



# Wyszukiwanie i publikowanie w zasobach Open Access

dr inż. **Beata Korzystka**  
Pracownia E-biblioteki  
Beata.Korzystka@put.poznan.pl

# Wprowadzenie

*„Należy stworzyć otwartą kulturę naukową, w której wszystkie możliwe informacje są przenoszone z umysłów badaczy i laboratoriów do sieci oraz do narzędzi pozwalających je strukturyzować i filtrować. Trzeba przenieść wszystko: dane, opinie naukowe, pytania, idee, wiedzę codzienną, modele pracy badawczej i wszystko inne. Informacja niedostępna w sieci nie będzie przydatna”.*

*Michael Nielsen, The Future of Science*

# Open Access (według deklaracji OA)

## Parę słów o Open Access

Wolny, bezpłatny, ale też powszechny, trwały i natychmiastowy dostęp do danych i publikacji elektronicznych o charakterze naukowym i edukacyjnym. Każdy ma prawo czytać, kopiować, drukować, rozpowszechniać, indeksować, cytować oraz przeszukiwać zasoby otwarte, w tym pełne teksty artykułów naukowych, opublikowanych w modelu OA, bez ograniczeń finansowych, prawnych i technicznych, przy zachowaniu praw autorskich i integralności pracy.

W pierwszym rzędzie otwarty dostęp dotyczy prac publikowanych w czasopiśmie naukowych, ale może także obejmować dane naukowe, programy oraz inne formy publikacji jak książki, monografie, nagrania, preprinty, postprinty.

Artykuły dostępne na tych zasadach przeważnie publikowane są na licencjach otwartych, np. **Creative Commons**.



## Inicjatywy na rzecz OA podejmowane w Polsce i na świecie

- Open Access Initiative (nauka)
- Open Educational Resources (edukacja)
- Creative Commons Polska (prawo)
- Open Source Initiative (oprogramowanie)
- Free Culture Movement (kultura)

## Droga zielona – archiwa i repozytoria

Otwarte archiwa i repozytoria gromadzą i udostępniają treści i zapewniają przestrzeń dyskową oraz narzędzia do przechowywania treści.

W repozytoriach i archiwach znajdują się zarówno teksty niepublikowane i nierecenzowane (**preprinty**), jak i publikacje, które przeszły proces recenzji i zostały zaakceptowane do druku (**postprinty**).

