

Open Access otwarty dostęp do wiedzy

Lidia Derfert-Wolf

Biblioteka Główna Uniwersytetu
Technologiczno-Przyrodniczego

Plan prezentacji

- O ruchu Open Access
- Repozytoria otwarte
- Czasopisma otwarte
- Otwarte zasoby edukacyjne
- Multiwyszukiwarki
- OA – korzyści i powinności naukowców

Era „Open”

- Open Source
- Open Standards
- Open Access
- Open Educational Resources
- Open Research
- Open Scholarship
- Open Science
- Open Culture
- Open

Definicja ruchu Open Access

Open Access (Otwarty Dostęp) - wolny, bezpłatny, powszechny, trwały i natychmiastowy dostęp do danych i publikacji elektronicznych o charakterze naukowym i edukacyjnym.

Każdy użytkownik sieci ma prawo czytać, kopiować, drukować, rozpowszechniać, indeksować, cytować oraz przeszukiwać zasoby otwarte, w tym pełne teksty artykułów opublikowanych w modelu Open Access, bez ograniczeń finansowych, prawnych i technicznych, przy zachowaniu praw autorskich.

Bethesda Statement

Deklaracja Berlińska

Deklaracja Budapesztańska

Dwie strategie Open Access

- Autoarchiwizacja,
ang. *self-archiving*
 - repozytoria/archiwa
 - biblioteki cyfrowe
- Publikowanie w
czasopismach OA

**„Zielone” podejście –
publikuj w czasopismach
o płatnym dostępie i
archiwizuj w
repozytoriach OA**

**„Złote” podejście –
publikuj w czasopismach
otwartych**

Dlaczego powstał ruch OA?

- rosnące koszty prenumeraty czasopism
- coraz bardziej ograniczony dostęp do czasopism naukowych
- zbyt restrykcyjny model publikowania
- Internet, Web 2.0

Historia ruchu Open Access

- 1991 – pierwsze naukowe repozytorium otwarte arXiv.org - preprinty z fizyki
- 2000 - BioMed Central, pierwsze wydawnictwo komercyjne wydające literaturę OA
- 2002 - Budapest Open Access Initiative
- 2003 - Bethesda Statement on Open Access Publishing
- 2003 - Deklaracja Berlińska
- 2004 - OECD Declaration on Access to Research Data From Public Funding
- 2005 - badania Komisji Europejskiej i test w VII Programie Ramowym
- 2005 - Research Councils UK, Position Statement on Access to Research Outputs
- 2006 - European Research Council (ERC) Statement on Open Access
- 2008 - USA - National Institutes of Health Public Access Policy (PubMed Central no later than 12 months after publication)
- 2009 – projekt Federal Research Public Access Act – 11 rządowych agencji USA z rocznym budżetem na badania ponad 100 mln \$ – „Each manuscript will be freely available to users without charge within six months after it has been published in a peer-reviewed journal”

Co oznacza OA? Co z tego wynika?

- zmiana myślenia o udostępnianiu informacji
- ułatwienie społeczeństwu dostępu do wyników badań naukowych, zwłaszcza tych finansowanych przez podatników
- nowy model finansowania publikowania naukowego (też u wydawców komercyjnych)
- nowy model publikowania naukowego (czasopisma OA, repozytoria, OZE)
- zróżnicowanie licencji na wykorzystanie prac (Creative Commons)
- wzrost cytowań (<http://opcit.eprints.org/oacitation-biblio.html> - *The effect of open access and downloads ('hits') on citation impact: a bibliography of studies*)
- wpływ na lepszą ocenę czasopisma i dorobku naukowca
- spadek wypożyczeń międzybibliotecznych
- rozwój otwartych zasobów edukacyjnych – uzupełnienie lub zastąpienie tradycyjnych podręczników, ale nie tylko!

Co oznacza OA? Co z tego wynika?

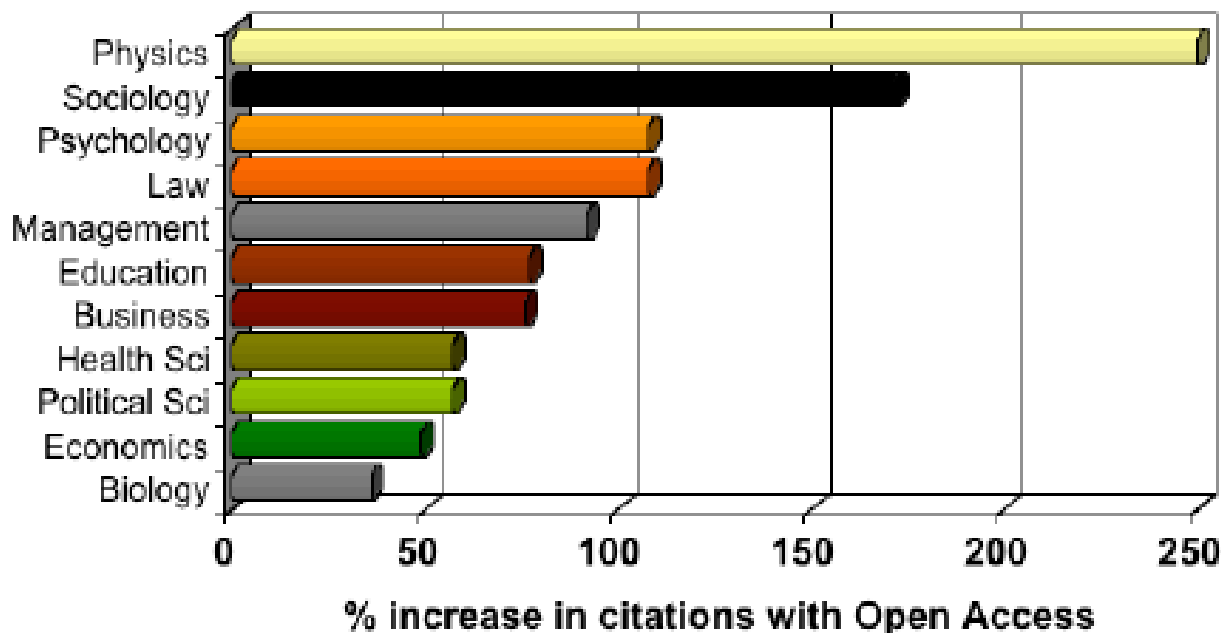


Figure 1. Average citation ratios for articles in the same journal and year that were and were not made OA by author self-archiving. Date span:1992-2003 Source: , [Harnad & Brody 2004](#), [Hajjem et.al 2005](#)

Harnad, S., et al., The Access/Impact Problem and the Green and Gold Roads to Open Access: An Update, *Serials Review*, Vol. 34, No. 1, March 2008, 36-40, <http://eprints.ecs.soton.ac.uk/15852/2/serev-revised.pdf>

Co oznacza OA? Co z tego wynika?

Year	Titles in JCR	Titles in DOAJ 31-12	OA titles with IF	OA titles with IF (%)
2003	5907	602	87	1.47%
2004	5968	1194	168	2.82%
2005	6088	1811	218	3.58%
2006	6164	2357	259	4.20%
2007	6417	2954	315	4.91%
2008	6598	3801	355	5.38%

Tab. 2: Open Access titles in JCR – *Science* edition

Giglia, E. The Impact Factor of Open Access journals: data and trends. HANKEN, 27 May 2010. In *14th International Conference on Electronic Publishing*, Helsinki, 16-18 June 2010. <http://dhanken.shh.fi/dspace/bitstream/10227/599/72/2giglia.pdf>

Co oznacza OA? Co z tego wynika?

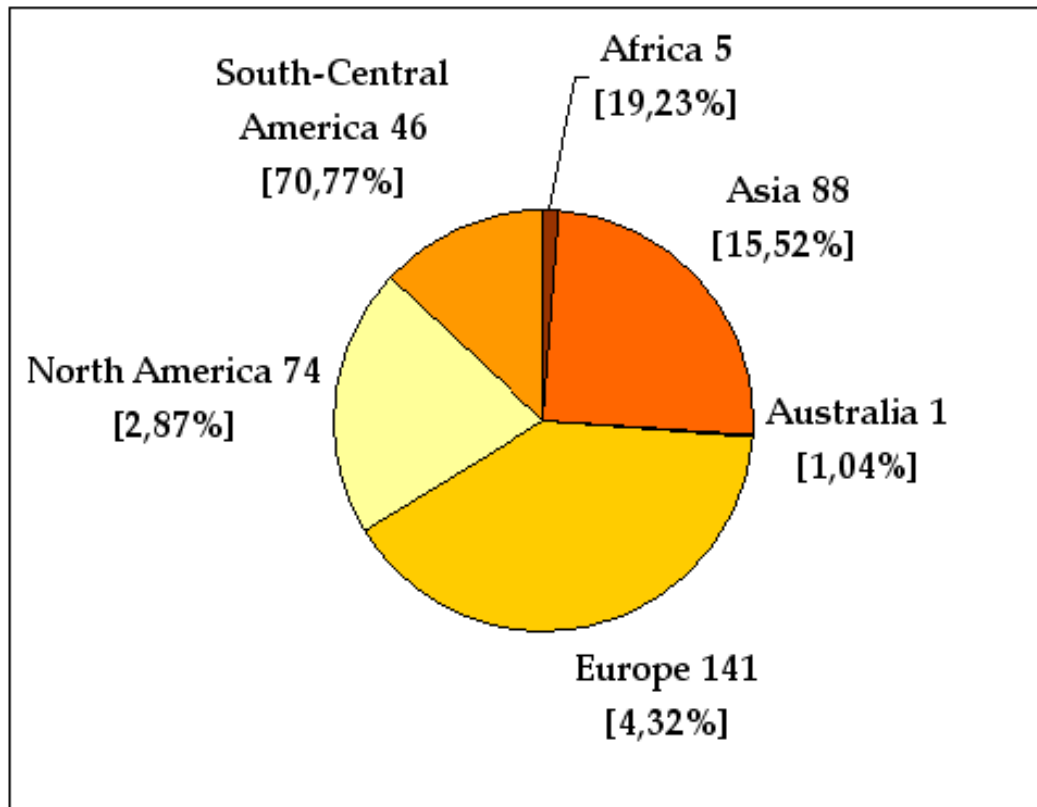


Table 3: Geographical distribution of OA journals in JCR 2008 - *Science* ed.

