



# Scopus

Dr. Kocsis Dénes  
[denes.kocsis@gmail.com](mailto:denes.kocsis@gmail.com)  
Elsevier megbízott oktató

## Képzés tartalma

- Scopus tartalom
  - Scopus lefedettsége
  - Kiválasztási folyamat és kritériumok
- Rendelkezésre álló bibliometriai és elemzési eszközök
  - Folyóiratszintű bibliometria
  - Cikkszintű bibliometria
- Scopus profilkok
  - Intézményi profilkok
  - Szerzői profilkok
- Keresési példák



# Scopus tartalma és kritériumai



# Mi a Scopus?

A legnagyobb **absztrakt és hivatkozás** adatbázisa a **szakmailag lektorált** (peer-reviewed) szakirodalomnak, amely olyan intelligens eszközöket tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a tudományos kutatások **nyomon követését, elemzését és megjelenítését**

Scopus

Search

Sources

Alerts

Lists

Help ▾

SciVal ↗

Denes Kocsis ▾



## Document search

Compare sources ↗

Documents

Authors

Affiliations

Advanced

Search tips ⓘ

Search

E.g., "heart attack" AND stress

Article title, Abstract, Keywords



> Limit

Reset form

Search



Learn more about how to  
Improve Scopus

# A Scopus adatai 105 ország, több mint 5000 kiadójától származnak

**69M rekord >22K folyóirat, 90K konferencia and 150K könyv**

- Naponta frissített
- Rekordok 1788-tól
- “Cikkek nyomtatásban” (Articles in Press) > 8000 cím
- 40 különböző nyelv
- 3759 aktív Gold Open Access folyóiratot indexel