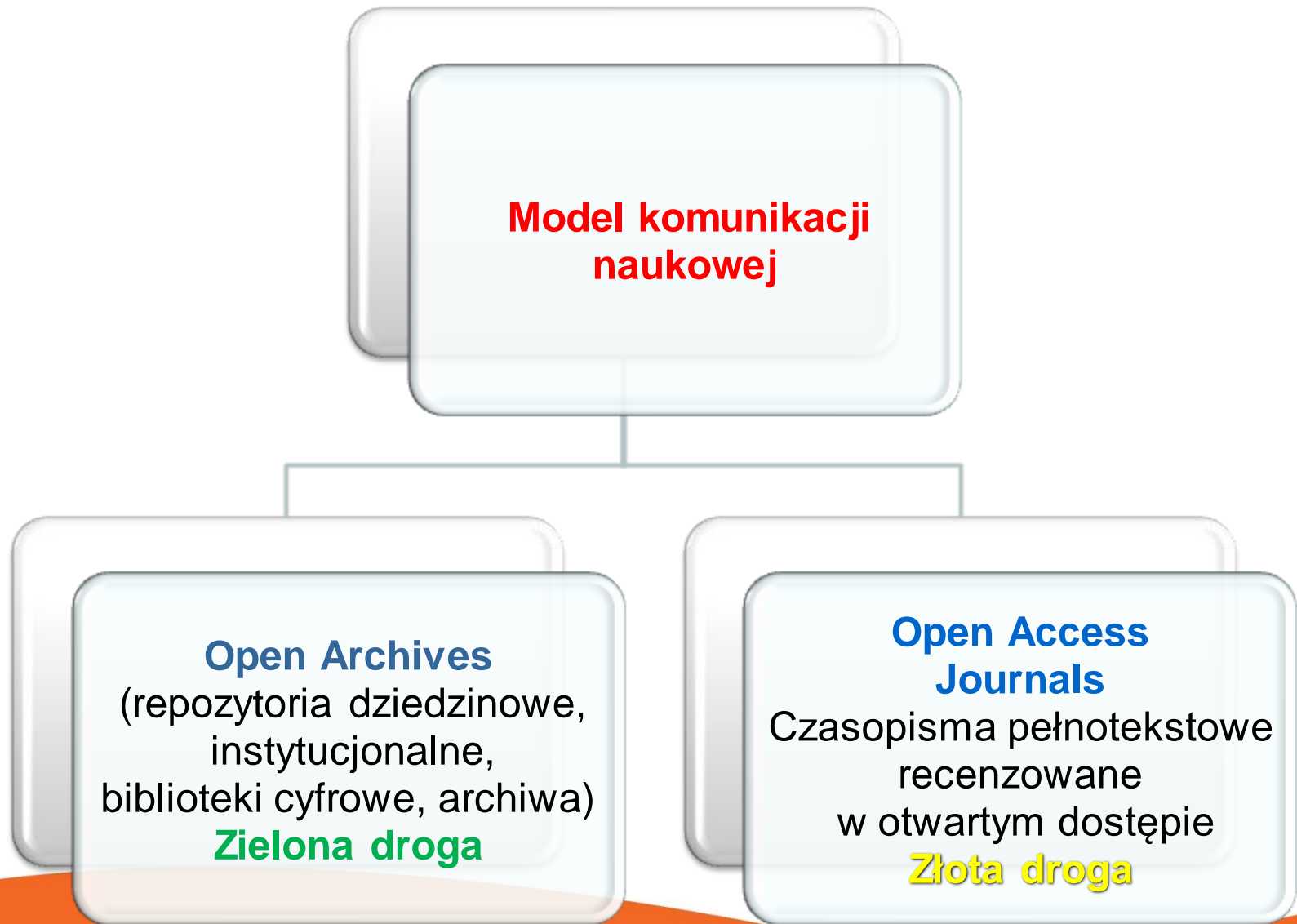
## Droga złota – czasopisma

Czasopisma Open Access publikują artykuły recenzowane i starają się utrzymać wysoki poziom publikacji. Prawa autorskie do tekstów w większości przypadków pozostają własnością autorów. Stopień otwartości czasopism naukowych nie jest jednakowy. Część czasopism udostępnia wszystkie materiały w otwartym dostępie bez opóźnienia. Niektóre pozwalają autorom na archiwizację jedynie postprintów, inne periodyki zgadzają się na **autoarchiwizację**\*.

\***Autoarchiwizacja** (ang. self-archiving) — proces polegający na wprowadzeniu do cyfrowego archiwum metadanych dotyczących pracy oraz pełnotekstowego pliku. Praca wysyłana jest do repozytorium przez jej autora, pracownika naukowego.



# Publikowanie w otwartym dostępie odbywa się dwiema drogami Open Archives i Open Access Journals



# Licencje Creative Commons



**Licencje Creative Commons** działają na zasadzie “**pewne prawa zastrzeżone**” - granice dozwolonego użytku są szersze i wyraźniejsze niż te wytyczone na zasadzie “wszelkie prawa zastrzeżone”.

**Creative Commons** szanuje prawo twórców do określenia stopnia, w jakim chcą się dzielić swoją twórczością z innymi, stąd wiele typów licencji (CC 3.0) jest proponowanych. Jednocześnie zachęca do tworzenia wspólnej kultury, której elementy mogą być swobodnie wymieniane i zmieniane.

**Licencje Creative Commons** zostały opracowane z myślą o wszelkiego rodzaju materiałach: stronach internetowych, muzyce, zdjęciach, filmach, literaturze czy materiałach edukacyjnych i artykułach naukowych - przede wszystkim tych rozprowadzanych przez Internet.