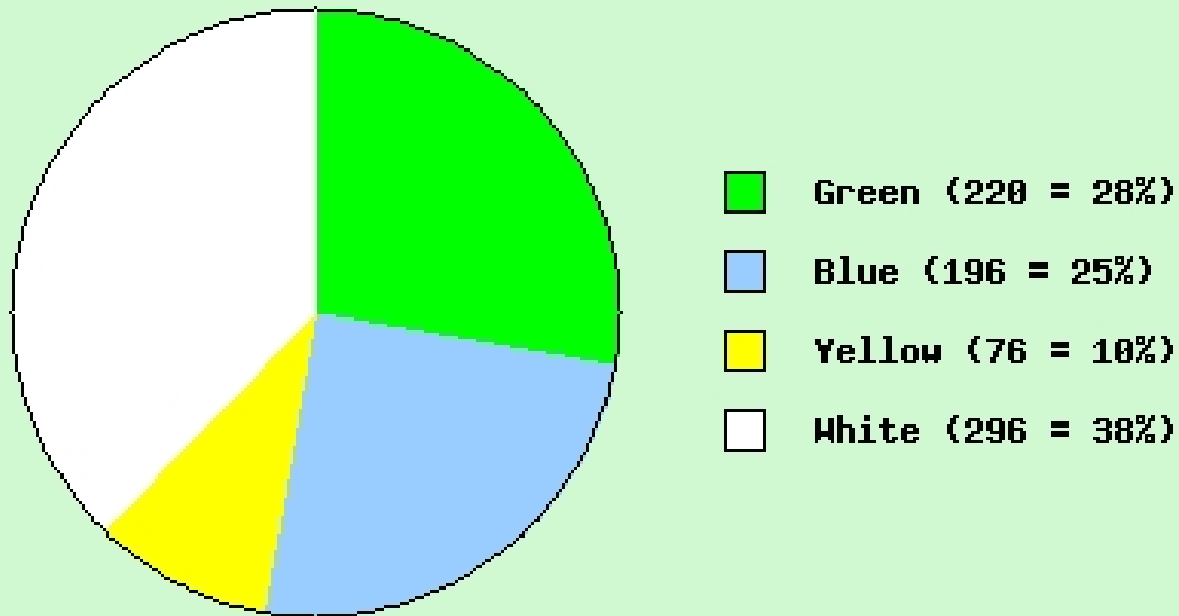
Giglia, E. The Impact Factor of Open Access journals: data and trends. HANKEN, 27 May 2010. In *14th International Conference on Electronic Publishing*, Helsinki, 16-18 June 2010. <http://dhanken.shh.fi/dspace/bitstream/10227/599/72/2giglia.pdf>

Prawa autorskie

- prawa do preprintów (zazwyczaj) należą do autora
- politykę zamieszczania prac w repozytoriach kształtują ich właściciele
- polityka wydawców w sprawie zakresu praw autora do zamieszczania pre- i postprintów w repozytoriach ⇒ baza SHERPA/ROMEEO Publisher Copyright Policies & Self-Archiving <http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php> (788 wydawców)
 - **kolor zielony** – autor może archiwizować pre-printy i post-printy - 220 wydawców (28%), np. Elsevier, Emerald, Springer Verlag
 - **kolor niebieski** - autor może archiwizować post-printy (np. wersję ostateczną, po recenzji) – 196 (25%)
 - **kolor żółty** - autor może archiwizować pre-printy – 76 (10%)
 - **kolor biały** – archiwizacja niedozwolona – 296 (38%)
 - **62%** wydawców z listy ROMEA zwała na różnych warunkach na zamieszczanie artykułów w internecie

Prawa autorskie

SHERPA/JoMEO Colours



SHERPA/JoMEO 09-Oct-2010

Total = 788 publishers

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>

OA w liczbach

- **7 549** czasopism OA w tym **4 497** recenzowanych rejestruje Open JGate
- **5 505** recenzowanych czasopisma OA, w tym **83** polskie notuje DOAJ
- **1 750** repozytoriów zarejestrowanych w Directory of Open Access Repositories
- ponad **25 mln** obiektów w centralnym katalogu zasobów otwartych OAster
- ponad **38 mln** obiektów dostępnych bezpłatnie w Scientific Commons
- **20%** recenzowanych artykułów z czasopism jest dostępna bezpłatnie
[<http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0011273>]
- **286** sygnatariuszy Deklaracji Berlińskiej, np. 19 instytucji z Holandii (wszystkie uniwersytety!), 22 z Belgii, 3 z Węgier, z Polski 2 - Stowarzyszenie Wikimedia Polska oraz ICM UW
- **230** instytucji przyjęło politykę otwartego dostępu - obligują naukowców, którzy otrzymali dotacje ze środków publicznych, do publikowania wyników badań w otwartym dostępie, w określonym terminie (z Polski: Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, UAM)

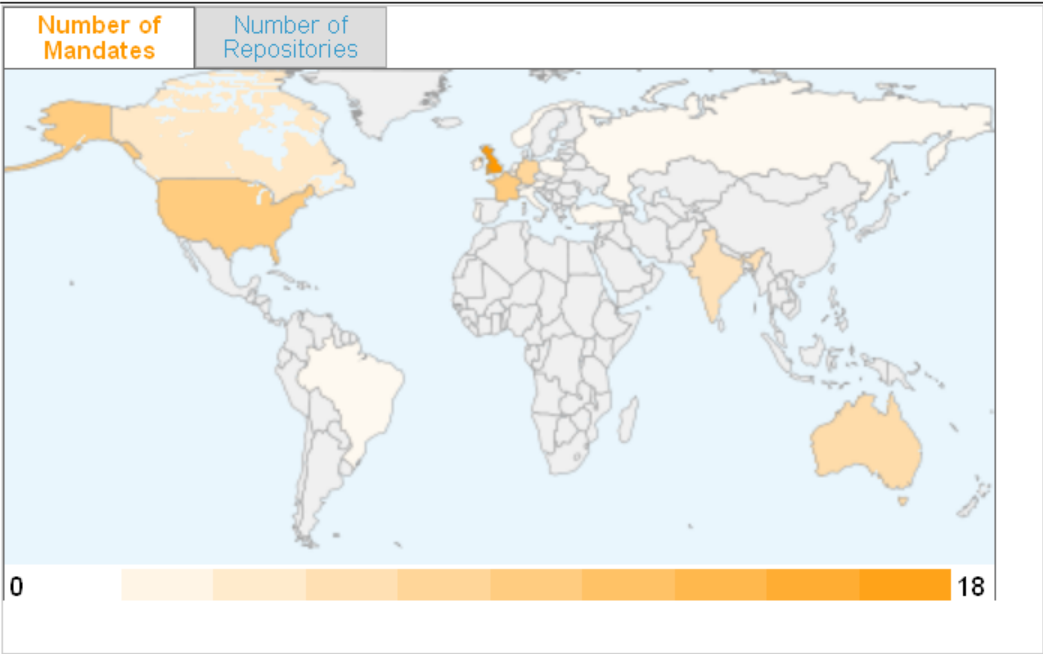
ROARMAP (Registry of Open Access Repository Material Archiving Policies)

as recommended by the [Berlin Declaration](#)

- [Register your Institutional Policy](#) in ROARMAP
- also [register your Institutional Repository](#) in ROAR

Summary By Type

96	INSTITUTIONAL	4	PROPOSED INSTITUTIONAL
24	DEPARTMENTAL	2	PROPOSED DEPARTMENTAL
46	FUNDER	8	PROPOSED FUNDER
64	THESIS	0	PROPOSED THESIS
0	MULTI-INSTITUTIONAL	5	PROPOSED MULTI-INSTITUTIONAL
230	TOTAL MANDATES	19	TOTAL PROPOSED MANDATES



OA Self-Archiving Policy: Institute of Biochemistry and Biophysics Polish Academy of Sciences

[HOME](#)[SOFTWARE](#)[SERVICES](#)[OPEN ACCESS](#)

OA Self-Archiving Policy: Institute of Biochemistry and Biophysics Polish Academy of Sciences

[Full list of institutions](#)

Institute of Biochemistry and Biophysics Polish Academy of Sciences (POLAND* [institutional-mandate](#))

<http://www.ibb.waw.pl>

Institution's/Department's OA Eprint Archives

<http://eprints.ibb.waw.pl>

Institution's/Department's OA Self-Archiving Policy

All newly published manuscripts must be immediately deposited in the repository in the final reviewed version (not publisher's proprietary pdf). Deposits will become available immediately or after expiration of embargo, depending on publisher's policy.

Added by: Piotr Zielenkiewicz (Director) piotr AT ibb.waw.pl on 16 Feb 2010

Use Google to search eprints.org:

[Search](#)

Problemy i bariery rozwoju OA

- infrastruktura techniczna (wymaga sporych nakładów i pracy i finansowanych)
- model finansowania (nie jest sprawdzony i zaadoptowany w świecie nauki, wymaga zmian legislacyjnych i mentalnościowych)
- filozofia Copyright (wszystkie prawa zastrzeżone)
- akademicki system ocen (tradycyjny, niedostosowany do otwartej nauki)
- polityka wydawców, mediów, firm komercyjnych (restrykcyjna)
- mentalność społeczna (opór na zmiany)

Bo-Christer Björk, Open access to scientific publications - an analysis of the barriers to change? W: Biuletyn EBIB Nr 2/2005 (63) <http://ebib.oss.wroc.pl/2005/63/bjork.php>.

