADtm%C3%A9ny_m%C3%A9r%C3%A9se).

Utolsó ellenőrzés: 2018. 06.20.



Mindkét analitika (vagy a belőlük kiválasztott elemek) letölthető, importálható (Excel-be, Word-be), illetve e-mailben is elküldhető. A WoS elemzéseket a Clarivate Analytics cég készíti.

A találati lista kinyomtatható, e-mailben elküldhető, több formátumban is letölthető, illetve több helyre elmenthető az adatbázison belül (InCites, EndNote, ResearcherID felületek – ezekről még lesz szó a későbbiekben). Ha nincs szükség az egész listára, pipával ki lehet választani a kívánt cikkeket, és a fenti műveletek ezekkel az elemekkel külön elvégezhetők.

Így néz ki egy cikk a WoS-ban:



## The profitability of precision spraying on specialty crops: a technical-economic analysis of protection equipment at increasing technological levels

By: Tona, E (Tona, Emanuele)<sup>[1]</sup>; Calcante, A (Calcante, Aldo)<sup>[1]</sup>; Oberti, R (Oberti, Roberto)<sup>[1]</sup>  
[View ResearcherID and ORCID](#)

PRECISION AGRICULTURE  
 Volume: 19 Issue: 4 Pages: 606-629  
 DOI: 10.1007/s11119-017-9543-4  
 Published: AUG 2018  
 Document Type: Article  
[View Journal Impact](#)

### Abstract

A technical-economic analysis was conducted on three different technological levels of spraying equipment for specialty crops, based on the results on precision spraying technologies reported in scientific literature. The application scenarios referred to general protection protocols against fungal diseases adopted in vineyards and apple orchards in Central-Southern Europe. The analysis evaluated the total costs of protection treatments (equipment + pesticide costs), comparing the use of conventional air-blast sprayers (referred to as L0), of on-off switching sprayers (L1), and of canopy-optimised distribution sprayers (L2). Pesticide savings from 10 to 35% were associated with equipment L1 and L2, as compared to L0. Within the assumptions made, on grapevines, the conventional sprayer L0 resulted in the most profitable option for vineyard areas smaller than 10 ha; from 10 ha to approximately 100 ha, L1 was the best option, while above 100 ha, the more advanced equipment L2 resulted in the best choice. On apple orchards, L0 was the best option for areas smaller than 17 ha. Above this value, L1 was more profitable, while L2 never proved advantageous. Finally, in a speculation on possible perspectives of precision spraying on specialty crops, the introduction of an autonomous robotic platform able to selectively target the pesticide on diseased areas was hypothesised. The analysis indicated that the purchase price that would make the robotic platform profitable, thanks to the assumed pesticide and labour savings over conventional sprayers, was unrealistically lower than current industrial cost. This study showed that, in current conditions, profitability cannot be the only driver for possible adoption of intelligent robotic platforms for precision spraying on specialty crops, while on-off and canopy-optimised technologies can be profitable over conventional spraying in specific conditions.

### Keywords

**Author Keywords:** Sprayer automation; Technical-economic analysis; Precision plant protection; Specialty crops; Pesticide savings  
**KeyWords Plus:** PESTICIDE USE; WEED-CONTROL; PATTERNS; CEREALS; DISEASE; SYSTEM; SENSOR; IMPLEMENTATION; REDUCTION; FUNGICIDE

### Author Information

### Citation Network

In Web of Science Core Collection

0

Times Cited

[Create Citation Alert](#)

50

Cited References

[View Related Records](#)

### Use in Web of Science

Web of Science Usage Count

0

Last 180 Days

[Learn more](#)

0

Since 2013

This record is from:  
 Web of Science Core Collection  
 - Science Citation Index Expanded

### Suggest a correction

If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.

### Categories / Classification

Research Areas: Agriculture  
 Web of Science Categories: Agriculture, Multidisciplinary

### Document Information

Language: English  
 Accession Number: WOS:000436894500002  
 ISSN: 1385-2256  
 eISSN: 1573-1618

### Other Information

IDS Number: GL1UB  
 Cited References in Web of Science Core Collection: 50  
 Times Cited in Web of Science Core Collection: 0

[See fewer data fields](#)

4 of 1,681

### Cited References: 50

Showing 30 of 50 [View All in Cited References page](#)

(from Web of Science Core Collection)

- |                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>1. <b>Vineyard protection (in Italian, difesa della vite)</b><br/>                 By: [Anonymous].<br/>                 Informatore Agrario Volume: 2016 Issue: 10 Supplement: Suppl. I Published: 2016</p>                           | <p>Times Cited: 1</p> |
| <p>2. <b>Vineyard and orchard protection (in Italian, la difesa in vigneto e frutteto)</b><br/>                 By: [Anonymous].<br/>                 Informatore Agrario Volume: 2014 Issue: 11 Supplement: Suppl. I Published: 2014</p> | <p>Times Cited: 1</p> |
| <p>3. <b>Tree crops of south-west France (in French, le guide arbo du sudouest)</b><br/>                 By: [Anonymous].<br/>                 L'action agricole Volume: 106 Issue: 11 Supplement: Suppl. I Published: 2016</p>           | <p>Times Cited: 1</p> |
| <p>4. Title: [not available]</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>Times Cited: 1</p> |

## 3.3. Az EndNote bibliográfia-kezelő alkalmazás

Az EndNote egy web alapú hivatkozásrendező alkalmazás, mellyel rendszerezhető, formázható, megosztható a kiválasztott hivatkozások. A WoS felületén is elérhető a „My Tools” fül alatt, így nem igényel külön regisztrációt a használata. Segítségével könnyen lehet bibliográfiát készíteni, majd testre szabni azt. Különböző adatbázisokból, honlapokról („Collect” fül), illetve manuálisan is bővíthető a lista. Egy WoS-ban lefuttatott találati listát vagy annak kiválasztott elemeit is el lehet menteni az EndNote könyvtárba. Ha a kutató közös cikken dolgozik valakivel, csoportot is létrehozhat és megoszthatja a tartalmát más kutatókkal. Többféle bibliográfia szabványból lehet választani („Format” fül), a kész anyagot pedig ki lehet nyomtatni, e-mailben elküldeni vagy összekapcsolni a Word programmal.

The screenshot displays the EndNote web interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate Analytics logo and the text 'EndNote™ basic'. Below this, a menu includes 'My References', 'Collect', 'Organize', 'Format', 'Match', 'Options', and 'Downloads'. The main content area is titled 'All My References' and shows a list of references with columns for Author, Year, and Title. The list includes entries by Almonfrey, D., Cominelli, L., Guo, J., Hu, P. H., Kuipers, B., Saudabayev, A., and Skinner, A., all from the year 2018. Each entry provides a brief description of the work and links to the full text or source record. On the left side, there is a sidebar with a 'Quick Search' box and a 'My References' section containing options like 'Unfiled (10)', 'Quick List (10)', 'Trash (0)', and 'My Groups'.

Hasonló hivatkozáskezelő szolgáltatás a Scopus adatbázishoz köthető *SciVal*, a *Mendeley*, a *Zotero* és a Google fiókhöz kapcsolható *EverNote* is.

### 3.4. *ResearcherID* létrehozása

A szerzői azonosító használatával elkerülhető, hogy az azonos vagy hasonló nevű szerzőket összekeverjük, illetve hogy a különböző névváltozatok használata problémát okozzon a keresés során. A ResearcherID egyedi szerzői azonosító, amellyel a WoS adatbázisban lehetővé válik a hasonló nevű szerzők egyértelmű megkülönböztetése. A szerzői profil

létrehozása és használata külön felületen, a <http://www.researcherid.com/> címen történik. Az oldalon a regisztrációt követően lehetőség van a szerzőnek a WoS adatbázisban szereplő publikációinak magához rendelésére, valamint egyéni publikációs listák és hivatkozási riportok létrehozására.

A ResearcherID profil létrehozásához a kezdőoldal „Join Now It’s Free” menüpontjára kattintva lehet megkezdeni a regisztrációt. A megjelenő űrlapon meg kell adni a szerző vezeték-és keresztnévét, e-mail címét és azt, hogy honnan ismeri a ResearcherID szolgáltatást. A regisztrációs kérelmet a „Submit” gombra kattintva lehet elküldeni. A rendszer ezt követően a megadott címre automatikusan kiküld egy megerősítő e-mailt. A megerősítő e-mail szövegében található linke kattintva, a megjelenő részletes regisztrációs űrlapon ki kell tölteni a csillaggal megjelölt kötelező mezőket. Ezt követően a „Submit Registration” gombra kattintva lehet továbblépni, majd a megjelenő felületen a regisztráció lezárásaként el kell fogadni az oldal felhasználási feltételeit. Az alábbi képernyőképen a kész ResearcherID profil látható.

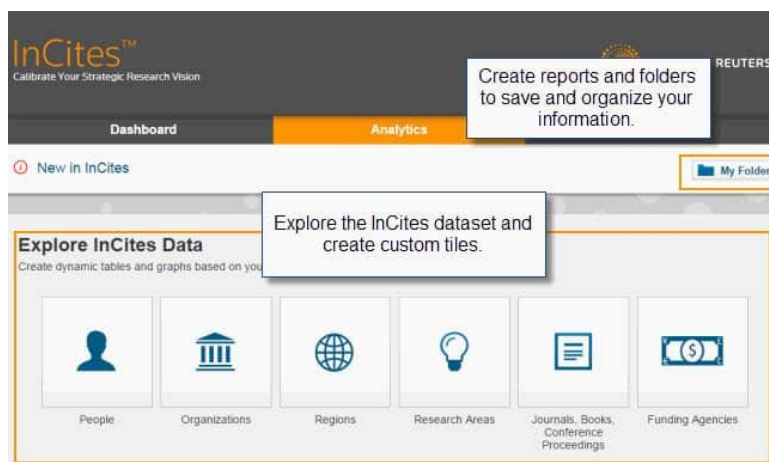
The screenshot displays the ResearcherID profile for Peresztegi, Krisztina. At the top, there is a navigation bar with links: Home, My Researcher Profile, Refer a Colleague, Logout, Search, Interactive Map, EndNote, and Publons >. Below this, the profile header includes the name 'Peresztegi, Krisztina', a 'Get A Badge' button, 'ResearcherID Labs' with a note 'Your labs page and badge show only your public data', a 'Manage Profile' button, and a 'Preview Public Version' button. The profile details are organized into two columns. The left column contains: ResearcherID: H-4376-2018; Other Names: E-mail: peresztegi.krisztina@lib.uni-obuda.hu; URL: http://www.researcherid.com/rid/H-4376-2018; Subject: Enter a Subject; Keywords: Enter a Keyword; Publons: https://publons.com/a/1512392; ORCID: Get or associate an ORCID; Description: Enter a Description; My URLs: (empty). The right column contains: My Institutions (more details) with an up arrow; Primary Institution: Óbuda University; Sub-org./Dept: (empty); Role: Librarian; Joint Affiliation: (empty); Sub-org./Dept: (empty); Role: (empty); Past Institutions: (empty). Below the profile details is a 'My Publications' section. It has a sub-header 'My Publications: View' and an 'Add Publications' button. The text below reads: 'Use this list to display all the publications that you have authored.' It then provides instructions on 'Adding Publications to this list', mentioning 'Web of Science™', 'Web of Science™ Core Collection', and 'EndNote™'. A note states: '\* Note: Access to Web of Science and Web of Science Core Collection are based on the entitlements of the computer where you are accessing ResearcherID.' At the bottom, it says: 'Please remember to only add publications that you have authored to this list. This list will be used by Web of Science Core Collection to create a Distinct Author Set, which is a set of papers that will be associated with your name, and your ResearcherID number will be displayed on the Web of Science Core Collection record. This allows Web of Science Core Collection users who find one of your papers on this list to find all of the other papers on this list.'