<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/pl>



# Cztery podstawowe warunki licencji CC to:



**Uznanie autorstwa BY** (ang. Attribution)

**Utwór należy oznaczyć w sposób określony przez Twórcę lub Licencjodawcę.**

Wolno kopiować, rozprowadzać, przedstawiać i wykonywać objęty prawem autorskim utwór oraz opracowane na jego podstawie utwory zależne pod warunkiem, że zostanie przywołane nazwisko autora pierwowzoru.



**Użycie niekomercyjne** (ang. Noncommercial)

**Nie wolno używać tego utworu do celów komercyjnych.**

Wolno kopiować, rozprowadzać, przedstawiać i wykonywać objęty prawem autorskim utwór oraz opracowane na jego podstawie utwory zależne jedynie dla celów niekomercyjnych.



**Bez utworów zależnych** (ang. No derivative works)

**Nie wolno zmieniać, przekształcać ani tworzyć nowych dzieł na podstawie tego utworu.**

Wolno kopiować, rozprowadzać, przedstawiać i wykonywać utwór jedynie w jego oryginalnej postaci – tworzenie utworów zależnych nie jest dozwolone.



**Na tych samych warunkach** (ang. Share Alike)

Wolno rozprowadzać utwory zależne jedynie na licencji identycznej do tej, na jakiej udostępniono utwór oryginalny.





# Typy licencji:



**Uznanie autorstwa 3.0 Polska** – Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, rozprowadzanie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie pod warunkiem oznaczenia autorstwa. Jest to licencja gwarantująca najszersze swobody licencjobiorcy.



**Uznanie autorstwa-Na tych samych warunkach 3.0 Polska** – Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, rozprowadzanie, przedstawianie i wykonywanie utworu tak długo, jak tylko na utwory zależne będzie udzielana taka sama licencja. Jest to licencja używana przez Wikipedię i jej siostrzane projekty.



**Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne 3.0 Polska** – Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych. Warunek ten nie obejmuje jednak utworów zależnych (mogą zostać objęte inną licencją).

**Źródło:** Tekst licencji: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

# Typy licencji cd.



**Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Na tych samych warunkach 3.0 Polska** – Licencja ta pozwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz tak długo jak utwory zależne będą również obejmowane tą samą licencją.



**Uznanie autorstwa-Bez utworów zależnych 3.0 Polska** – Ta licencja zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu zarówno w celach komercyjnych i niekomercyjnych, pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych).



**Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Bez utworów zależnych 3.0 Polska** – Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Źródło: <http://creativecommons.pl/poznaj-licencje-creative-commons/>



# Możesz dowiedzieć się więcej na temat szczegółów publikowania na zasadach licencji Creative Commons

<http://creativecommons.org/choose/?lang=pl>

Nowy w Creative Commons? [ [Do przemyślenia przed wyborem licencji.](#) ] [ [Jak działają licencje?](#) ]

**Odkryj licencje Creative Commons.** [ [A może wolisz domenę publiczną?](#) ]

### Zawartość licencji

Twoje wybory w tym panelu zaktualizują inne panele na tej stronie.

**Czy zezwalasz na modyfikacje swojego utworu?**

Tak  Nie

Tak, o ile inni będą udostępniać na tych samych warunkach

**Czy zezwalasz na komercyjne wykorzystywanie swojego utworu?**

Tak  Nie

**License Jurisdiction:**

Międzynarodowe

### Wybrana licencja

**Uznanie autorstwa 3.0 Unported**

To jest licencja zgodna ze standardem Wolnej Kultury.



# Droga zielona – archiwa i repozytoria

## (przykład repozytorium dziedzinowego na świecie)

[Arxiv.org](http://arxiv.org) – (Cornell University Library). Jedno z najstarszych repozytoriów, funkcjonujące od roku 1991. Zawiera preprinty z dziedziny fizyki, matematyki, biologii, informatyki, finansów i statystyki. Obecnie zawiera ponad 700 tys. e-printów.