Polskie zasoby i projekty OA

- czasopisma otwarte – 83 naukowe w DOAJ + inne
- biblioteki cyfrowe – ponad 50 inicjatyw
- Koalicja Otwartej Edukacji
- wydawnictwa OA (Termedia, ViaMedica, Versita)
- kilka repozytoriów
- projekty ICM: „Otwarta Nauka” i „Otwórz książkę”
- polskie licencje CC - wersje 3.0

Dwie strategie Open Access

- Autoarchiwizacja,
ang. *self-archiving*
 - repozytoria/archiwa
 - biblioteki cyfrowe
- Publikowanie w
czasopismach OA

**„Zielone” podejście –
publikuj w czasopismach
o płatnym dostępie i
archiwizuj w
repozytoriach OA**

**„Złote” podejście –
publikuj w czasopismach
otwartych**

Open Access - autoarchiwizacja

- zamieszczanie publikacji (zazwyczaj e-printów) na własnych stronach WWW – brak gwarancji długotrwałego archiwizowania i wyszukiwania
- zamieszczanie publikacji (zazwyczaj e-printów) na stronach instytutów/wydziałów – brak gwarancji długotrwałego archiwizowania i wyszukiwania
- deponowanie (autoarchiwizacja) publikacji (różnych typów!) w **otwartych repozytoriach/archiwach** - zazwyczaj do przeglądania i przeszukiwania

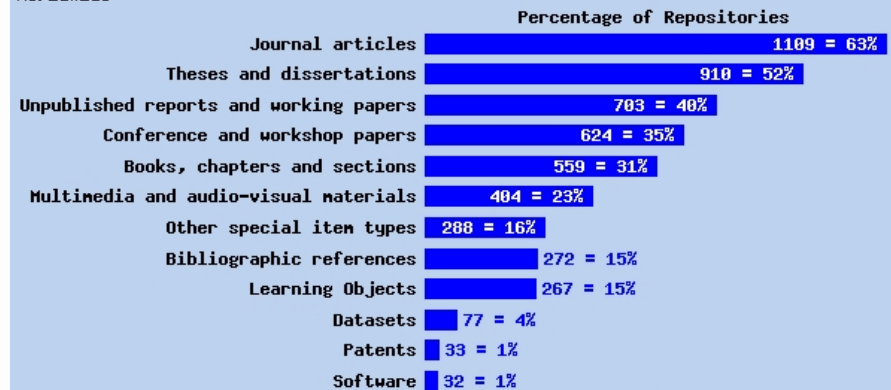
Repozytoria otwarte - cechy

- materiały elektroniczne (pełne teksty + metadane) deponowane przez autorów do profesjonalnie zarządzanych serwisów ⇒ łatwy dostęp, wymiana informacji, zabezpieczenie dokumentów
- oprogramowanie i architektura repozytoriów (baza danych) ⇒ zarządzanie metadanymi i treścią dokumentów (np. DSpace, Eprints – *open source*)
- minimalny zestaw usług, np.: deponowanie (tylko zarejestrowani użytkownicy), wyszukiwanie, pobieranie
- zapewnienie ciągłości, stałości i wiarygodności
- zapewnienie otwartego dostępu do:
 - metadanych (w celu ich przeszukiwania)
 - tekstów (przy zachowaniu wszelkich praw autorskich)
- zapewnienie interoperacyjności - wymiana danych pomiędzy różnymi aplikacjami, stosowanie standardów (DC, OAI-PMH)
- jasno określona polityka działania
 - kto może deponować?
 - jakie dokumenty? w jakim formacie?
 - na jakich prawach? (<http://eprints.soton.ac.uk/repositorypolicy.html>)

Repozytoria otwarte - zawartość

- dawniej tylko e-printy = preprinty - pełne teksty elektroniczne artykułów przed publikacją
- obecnie:
 - e-printy = preprinty + postprinty (pełne teksty elektroniczne artykułów po recenzji i publikacji)
 - inne opracowania naukowe i edukacyjne, w tym materiały nie przeznaczone do oficjalnego obiegu
 - referaty z konferencji
 - sprawozdania i raporty techniczne
 - prace doktorskie
 - prezentacje
 - pliki graficzne, audio
 - materiały szkoleniowe
 - bazy danych
 - itp.

Content Types in OpenDOAR Repositories
Worldwide



OpenDOAR 09-Oct-2010

Total = 1750 repositories

Repozytoria otwarte -podział

- instytucjonalne - publikowany i niepublikowany dorobek naukowy jednej instytucji (81% ogółu repozytoriów)
- dziedzinowe - dokumenty z jednej/kilku dziedzin wiedzy, bez względu na miejsce ich opracowania (12% ogółu repozytoriów)
- obecnie jest ok. 1750 repozytoriów na świecie!
 - ale nie wszystkie spełniają wymogi OA (stosują różnorodne restrykcje)
 - ale ... nie wszystkie są wyłącznie instytucjonalne/dziedzinowe wg w/w definicji

Search AURA:

 Go[Advanced Search](#)[Home](#)

Browse

[Communities
& Collections](#)[Titles](#)[Authors](#)[By Date](#)

User Area

[My AURA](#)
authorized users[Edit Profile](#)[Receive email updates](#)[About AURA](#)[Help](#)

Deposit Guidelines

[Policies & Guidelines](#)[Self-Archiving](#)[AURA Deposit Service](#)[Copyright](#)

Contact Information

[AURA User Manager](#)[AURA Technical Manager](#)[Collection Managers](#)

AURA - Aberdeen University Research Archive >

Welcome to Aberdeen University Research Archive.

AURA, established in October 2005, is designed to provide an open access digital repository for the institution's research output. Primarily for the deposit of full text materials such as journal articles, journal reprints and preprints, conference papers and working papers, it also contains abstracts of published material.

Members of the University of Aberdeen wishing to submit research material to it should refer to the Deposit Guidelines on this page.

Read more about [AURA](#).

Search

Enter some text in the box below to search AURA.

 Go

Communities in AURA

See below for the communities and collections within AURA

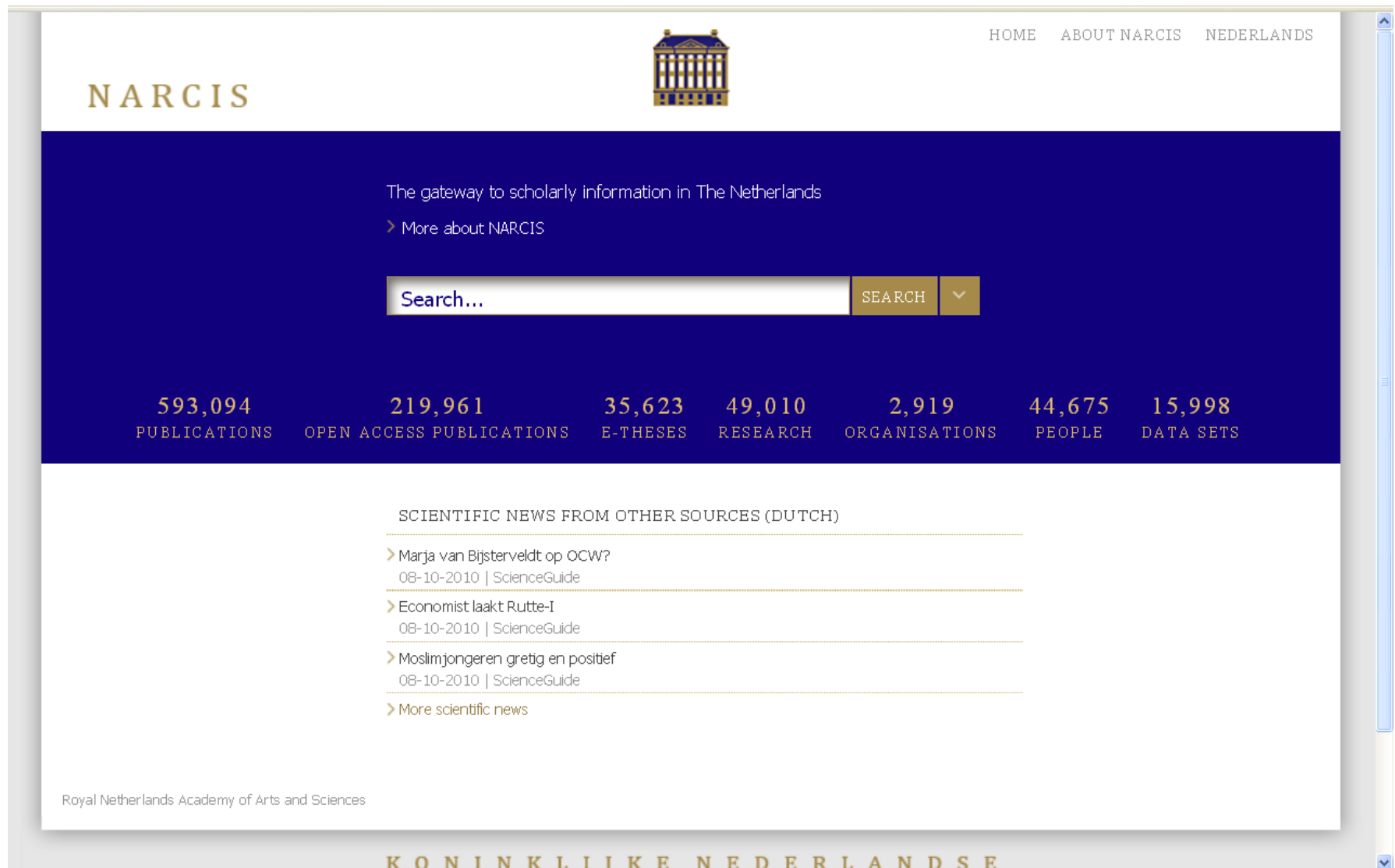
[Communities and Collections](#)The Benefits
of depositing
material in
AURA[Further
Information](#)AURA Deposit
Service

Make use of
the [AURA
Deposit
Service](#) to
ease your
workload.