## FOLYÓIRATOK

Physical Sciences  
**11,865**

Health Sciences  
**12,992**

Social Sciences  
**10,153**

Life Sciences  
**6,394**

**>22800** szakmailag lektorált folyóirat

**>280** kereskedelmi folyóirat

- Teljes metaadatok, absztraktok és hivatkozások
- Finanszírozási adatok

## KONFERENCIÁK

**>95K** konferencia

**>8M**  
konferenciakiadvány

Főként Engineering  
és Computer Sciences

## KÖNYVEK

**>560** könyvsorozat

**>150K** kötet / **1,2M**  
téTEL

**>150K** önálló könyv  
**974K** téTEL

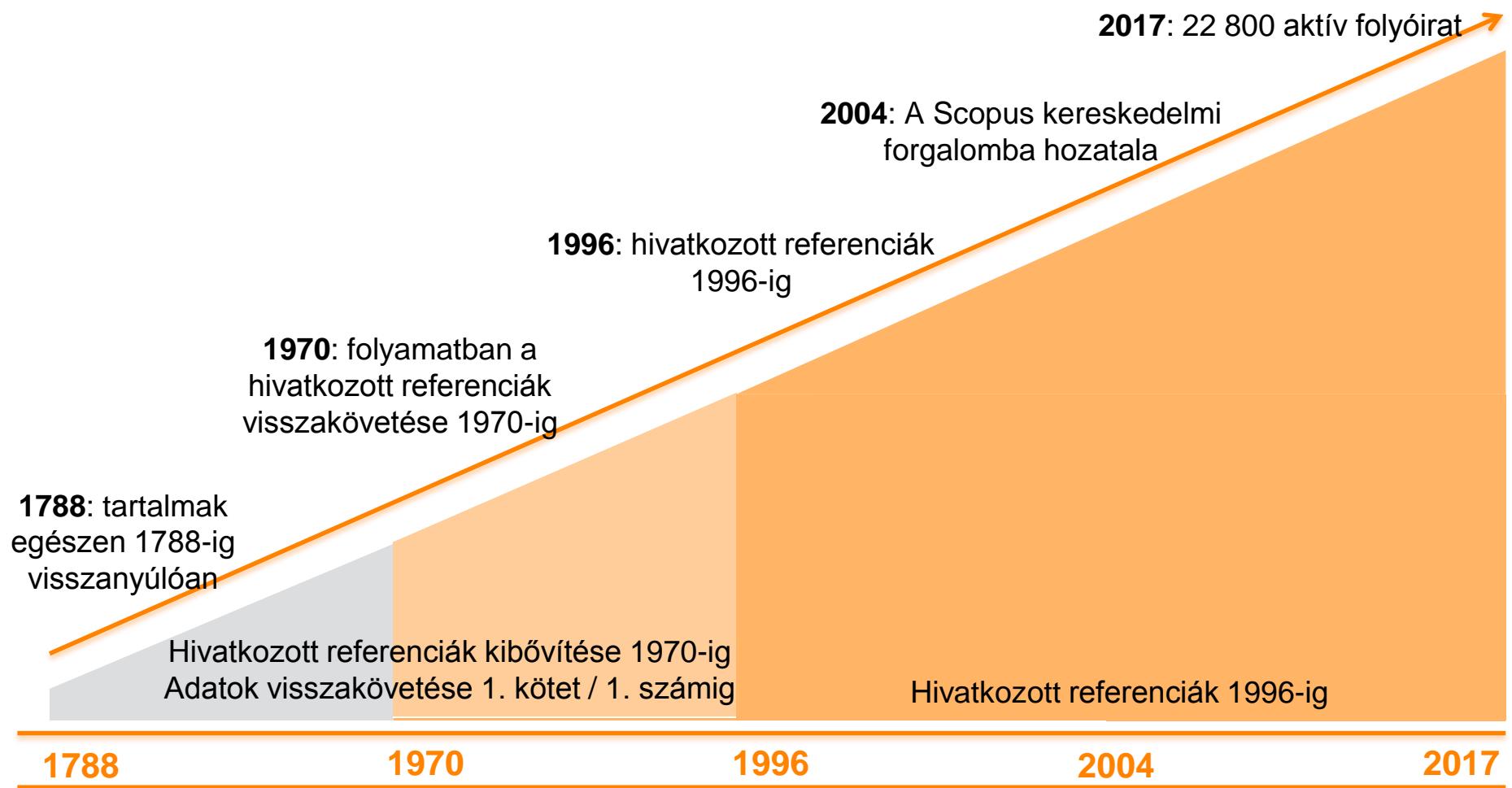
Fókusz: Social  
Sciences és A&H

## SZABADALMAK

**>39M**  
szabadalom  
5 legjelentősebb  
szabadalmi  
hivatal

- WIPO
- EPO
- USPTO
- JPO
- UK IPO

# Scopus tartalmának fejlődése



# Content Selection & Advisory Board (CSAB)



A CSAB egy független, a világ különböző részeiről származó szakértőkből álló testület  
Tagok szakértelmüknek megfelelően kerülnek beválasztásra, sokuk szerkesztői  
tapasztalattal rendelkezik

## Átlátható kiválasztási kritériumok a Scopusban

Minden esetben az összes kritériumnak teljesülnie kell a Scopusban való indexelhetőséghez:

Szakmailag  
lektorált  
(Peer-review)

Angol nyelvű  
absztrakt

Rendszeres  
megjelenés

Latin betűs  
referenciák

Publikációs  
etikai  
nyilatkozat

# Mik a kiválasztás szempontjai?

**Minden esetben az összes kritériumnak teljesülnie kell:**

Szakmailag  
lektorált

Angol nyelvű  
absztrakt

Rendszeres  
megjelenés

Latin betűs  
referenciák

Etikai  
nyilatkozat

A formális követelmények teljesülését követően: **Content Selection & Advisory Board**  
elemzése 14 minőségi és mennyiségi szempont szerint

„Journal policy”	Tartalom minősége	Folyóirat presztizse	Megjelenési ütemterv	On-line elérhetőség
<ul style="list-style-type: none"> <li>• világos publikálási irányelvek és koncepció</li> <li>• világos szakmai-lektorálási szabályok</li> <li>• földrajzi sokszínűség: szerzők, bírálók és szerkesztők kül. országokból</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• akadémiai input az adott kutatási területeken</li> <li>• absztraktok egyértelműsége</li> <li>• tartalom és irányelvek összhangja</li> <li>• tartalom minősége</li> <li>• cikkek olvashatósága</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• idézetek Scopus folyóiratokban</li> <li>• kiadó hírneve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• publikálási rendszeresség</li> <li>• nincsenek késések, minden szám az ütemterv szerint jelenik meg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a tartalom elérhető on-line</li> <li>• angol nyelvű honlap</li> <li>• honlap minősége</li> </ul>

További információ: <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview>

# Magas minőségi követelmények Scopus szigorú újraértékelési folyamat és kritériumok

- Kevesebb, mint 50%-a a vizsgált tartalmaknak lesz alkalmas a Scopusban történő indexáláshoz
- 2011- 2015 között 5411 vizsgált elemből 2587 (48%) bizonyult alkalmASNak

## Strict Quality & Ethics Selection Criteria\*

The **Scopus** title selection criteria – our set of clear and transparent guidelines, in combination with reviews by our independent Content Selection & Advisory Board – ensure the quality of titles indexed meets consistently high standards.

\* 2016 as sample year



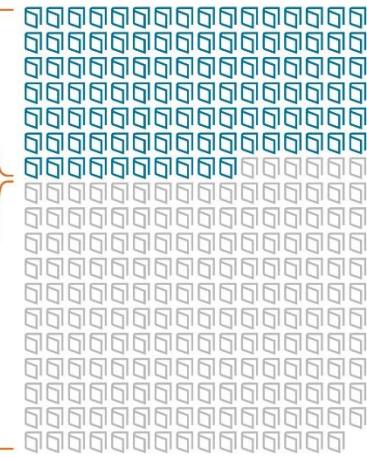
## Rigorous Re-evaluation Process

In the latest reevaluation exercise, **303** under-performing titles were re-evaluated by the Content Selection & Advisory Board