Open access to 783,249 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

Subject search and browse:

29 Aug 2012: [Simons Foundation funds new arXiv sustainability model](#)

See cumulative "What's New" pages. Read [robots beware](#) before attempting any automated download

### Physics

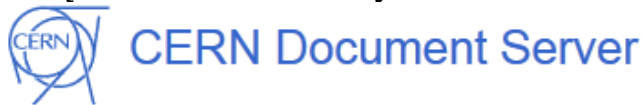
- **Astrophysics** ([astro-ph new](#), [recent](#), [find](#))  
includes: [Cosmology and Extragalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [Galaxy Astrophysics](#); [High Energy Astrophysics and Stellar Astrophysics](#)
- **Condensed Matter** ([cond-mat new](#), [recent](#), [find](#))  
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- **General Relativity and Quantum Cosmology** ([gr-qc new](#), [recent](#), [find](#))
- **High Energy Physics - Experiment** ([hep-ex new](#), [recent](#), [find](#))
- **High Energy Physics - Lattice** ([hep-lat new](#), [recent](#), [find](#))
- **High Energy Physics - Phenomenology** ([hep-ph new](#), [recent](#), [find](#))
- **High Energy Physics - Theory** ([hep-th new](#), [recent](#), [find](#))
- **Mathematical Physics** ([math-ph new](#), [recent](#), [find](#))
- **Nuclear Experiment** ([nucl-ex new](#), [recent](#), [find](#))
- **Nuclear Theory** ([nucl-th new](#), [recent](#), [find](#))



# Droga zielona – archiwa i repozytoria

## (przykłady repozytoriów dziedzinowych na świecie)

[CERN Document Server](#) (Genewa, Szwajcaria) – dostęp do elektronicznych wersji preprintów (artykułów, materiałów konferencyjnych, prac doktorskich i in.) z fizyki cząstek elementarnych.



Szukaj Dodaj Pomoc Your CDS ▾

Przeszukaj 1,218,523 rekordów względem wyrażenia:

title Szukaj Przeglądaj

[Pomoc](#) :: [Wyszukiwanie zaawansowane](#)

**NEW** Check out the [10 most recent papers](#) released by the LHC Experiments.  
Check out the [Multimedia](#) released for the 4th July Seminar on Higgs.

Ogranicz wyniki do kolekcji:

- Articles & Preprints** (1,060,893)  
[Published Articles](#) (331,959) [Preprints](#) (653,843) [Theses](#) (18,462)  
[Reports](#) (6,126) [CERN Notes](#) (31,491) [CERN Committee Documents](#) (23,799)
- Books & Proceedings** (83,518)  
[Books](#) (54,810) [Proceedings](#) (17,549) [Standards](#) (11,093) [Technical Design Reports](#) (71)
- Presentations & Talks** (19,428)  
[Conference Announcements](#) (15,569) [Academic Training Lectures](#) (701)  
[Summer Student Lectures](#) (924) [General Talks](#) (2,234)
- Periodicals & Progress Reports** (2,320)  
[Periodicals](#) (2,224) [Progress Reports](#) (111)