Statistics...

Track the
usage of
material on
[AURA](#).

Projekty narodowe - przykład



The screenshot shows the NARCIS website, which is the gateway to scholarly information in the Netherlands. The header includes the NARCIS logo, a building icon, and navigation links for HOME, ABOUT NARCIS, and NETHERLANDS. The main content area features a search bar with the placeholder text "Search...", a "SEARCH" button, and a dropdown arrow. Below the search bar, a dark blue banner displays various statistics: 593,094 PUBLICATIONS, 219,961 OPEN ACCESS PUBLICATIONS, 35,623 E-THESES, 49,010 RESEARCH, 2,919 ORGANISATIONS, 44,675 PEOPLE, and 15,998 DATA SETS. Further down, a section titled "SCIENTIFIC NEWS FROM OTHER SOURCES (DUTCH)" lists several news items with dates and sources, including "Marja van Bijsterveldt op OCW?", "Economist laakt Rutte-I", and "Moslimjongeren gretig en positief". The footer mentions the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences and the text "KONINKLIJKE NEDERLANDSE".

NARCIS

HOME ABOUT NARCIS NETHERLANDS

The gateway to scholarly information in The Netherlands

> More about NARCIS

Search... SEARCH

593,094 PUBLICATIONS 219,961 OPEN ACCESS PUBLICATIONS 35,623 E-THESES 49,010 RESEARCH 2,919 ORGANISATIONS 44,675 PEOPLE 15,998 DATA SETS

SCIENTIFIC NEWS FROM OTHER SOURCES (DUTCH)

> Marja van Bijsterveldt op OCW?
08-10-2010 | ScienceGuide

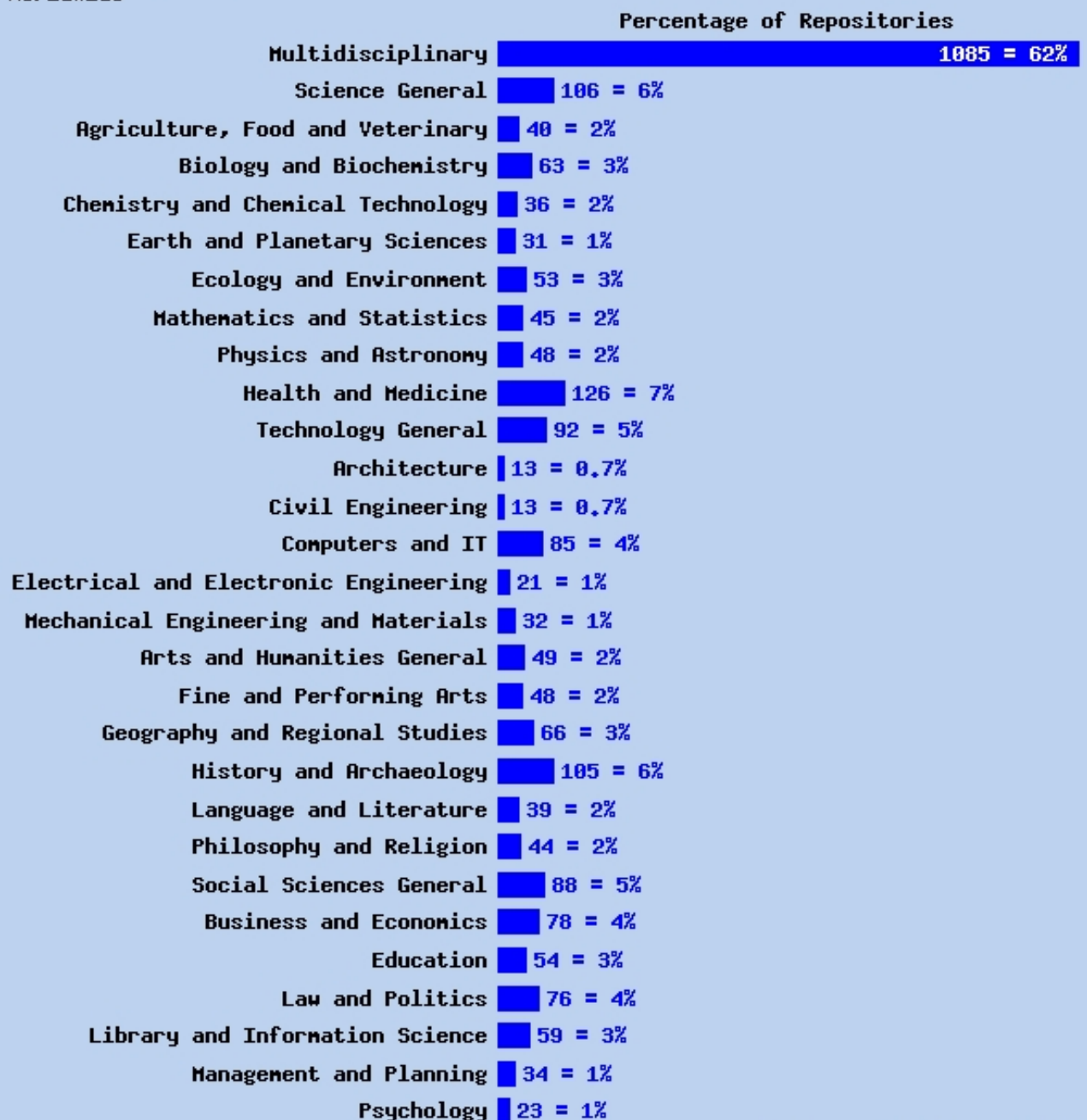
> Economist laakt Rutte-I
08-10-2010 | ScienceGuide

> Moslimjongeren gretig en positief
08-10-2010 | ScienceGuide

> More scientific news

Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences

KONINKLIJKE NEDERLANDSE



Repozytoria
wg dziedzin

Repozytoria dziedzinowe - przykłady

- [arXiv](#) - fizyka, matematyka, statystyka, informatyka, biologia molekularna
- [CogPrints](#) - nauki medyczne, lingwistyka, filozofia, teoria poznania, informatyka
- [RePEc](#) - nauki ekonomiczne
- [CERN Document Server](#) (CDS) - nauki ścisłe i techniczne
- [NASA Astrophysics Data System](#) - astronomia, astrofizyka i fizyka
- [E-LIS](#) - bibliotekoznawstwo i informacja naukowa

Wykazy repozytoriów otwartych

- OpenDOAR <http://www.opendoar.org/index.html>
- Registry of Open Access Repositories (ROAR) <http://roar.eprints.org/>
- Disciplinary repositories http://oad.simmons.edu/oadwiki/Disciplinary_repositories

Search or Browse for Repositories

[Recent Additions](#)  [RSS1 Feed](#)

Any Subject Area 

Any Content Type 

Any Repository Type 

Any Country 

Any Language 

Any Software 

Search

Charts 

20 

per page.

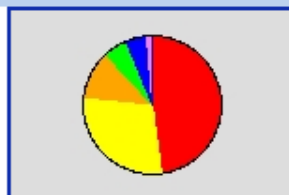
Sort by: Repository Name 

New Query

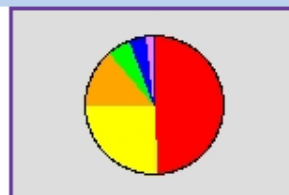
To search the *contents* of the repositories listed in OpenDOAR, please see our [trial search page](#).

OpenDOAR Charts - Worldwide

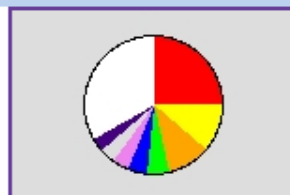
Click on a thumbnail image to display the full-size chart and its key.



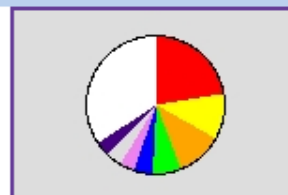
Repositories by Continent



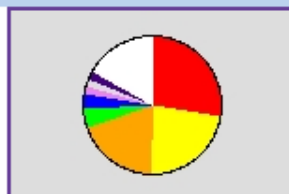
Repository Organisations by Continent



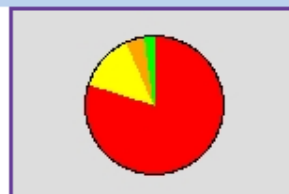
Repositories by Country



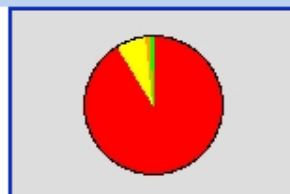
Repository Organisations by Country



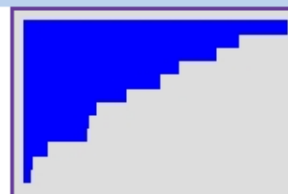
Usage of Open Access Repository Software



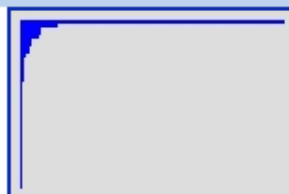
Open Access Repository Types



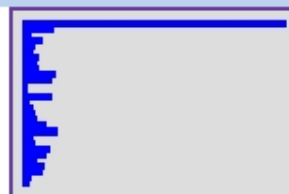
Repository Operational Statuses



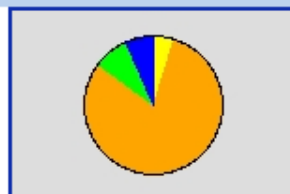
Most Frequent Content Types



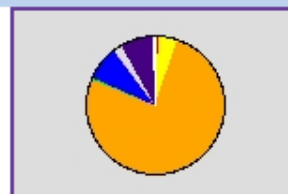
Most Frequent Languages



OpenDOAR Subjects



Metadata Re-use Policy



[Full Text] Data Re-use Policy

Czasopisma Open Access - cechy

- bezpłatne udostępnianie w Internecie
 - bez pobierania opłat, ani od czytelników, ani od instytucji, z pośrednictwa których korzystają czytelnicy
 - każdy może z tych czasopism skorzystać (w celach niekomercyjnych): czytać, drukować, skopiować, przesłać innym
- artykuły są zazwyczaj recenzowane – odpowiednia jakość i wzrost cytowań
- autorzy zwykle zachowują swoje prawa autorskie, a dodatkowo są one zabezpieczone przez określone wymagania w stosunku do odbiorcy



RESEARCH ARTICLE



Linkage Rules for Plant–Pollinator Networks: Trait Complementarity or Exploitation Barriers?