A ResercherID felületén keresztül létre lehet hozni Publons és ORCID profilt is. A *Publons* egy ingyenesen használható szolgáltatás, mely 2012 óta működik, és lehetővé teszi annak követését, hogy adott kutató mely tudományos folyóiratcikket véleményezte. Az *ORCID ID* a nemzetközileg általánosan használt és elfogadott szerzői azonosító, mellyel

összekapcsolható a ResearcherID, a Scopus adatbázis által automatikusan adott szerzői azonosító és az MTMT (Magyar Tudományos Művek Tára) azonosító is.

### 3.5. *InCites – a tudományos irodalom, szerzők, intézmények értékelése*

Az Óbudai Egyetem jelenleg nem fizet elő a WoS InCites szolgáltatására, azonban érdemes megemlíteni. Segítségével új kutatási területek kialakulása ismerhető fel, vezető kutatók, intézmények és folyóiratok ismerhetők meg, követhetővé válik az idézetekkel való tevékenység. Az előre elkészített riportok mellett jelentések készíthetők pl. az intézmények vagy folyóiratok tudományos befolyásáról. Idézet térképekkel könnyen ábrázolható a hivatkozások közötti kapcsolatrendszer és az adott cikk hivatkozási kapcsolatai. Az InCites része a *Journal Citation Reports (JCR)* és az *Essential Science Indicators*. Előbbi információkat nyújt a természettudományos és társadalomtudományi folyóiratokról, beleértve *impact faktorukat* (tudományos folyóiratokat értékelő mérőszám). Utóbbi feltárja a feltörekvő tudományos trendeket, valamint a befolyásos kutatókat, intézményeket, folyóiratokat.<sup>10</sup>



A kép forrása: <https://blog.lib.uiowa.edu/needtoknow/files/2017/05/incites-image.jpg>

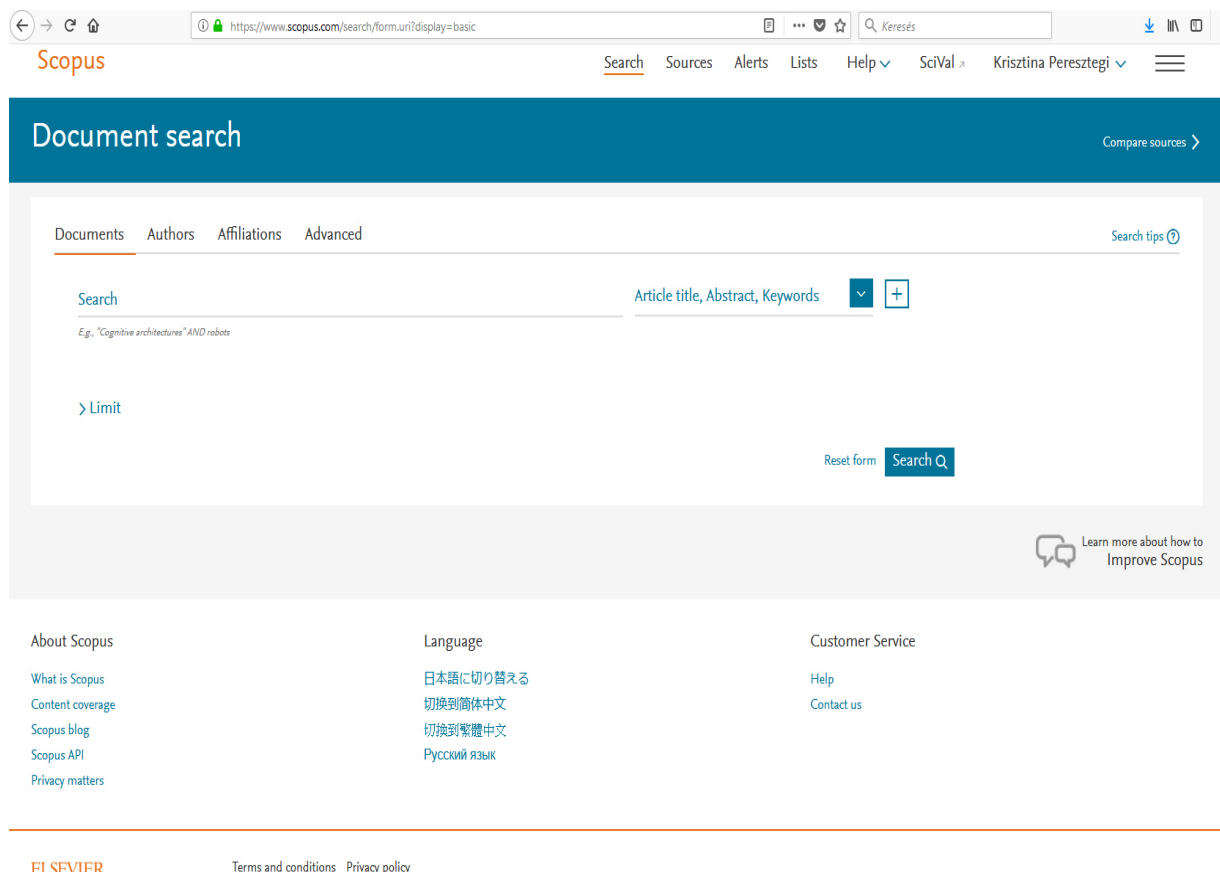
## 4. A Scopus adatbázis speciális funkciói

A Scopus elsősorban tudományos szakirodalom keresésére és tudományometriai kutatásokra alkalmas multidiszciplináris bibliográfiai adatbázis. Az *Elsevier kiadó* hivatkozáskereső bibliográfiai adatbázisa, mely feldolgozza minden tudományterület legfontosabb folyóiratait,

<sup>10</sup> Web of Science ismertető az EISZ honlapján.

[https://www.eisz.hu/hu/licenszek/osszes/Web\\_of\\_Science/licenz.html](https://www.eisz.hu/hu/licenszek/osszes/Web_of_Science/licenz.html). Utolsó ellenőrzés: 2018. 06. 20.

könyveit és konferenciaanyagait. Segítségével a kutatókra történő hivatkozásokat lehet megtalálni, illetve megállapítható a kutatócsoportok és kutatóintézetek tudományos világban elfoglalt pozíciója.<sup>11</sup> Online elérés: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)



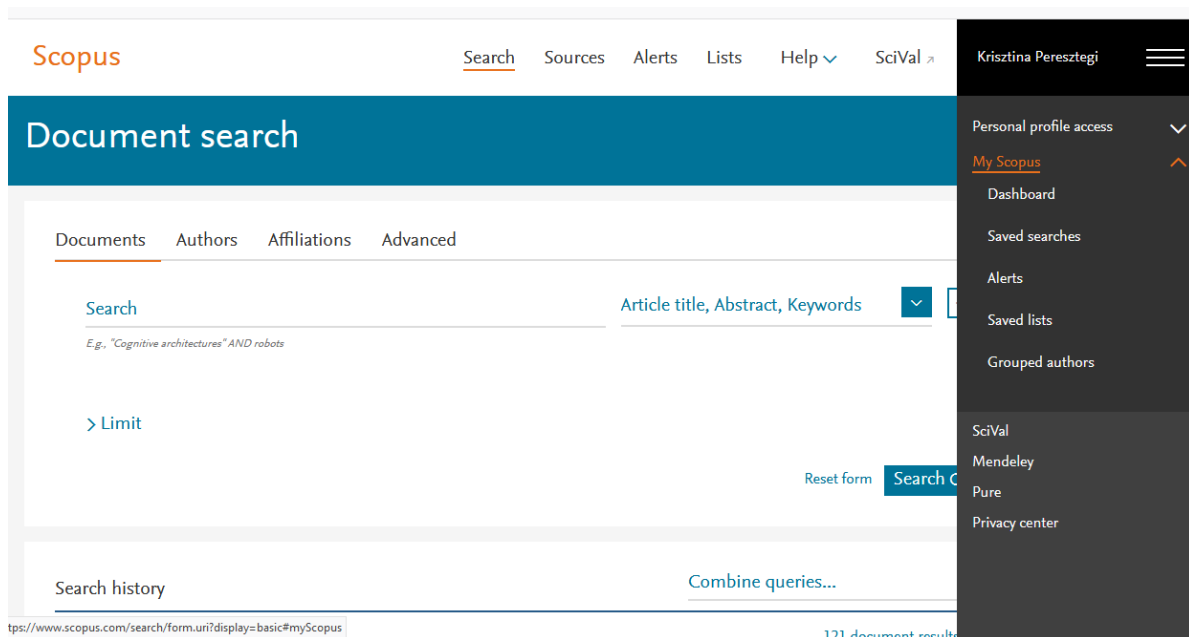
A platform angol nyelvű, viszont felhasználóbarát, letisztult, könnyebb rajta eligazodni, mint a WoS felületén. A regisztráció gyors és egyszerű, ezt követően lehet használni a speciális funkciókat. Mint a fenti képernyőképen is látszik, négyféle keresője van: egyszerű keresés, szerzőkre való keresés, intézmények keresése, összetett keresés.