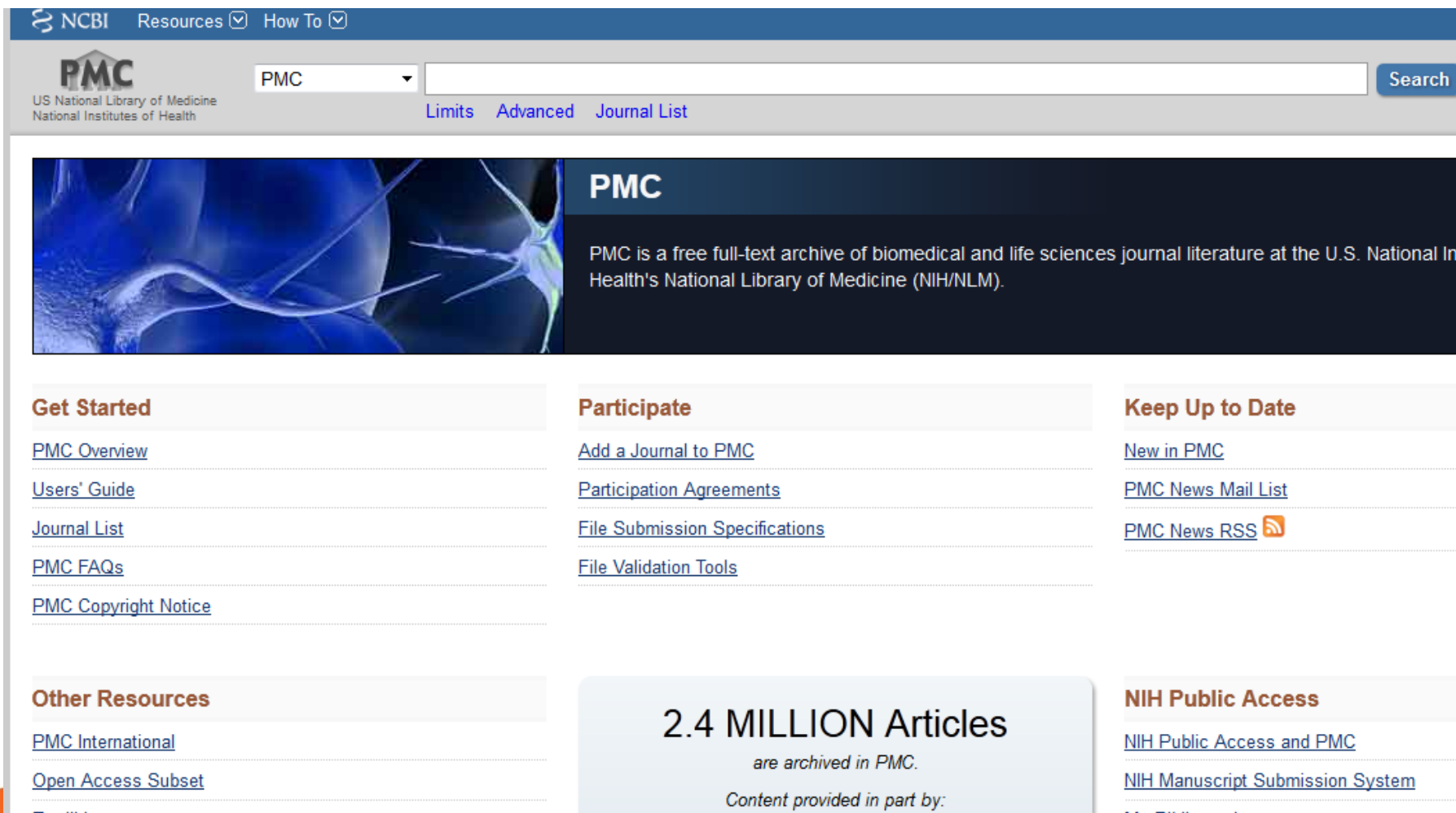
Ogranicz się do:

- CERN Articles & Preprints** (102,716)  
[CERN Published Articles](#) (56,244) [CERN Preprints](#) (17,286) [CERN Theses](#) (4,188)
- CERN Series** (18,063)  
[CERN Annual Reports](#) (2) [CERN Yellow Reports](#) (1,149) [CERN-TH](#) (13,214) [Accelerator Technology \(AT\)](#) (1,386) [General Talks](#) (2,234)
- CERN Departments** (93,212)  
[Directorate Services Unit \(DSU\)](#) (22,331) [General Infrastructure Services \(GS\)](#) (1,012) [Procurement \(FP\)](#) (1,517) [Physics \(PH\)](#) (39,892) [Accelerator Technology \(AT\)](#) (1,386) [Information Technology \(IT\)](#) (4,660) [Human Resources \(HR\)](#) (1,012) [Library \(LI\)](#) (751) [BE](#) (751)
- CERN Experiments** (38,023)  
[LHC Experiments](#) (38,023)



# Droga zielona – archiwa i repozytoria (przykład archiwum dziedzinowego na świecie)

**PubMedCentral** – otwarte archiwum czasopism specjalistycznych z zakresu nauk biomedycznych i nauk o zdrowiu. Obecnie zawiera ok. 2,5 mln artykułów.