Article

Metrics

Related Content

Comments: 4

Luis Santamaría^{1*}, Miguel A. Rodríguez-Gironés²

1 Mediterranean Institute for Advanced Studies, University of the Balearic Islands/Spanish Council for Scientific Research, Esporles, Mallorca, Spain, **2** Estación Experimental de Zonas Áridas, Spanish Council for Scientific Research, Almería, Spain

Abstract [Top](#)

Recent attempts to examine the biological processes responsible for the general characteristics of mutualistic networks focus on two types of explanations: nonmatching biological attributes of species that prevent the occurrence of certain interactions (“forbidden links”), arising from trait complementarity in mutualist networks (as compared to barriers to exploitation in antagonistic ones), and random interactions among individuals that are proportional to their abundances in the observed community (“neutrality hypothesis”).

We explored the consequences that simple linkage rules based on the first two hypotheses (complementarity of traits versus barriers to exploitation) had on the topology of plant–pollination networks. Independent of the linkage rules used, the inclusion of a small set of traits (two to four)

To add a note, highlight some text. [Hide notes](#)
Make a general comment

Jump to

[Abstract](#)
[Author Summary](#)
[Introduction](#)
[Results](#)
[Discussion](#)
[Materials and Methods](#)
[Acknowledgments](#)
[Author Contributions](#)
[References](#)

Download: [PDF](#) | [Citation](#) | [XML](#)
Print article

Published in the [February 2007 Issue of PLoS Biology](#)

Metrics

Total Article Views: **5192**

Cited in

[Scopus \(13\)](#)
[PubMed Central \(1\)](#)
[CrossRef \(17\)](#)

Average Rating (0 User Ratings)

☆☆☆☆☆ [See all categories](#)
[Rate This Article](#)

More

Related Content

Related PLoS Articles

[Both Barriers and Trait Complementarity Govern Pollination Network Structure](#)

Related Articles on the Web

[Google Scholar](#)

Linkage Rules for Plant–Pollinator Networks: Trait Complementarity or Exploitation Barriers?

[Article](#)[Metrics](#)[Related Content](#)[Comments: 4](#)[Download: PDF](#) | [Citation](#) | [XML](#)[Print article](#)

Published in the [February 2007 Issue of PLoS Biology](#)

Article Usage

Total Article Views: **5192** from Jan 23, 2007 (publication date) - Oct 19, 2009*

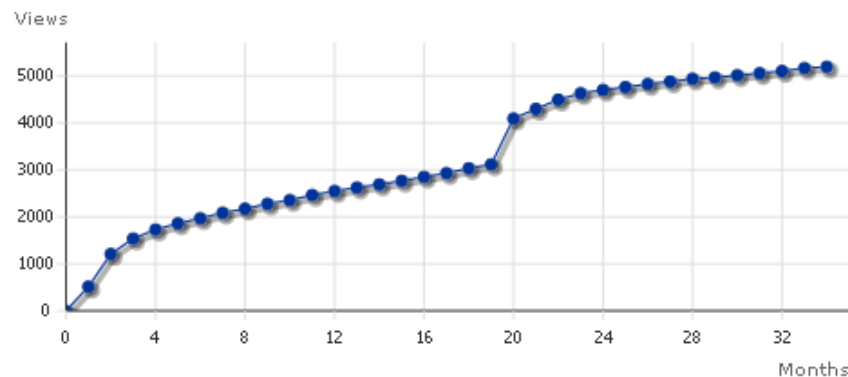
Breakdown by View Type

HTML Page Views: 4029

PDF Downloads: 1019

XML Downloads: 144

Cumulative Views from Jan 23, 2007 (publication date) - Oct 19, 2009*



*Data refers to views from the *PLoS Biology* web site only.

[Metrics Information and Summary Data for PLoS Biology](#)

Questions or concerns about usage data? [Please let us know.](#)

Citations

Cited in

[Scopus \(13\)](#), [PubMed Central \(1\)](#), [CrossRef \(17\)](#)

Search for citations in [Google Scholar](#).

Metrics

Total Article Views: **5192**

Cited in

[Scopus \(13\)](#)

[PubMed Central \(1\)](#)

[CrossRef \(17\)](#)

Average Rating [\(0 User Ratings\)](#)

☆☆☆☆☆ [See all categories](#)

[Rate This Article](#)

[More](#)

Related Content

Related PLoS Articles

[Both Barriers and Trait Complementarity Govern Pollination Network Structure](#)

Related Articles on the Web

[Google Scholar](#)

[PubMed](#)

[More](#)

Share this Article

Bookmark:      

[Email this article](#)

Czasopisma Open Access – modele finansowania

- finansowane przez wydawców, w tym towarzystwa naukowe
- finansowane ze środków publicznych
- finansowanie/dotacje z uczelni albo towarzystwa naukowego
- autorzy płacą za publikację (ze środków własnych, środków instytucji, grantów itp.)
- reklamy
- inne lub kombinacje w/w

The STM Report: An overview of scientific and scholarly journal publishing.

http://www.stm-assoc.org/2009_10_13_MWC_STM_Report.pdf

The stm report

September 2009

Table 3: Publication charges for a selection of full and optional OA journals (Source: publisher websites, April 2009)

<i>Journal/publisher</i>	<i>Full/Optional OA</i>	<i>Charge (US\$)</i>
American Institute of Physics	Full / Optional	1500–1800
American Physical Society	Full / Optional	975–1300
BioMed Central	Full	1050-1995
- case notes, research notes		280-820
Hindawi	Full	275–975, plus 2 at 1400
BMJ Publishing Group (exc. BMJ)	Optional	2220–3145
Cambridge University Press (some)	Optional	2700
Elsevier	Optional	Mostly ~3000
- <i>Cell</i>		5000
<i>New Journal of Physics</i> / IOP-DPG	Full	1200
Oxford University Press	Optional / Full	
- subscribing institutions		1800
- non-subscribing institutions		3000
PLoS	Full	2200–2850
- <i>PLoS ONE</i>		1300
Royal Society (London)	Optional	360–540 per page
Springer	Optional	3000
Wiley-Blackwell	Optional	3000

Human Molecular Genetics

[ABOUT THIS JOURNAL](#)[CONTACT THIS JOURNAL](#)[SUBSCRIPTIONS](#)[CURRENT ISSUE](#)[ARCHIVE](#)[SEARCH](#)[Oxford Journals](#) > [Life Sciences & Medicine](#) > [Human Molecular Genetics](#) > [For Authors](#) > Instructions to authors

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

OPEN ACCESS OPTION FOR AUTHORS

Please read these instructions carefully and follow them strictly to ensure that the review and publication of your paper is as efficient and quick as possible. The Editors reserve the right to return manuscripts that are not in accordance with these instructions.

Authors will receive a PDF file of the complete paper by email. In the interest of speed, corrections must be returned within 48 hours.

NEW! OPEN ACCESS OPTION FOR AUTHORS

Starting in July 2005, *Human Molecular Genetics* authors have the option, at an additional charge, to make their paper freely available online immediately upon publication, under the [Oxford Open](#) initiative. After your manuscript is accepted, as part of the [mandatory licence form](#) required of all corresponding authors, you will be asked to indicate whether or not you wish to pay to have your paper made freely available immediately. If you do not select the Open Access option, your paper will be published with standard subscription-based access and you will not be charged.

For those selecting the Open Access option, the charges for *Human Molecular Genetics* vary depending on the institution at which the Corresponding author is based:

Optional Oxford Open charges:

For a Corresponding author based at an institution with an online subscription to *Human Molecular Genetics*:

Regular charge - £900 / \$1800 / €1350

List B developing country charge** - £450 / \$900 / €675

List A developing country charge** - £0 / \$0 / €0

For a Corresponding author based at an institution that does not subscribe to the online journal:

Regular charge - £1500 / \$3000 / €2250

List B developing country charge** - £750 / \$1500 / €1125

List A developing country charge** - £0 / \$0 / €0

*Visit <http://www.oxfordjournals.org/jnls/devel/> for list of qualifying countries.

Orders from UK will be subject to a 17.5% VAT charge. For orders from the rest of the EU, we will assume that the service is provided for business purposes, please provide a VAT number for yourself or your institution and ensure you account for your own local VAT correctly.

THE JOURNAL

[> About this journal](#)[> Review Issues](#)[> Rights & Permissions](#)[> Dispatch date of the next issue](#)[> This journal is a member of the Committee on Publication Ethics \(COPE\)](#)

Impact factor: 7.249

Executive Editors

Professor Kay Davies

Professor Anthony

Wynshaw-Boris

Professor Joel Hirschhorn

[> View full editorial board](#)

FOR AUTHORS

[> Instructions to authors](#)[> Online submission](#)[> Submit Now!](#)[> Self-archiving policy](#)

Open access options for authors - visit [Oxford Open](#)



[\[Cover Caption\]](#)

Other Issues:



Contents: Volume 18, Number 9, 1 May 2009 [\[Index by Author\]](#)

- [ARTICLES](#)
- [ASSOCIATION STUDIES ARTICLES](#)
- [ERRATUM](#)
- [CORRIGENDUM](#)
- [FRONT-MATTER/BACK-MATTER](#)

Find articles in this issue containing these words:

Enter

[\[Search ALL Issues\]](#)

[Table of Contents \(PDF\)](#)

To see an article, click its [Full Text] or [PDF] link. **To review many abstracts**, check the boxes to the left of the titles you want, and click the 'Get All Checked Abstract(s)' button. **To see one abstract at a time**, click its [Abstract] link.