#### 4.1. MyScopus

A jobb felső sarokban a felhasználónév mellett legördíthető menüben érhető el a "My Scopus", vagyis a saját felhasználói profil lehetőségei. Itt tárolja a rendszer az elmentett kereséseket, értesítéseket (alert-ek), mentett listákat, kutatói csoportokat. Az értesítések és a mentett listák a felső vízszintes menüsorból is megnyithatók.

<sup>11</sup> Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár honlapja, EISZ adatbázisok. <http://lib.uni-obuda.hu/eisz-adatbazisok>.

Utolsó ellenőrzés: 2108. 07.21.



Egy egyszerű keresés lefuttatása után egy szokásos listát kapunk, mely szűkíthető pl. dokumentumtípus, forrásfolyóirat, intézmény, földrajzi terület, kutatási terület, témakör, megjelenési év szerint. Az alábbi képernyőképen látszik, hogy a lista menthető a MyScopus-ba, exportálható (pl. Mendeley és EndNote bibliográfiakezelő alkalmazásba), több formátumban letölthető, kinyomtatható és elküldhető e-mailben. Megnézhetjük, hogy mely dokumentumokban található hivatkozás a kiválasztott tételekre („View cited by”).

SAVED\_LIST(Artificial intelligence)

	Document title	Year	Source	Cited by
1	Historical inference based on semi-supervised learning <a href="#">Open Access</a>	2018	Expert Systems with Applications 106, pp. 121-131	0
2	Time Series Feature Extraction on basis of Scalable Hypothesis tests (tsfresh - A Python package) <a href="#">Open Access</a>	2018	Neurocomputing 307, pp. 72-77	0
3	Validity of the Kinect and Myo armband	2018	Entertainment Computing	0

Így néz ki egy cikk a Scopus-ban:

## Parallel ant colony optimization on multi-core SIMD CPUs (Article) (Open Access)

Zhou, Y.<sup>a,b</sup>, He, F.<sup>a,c</sup>, Hou, N.<sup>a</sup>, Qiu, Y.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>State Key Laboratory of Software Engineering, School of Computer Science, Wuhan University, Wuhan, China

<sup>b</sup>School of Information Science and Engineering, Wuhan University of Science and Technology, Wuhan, China

<sup>c</sup>State Key Laboratory of Digital Manufacturing Equipment and Technology, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China

Create bibliography

5 Citations in Scopus

13.69 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics  
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

### Abstract

View references (64)

Ant colony optimization (ACO) is a population-based metaheuristic for solving hard combinatorial optimization problems. Many studies are dedicated to accelerating ACO by parallel hardware, especially by graphics processing units (GPUs). However, due to the irregular (random) pattern of ACO algorithms in data access and control flow, the performance of GPU-based approaches is constrained by hardware limitations. CPU-based SIMD computing for ACOs is rarely investigated in previous literatures, and how well multicore-SIMD CPU-based parallel ACOs could perform remains unknown. In this paper, we present and evaluate a model of vector parallel ACO for multi-core SIMD CPU architecture. In the proposed model, each ant is mapped with a CPU core and the tour construction of each ant is accelerated by vector instructions. Furthermore, based on the model, we propose a new fitness proportionate selection approach named Vector-based Roulette Wheel (VRW) in the tour construction stage. In this

### Cited by 5 documents

#### Multi-threaded learning control mechanism for neural networks

Pořap, D., Woźniak, M., Wei, W. (2018) *Future Generation Computer Systems*

Fine-grained leukocyte classification with deep residual learning for microscopic images

### Indexed keywords

Engineering controlled terms:

Access control Artificial intelligence Combinatorial optimization Computer graphics  
Computer hardware Graphics processing unit Hardware Optimization Program processors  
Vectors

Engineering uncontrolled terms

Ant Colony Optimization (ACO) Combinatorial optimization problem  
Multi-core cpus Parallel ant colony optimization Parallel hardware

Engineering main heading:

Ant colony optimization

### Funding details

Funding number	Funding sponsor
61472289	National Natural Science Foundation of China
2016YFC0106305	

### Funding text

The authors would like to thank the anonymous reviewers for their valuable comments. A  
CUDA program code is available at <https://github.com/yzhou1992/ACO-SIMD>. This is a pre-proof for peer review. The authors would like to thank the anonymous reviewers for their valuable comments.

### View all 5 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

### Set document citation alert

If the email address you input belongs to another individual, ensure you have their permission to sign them up for this alert. Your email address will be included on subsequent email alerts.

Document:  
Parallel ant colony optimization on multi-core SIMD CPUs.  
(2018) *Future Generation Computer Systems*, 79, pp. 473-487. Cited 5 times.

\* Required fields

Name of alert \*

2-s2.0-85031745213

Email address(es) \*

A cikket megnyitva ugyanúgy használhatók a fent említett lehetőségek (exportálás, letöltés stb.). Felül a „More” opciónál lehet idézni a cikket egy kiválasztott sablon szerint, jobb oldalt a „Set citation alert” pontnál pedig értesítés kérhető e-mailben, ha új hivatkozás érkezik rá. Értesítés nem csupán egy adott cikkre kérhető, hanem szerzőre és mentett találati listára is:

## Alerts

▼ Search alerts ▼ Author citation alerts ▼ Document citation alerts  
Manage the alerts you have set in Scopus.

### Search Alerts

You will receive an alert each time one of these searches renders new results in Scopus.

[Set new search alert](#)

Saved on	Alert name	Search	Frequency	View	Set feed	Edit	Delete	Status
1 02 Jul 2018	artificial intelligence	TITLE-ABS-KEY ( artificial AND intelligence ) AND ( LIMIT-TO ( ACESSTYPE(OA) ) ) AND	Every week	Check for new results since 02 Jul 2018				Active

[Top of page](#)

### Author Citation Alerts

When you set an Author Citation Alert you will receive an e-mail each time a document of that author is cited in Scopus.

[Set new author citation alert](#)

No Author Citation Alerts have been set, click on [Set new author citation alert](#) to set a new alert.

### Document Citation Alerts

When you set a Document Citation Alert you will receive an e-mail each time that document is cited in Scopus.

[Set new document citation alert](#)

No Document Citation Alerts have been set, click on [Set new document citation alert](#) to set a new alert.

A mentett találati listák a „Lists” menüpontban vannak, át lehet őket nevezni vagy törölni, ezen kívül utólag is hozzá lehet adni vagy törölni egyes tételeket.

## Saved lists

Saved lists

Artificial intelligence	19	02 Jul 2018	<a href="#">Rename</a>
Fuzzy	57	02 Jul 2018	<a href="#">Rename</a>

[Top of page](#)

### Tips using Saved lists

- Open and retrieve documents from within your Saved list
- Print, export, email an entire list, or create a bibliography of documents within the list
- Update a list by adding or removing documents
- Rename a Saved list at any time

### 4.2. CiteScore metrikák

A felső menüsorból, a „Sources” fülre kattintva érhetők el a különböző CiteScore metrikák, melyek a *folyóiratok idézettségi hatását mérő mutatók*. A mutatószámok kiszámítása a Scopusban lévő adatok alapján történik. A CiteScore a rendszeresen megjelenő (tehát legalább évente egy vagy több szám) időszaki kiadványokat (folyóiratok, könyvsorozatok, konferencia kiadványok) értékeli. Kiszámítja az egy naptári évben kapott összes hivatkozás átlagos értékét az előző három év hivatkozásaihoz képest.



Az alábbi képernyőkép mutatja, hogy a keresőben ki lehet választani egy adott tudományterületet, böngészhetünk az alterületek között is, de be is lehet írni a keresett terület nevét.

The screenshot shows the Scopus Sources interface. At the top, the Scopus logo is on the left, and navigation links for Search, Sources, Alerts, Lists, Help, SciVal, and a user profile (Krisztina Peresztegi) are on the right. Below the navigation bar is a blue header with the word 'Sources'. The main content area is divided into two columns. The left column has a 'Subject area' dropdown menu with 'Enter subject area' selected. Below this is a list of subject areas under 'Computer Science', including Artificial Intelligence, Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Networks and Communications, Computer Science (miscellaneous), Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, General Computer Science, Hardware and Architecture, Human-Computer Interaction, and Information Systems. The right column features a 'Citations in 2017' chart showing a bar for each year from 2013 to 2018. The 2017 bar is highlighted in orange. Below the chart is a 'Download Scopus Source List' button and a 'View metrics for year: 2017' dropdown menu.

Kiválasztva pl. a számítógépes grafika és dizájn témakört, szűkítve a találatokat nyílt hozzáférésű folyóiratokra, összesen 7 találat van. A folyóiratok címe mellett szerepelnek a mutatószámok: CiteScore érték, legjellemzőbb témakör, idézetek száma az előző évben, cikkek száma az előző három évben, SNIP és SJR értékek, illetve a kiadó is fel van tüntetve. 2011-ig visszanezhetők ezek az adatok, a lista pedig letölthető.

7 results

[Download Scopus Source List](#)

View metrics for year: 2017

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2017 ↓	Documents 2014-16 ↓	% Cited ↓	SNIP ↓	SJR ↓	Publisher ↓
Journal of Cheminformatics <a href="#">Open Access</a>	3.98	96% 7/202 Library and Information Sciences	795	200	78	1.26	1.203	Chemistry Central
International Journal of Design <a href="#">Open Access</a>	2.19	81% 69/370 Strategy and Management	158	72	79	1.605	0.383	National Taiwan University of Science and Technology
Journal of Computational Design and Engineering <a href="#">Open Access</a>	2.02	80% 11/55 Computational Mechanics	178	88	69	1.352	0.581	Elsevier
International Journal of Computer Games Technology <a href="#">Open Access</a>	1.79	66% 22/65 Computer Graphics	70	39	56	1.499	0.287	Hindawi

Rákattintva egy adott tétel címére, meg lehet nézni a mutatókat és a folyóiratok adatait részletesen, illetve e-mailes értesítő is kérhető az esetleges változásokról, mint az alábbi képernyőképen is látható.