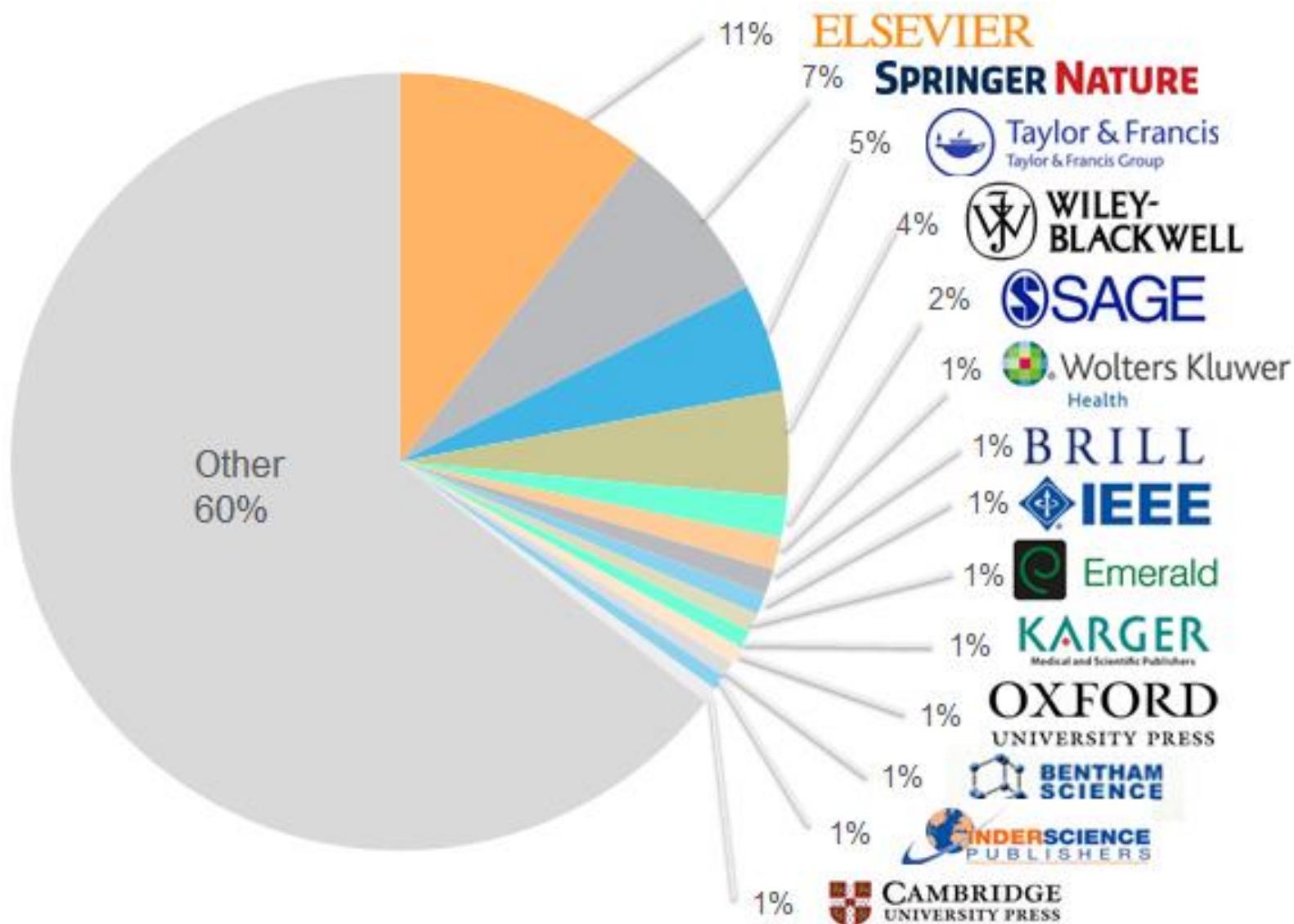


**106 (35%)** continue to meet **Scopus** criteria and coverage will continue

**197 (65%)** no longer meet **Scopus** selection criteria and coverage going forward will be discontinued



# Elfogulatlan, átfogó folyóirat-lefedettség számos elismert kiadóval



# Milyen kérdésekre adhat mindenki másnál jobb választ a Scopus?

Hol találhatóak és  
kik egy terület  
legnagyobb  
szakértői?

Milyen  
kutatási  
területek  
felkapottak?

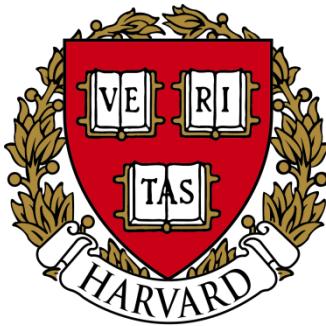
Milyen más technológiákat  
fejlesztenek és kik?

Változnak-e a  
technológia  
célok?

Ki az ideális partner  
számomra a  
megbízható  
metrikák alapján?