Clear

Get All Checked Abstract(s)

ARTICLES

- ☐ Carla Oliveira, Janine Senz, Pardeep Kaurah, Hugo Pinheiro, Remo Sanges, Anne Haegert, Giovanni Corso, Jan Schouten, Rebecca Fitzgerald, Holger Vogelsang, Gisela Keller, Sarah Dwenryhouse, Donna Grimmer, Suet-Feung Chin, Han-Kwang Yang, Charles E. Jackson, Raquel Seruca, Franco Roviello, Elia Stupka, Carlos Caldas, and David Huntsman

Germline *CDH1* deletions in hereditary diffuse gastric cancer families

Human Molecular Genetics Advance Access published on January 24, 2009

Hum. Mol. Genet. 2009 18: 1545-1555; doi:10.1093/hmg/ddp046

[\[Abstract\]](#) [\[FREE Full Text\]](#) [\[PDF\]](#) [\[Supplementary Data\]](#)  **OPEN ACCESS**

- ☐ David A. Parfitt, Gregory J. Michael, Esmeralda G.M. Vermeulen, Natalia V. Prodromou, Tom R. Webb, Jean-Marc Gallo, Michael E. Cheetham, William S. Nicoll, Gregory L. Blatch, and J. Paul Chapple

The ataxia protein sacsin is a functional co-chaperone that protects against polyglutamine-expanded ataxin-1

Human Molecular Genetics Advance Access published on February 10, 2009

Hum. Mol. Genet. 2009 18: 1556-1565; doi:10.1093/hmg/ddp067

[\[Abstract\]](#) [\[FREE Full Text\]](#) [\[PDF\]](#) [\[Supplementary Data\]](#)  **OPEN ACCESS**

- ☐ Si-Tse Jiang, Yuan-Yow Chiou, Ellian Wang, Yi-Lin Chien, Hua-Hui Ho, Fang-Ju Tsai, Chun-Yu Lin, Shu-Ping Tsai, and Hung Li

Essential role of nephrocystin in photoreceptor intraflagellar transport in mouse

Human Molecular Genetics Advance Access published on February 9, 2009

Hum. Mol. Genet. 2009 18: 1566-1577; doi:10.1093/hmg/ddp068

[\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[PDF\]](#) [\[Supplementary Data\]](#) [\[Request Permissions\]](#)

- ☐ Jeong Soon Park, Lokendra Kumar Sharma, Hongzhi Li, Ruilua Xiang, Deborah Holstein, Jun Wu, James Lechleiter, Susan L. Naylor, Janice J. Deng, Jianxin Lu, and Yidong Bai

Narodowy program publikacji naukowych Springer Open Choice/Open Access w Polsce

- program finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i realizowany - w ramach umowy na narodową licencję akademicką na czasopisma Springer zawartej w 2010 r.
- umożliwia pracownikom i studentom afiliowanym przy wszystkich polskich instytucjach akademickich, edukacyjnych i naukowych bezpłatne publikowanie artykułów w czasopiśmie naukowych należących do wydawnictwa Springer na zasadzie swobodnego dostępu (Open Access)
- artykuły Open Access poddane są temu samemu co w tradycyjnym modelu publikacji procesowi korekty i akceptacji z udziałem recenzentów, ale po przyjęciu do publikacji stają się dostępne w wersji elektronicznej dla wszystkich użytkowników Internetu na świecie
- autorzy zachowują prawa autorskie, w tym prawo do upowszechniania swojego dzieła zgodnie z licencją tzw. Creative Commons
- ostateczna elektroniczna wersja opublikowanego artykułu jest udostępniana przez wydawcę, jednocześnie może być archiwizowana i udostępniana w repozytoriach instytucji, w której afiliowany jest autor, lub która finansuje OA

<http://vls.icm.edu.pl/zasady/2010/krajowe/SpringerOpenChoice.html>



Czasopisma Open Access – modele dostępu

- pełny OA
- opóźniony OA
- krótkoterminowy OA
- OA dla wybranych treści
- częściowy OA
- zdublowany OA
- hybrydowy OA
- wspomagający OA
- zminimalizowany OA

Katalogi otwartych czasopism

- DOAJ Directory of Open Access Journals <http://www.doaj.org/>
- Open J-Gate <http://www.openj-gate.com/>
- E-journals.org <http://www.e-journals.org/>
- The Elektronische Zeitschriftenbibliothek EZB
(Electronic Journals Library) <http://rzblx1.uni-regensburg.de/>
- FindArticles <http://findarticles.com/>
- HighWire Press <http://highwire.stanford.edu/>
- Public Library of Science PLoS <http://www.plos.org>
- BioMed Central <http://www.biomedcentral.com/>
- Hindawi <http://www.hindawi.com/journals/>
- PubMed Central <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
- Copernicus Online Open Access Journals <http://www.copernicus.org/>

[Find Journals](#)

[New titles](#)

[Find articles](#)

[Suggest a journal](#)

[About](#)

[FAQ](#)

[News](#)

[Links](#)

[Sponsors](#)

[Long term archiving](#)

[Membership](#)

[Feedback](#)

[For journal owners](#)

[For authors](#)

Today's visitors

Total 3168



Online 61

Welcome to the Directory of Open Access Journals. This service covers free, full text, quality controlled scientific and scholarly journals. We aim to cover all subjects and languages. There are now **5505** journals in the directory. Currently **2332** journals are searchable at article level. As of today **456414** articles are included in the DOAJ service.

[OA-barometer 2009 published](#) : 20% of peer-reviewed articles across all disciplines are now freely available

Support the development and operation of DOAJ. Sign up for membership - go to the [membership page](#).

We are very thankful for the support from those of you who have already decided to become DOAJ members. See the [list of members](#)

Find journals

Browse by title

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

Browse by subject

[Expand Subject Tree](#)

- [Agriculture and Food Sciences](#)
- [Arts and Architecture](#)
- [Biology and Life Sciences](#)
- [Business and Economics](#)
- [Chemistry](#)
- [Earth and Environmental Sciences](#)
- [General Works](#)
- [Health Sciences](#)
- [History and Archaeology](#)

- [Languages and Literatures](#)
- [Law and Political Science](#)
- [Mathematics and Statistics](#)
- [Philosophy and Religion](#)
- [Physics and Astronomy](#)
- [Science General](#)
- [Social Sciences](#)
- [Technology and Engineering](#)

[Find Journals](#)
[New titles](#)
[Find articles](#)
[Suggest a journal](#)
[About](#)
[FAQ](#)
[News](#)
[Links](#)
[Sponsors](#)
[Long term
archiving](#)
[Membership](#)
[Feedback](#)
[For journal
owners](#)
[For authors](#)

Today's visitors

Total 3183

DOAJ by country

#	Country	Number of journals added into DOAJ									Total number of journals in DOAJ								
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	United States	20	204	90	93	68	108	213	175	163	20	224	314	407	475	583	796	971	1134
2	Brazil	0	8	118	48	52	60	73	45	97	0	8	126	174	226	286	359	404	501
3	United Kingdom	5	113	47	39	39	32	33	60	59	5	118	165	204	243	275	308	368	427
4	Spain	0	6	20	63	50	27	62	29	61	0	6	26	89	139	166	228	257	318
5	India	0	15	18	14	18	19	23	50	100	0	15	33	47	65	84	107	157	257
6	Germany	1	12	19	37	21	30	26	23	26	1	13	32	69	90	120	146	169	195
7	Canada	0	25	12	11	17	15	25	30	37	0	25	37	48	65	80	105	135	172
8	Turkey	0	4	9	25	12	23	25	24	29	0	4	13	38	50	73	98	122	151
9	Italy	0	4	10	18	16	12	12	27	35	0	4	14	32	48	60	72	99	134
10	Romania	0	5	1	0	7	5	12	36	54	0	5	6	6	13	18	30	66	120
11	Chile	0	3	41	19	13	7	14	10	6	0	3	44	63	76	83	97	107	113
12	France	0	10	6	21	12	10	19	9	16	0	10	16	37	49	59	78	87	103
13	Japan	2	21	43	22	3	0	4	7	0	2	23	66	88	91	91	95	102	102
14	Colombia	0	2	2	5	19	18	18	26	12	0	2	4	9	28	46	64	90	102
15	Australia	0	19	14	11	7	10	10	13	14	0	19	33	44	51	61	71	84	98
16	Mexico	0	1	4	23	19	13	14	7	4	0	1	5	28	47	60	74	81	85
17	Poland	0	9	4	10	11	7	25	6	11	0	9	13	23	34	41	66	72	83
18	Venezuela	0	3	35	6	16	3	7	6	5	0	3	39	44	60	63	70	76	81
19	Argentina	0	0	1	9	10	15	14	8	15	0	0	1	10	20	35	49	57	72
20	Switzerland	1	8	5	8	2	2	18	14	14	1	9	14	22	24	26	44	58	72
21	Pakistan	0	0	3	15	4	11	9	17	10	0	0	3	18	22	33	42	59	69
22	New Zealand	0	4	2	7	3	12	17	19	4	0	4	6	13	16	28	45	64	68
23	Croatia	0	4	5	4	4	30	15	2	4	0	4	9	13	17	47	62	64	68
24	Iran	0	0	0	6	7	13	11	10	20	0	0	0	6	13	26	37	47	67

[Find Journals](#)

[New titles](#)

[Find articles](#)

[Suggest a
journal](#)

[About](#)

[FAQ](#)

[News](#)

[Links](#)

[Sponsors](#)

[Long term
archiving](#)

[Membership](#)

[Feedback](#)

[For journal
owners](#)

[For authors](#)

Today's visitors

Total 3956



Journals from Poland

73 journals from **Poland** - Total number in 2009

[Acta Biochimica Polonica](#)

ISSN: 0001527X

Subject: [Biochemistry](#)

Publisher: Acta Biochimica Polonica

Language: English

Keywords: chemistry, biochemistry

Start year: 2000

Added to DOAJ: 2003-12-16 00:00:00

[Acta Chromatographica](#)

ISSN: 12332356

Subject: [Chemistry \(General\)](#)

Publisher: University of Silesia

Language: English

Keywords: chemistry, chromatography

Start year: 1996

Added to DOAJ: 2003-12-17 00:00:00

[Acta Geologica Polonica](#)

ISSN: 00015709

Subject: [Earth Sciences](#) --- [Geology](#)

Publisher: Polish Academy of Sciences

Language: English

Keywords: stratigraphy, palaeontology, sedimentology, regional geology, petrology

Start year: 2002

Added to DOAJ: 2008-01-08 10:28:38

[Acta Ichthyologica et Piscatoria](#)

ISSN: 01371592

EISSN: 17341515

Subject: [Aquaculture and Fisheries](#)

Publisher: Akademii Rolniczej w Szczecinie

Language: English

Keywords: ichthyology, fisheries, fish diseases, parasitology, aquaculture nutrition, seafood science

FULL TEXTS!