### International Journal of Computer Games Technology

[Open Access](#)

Scopus coverage years: from 2009 to 2017

Publisher: Hindawi

ISSN: 1687-7047 E-ISSN: 1687-7055

Subject area: [Computer Science: Computer Graphics and Computer-Aided Design](#) [Computer Science: Human-Computer Interaction](#)

[Computer Science: Software](#)

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

CiteScore 2017  
**1.79**

SJR 2017  
**0.287**

SNIP 2017  
**1.499**

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)

CiteScore 2017

Calculated using data from 30 April, 2018

**1.79**

$\frac{\text{Citation Count 2017}}{\text{Documents 2014 - 2016}^*}$

[70 Citations >](#)

[39 Documents >](#)

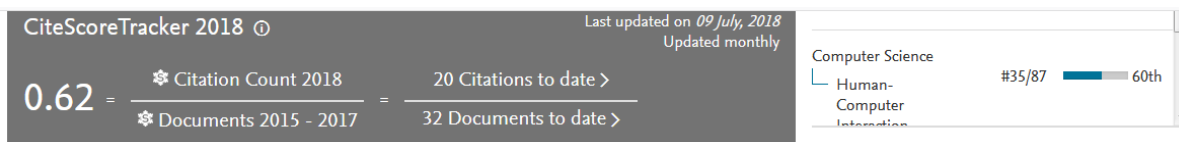
\*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology >](#) [CiteScore FAQ >](#)

#### CiteScore rank

Category Rank Percentile

Computer Science  
Computer Graphics and Computer-Aided  
#22/65 66th



További Scopus mutatószámok az *SJR* (*SCImago Journal Rank*) és a *SNIP* (*Source Normalized Impact per Paper*), de ezekre a tananyag nem tér ki részletesen.

### 4.3. SciVal

A SciVal a Scopus adatbázissal összekötött Elsevier szolgáltatás, mely a tudományos kutatás világát hivatott feltérképezni. Egyes kutatók tudományos befolyását, indexeit mutatja meg, intézmények teljesítményét tárja fel, más intézményekkel való összehasonlításban is. Kutatói csoportok, intézményi együttműködések is kereshetők benne.

A *SciVal Experts* egy 2014 óta létező magyar kutatói adatbázis, mely a legsikeresebb 3000 magyar kutató kapcsolati hálóját, életútját, kutatási szakterületeit, publikációs listáját tartalmazza. A kutatók számára feltárja az együttműködés lehetőségeit, megtalálhatóvá teszi számukra az azonos vagy kapcsolódó szakterületen dolgozó kollégákat, illetve intézményük számára is rendelkezésre áll a kutatók publikációs előélete. Az adatbázis bárki számára szabadon elérhető a [www.experts.scival.com/hungary](http://www.experts.scival.com/hungary) weboldalon. Kizárólag 6-os vagy annál nagyobb Hirsch-féle H indexszel rendelkező kutatók kerülnek fel erre a listára, ezen belül a publikációs indexek és idézések száma határozza meg a listára való felvételt.<sup>12</sup>

Nyitólap:

<sup>12</sup> SciVal Experts, a magyar kutatói adatbázis. <https://www.eisz.hu/hu/hirek/eisz/cikkek/scival-experts-a-magyar-kutato-i-adatbazis/cikk.html>. Utolsó ellenőrzés: 2018. 07.21.



## Welcome to Hungarian Consortium

Explore profiles, expertise and research at Hungarian Consortium

- All content
- All content
- Profiles
- Research Units
- Research Output

2983 Profiles   97 Research Units   152847 Research Output

### Welcome to the Pure portal of the Hungarian Research Community!

The Pure portal contains the professional details of 3000 leading Hungarian researchers and an overview of their publications. It was procure Szolgáltató Nonprofit Kft. as part of the priority project Central Electronic Publishing of Scientific and Higher Education Content (TÁMOP-4.

<https://hungary.pure.elsevier.com/en/#>

A platform használata egyszerű, csak angol nyelvű keresést tesz lehetővé. Az alábbi képernyőképeken az Óbudai Egyetem profilja látható kutatási területek, kapcsolati háló, kutatói profilok és mérőszámok szerint.

## Óbuda University

Overview   Fingerprint   Network   Profiles (14)   Research Output (1750)

### Fingerprint

The fingerprint is based on mining the text of the scientific documents related to the associated persons. Based on that an index of weighted terms is created, which defines the key subjects of research unit

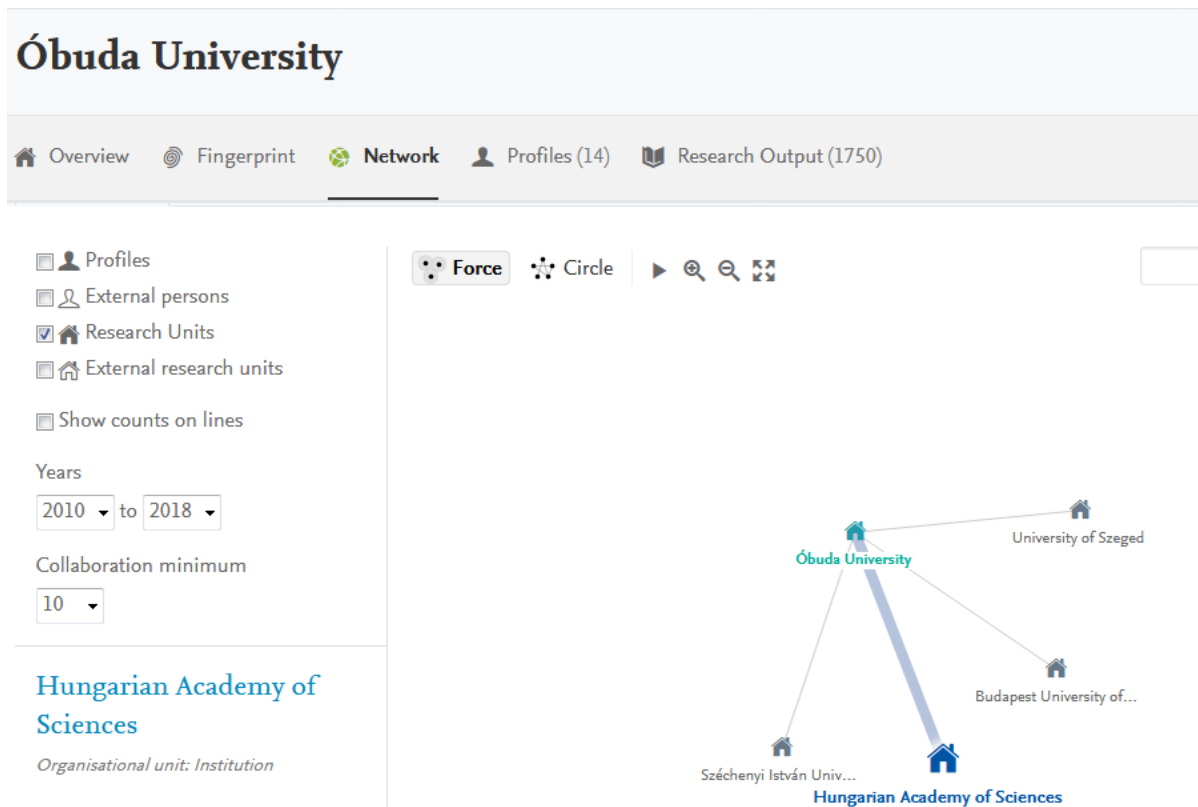
- Controllers ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- Soft Computing ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- Robots ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- Fuzzy Systems ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- Fuzzy Logic ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- T-norm MATHEMATICS
- Singular Value Decomposit... ENGINEERING & MATERIALS SCIE...
- Fuzzy Sets ENGINEERING & MATERIALS SCIE...

[View full fingerprint >](#)

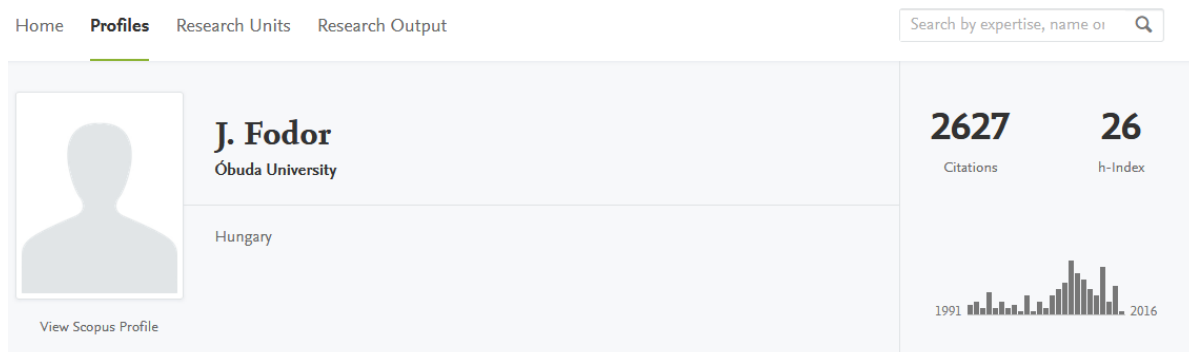


A kutatási területek megjelennek betűrend és az adott terület befolyása szerint is, illetve tovább bonthatók alterületekre.

A kapcsolati hálónál látszik, hogy 2010 óta az Egyetem négy másik intézménnyel is kapcsolatban állt, 2017 és 2018 között viszont csak a Magyar Tudományos Akadémiával. Az időintervallum szabadon beállítható, és ha az intézmények nevére kattintunk az ábrán, megjelenik az adott intézmény teljes neve.



Összesen 14 kutatói profil kapcsolódik az Egyetemhez jelenleg, íme az egyik:



A „Research Output” részénél látszik, hogy az Egyetemhez jelenleg pontosan hány cikk, konferenciaanyag, könyvfejezet stb. kapcsolódik. Alább megjelennek a legfrissebb anyagok

bibliográfiai adatai is. A címekre rákattintva az adatbázis elérési utat ad a Scopusban lévő cikkekhez.

**Óbuda University**

Overview Fingerprint Network Profiles (14) **Research Output (1750)**

**Research Output** 1975 2018

861 Article 801 Conference contribution 73 Chapter 7 Editorial 8 More

1 - 50 out of 1,750 results

2018

Publication Year, Title (descending) v

Publication Year, Title (ascending)

Title

Type

**A Feasible Genetic Optimization Strategy for Parametric Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems**

Téllez-Velázquez, A., Molina-Lozano, H., Villa-Vargas, L. A., Cruz-Barbosa, R., Lugo-González, E., Batyrshin, I. Z. & Rudas, I. J. Jan 1 2018 In : International Journal of Fuzzy Systems. 20, 1, p. 318-338 21 p.