# Kik használják a Scopus adatait? (néhány példa)



Volkswagen



AstraZeneca



SIEMENS

Siemens AG



European Research Council



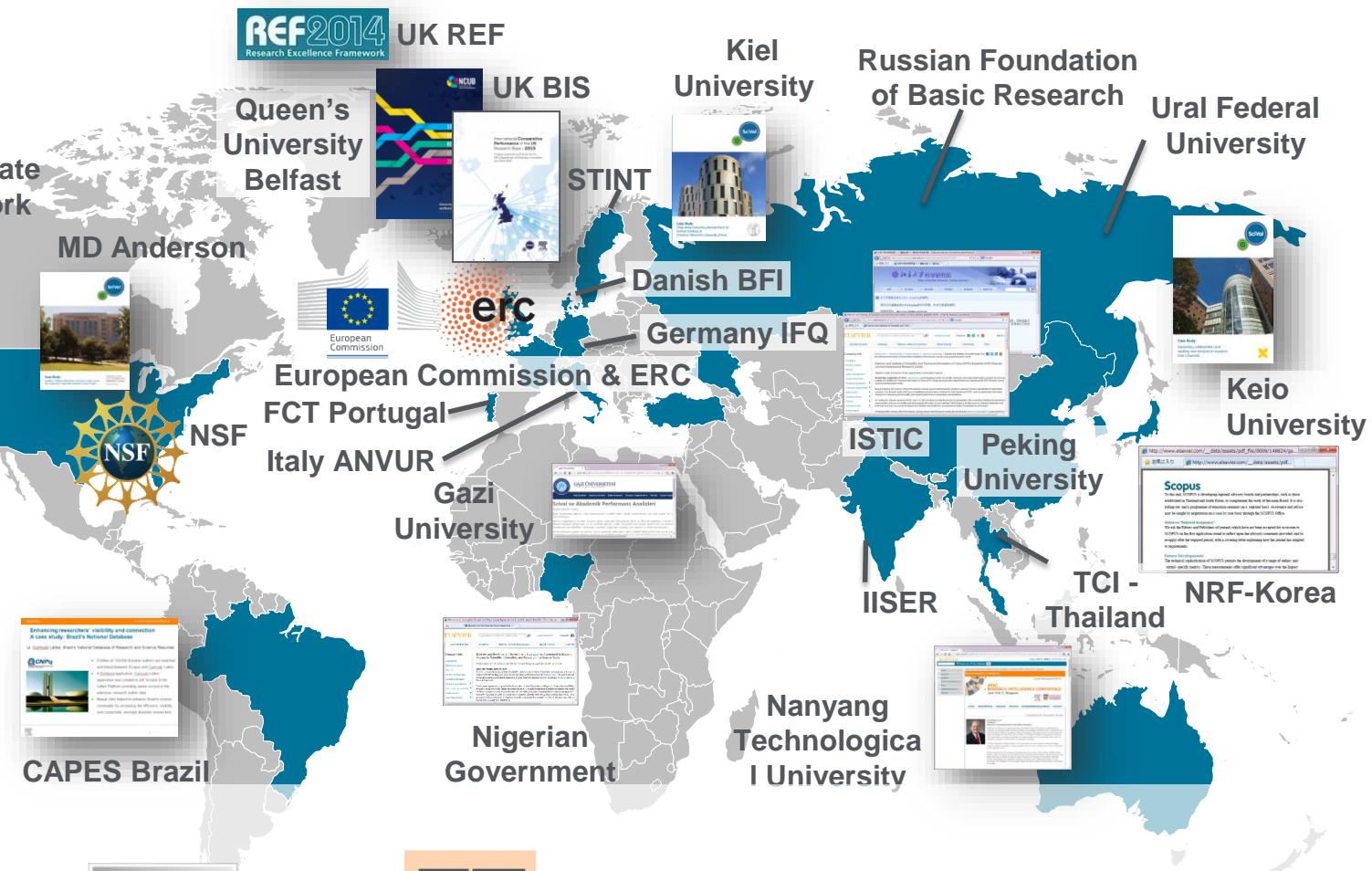
# Scopus (Gold Standard): Több mint 150 vezető kutatási szervezet



Michigan Corporate Relations Network



ReachNC



## Rankings:



# Rendelkezésre álló bibliometriai és elemzési eszközök



# Folyóiratszintű metrikák

Scopus Search Sources Alerts Lists Help Register Sign in

## Source details

Journal of Biomedical Science  
Open Access ⓘ  
Scopus coverage years: from 1993 to Present  
Library subscription: from January 2009 to December 2009  
Publisher: BioMed Central  
ISSN: 1021-7770 E-ISSN: 1423-0127  
Subject area: Medicine: Biochemistry (medical)

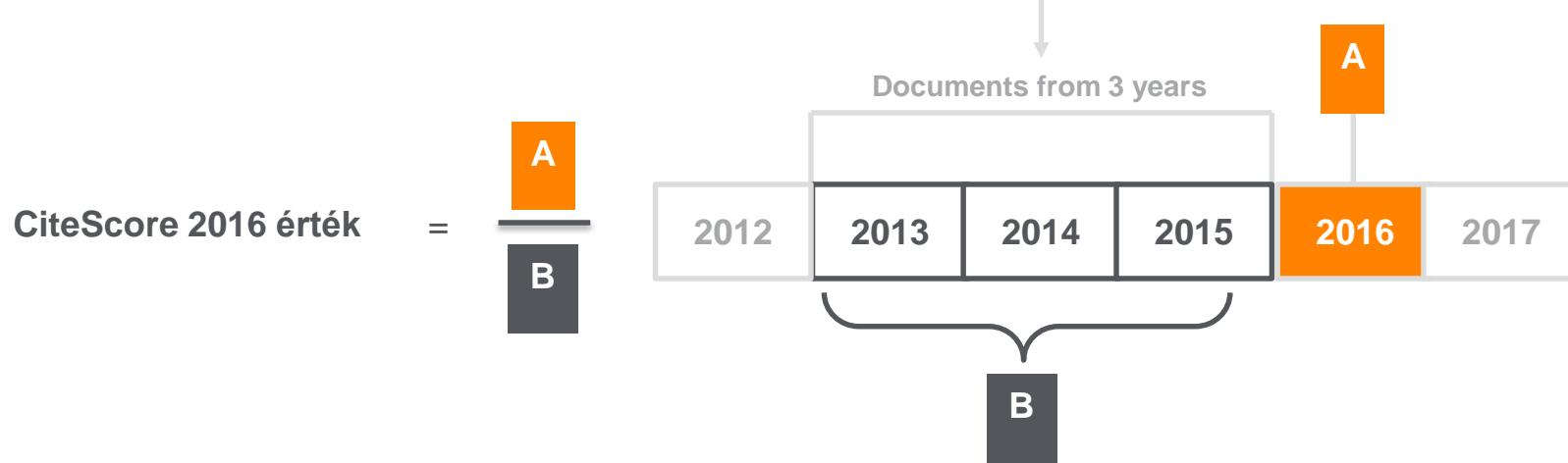
Feedback Compare sources Visit Scopus Journal Metrics

CiteScore 2015 3.07  
SJR 2015 1.632  
SNIP 2015 1.560

CiteScore 2015 Calculated on 03 June, 2016  
3.07 = Citation Count 2015 = 913 citations  
\*Documents 2012-2014 = 297 documents  
In category: Biochemistry (medical)  
Percentile: 84th Rank: #9/56