ISSN 0208-5658

FULL TEXTS!

Proponowany **styl** w TEX



About Optica Applicata

Optica Applicata is an international journal, published in a non-periodical form in the years 1971-1973 and quarterly since 1973. From the beginning of the year 2008, Optica Applicata is an Open Access journal available online via the Internet (here and in [DOAJ database](#)), with free access to the full text of articles serving the best interests of the scientific community. The journal is abstracted and indexed in: **Chemical Abstracts, Compendex, Current Contents, Inspec, Referativnyj Zhurnal, SCI Expanded, Scopus, Ulrich's Periodicals Directory.**

 SEARCH

[Advanced search](#)



REVIEW OF MATTER

Acoustooptics, atmospheric and ocean optics, atomic and molecular optics, coherence and statistical optics, biooptics, colorimetry, diffraction and gratings, ellipsometry and polarimetry, fiber optics and optical communication, Fourier optics, holography, integrated optics, lasers and their applications, light detectors, light and electron beams, light sources, liquid crystals, medical optics, metamaterials, microoptics, nonlinear optics, optical and electron microscopy, optical computing, optical design and fabrication, optical imaging, optical instrumentation, optical materials, optical measurements, optical modulation, optical properties of solids and thin films, optical sensing, optical systems and their elements, optical trapping, optometry, photoelasticity, photonic crystals, photonic crystal fibers, photonic devices, physical optics, quantum optics, slow and fast light, spectroscopy, storage and processing of optical information, ultrafast optics.

The Editorial Board invites the readers to send over any remarks and observations referring to the publications which appear in Optica Applicata. The correspondence of essential importance will be published in a separate column dealing with Letters to Editor.

ISSN 0078-5466 (print)
ISSN 1899-7015 (online)
INDEX 367729

Impact factor	2009	0.358
	2008	0.204
	2007	0.284
	2006	0.312
	2005	0.459
	2004	0.308



About Optica Applicata

Current issue

Browse archives

Search

Editorial Board

Instructions for Authors

Ordering

Contact us

Otwarte materiały edukacyjne

Obiekty w formie cyfrowej (materiały do zajęć, podręczniki, scenariusze lekcji, testy, moduły szkoleniowe, kursy, pokazy, symulacje, gry, oprogramowanie itp.), służące do nauczania, uczenia się i badań:

- są w wolnym dostępie (udostępniane w Internecie na zasadzie wolnej licencji)
- można je powtórnie wykorzystać (zasada ponownego użycia)
- można je zmieniać i przekształcać, adaptować do swoich potrzeb (zasada ponownej redakcji)
- można je łączyć z innymi utworami (zasada łączenia lub modyfikacji)
- można je przekazać do użytku innym - wersję oryginalną, jak i zmienioną (zasada przetwarzania)

Otwarte materiały edukacyjne

- [OpenCourseWare Consortium](#) - materiały z ponad 200 uczelni
- [Academic Earth](#) - wykłady multimedialne z czołowych uniwersytetów
- [MIT OpenCourseWare](#) – materiały dydaktyczne i wykłady multimedialne Massachusetts Institute of Technology
- [ResearchChannel](#) - kanał naukowy; w bazie ponad 3,5 tys. wideo
- [Open Educational Resources](#) - bezpłatny dostęp do materiałów edukacyjnych tworzonych przez nauczycieli z całego świata
- [Videlectures.net](#) - kolekcja wykładów, tutoriali, warsztatów
- [SlideShare](#) - serwis społecznościowy do zamieszczania i komentowania prezentacji, dokumentów, plików PDF
- [Wikimedia Commons](#) - ponad 5 mln ilustracji, zdjęć i multimediiów
- [SciVee](#) – serwis dla naukowców do umieszczania w nim plików wideo i audio jako uzupełnienia publikowanych przez nich tekstów
- [Wirtualny Pilot \(Nauka\)](#) - kilkadziesiąt linków do multimedialnych serwisów edukacyjnych w Polsce i na świecie

Free academic video courses from leading universities.



The History of Computing
STANFORD / COMPUTER SCIENCE
Mehran Sahami



Measurements of Space and Time
MIT / PHYSICS
Walter Lewin



Why Not?
ENTREPRENEURSHIP
Barry Nalebuff

Universities

Subjects

Advanced Placement (AP)
Test Prep
Astronomy
Biology
Chemistry
Computer Science
Economics
Engineering
Entrepreneurship
History

FEATURED COURSES



Science, Magic, and Religion
UCLA / HISTORY
Courtenay Raia

FEATURED LECTURES



Critical Approaches to the Bible: Introduction to Genesis
12-50
YALE / HISTORY
Christine Hayes

Top Rated Courses

Top Rated Lectures

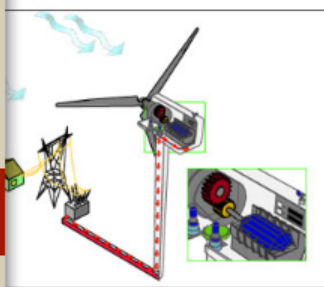


- Subgame Perfect Equilibrium: Wars of Attrition**
YALE / POLITICAL SCIENCE
Benjamin Polak
- Wrapping Up Fourier Series; Making Sense Of Infinite Sums**

Repozytorium otwartych zasobów edukacyjnych

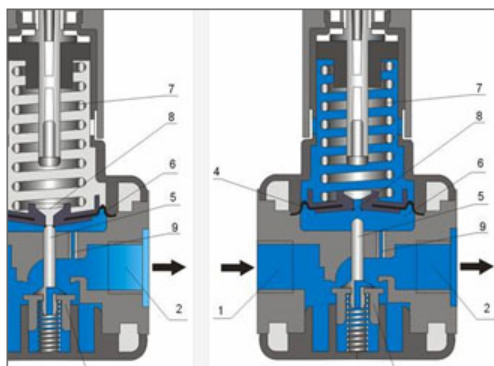
- 1 **Przeglądaj materiały** stworzone przez pracowników i studentów AGH.
- 2 Treści tutaj opublikowane dostępne są **za darmo**, jedynie na warunkach określonych w „**Zasadach licencjonowania**”.
- 3 Pamiętaj, że korzystanie z serwisu oznacza akceptację **regulaminu**.

polecamy



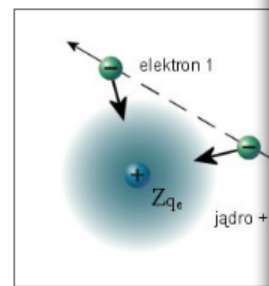
wialne źródła energii / Energia
u

[Przeglądaj zasoby](#)



Napęd i sterowanie hydrauliczne i
pneumatyczne

[Przeglądaj zasoby](#)



Teoria pasmowa własno
elektronowych ciał stałych

[Przeglądaj zasoby](#)

Licencja



Otwarte Zasoby Edukacyjne w portalu Open AGH są dostępne na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Na tych samych warunkach 3.0 Polska



Kontakt



Subskrybuj



Zostań fanem



Obserwuj

Ikony: Sylwia Besz

Dla Mediów

Press release

Multiwyszukiwarki zasobów z archiwów i repozytoriów

- specjalistyczne wyszukiwarki przeszukują **jednocześnie** zasoby (metadane + pełen tekst) wszystkich albo wybranych repozytoriów (np. jednego kraju, jednej dziedziny, tworzonych w tym samym oprogramowaniu)
- warunek – repozytorium związane z OAI i stosuje protokół OAI-PMH
- przykłady:
 - OAIster <http://oaister.worldcat.org/>
 - ScientificCommons.org <http://en.scientificcommons.org/>
 - BASE - Bielefeld Academic Search Engine <http://www.base-search.net/>
 - Driver <http://search3.driver.research-infrastructures.eu/>
 - citebase Search <http://www.citebase.org/>
 - Google Scholar <http://scholar.google.com/>

Google scholar

"semantic web revisited"

Szukaj

[Scholar — wyszukiwanie zaawansowane](#)

☒ Szukaj w internecie ☐ Tylko język polski

Scholar w dowolnym czasie przynajmniej streszczenia  [Utwórz alert e-mail](#) Wyniki 1 - 10 z ok. 596. (0,23 s)

Porada: [Szukaj tylko stron w języku polskim](#). Możesz określić swój język wyszukiwania w menu [Preferencje wyszukiwania](#).

[The semantic web revisited](#)

[psu.edu](#) [PDF]

N Shadbolt, W Hall, T Berners-Lee - *Intelligent Systems*, IEEE, 2006 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Editor: Steffen Staab University of Koblenz-Landau staab@uni-koblenz.de ... From documents to data and information The original Scientific American article on the Semantic Web appeared in 2001. It described the evolution of a Web that consisted largely of documents for ...