Research output: Contribution to journal > Article

Computer Circuits Servomotors Fuzzy Logic System DC Motor DC Motors

## 5. Speciális szolgáltatások az EBSCOHost adatbázisban

Az EBSCOHost egy multidiszciplináris teljes szövegű adatbázis, mely közel 9000 folyóirat tudományos cikkeit tartalmazza, beleértve akár a legfrissebb számokat is.<sup>13</sup> Online elérési út: [search.epnet.com](http://search.epnet.com).

Három gyűjteménye érhető el az Óbudai Egyetemen: az *Academic Search Complete*, a *GREENFile* és a *Library, Information Science & Technology Abstracts*. A nyitóoldalon rövid tájékoztató található ezekről, illetve címlista is kapcsolódik hozzájuk, mint az alábbi képernyőkép is mutatja. Pipával ki lehet választani, hogy ezek közül melyik adatbázis(ok)ban szeretnénk keresni.

<sup>13</sup> Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár honlapja, EISZ adatbázisok. <http://lib.uni-obuda.hu/eisz-adatbazisok>.

Utolsó ellenőrzés: 2108. 07.21.

Az adatbázis előnye, hogy a platform magyar nyelvű, viszont a többi tudományos adatbázishoz hasonlóan itt is csak angol kifejezésre lehet keresni.

### 5.1. A saját felhasználói fiók lehetőségei

Az EBSCOHost adatbázisban is nagyon egyszerűen létre lehet hozni saját felhasználói profilt, könnyű benne eligazodni. A felület egyszerűbb, könnyebben kezelhető, mint a WoS platformja. A jobb felső sarokban található „Mappa” menüpontból érhető el minden opció, ami a találati listához kapcsolódik.

Ha beírunk egy keresőszót az egyszerű keresésnél, a rendszer automatikusan felajánlja az adatbázisban szereplő tárgyszavakat, melyek a kereső kifejezéshez kapcsolódnak – ez az opció azonban kikapcsolható a „Kapcsolódó szavak alkalmazása” jelölőnégyzetnél.

Keresés: **Academic Search Complete**, Összes megjelenítése | Adatbázisok kiválasztása

Keresés


**schrodinger** and chaos theory and complexity science and nursing

**schrodinger's** cat

**schrodinger**

**schrodinger** equation

Pl. Schrödinger macskájára keresve 985 találat van, ezt érdemes leszűkíteni, hogy a találati lista kezelhetőbb, relevánsabb legyen. Ahogy a WoS-ban is, baloldalon találhatóak a „finomítási lehetőségek”. Az alábbi képernyőképen látható, hogy teljes szövegű, 2010 és 2018 között megjelent, angol nyelvű, a kvantummechanika és kvantumelmélet tárgykörébe tartozó cikkekből 12 van. A tételeket lehet rendezni dátum, szerző, forrás és relevancia szerint is. A „Megosztás” gombbal adhatók hozzá a kiválasztott cikkek vagy maga a keresés a saját mappákhoz, illetve itt kérhető automatikus témafigyelés az adott témakörre. A közösségi médiában is megosztható az adott találat.



Keresés: **Academic Search Complete**, Összes megjelenítése | Adatbázisok kiválasztása

Óbudai Egyetem

Keresés

Egyszerű keresés
Összetett keresés
Keresési előzmények

**Találatok finomítása**

Aktuális keresés

**Keresés az összes kifejezésre:**  
schrodinger's cat

**Kiterjesztők**

Kapcsolódó szavak alkalmazása

Keressen a cikkek teljes szövegében is

**Szűkítők**

Tejles szöveg

Kiadás dátuma: 20100101-20181231

**Források típusai**

Folyóiratok

Magazinok

Szakmai kiadványok

**Nyelv**

english

**Tárgykör:**  
tezaurszkifejezés

quantum mechanics

quantum theory

Összes tónéle

Keresési eredmények: 1 - 10, összesen 12

Legújabb dátum

Opciók elrejtése

Megosztás

Hozzáadás mappához:

- Találatok (1-10)
- Keresés hozzáadása mappához: schrodinger's cat

Témafigyelés létrehozása:

- E-mailes értesítés
- RSS feed

Permalink használata:

Általános link kereséshez (másolás & beillesztés)

<http://search.ebscohost.com/login.aspx>

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Pinterest](#) [Blogger](#)

Legújabb dátum

Opciók elrejtése

Megosztás

1. **THE WAR OVER REALITY.**

By: FOLGER, TIM. *Discover*. May2017, Vol. 38 Issue 4, p28-33. 6p. 3 Color Photographs. . Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** QUANTUM theory; REALITY; THEORY of wave motion; QUANTUM mechanics. WAVE functions

Periodika

HTML teljes szöveg PDF teljes szövege (389KB)

2. **Quantum of solitude. (cover story).**

By: Cartwright, Jon. *New Scientist*. 7/16/2016, Vol. 231 Issue 3082, p30-34. 5p. . Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** QUANTUM theory. WAVE functions. COPENHAGEN interpretation: QUANTUM mechanics. SCHROEDINGER, Erwin, 1887-1961

Periodika

HTML teljes szöveg

3. **Reality Without Realism: On the Ontological and Epistemological Architecture of Quantum Mechanics.**

By: Plotnitsky, Arkady; Khrennikov, Andrei. *Foundations of Physics*. Oct2015, Vol. 45 Issue 10, p1269-1300. 32p. DOI: 10.1007/s10701-015-9942-1. . Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** QUANTUM mechanics; CAUSALITY (Physics); PROBABILITY theory; QUANTUM theory; COPENHAGEN interpretation; STATISTICS

Akadémiai folyóirat

PDF teljes szövege (535KB)

4. **Separability and Non-Individuality: Is It Possible to Conciliate (At Least A Form Of) Einstein's Realism with Quantum Mechanics?**

By: Krause, Décio; Arenhart, Jonas. *Foundations of Physics*. Dec2014, Vol. 44 Issue 12, p1269-1288. 20p. DOI: 10.1007/s10701-014-9808-y. . Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** QUANTUM mechanics. METAPHYSICS; ONTOLOGY; PHYSICISTS. QUANTUM theory

Akadémiai folyóirat

PDF teljes szövege (210KB)

**Korlát**

Tejles szöveg



## Így néz ki egy EBSCOHost cikk:

The screenshot shows a web browser displaying an article from EBSCOhost. The article title is "THE WAR OVER REALITY" by FOLGER, TIM. The source is "Discover" magazine, May 2017, Vol. 38, Issue 4, pages 26-33. The article type is "Article". The subject is "QUANTUM theory" and related terms include "REALITY", "THEORY of wave motion", "QUANTUM mechanics", and "WAVE functions". The abstract discusses the science of quantum physics and its association with reality. The article is 3329 words long, with an ISSN of 0274-7529 and a unique identifier of 121853789. It is available in the Academic Search Complete database. On the left, there are options to view the article in HTML or PDF format. On the right, there are various tools like Google Drive, Print, Email, Save, Cite, Export, and Listen. Below the article title, there is a table of contents and a section titled "Szakasz: OTHER FEATURES" with the text "QUANTUM PHYSICS MAY BE WELL UNDERSTOOD, BUT SCIENTISTS STILL DON'T AGREE ON WHAT IT MEANS."

A baloldali mezőben látszik, ha a cikk teljes szöveggel is olvasható: Pdf. vagy HTML formátumban lehet megnyitni. Jobb oldalon további lehetőségek adóttak, pl. nyomtatás, mentés Google Drive-ba vagy mentés fájlként, hivatkozás a cikkre (választható hivatkozási stílussal), exportálás (pl. EndNote vagy RefWorks bibliográfiakezelő alkalmazás listába) – sőt, fordítás vagy meghallgatás opciók is vannak.

## Exportálás:

The screenshot shows the EBSCOhost Export Manager interface. The page title is "Export Manager". The user is logged in as "Óbudai Egyetem". The interface shows the number of items to be exported (2) and a checkbox for "Tételek eltávolítása a mappából mentés után". There are buttons for "Mentés" and "Cikkek mentése a következő formátumú fájlként:". The available export formats are: RIS formátumba (pl. CITAVI, EasyBib, EndNote, ProCite, Reference Manager, Zotero), EndNote Web alkalmazásba, Altatános bibliográfia-kezelő szoftver, Hivatkozások XML formátumban, Hivatkozások BibTex formátumban, Hivatkozások MARC21 formátumban, Közvetlen exportálás a RefWorks listájába, Közvetlen exportálás az EasyBib listájába, and CSV letöltése.

## Mentés fájlként:

web.a.ebscohost.com/ehost/delivery?vid=28&sid=538b68fc-3028-4c3b-ae3e-2a912b62807e%40sessionmgr4010

Saját fiók fűszítése | Ön nem Krisztina? | Beállítások

Új keresés | Tárgykörök | Kiadványok | Képek | Bővebben | Kijelentkezés | Mappa | Felhasználói beállítások | Nyelvek | Ask-a-Librarian | Súlyó

**Menedzser mentése** | Óbudai Egyetem

**Cikkek**

Mentendő tételek száma: 2

Tételek eltávolítása a mappából mentés után

**Mentés**

A teljes szöveg mentésével kapcsolatos információkat lásd: [online súgó](#). A hivatkozási stílusok használatával kapcsolatos felvilágosításokat lásd: [online hivatkozási súgó](#)

**A mentés tartalmazza:**

- HTML teljes szöveg (ha rendelkezésre áll)
- HTML hivatkozások cikkekhez
- Szabványos mezőformátum
  - Részletes hivatkozás és referátum
- Hivatkozási stílus
  - ABNT (Brazili Nemzeti Szabványok)
- Igenly szerint módosított mezőformátum

Az alábbi képernyőképen látható „Saját mappa” menüben jelennek meg az elmentett tételek, keresések. Innen is végrehajthatók a fent említett műveletek a kijelölt cikkekkel, képekkel. Ez afféle „kedvencek” lehetőség, akár az adatbázisban szereplő e-könyvek, hangos könyvek, videók is elmenthetők ide.

web.a.ebscohost.com/ehost/folder?vid=24&sid=538b68fc-3028-4c3b-ae3e-2a912b62807e%40sessionmgr4010