CiteScore Tracker 2016 Last updated on 29 September, 2016  
Updates monthly  
1.76 = Citation Count 2016 = 581 citations to date  
Documents 2013-2015 = 330 documents to date

# CiteScore: egyszerű metrika a Scopusban lévő rendszeresen megjelenő kiadványokra



CiteScore	Impact Factor
A = hivatkozások 3 év dokumentumaira	A = hivatkozások 2 vagy 5 év dokumentumaira
B = minden Scopusban indexált dokumentum, megegyezik az A csoporttal	B = csak hivatkozható elemek (cikk és review), más mint az A csoport

# Folyóiratszintű metrikák II.

## CiteScore rank és percentile

## SNIP – Source Normalized Impact per Paper

## SJR – SCImago Journal Rank

### CiteScore rank ⓘ

In category: Medicine



Percentile: 98th

Rank: #32/2156 >

[View CiteScore trends >](#)

Kiszámítása: a folyóirat hivatkozásainak száma osztva az átlagos hivatkozásszámmal az adott tudományterületen  
Célja: különböző területek értékei is összehasonlíthatóak legyenek

### SJR komplex mutató

Hivatkozások száma és a hivatkozás minősége (honnán jött a hivatkozás? Algoritmus alapján számított, legnehezebben manipulálható)

[www.journalmetrics.com/](http://www.journalmetrics.com/)

# CiteScore metrika előnyei

## Széleskörű

**A Scopuson alapszik,**  
amely a világ **legnagyobb**  
absztrakt és hivatkozás  
adatbázisa

CiteScore metrikák nem  
csak folyóiratok, hanem  
 **minden rendszeres**  
**kiadványnál** elérhetőek

## Átlátható

CiteScore metrikák  
**ingyenesen** hozzáférhetőek

CiteScore metrikák saját  
célra **egyszerűen**  
**számíthatóak**

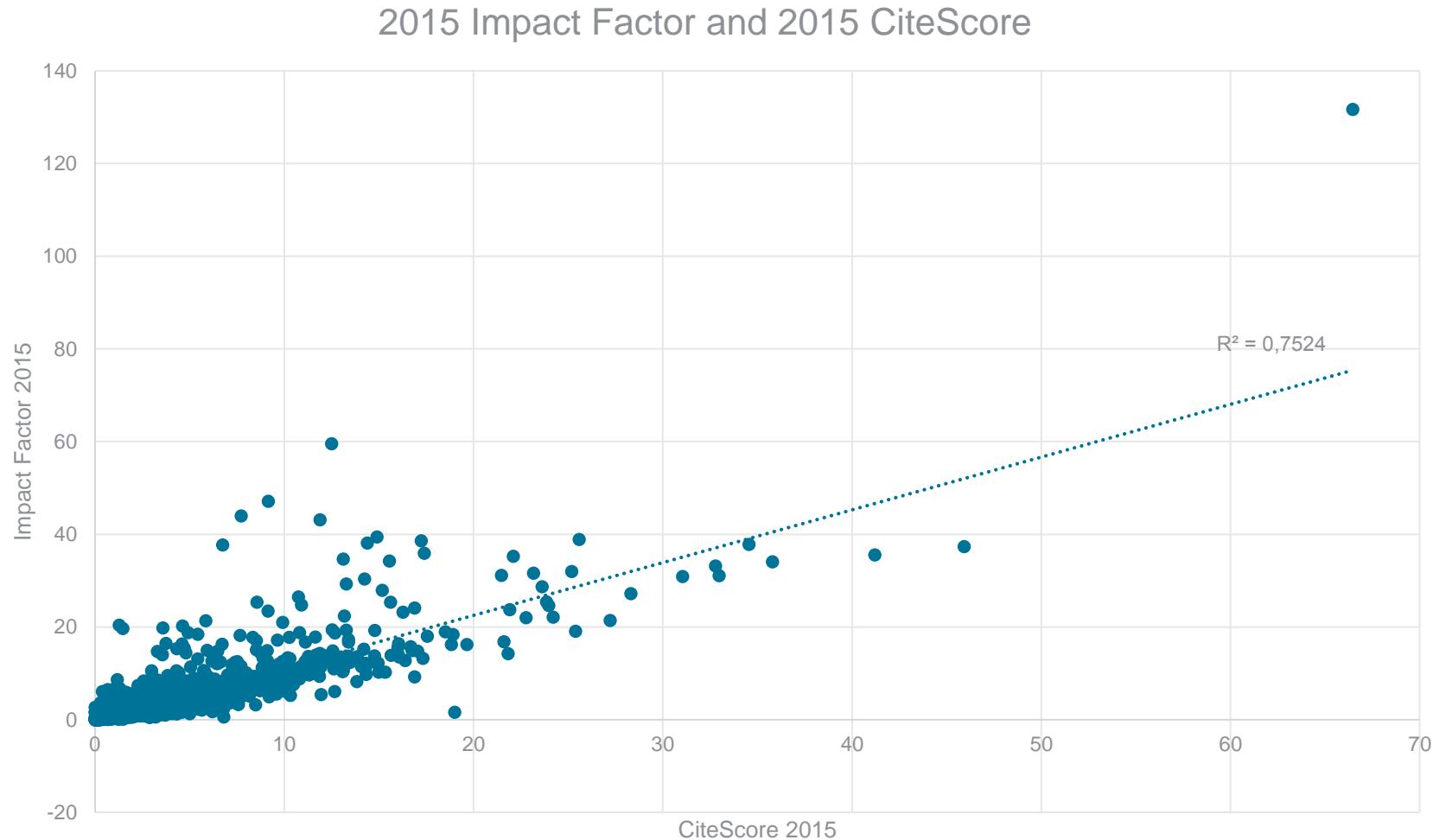
**A mögöttes adatbázis**  
**elérhető** lekérdezésekhez