[Cytowane przez 552](#) - [Powiązane artykuły](#) - [Wszystkie wersje 66](#)

[PDF] [Semantic Web services, processes and applications](#)

[fiocruz.br](#) [PDF]

J Cardoso, AP Sheth, L Yu - *RECIIS*, 2009 - [reciis.cict.fiocruz.br](#)

... In 2006, although the Web standards that express shared meaning were still under development, Shadbolt (2006) published another article entitled "The semantic Web revisited", where He stated that the Semantic Web would basically remain in the sphere of ideas, until such ...

[Cytowane przez 73](#) - [Powiązane artykuły](#) - [Wersja HTML](#) - [Wszystkie wersje 12](#)

[HTML] [LinkHub: a Semantic Web system that facilitates cross-database queries and information retrieval in proteomics](#)

[biomedcentral.](#)

A Smith, KH Cheung, K Yip, M Schultz, M ... - *BMC* ..., 2007 - [biomedcentral.com](#)

... Cambridge, Mass.: MIT Press; 2004. OpenURL. Berners-Lee T, Hendler J, Lassila O: The semantic web. *Scientific American* 2001, 35-43. OpenURL. Shadbolt N, Hall W, Berners-Lee T: The **Semantic Web Revisited**. *IEEE Intelligent Systems* 2006, 21(3):96-101. OpenURL. ...

[Cytowane przez 30](#) - [Powiązane artykuły](#) - [Kopia](#) - [Wszystkie wersje 16](#)

The Semantic Web Revisited

May/June 2006 (vol. 21 no. 3)

pp. 96-101

Nigel Shadbolt, University of Southampton

Tim Berners-Lee, Massachusetts Institute of Technology

Wendy Hall, University of Southampton

DOI Bookmark: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MIS.2006.62>

ABSTRACT

The original Scientific American article on the Semantic Web appeared in 2001. It described the evolution of a Web that consisted largely of documents for humans to read to one that included data and information for computers to manipulate. The Semantic Web is a Web of actionable information--information derived from data through a semantic theory for interpreting the symbols. This simple idea, however, remains largely unrealized. Shopbots and auction bots abound on the Web, but these are essentially handcrafted for particular tasks; they have little ability to interact with heterogeneous data and information types. Because we haven't yet delivered large-scale, agent-based mediation, some commentators argue that the Semantic Web has failed to deliver. We argue that agents can only flourish when standards are well established and that the Web standards for expressing shared meaning have progressed steadily over the past five years. Furthermore, we see the use of ontologies in the e-science community presaging ultimate success for the Semantic Web--just as the use of HTTP within the CERN particle physics community led to the revolutionary success of the original Web. This article is part of a special issue on the Future of AI.

ADDITIONAL INFORMATION

Index Terms:

Semantic Web, semantic networks, standards, e-science, Web services

Citation:

Nigel Shadbolt, Tim Berners-Lee, Wendy Hall, "The Semantic Web Revisited," *IEEE Intelligent Systems*, vol. 21, no. 3, pp. 96-101, May/June 2006, doi:10.1109/MIS.2006.62

This Article

- [Subscribers, please Login](#)
- [Purchase article: \\$19](#)
- [PDF](#)
- [HTML](#)
- [IEEE Xplore Subscribers](#)
- [RSS feed](#)

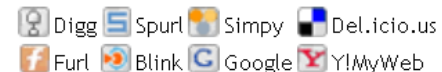
Share

- [Email this Article to a friend](#)

Bibliographic References

- [ASCII Text](#)
- [BibTex](#)
- [RefWorks Procite/RefMan/Endnote](#)

Add to:



Search

- [Similar Articles](#)
- Articles by [Nigel Shadbolt](#)
- Articles by [Tim Berners-Lee](#)
- Articles by [Wendy Hall](#)

Quick Links

- > [Try a Demonstration](#)
- > [Tell Your Librarian](#)

Welcome to ProQuest-CSA, your Guide to Discovery. ProQuest-CSA helps researchers worldwide find and manage relevant information in their field. If you're a member of an academic institution you may have access to CSA Illumina. Please contact your library to find out.

Related Products

- > [RefWorks](#)
Research Manager
- > [PapersInvited](#)
Get Published
- > [COS Funding Opportunities](#)
Find Funding

The semantic Web revisited

Shadbolt, N | Hall, W | Berners-Lee, T

IEEE Intelligent Systems. Vol. 21, no. 3, pp. 96-101. Jan.-Feb. 2006

The article included many scenarios in which intelligent agents and bots undertook tasks on behalf of their human or corporate owners. Of course, shopbots and auction bots abound on the Web, but these are essentially handcrafted for particular tasks: they have little ability to interact with heterogeneous data and information types. Because we haven't yet delivered large-scale, agent-based mediation, some commentators argue that the semantic Web has failed to deliver. We argue that agents can only flourish when standards are well established and that the Web standards for expressing shared meaning have progressed steadily over the past five years.

🔍 **Descriptors:** Standards | Semantics | Tasks | Courses | Mediation | Human | Intelligent agents | Scenarios





Editor: Steffen Staab
University of Koblenz-Landau
staab@uni-koblenz.de

The Semantic Web

The Semantic Web Revisited

Nigel Shadbolt and Wendy Hall, *University of Southampton*
Tim Berners-Lee, *Massachusetts Institute of Technology*

In the 50 years since the term AI was coined at the Dartmouth Conference, the digital world has evolved at a prodigious rate. It has produced an information infrastructure that few would have anticipated—with the possible

exception of Vannevar Bush,¹ although even he might have thought the scale of achievement extraordinary. Today, the World Wide Web links 10 billion pages, and search engines can divine themes embodied in the links to serve useful and relevant content almost instantaneously.

Fifty years ago it might have appeared audacious to build a global web of information, to deploy semantics on such a scale, and to attempt inference over the resulting components. Fifty years ago, even if you could have explained it, a Semantic Web would have seemed as remote as general AI. Yet today we believe that the Semantic Web is attainable. We are seeing its first stirrings, and it will draw on

entific American article assumed that this would be straightforward, but it's still difficult to achieve in today's Web.

The article included many scenarios in which intelligent agents and bots undertook tasks on behalf of their human or corporate owners. Of course, shopbots and auction bots abound on the Web, but these are essentially handcrafted for particular tasks; they have little ability to interact with heterogeneous data and information types. Because we haven't yet delivered large-scale, agent-based mediation, some commentators argue that the Semantic Web has failed to deliver. We argue that agents can only flourish when standards are well established and that the Web standards for expressing shared meaning have progressed steadily over the past five years. Furthermore, we see the use of ontologies in the e-science community presaging ultimate success for the Semantic Web—just as the use of HTTP within the CERN particle physics community led to the revolutionary success of the original Web.

Publisher copyright policies & self-archiving

Found 1 publishers when searched for **ieee**:

These summaries are for the publishers *default* policies and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Publisher:	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Conditions:	• Authors own and employers publicly accessible webpages • Preprint - Must be removed upon publication of final version • Preprint - Set phrase must be added once submitted to IEEE for publication (see policy) • Preprint - Set phrase must be added when accepted by IEEE for publication (see policy) • Preprint - IEEE must be informed as to the electronic address of the pre-print • Postprint - Publisher copyright and source must be acknowledged • Postprint - Publisher's version/PDF must be used
Mandated OA:	✓ ARC (Compliant); ✓ BBSRC (Compliant); ✓ IRCSET (Compliant); ✓ MRC (Compliant); ✓ NERC (Compliant); ✓ Wellcome Trust (Compliant)
Copyright:	See Electronic information dissemination policy and copyright form and other copyright information
RoMEO:	This is a RoMEO green publisher
Updated:	07 Jan 2009 Suggest an update for this record

Search again?

Search ☐ Journal titles ☒ Publisher names

for

find ☐ Any ☒ All keywords or ☐ Exact phrase only

Korzyści z Open Access dla naukowców

- zwiększenie promocji badań własnych na świecie, budowanie prestiżu uczonego
- zwiększenie widoczności i poczytności prac, a co za tym idzie wzrost cytowań
- nawiązywanie nowych kontaktów naukowych i rozpoczynanie współpracy tam, gdzie zainteresowania są najbardziej zbieżne
- powszechność i szybkość dostępu do prac naukowych
- zabezpieczenie dokumentu – prace zdeponowane w repozytorium mają swój stały, indywidualny identyfikator
- z prac zdeponowanych w repozytorium można generować osobiste bazy danych, które stanowią rejestr dorobku naukowego pracowników naukowych
- istnieje możliwość śledzenia statystyk zdeponowanych prac czy artykułów opublikowanych w modelu OA

Jak naukowcy mogą promować Open Access?

- publikuj artykuły w czasopismach otwartych – poszukaj odpowiedniego np. w DOAJ
- archiwizuj preprinty (bez ograniczeń) i postprinty (sprawdź w SHERPA-ROMEEO na co zgadza się wydawca) w otwartych repozytoriach
- uważnie podpisuj umowę z wydawcą - zachowaj prawa autorskie do tekstu lub zagwarantuj sobie prawo do umieszczenia postprintu w otwartym archiwum
- jeśli wydawca nie zezwala na udostępnianie postprintów, przekaż repozytorium metadane (autor, tytuł, czasopismo,abstrakt) – wpłynie to na cytowania artykułu
- nakłaniaj swoją uczelnię/wydział do utworzenia repozytorium otwartego zgodnego z OAI PHM

Jak naukowcy mogą promować Open Access?

- przyjmuj zaproszenia do recenzowania publikacji z czasopism OA i zasiadania w radach naukowych
- jeśli jesteś wydawcą czasopisma, rozważ model publikowania otwartego
- przyglądaj się jak inni naukowcy wspierają OA
- współpracuj ze stowarzyszeniami w twojej dziedzinie w zakresie OA, np. publikowania otwartych czasopism
- zamieszczaj w czasopismach notatki o zaletach OA
- przekazuj wiedzę o ruchu OA młodemu pokoleniu naukowców
- namawiaj swoich kolegów by udostępniali własne publikacje

Dziękuję za uwagę!

lidka@utp.edu.pl