Saját fiók fűszítése | Ön nem Krisztina? | Beállítások

Új keresés | Tárgykörök | Kiadványok | Képek | Bővebben | Kijelentkezés | Mappa | Felhasználói beállítások | Nyelvek | Ask-a-Librarian | Súlyó

**Saját mappa** | Krisztina mappája | Vissza

**Saját mappa: Cikkek**

1-10 / 10 | Oldat: 1 | Név | Opciók elrejtése

Összes kijelölése / visszavonása | **Tételek törlése**

1. **LIFE IN THE MULTIVERSE. (cover story).**

By: Hooper, Rowan. New Scientist. 9/27/2014, Vol. 223 Issue 2988, p32-37. 6p. 2 Color Photographs. , Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** MULTIVERSE theory; MANY-worlds theory; QUANTUM mechanics; QUANTUM theory; POSSIBLE worlds; WAVE-particle duality; QUANTUM principles; SOCIAL aspects

Periodika | **HTML teljes szöveg**

2. **Manifesting the Quantum World.**

By: Mohrhoff, Ulrich. Foundations of Physics. Jun2014, Vol. 44 Issue 6, p641-677. 37p. DOI: 10.1007/s10701-014-9803-3. , Adatbázis: Academic Search Complete

**Tárgykörök:** QUANTUM mechanics; PARTICLES (Nuclear physics); QUANTUM theory; WAVE functions; PROBABILITY theory

Akadémiai folyóirat | **PDF teljes szövege** (329KB)

Nyomtatás | E-mail | Mentés fájlként | Exportálás

## 5.2. Tárgykörök, kiadványok, szerzői életrajzok, indexek

Felül baloldalon vannak a „Tárgykörök” és a „Kiadványok” menüpontok, melyeket legördítve böngészhetők az EBSCOHost-on belüli három gyűjtemény tezaszuszai (információkereső nyelvi szótár) és folyóiratcímei.

A tezauszokból („Tárgykörök”) kiválasztott kereső kifejezéseket hozzá lehet adni mentett vagy új keresésekhez, logikai operátorokkal kombinálva azokat. Megjelenik a fogalom magyarázata, illetve a hozzá kapcsolódó fogalmak (relációk) is.

## Tárgykörök:

The screenshot shows the EBSCOhost search results page for the query "DE "A la carte menus"". The interface includes a navigation bar with options like "Új keresés", "Tárgykörök", "Kiadványok", "Képek", and "Bővebben". The search results are displayed under the heading "Tárgykörök: Helyek Emberek". The "Böngészés: Academic Search Complete -- Subject Terms" section is active, showing a search bar with the query "DE "A la carte menus"". Below this, there are options for "A tárgyszó eleje" (Start of term) and "Relevancia szerinti sorrend" (Sort by relevance). The "Fogalom kiválasztása" (Concept Selection) section is expanded, showing a list of related terms with checkboxes and a "Hozzáadás" (Add) button. The terms include "A la carte menu", "Scope Note", "Broader Terms", and "Related Terms".

A „Kiadványok” listájában szereplő folyóiratok adatai illetve az eddig megjelent folyóiratszámok között tudunk böngészni. Évek, illetve azon belül lapszámok szerinti bontásban olvashatók a tudományos cikkek.

The screenshot shows the EBSCOhost search results page for the query "DE "A la carte menus"". The interface includes a navigation bar with options like "Új keresés", "Tárgykörök", "Kiadványok", "Képek", and "Bővebben". The search results are displayed under the heading "Kiadványok". The "Böngészés: Library, Information Science & Technology Abstracts -- Publications" section is active, showing a search bar with the query "DE "A la carte menus"". Below this, there are options for "Betűrendes" (Alphabetical) and "Tárgykor és leírás szerint" (By subject and description). The "Oidat" (Order) section is expanded, showing a list of publications with checkboxes and a "Hozzáadás" (Add) button. The publications include "AALL Spectrum", "AASL Hotlinks", "Access (10300155)", "Access (1204-0472)", "ACM Transactions On Computer-Human Interaction (TOCHI)", "ACM Transactions On Information Systems", "Acquisitions Librarian", and "Action For Libraries".

A „Bővebben” menüben az adatbázisban szereplő szerzők rövid, felsorolásból álló életrajzai (munkahely, folyóiratok, témakörök stb.) és a különböző indexek szerepelnek (pl. tárgyszavak gyakorisága, szerzők idézettsége).

### 5.3. *Képgyűjtemény*

Az EBSCOHost egyik legizgalmasabb része a bal felső menüsorból elérhető képgyűjtemény, melynek egyszerű és összetett keresőfelülete is van. A találati lista utólag is szűkíthető, pl. emberek fényképei, természettudományos fényképek, térképek. A listában szereplő képek mellett rövid angol nyelvű leírás olvasható az adott képről.

The screenshot displays the EBSCOHost search results page for the query "cat health". The interface includes a search bar at the top with the text "cat health" and a "Keresés" button. Below the search bar, there are navigation options like "Egyszerű keresés" and "Összetett keresés". The main content area shows search results for "Keresési eredmények: 1 - 10, összesen 21". Each result includes a small image, a title, and a brief description. The results are filtered by "Kép típusa: Natural science photos". On the right side, there is a sidebar with a map and a list of related items.

Így néz ki egy kép az EBSCOHost-ban:

EBSCOhost


cat health

Keresés

Egyszerű keresés    Osszettelet keresés    Keresési előzmények

Részletes rekord

Találati lista    Keresés finomítása    2 / 21



© UPI

**Forrás:** UPI

**Copyright:** © UPI

**Város:** HARBIN

**Állam:** HELIONGJIANG PROVINCE

**Hely:** CHINA

**Képaláírás:** Endangered Siberian tigers thrive in the biggest zoo in the world dedicated to the **health** and future of the large **cats** located in Harbin, the capital of China's northern Heilongjiang Province on January 25, 2016. The park controversially bills itself as a breeding and conservation facility for the big **cats**, which are among the world's rarest animals (and largest **felines**). Photo by Stephen Shaver/UPI

**Dátum:** 20160125

**Leltári szám:** imh1671831

**Adatbázis:** Image Collection

Találati lista    Keresés finomítása    2 / 21

**Eszközök**

- Google Drive
- Előnézet mappából
- Nyomtatás
- E-mail
- Mentés
- Exportálás
- Állandó link
- Megosztás

A listával és a kiválasztott képekkel végrehajthatók ugyanazok a műveletek, amelyek a publikációkkal is (mentés, exportálás, küldés stb.), kivéve a hivatkozást és a megjegyzés írását.

## 6. A ProQuest adatbázis speciális szolgáltatásai

Az Óbudai Egyetemen a legújabb előfizetett tudományos adatbázis a ProQuest *SciTech Premium Collection* gyűjteménye. Nagyrészt teljes szövegű adatbázis olyan témakörökben, mint például agrártudomány, biokémia, biológia, földtudományok, matematika, metafizika, meteorológia, számítástechnika, űrkutatás stb.<sup>14</sup> Online elérés: <https://search.proquest.com>  
Nyitóoldala:

<sup>14</sup> Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár honlapja, EISZ adatbázisok. <http://lib.uni-obuda.hu/eisz-adatbazisok>.  
Utolsó ellenőrzés: 2108. 07.21.

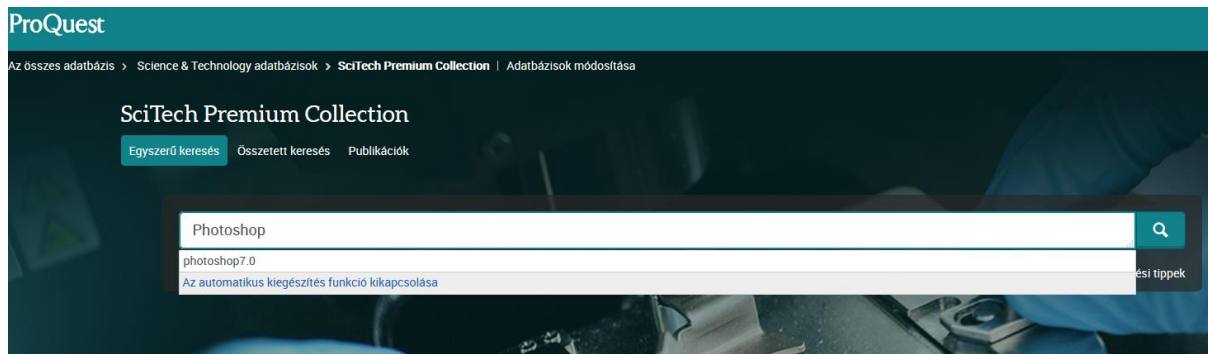
The screenshot shows the ProQuest SciTech Premium Collection interface. At the top, there's a navigation bar with the ProQuest logo and a search bar. Below it, the page title 'SciTech Premium Collection' is displayed. The main content area is divided into several sections: a search bar with filters for 'Teljes szöveg' and 'Elbírált', a description of the collection, a list of subject areas under 'Tárgy lefedettsége', and a list of associated databases under 'Benne szereplő adatbázisok'. A user menu is visible in the top right corner, showing options like 'Elmentett dokumentumok', 'Elmentett keresések', 'Értesítések', 'RSS Feedek', 'Fiók', 'Személyes beállítások', 'Kilépés a ProQuestből', and 'Magyar'.

A platform magyar nyelvű, de a keresés csak angol nyelven lehetséges. Ahogy a már említett adatbázisoknál, a ProQuestnél sem bonyolult a regisztráció, ezt követően lehet használni a speciális funkciókat. A felület felhasználóbarát, nem olyan összetett, mint a WoS, könnyen el lehet rajta igazodni. Ha huzamosabb ideig (kb. 30 perc) inaktív a felhasználó, a rendszer automatikusan kilépteti, a nem mentett munkamenet törlődik.

### 6.1. Keresés, böngészés

A ProQuest adatbázisban egyszerű és összetett keresés lehetséges. Jelölőnégyzettel beállítható, hogy csak teljes szöveggel elérhető, illetve hogy csak elbírált dokumentumokra keressen a rendszer. Az *elbírált* publikációk keresztülmennek egy szerkesztőségi folyamaton, melynek során az adott szakterület szaktekintélyei átnézik és jóváhagyják azokat.

A „Photoshop” keresőszót beírva az *egyszerű keresésnél* felajánlja az adatbázis az automatikusan kiegészített változatokat, de ez a funkció kikapcsolható, mint ahogy a lenti képernyőképen is látszik.