## Aktuális

CiteScore Tracker havonta  
**frissített**

**Új tételek** CiteScore  
metrikái a Scopusos  
indexálást követő évben  
elérhetőek

# CiteScore 2015 érték és az impakt faktor kapcsolata



# CiteScore™, CiteScore™ Tracker és Impact Factor összehasonlítás

Jellemző	CiteScore	CiteScore Tracker	Impact Factor	
Hivatkozások metrikus mérése	↻	✓	✓	Erősségek
Egyszerű metódus	✓	✓	✓	
Éves pillanatkép jelentési célokra	✓	✗	✓	
Konzisztencia a dokumentumtípusokban	✓	✓	✗	
Tisztességes kompromisszum minden mezőre – 3 éves hivatkozási ablak	✓	✓	✗	Javított módszertan
Származtatott metrika kezeli a tudományterületi különbségeket	✓	✓	✗	
Folyamatos hibajavítás	✗	✓	✗	
Elérhető minden rendszeresen megjelenő elemre (nem csak folyóiratok)	✓	✓	✗	
Új tételek következő naptári évben már rendelkeznek a metrikával	✓	✓	✗	Széleskörűség
Nyomon követés ellenőrzés és döntéshozatal szempontjából	✗	✓	✗	
Aktuális mutató – havonta frissített	✗	✓	✗	
Ugyanazon adatbázis alapul, mint amit a felhasználó használ	✓	✓	✗	
Mutatók és származtatott mutatók ingyenesek	✓	✓	✗	Átláthatóság
Ingyenes „widget” megjeleníthető a saját honlapon	✓	✓	✗	
Folyóiratszintű értékelés ingyenes	✓	✓	✗	
Mögöttes adatbázis elérhető a számítás ellenőrzésére	✓	✓	✗	

# Elemzési eszközök - Folyóiratok

## Compare sources

Compare sources Search for and choose up to 10 sources to analyze and compare.

Export | Print | E-mail

cell  Source Title  Limit to: All Subject areas

Show:  CiteScore  SJR  SNIP  ISSN

179 sources found [About Compare sources calculations](#)



# Cikkszintű bibliometriák

Citation Count

**838**



Cited by in Scopus



Field-Weighted Citation Impact

**58.58**



Citation Benchmarking

**98**

th percentile



Compared to Multidisciplinary articles of the same age



Mendeley

**56**

Readers



Hivatkozások száma a cikkre (a Scopus adatai alapján)

A cikk teljesítményét jelzi ugyanazon területen íródott más cikkekhez viszonyítva

A számlálóban a hivatkozások száma szerepel, a nevezőben a területre jellemző átlagos hivatkozási száma Egy fölötti értéke azt jelzi, hogy a cikk a területi átlagnál jobban teljesít (az adatok forrása: SciVal)

Más cikkekkel való összehasonlítás (tudományterületek szerint külön számítva)

18 hónapos időtartamban a hivatkozások összehasonlítása alapján, minimum 2500 azonos tudományterületről származó azonos típusú munkával

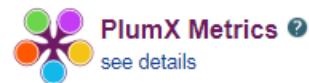
Megmutatja, hogy a cikk, hány Mendeley felhasználó könyvtárában szerepel (olvasottságra utal)

# Újdonság: PlumX Metrics



- **Használat (Usage)** – olvasottsága vagy a kutatási eredmények felhasználásának indikátora
  - Példák: klickelések száma, letöltések, megtekintések, könyvtárba helyezés, video lejátszás
- **Rögzítések (Captures)** – azt jelzi, hogy valaki vissza akar tért az adott publikációhoz. A jövőbeli lehetséges hivatkozások mérőszáma lehet
  - Példák: könyvjelzők, kedvencek, olvasások
- **Említések (Mentions)** – aktivitás mérése, mint hírekben, blogokban való megjelenése.
  - Példák: blog posztok, kommentek, értékelések, Wikipedia linkek, média hírek
- **Közösségi média (Social media)** - tweetelések, facebook kedvelések, stb, amelyek hivatkoznak a kutatásra
  - Példák: +1s, likeok, megosztások, tweetelések
- **Hivatkozások (Citations)** – hagyományos hivatkozások (Scopus), és törvényi valamint klinikai hivatkozások
  - Példák: hivatkozási mutatók, szabadalmi hivatkozások, klinikai hivatkozások, törvényi hivatkozások

## Újdonság: PlumX Metrics



### Usage

EBSCO - Abstract Views: 439  
EBSCO - Link-outs: 204

### Captures

EBSCO - Exports-Saves: 40  
Mendeley - Readers: 491

### Mentions

Blogs: 1  
News: 205

### Social Media

Twitter - Tweets: 49

### Citations

CrossRef - Citation Indexes: 198

# Elemzési eszközök - szerzők

Scopus

Scopus SciVal | Katalog BG PK | Register Login Help

Brought to you by  
BPK / The Library of CUT

Search

Alerts

My list

My Scopus

Analyze author output ?