A „Photoshop 7.0” keresőszót kiválasztva összesen 37 találat van jelenleg, ezt a listát több szempont szerint is tovább lehet szűkíteni, pl. nyelv, dátum, teljes szövegű cikkek, dokumentumtípus, tárgykör stb. Az egyes szűkítési lehetőségeknél a „További lehetőségek” megnyitásával felugrik egy ablak, ahol jelölőnégyzetekkel lehet választani az opciókból, egyszerre akár többet is kijelölhetünk.

Az *összetett keresésnél* segít a teaurusz és a keresési tippek lehetőség. A szokásos keresőmezők kitöltését követően jelölőnégyzetekkel pontosítható a keresés a forrástípus, dokumentumtípus, nyelv, megjelenés dátuma stb. szerint. A találati oldal beállításainál (sorrend, hány tétel kerüljön egy oldalra) kizárhatók a duplikált elemek. Azért érdemes ezt használni, mert a ProQuest több adatbázisból és gyűjteményből gyűjti az adatokat („*aggregátor*” adatbázis), így ugyanaz a találat egymás után többször is megjelenhet.

A találati lista exportálására, nyomtatására és e-mailben való elküldésére regisztráció nélkül is lehetőség van.

Íme egy képernyőkép az összetett keresésről:

Összetett keresés [Parancssor](#) [Korábbi keresések](#) [Tezaurusz](#) [Mezőkódok](#) [Keresési tippek](#)

AND

[+ Sor hozzáadása](#)

Szűkítés:  Teljes szöveg  Elbíralt

Publikáció dátuma:

[Keresés](#) [Újlap törlése](#)

Tárgy fejléc (összes):  [Tárgy fejléc \(összes\) kikeresése](#)

Vállalat/szervezet:  [Vállalatok vagy szervezetek kikeresése](#)

**Forrástípus:**

- Az összes kiválasztása
- Konferenciadokumentumok és közlemények
- Könyvek
- Munkatanulmányok
- Szabványok és gyakorlati irányelvek
- Szakmai folyóiratok
- Tudományos folyóiratok
- Újságok

**Dokumentum típusa:**

- Az összes kiválasztása
- A Suburban 'Island' Sanctuary In Bird-land
- A Survey Of The OHS Experiences And Perceptions Of Australian University Students
- A Survey Of The OHS Experiences And Perceptions Of Australian University Students
- A Technique For Fast And Accurate Measurement Of Hand Volume Using Archimedes Principle

**Nyelv:**

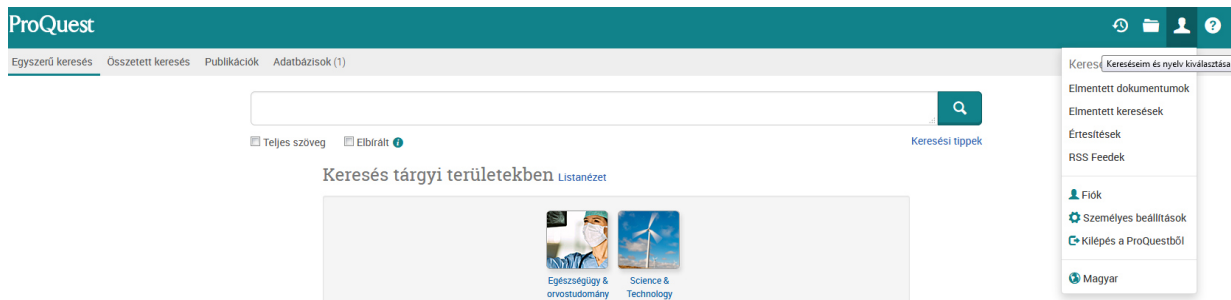
- Az összes kiválasztása
- Afrikaans
- Ajmara
- Albán
- Amhara
- Angol
- Arab
- Asszámi

Böngészni a kiadványok között a jobb felső menüsorban, a keresések mellett lévő „Publikációk” menüben lehet. Be lehet állítani, hogy összefoglalóval vagy anélkül jelenítse meg a címeket a rendszer, illetve kiválasztható a forrástípus, megjelenés dátuma, tárgykör, nyelv, illetve hogy a ProQuest-en belül melyik adatbázisban keressünk. Az opciók mellett mindig szerepel, hogy pontosan hány tétel tartozik hozzájuk. A felül lévő abc betűire kattintva is lehet böngészni a címek között.

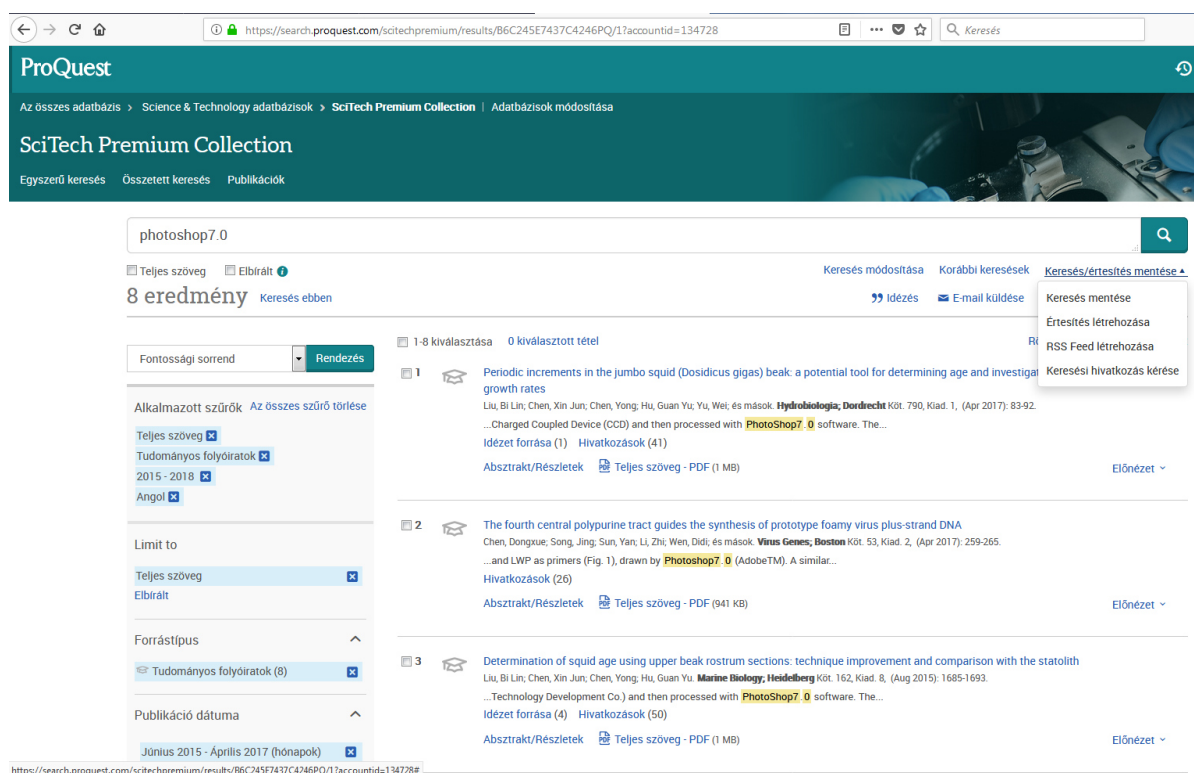
## 6.2. Saját felhasználói fiók

A saját felhasználói fiók, vagyis a „Kereséseim” a jobb felső menüsorból érhető el, a profil ikonra kattintva. Itt található az elmentett dokumentumok (ezek a mappa ikonra kattintva is megjelennek) és mentett keresések, valamint a kért értesítések. Az óra ikonra kattintva az aktuális munkamenet keresési előzményeit lehet visszaneézni, viszont kijelentkezés után ezek törlődnek. Az alábbi képernyőkép szemlélteti ezeket a lehetőségeket.





Az elmentett lista és egy adott cikk megnyitásakor egyaránt lehetőség van értesítés létrehozására és keresési hivatkozás kérésére a „Keresés/értesítés mentése” fül alatt (következő képernyőkép). Idézés különböző sablonok szerint csak a cikket megnyitva vagy az elmentett tételnél lehetséges. Az cikk mellett szerepelnek a hozzá kapcsolódó találatok, illetve a Twitteren való megosztások és Mendeley-ben való megtekintések száma.



Így néz ki egy folyóiratcikk a ProQuest-ben:

# The fourth central polypurine tract guides the synthesis of prototype foamy virus plus-strand DNA

Chen, Dongxue; Song, Jing; Sun, Yan; Li, Zhi; Wen, Didi; és mások. **Virus Genes**; Boston Köt. 53, Kiad. 2. (Apr 2017): 259-265. DOI:10.1007/s11262-016-1425-8

Teljes szöveg - PDF Absztrakt/Részletek Hivatkozások (26)

used as a primer to synthesize plus-strand DNA. The cPPT is subsequently degraded to produce a single-stranded gap in the double-stranded viral DNA molecule. In the prototype foamy virus (PFV), four cPPT-like motifs have been previously identified, in which there is a gap with uncertain terminals. In this study, we determined the length of the PFV gap varying from 144 to 731 bp. The 3' terminus of the cleavage sites is located between 6272 bp and 6274 bp from the first base of PFV genome, while the 5' terminus is located within a 465 bp range. The start and terminal nucleotides of the gap are located on either side of the fourth cPPT element. Deletion, mutation, and replacement of the fourth cPPT with the *Human immunodeficiency virus 1* (HIV-1) cPPT resulted in a significant reduction in modified PFV virions, indicating that the fourth cPPT ought to be the primer that guides the synthesis of PFV

containing only the necessary *cis* elements.

**Keywords** Foamy virus · Central polypurine tract · Plus-strand DNA gap · Retroviral replication

**Introduction**

Foamy viruses (FVs) are nonpathogenic retroviruses belonging to the Spumavirinae retroviral subfamily [1]. Thus, the study of FVs as gene therapy vectors is one of the most fascinating areas in retrovirology [2, 3]. FVs appear to do everything differently compared to all other complex retroviruses, which result in obvious advantages such as greater safety [4–6], broad hosts [7, 8], specific integration sites that have no significant influence on the expression of host genes [9], and the potential for production of high-titre FV vectors suitable for *ex vivo* gene therapy applications [10–12]. However, there are still some deficiencies for developing new FV vectors. For example, the long genome of FV results in a large vector size, which decreases transfection efficiency. Thus, it is important to determine the necessary *cis* elements on the FV genome that may help to construct FV vectors containing only the essential sequences.

During retroviral infection, converting single-stranded viral RNA into double-stranded DNA for integration is an essential step in retroviral replication [13, 14]. For FV, cellular tRNAs are used as primers for reverse transcrip-

Edited by Zhen F. Fu.

Dongxue Chen and Jing Song authors contributed equally to this work as co-first author.

✉ Yan Sun  
sunyan@nmmu.edu.cn

✉ Zhi Li  
lizhi@nmmu.edu.cn

<sup>1</sup> College of Life Sciences, Shaanxi Normal University, No. 620 West Chang'an Avenue, Chang'an District, Xi'an 710019, Shaanxi, People's Republic of China

<sup>2</sup> School of Basic Medical Sciences, Pathogenic Organism and Infectious Diseases Research Institute, Wuhan University, No. 299 Bayi Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei, People's Republic of China

1 / összesen: 8 Automatikusan nagyítás

c:\11262\_2016\_Article\_1425.pdf

The fourth central polypurine tract guides the synthesis of prototype foamy virus plus-strand DNA

Abstract

Introduction

Materials and methods

Amplification of the ends of PFV plus-strand DNA fragments

Construction of series of pShuttle-gRNA Vectors

Collection of modified PFV virions

Viral infection and flow cytometry

1 / összesen: 8

U/scitechpremium/docview/1879385862/fulltextPDF/B6C245E7437C4246PQ/2?accountid=134728

Viral infection and flow cytometry analysis

Results

Determination of the PFV gap region and the cPPT primer

Evaluation of infection efficiencies of modified PFV viruses

Discussion

Acknowledgements

References

<sup>1</sup> College of Life Sciences, Shaanxi Normal University, No. 620 West Chang'an Avenue, Chang'an District, Xi'an 710019, Shaanxi, People's Republic of China

<sup>2</sup> School of Basic Medical Sciences, Pathogenic Organism and Infectious Diseases Research Institute, Wuhan University, No. 299 Bayi Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei, People's Republic of China

260

Virus Genes (2017) 53:259–265

sequence) jumps and binds to the 3'-end of RNA to complete the synthesis of the minus-strand DNA. Viral RNA is simultaneously degraded by RNase H [16, 17]. However, two purine-rich sequences (3'PPT and cPPT) are not degraded and are used as primers to synthesize plus-strand DNA which results in two plus-strand fragments: one initiated from 3'PPT and the other from the cPPT [18, 19]. The USRUS DNA fragment from 3'PPT then jumps to the 3'-end of the FV minus-strand DNA to initiate plus-strand DNA synthesis, which may stop upstream of the cPPT motif [20]. The other fragment from the cPPT extends until it stops at the 3'-end of FV plus-strand DNA. Finally, the cPPT is degraded after completing plus-strand cDNA synthesis, which produces a single-stranded gap in the double-stranded viral DNA molecule. Except FVs, the *lentiviruses*, such as *human immunodeficiency virus 1* (HIV-1), *Feline immunodeficiency virus* (FIV), and *Equine infectious anaemia virus* (EIAV), possess the cPPT and 3'PPT motifs, which play

viral RNA into double-stranded DNA for integration is an essential step in retroviral replication [13, 14]. For FV, cellular tRNAs are used as primers for reverse transcription, and cDNA synthesis is initiated from the primer binding sequence near the 5' end of viral RNA [15]. The synthesized partial minus-strand DNA fragment (RUS

Springer

Keresés ebben az adatbázisban...

PDF letöltése

Idézés E-mail küldése  
Nyomtatás Mentés

Hozzáadás a kijelölt tételhez

Osztott hivatkozási dokumentumok (272)

Kapcsolódó tételek

- Construction of an infectious clone of simian foamy virus of Japanese macaque (SFVjm) and phylogenetic analyses of SFVjm isolates Yoshikawa, Rokusuke; Nakagawa, So; Okamoto, Munehiro; Miyazawa, Takayuki. **Gene** Köt. 548, Kiad. 1, (Sep 2014): 149-154.
- Structural studies of the catalytic core of the primate foamy virus (PFV-1) integrase Rety, Stephane; Rezakova, Lenka; Dubanchet, Barbara; Silhan, Jan; Legrand, Pierre; és mások. **Acta Crystallographica Section F** Köt. 66, Kiad. 8, (Aug 1, 2010): 881-886.
- Foamy Viruses Affecting Animals and Humans and their Public Health Concerns: A

Foamy Viruses Affecting Animals and Humans and their Public Health Concerns: A Review

Dhama, K; Chakraborty, S; Pawaiya, R VS; Tiwari, R; Kapoor, S. **Asian Journal of Animal and Veterinary Advances** Köt. 9, Kiad. 2, (February 2014): 107-122.

Potential of Zoonotic Transmission of Non-Primate Foamy Viruses to Humans

Bastone, P; Truyen, U; Lochelt, M. **Journal of veterinary medicine. Series B** Köt. 50, Kiad. 9, (Nov 2003): p. 417-423.

A Potential Live Vector, Foamy Virus, Directed Intra-Cellular Expression of Ovine Interferon-[tau] Exhibited the Resistance to HIV Infection

Fujii, Yoichi; Murase, Yasunori; Otake, Kaori; Yokota, Yasuko; Omoto, Shinya; és mások. **Journal of Veterinary Medical Science** Köt. 66, Kiad. 2, (February 2004): 115-121.

További kapcsolódó tételek megjelenítése

Altmetric



See more details

Tweeted by 1

2 readers on Mendeley

## 7. Összegzés

Az online tudományos szakirodalmi források közül az Egyetemen elérhető a legtöbb EISZ-es adatbázis, ezen kívül számos ingyenesen, otthonról is hozzáférhető szolgáltatás létezik, pl. Magyar Elektronikus Könyvtár, Videotorium, The European Library. A tudományos kutatást nagyban megkönnyítik a különleges funkciókkal rendelkező adatbázisok, amennyiben a kutatók, oktatók, hallgatók használják ezeket a lehetőségeket. Az adatbázisok lehetőséget nyújtanak saját felhasználói fiók illetve kutatói azonosító létrehozására, melyen keresztül

kiaknázhatók ezek a funkciók. A találati listákat el lehet küldeni e-mailben, menteni, exportálni; bibliográfia hozható létre különböző idézet sablonok segítségével; a felhasználók megoszthatják egymással a folyóiratcikkeket; automatikus témafigyelés állítható be egy adott témakörben vagy egy adott szerzőre; kimutatásokat lehet készíteni a tudományos irodalom értékelésére stb. Ezek a lehetőségek elősegítik a hatékony és időtakarékos kutatói munkát és a tudásmegosztást, az egyre csak növekvő tudásanyagban való eligazodást.

## 8. Források

- Bereczki Bálint: Az Egyetem hálózatában térítésmentesen elérhető tudományos adatbázisok (KVT-02), 2018
- EbscoHost adatbázis: <http://search.epnet.com>
- EISZ - Elektronikus Információszoigáztatás Nemzeti Program honlapja: <http://eisz.mtak.hu/index.php/hu/>
- Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis ismertető. <http://www.oszk.hu/epa>
- EPA - Elektronikus Periodika Archívum és Adatbázis honlapja: <http://epa.oszk.hu/>
- Európai Könyvtár ismertető.  
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Eur%C3%B3pai\\_K%C3%B6nyvt%C3%A1r](https://hu.wikipedia.org/wiki/Eur%C3%B3pai_K%C3%B6nyvt%C3%A1r)
- Felhasználói segédlet a Videotorium használatához.  
[https://vvc.niif.hu/sites/vvc.niif.hu/files/videotorium\\_segedlet\\_hu.pdf](https://vvc.niif.hu/sites/vvc.niif.hu/files/videotorium_segedlet_hu.pdf)
- JSTOR adatbázis honlapja: <https://www.jstor.org/>
- Magyar Elektronikus Könyvtár ismertető. <http://www.oszk.hu/mek>
- Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa ismertető.  
<http://www.matarka.hu/>
- Magyar Tudományos Művek Tára. <https://www.mtmt.hu/magyar-tudomanyos-muvek-tara>

- MATARKA – Magyar folyóiratok tartalomjegyzékeinek kereshető adatbázisa honlapja: <http://www.matarka.hu/>
- MEK - Magyar Elektronikus Könyvtár honlapja: <http://mek.oszk.hu/>
- MTMT - Magyar Tudományos Művek Tára honlapja: <https://www.mtmt.hu/>
- Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár honlapja: <http://www.lib.uni-obuda.hu/>
- Óbudai Egyetem Digitális Archívum ismertető. <http://lib.uni-obuda.hu/node/79>
- ÓDA - Óbudai Egyetem Digitális Archívum honlapja: [asp01.ex-lh.hu](http://asp01.ex-lh.hu)
- OSZK - Országos Széchényi Könyvtár honlapja: <http://www.oszk.hu/>
- ProQuest SciTech Premium Collection adatbázis: <https://search.proquest.com>
- SciVal Experts adatbázis: [www.experts.scival.com/hungary](http://www.experts.scival.com/hungary)
- SciVal Experts, a magyar kutatói adatbázis.  
<https://www.eisz.hu/hu/hirek/eisz/cikkek/scival-experts-a-magyar-kutato-i-adatbazis/cikk.html>
- Scopus adatbázis: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- The European Library honlapja: <http://www.theeuropeanlibrary.org/tel4/>
- A tudományos teljesítmény mérése (Wikipédia).  
[https://hu.wikipedia.org/wiki/A\\_tudom%C3%A1nyos\\_teljes%C3%ADtm%C3%A9ny\\_m%C3%A9r%C3%A9se](https://hu.wikipedia.org/wiki/A_tudom%C3%A1nyos_teljes%C3%ADtm%C3%A9ny_m%C3%A9r%C3%A9se)
- Videotórium honlapja: <https://videotorium.hu/>
- Web of Science adatbázis: <http://apps.webofknowledge.com>
- Web of Science ismertető az EISZ honlapján.  
[https://www.eisz.hu/hu/licenzek/osszes/Web\\_of\\_Science/licenz.html](https://www.eisz.hu/hu/licenzek/osszes/Web_of_Science/licenz.html)