Export | Print | E-mail

Kowalski, Dariusz R. [Back to author details page](#)

University of Liverpool, Liverpool, United Kingdom

Author ID:7005277945

Documents (99)

h-index (17)

Citations (902)

Co-authors (53)



Analyze documents published between: 1970 to 2014

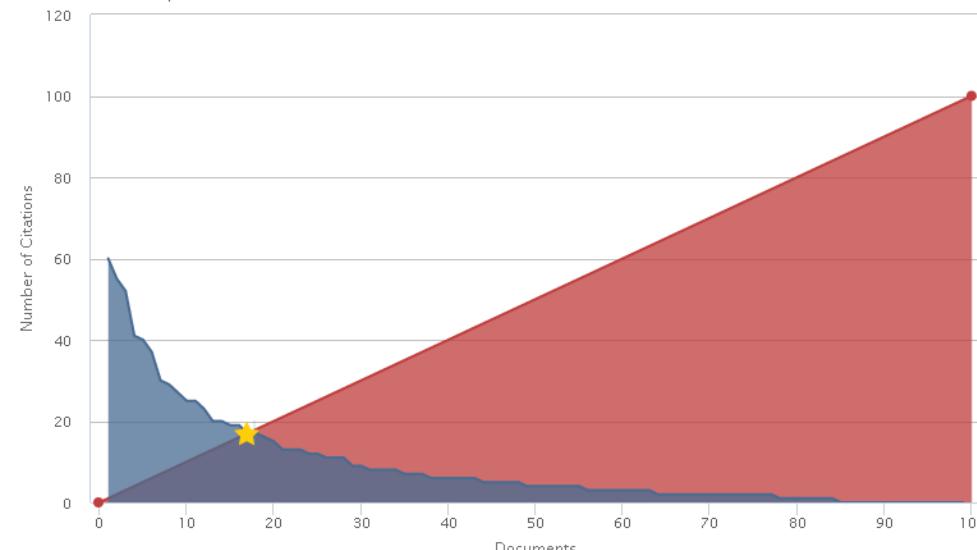
 Exclude self citations  Exclude citations from books

Update Graph

Documents	Citations	Title
1	60	Deterministic rendezvous in graphs
2	55	Optimal deterministic broadcastin...
3	52	Broadcasting in undirected ad hoc...
4	41	Collective tree exploration
5	40	Time of deterministic broadcastin...
6	37	On selection problem in radio net...
7	30	Broadcasting in Undirected Ad hoc...
8	29	Deterministic broadcasting time i...
9	27	Fast distributed algorithm for conv...
10	25	How to meet in anonymous network
11	25	Time complexity of radio broadcas...
12	23	Complexity of searching for a blac...
13	20	Searching for a black hole in sync...
14	20	Robust gossiping with an applicat...
15	19	On the complexity of asynchronou...
16	19	A better wake-up in radio networks
17	17	Efficient gossip and robust distrib...

This author's h-index is 17

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The h-index might increase over time.



# Scopus profilok



Empowering Knowledge

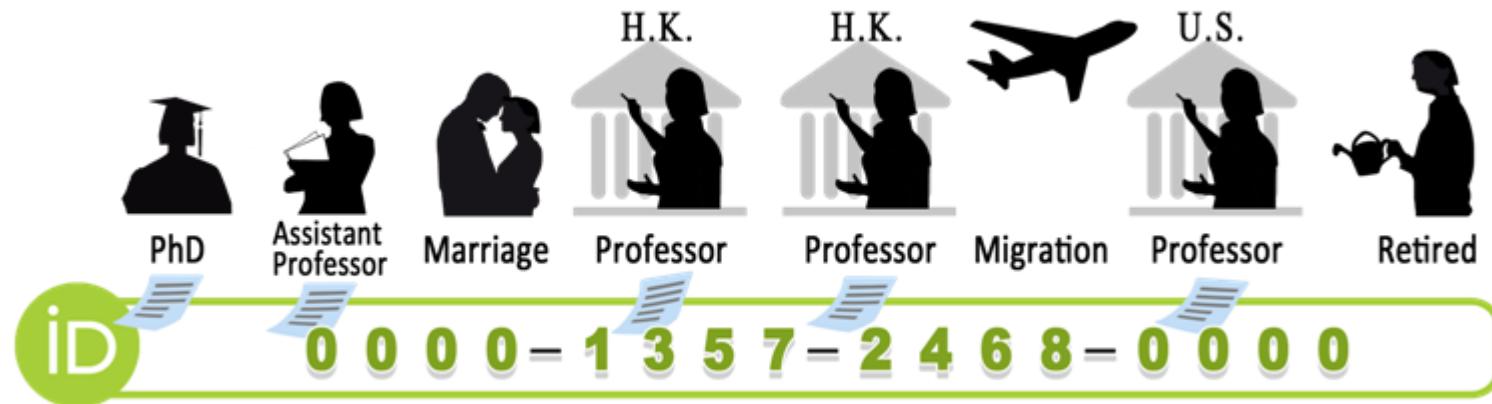
# Intézményi profilok a Scopusban

- minden intézmény, amely legalább egy munkatárssal rendelkezik egyedi azonosító számot kap, amihez az összes olyan megjelent publikációt társítják, amin a szerző azt az intézményt szerepelteti sajátjaként;
- Intézményi profil tartalma:
  - Teljes név és ennek változatai, beleértve az eredeti nyelvű megnevezésést, a korábbi és az elgépelt verziókat;
  - Jelenlegi cím, elérhetőség;
  - Száma és listája az összes megjelent dokumentumának, szabadalomának és munkatársának;
  - Társszerzők listája, intézményük, országuk, továbbá folyóiratok listája, ahol a társszerzők publikáltak;
  - Információ az intézmény munkatársai által kutatott területekről

## Szerzői profilok a Scopusban

- minden szerző egyedi azonosítót kap, amelyhez az összes publikációja (cikk, könyv, szabadalom) hozzárendelődik amint elérhető a Scopusban;
- Szerzői profil tartalma:
  - Név, beleértve az alternatív neveket (leánykori név, helyesírási hibát tartalmazó név, stb.);
  - A legutóbbi indexált publikációban szereplő intézmény megnevezése;
  - Dokumentumok, hivatkozások, társszerzők száma (max. 150 fő);
  - Aktuális h-index elemzési lehetőségekkel;
  - Dokumentumok lista;
  - Információk a tudományos aktivitással kapcsolatban (idő és tudományterület szerint)

# ORCID - Open Researcher and Contributor ID



- Egyedi és ingyenes kutatói azonosító szám
- Lehetővé teszi a tudományos és kutatói pályafutás követését
- Scopussal szinkronizálható

<http://orcid.org/>

# Keresési példák



## Összetett keresés példa I.

- Keresési cél: 2016-ban kémiai Nobel-díjat kapott Jean-Pierre Sauvage profilját szeretném megtalálni
- További szempont:
  - csak az elmúlt 3 évben publikált anyagait szeretném áttekinteni, exportálni

## Keresési példa II.

„Kutatást végzek a cukorbetegség területén és a metforminnal kapcsolatban keresek információkat. Egy kolléga említette, hogy látott egy érdekes cikket a The Lancet Diabetes & Endocrinology folyóiratban. El szeretném olvasni ezeket a cikkeket, de nincs teljes hozzáférésem, ezért csak az Open Access típusúak érdekelnék.”

## Keresési példa III.

- Keresési cél: háziállatok közelében élő gyermekek és allergia kapcsolata
  - Közeli kapcsolat a „gyerek” és „háziállat” szavak között a dokumentum absztraktjában
  - Bárhol utalás az allergiára

Advanced search:

ABS ( "children" W/5 "pets" ) AND ALL ( "allergy" )

## Keresési példa IV.

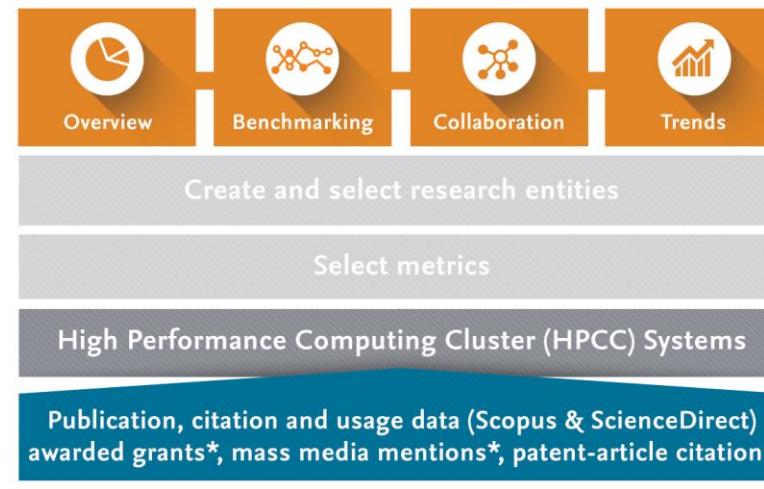
„Jövő hónapban Berlinbe utazok egy konferenciára. Szeretném áttekinteni, hogy kik publikáltak Berlinből közúti zajterheléssel kapcsolatos témaiban.”

Advanced search:

- AFFILCITY(berlin) AND TITLE(noise)  
AND("road traffic")

# SciVal

- Gyors hozzáférés 8500 intézmény és 220 ország kutatási teljesítményéhez
- Alapja a Scopus adatai + sok minden más (Mendeley +ScienceDirect megtekintések, stb.)
- Információs eszköz:
  - Kutatási programok **vezetői szintű** áttekintése
    - Elsősorban kutatási menedzsmentnek szól



# Megfelelő folyóirat keresése

- <http://journalfinder.elsevier.com/>

ELSEVIER

[Send us feedback](#)

## Find the perfect journal for your article

Elsevier® Journal Finder helps you find journals that could be best suited for publishing your scientific article. Please also consult the journal's Aims and Scope for further guidance. Ultimately, the Editor will decide on how well your article matches the journal.

Powered by the Elsevier Fingerprint Engine™, Elsevier Journal Finder uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your article to Elsevier journals.

Simply insert your title and abstract and select the appropriate field-of-research for the best results.

Paper title

Paper abstract

Fields of research

Optional: refine your search by selecting up to three research fields

<input type="checkbox"/> Agriculture ↗	<input type="checkbox"/> Economics ↗	<input type="checkbox"/> Materials Science and Engineering ↗
<input type="checkbox"/> GeoSciences ↗	<input type="checkbox"/> Humanities and Arts ↗	<input type="checkbox"/> Life and Health Sciences ↗
<input type="checkbox"/> Mathematics ↗	<input type="checkbox"/> Physics ↗	<input type="checkbox"/> Social Sciences ↗
<input type="checkbox"/> Chemistry ↗		

Filter

Limit to journals with Open Access options

**FIND JOURNAL**

# Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

További információ:

[www.elsevier.com/solutions/scopus](http://www.elsevier.com/solutions/scopus)

[www.journalmetrics.com/](http://www.journalmetrics.com/)

Ha bármilyen kérdése van:

Dr. Kocsis Dénes

[denes.kocsis@gmail.com](mailto:denes.kocsis@gmail.com)