The screenshot shows the PubMed Central website. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources' and 'How To' links. Below this is the 'PMC' logo and the text 'US National Library of Medicine National Institutes of Health'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'PMC' and a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Limits', 'Advanced', and 'Journal List'. The main content area features a large image of a neuron and the text: 'PMC is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Health's National Library of Medicine (NIH/NLM)'. Below this are three columns of links: 'Get Started' (including Overview, Guide, List, FAQs, and Notice), 'Participate' (including Add Journal, Agreements, Specifications, and Tools), and 'Keep Up to Date' (including New in PMC, Mail List, and RSS). At the bottom, there is a large box stating '2.4 MILLION Articles are archived in PMC. Content provided in part by:' and a 'NIH Public Access' section with links to the Public Access and Manuscript Submission System.

# Droga zielona – archiwa i repozytoria

## (przykład repozytorium wielodzinowego na świecie)

[Caltech THESIS](#) – repozytorium pełnych tekstów prac doktorskich, inżynierskich, dyplomowych z różnych dziedzin: aeronautyki, biofizyki molekularnej, matematyki stosowanej, inżynierii mechanicznej, ochrony środowiska i in.






[Home](#) | [About](#) | [Browse](#) | [Simple Search](#) | [Advanced Search](#) | [Deposit an Item](#) | [Instructions for Students](#) | [Contact Us](#)

[Login](#)

### Welcome to CaltechTHESIS

CaltechTHESIS is a growing repository of Ph.D., Engineer, Master's and Bachelor's/Senior theses authored by Caltech students. It is updated continuously as students add new theses, and as library staff scan and add older theses.

 [Atom](#)  [RSS 1.0](#)  [RSS 2.0](#)

#### Find Theses

Browse: [Author](#) | [Year](#) | [Advisor](#) | [Committee Members](#) | [Option](#) | [Degree/Thesis Type](#) | [Latest Additions](#)

Search: [Simple Search](#) | [Advanced Search](#)

#### Deposit a Thesis

[Deposit](#): Caltech faculty, staff, and students only may submit items to the repository.

#### More Information

[About this Repository](#)



# Praca inżynierska – z inżynierii lotnictwa „Degree of Aeronautical Engineer”

The image shows a screenshot of a web browser displaying the CaltechTHESIS website and a PDF document viewer. The website interface includes the Caltech logo, navigation menus (Home, About, Browse, Deposit an Item, Instructions for Students, Contact Us), a search bar, and a list of thesis types: Bachelor's thesis (116), Dissertation (Ph.D.) (5721), Engineer's thesis (438), Master's thesis (447), Other (5), Senior thesis (Major) (3), and Senior thesis (Minor) (7). The PDF viewer shows the title page of a thesis: "Finite Element Simulation and Analysis of Local Stress Concentration in Polymers with a Nonlinear Viscoelastic Constitutive Model" by Limdara O. Chea. The document is 1 of 98 pages. The footer of the PDF viewer contains the text "Idź do określonej strony (Shift+Ctrl+N)".

**CaltechTHESIS**  
A Caltech Library Service

Home | About | Browse | Simple Search | Advanced Search | Deposit an Item | Instructions for Students | Contact Us

Login

**Browse**

Please select a value to browse from the list:

- [Bachelor's thesis](#) (116)
- [Dissertation \(Ph.D.\)](#) (5721)
- [Engineer's thesis](#) (438)
- [Master's thesis](#) (447)
- [Other](#) (5)
- [Senior thesis \(Major\)](#) (3)
- [Senior thesis \(Minor\)](#) (7)

CaltechTHESIS is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. M

**Caltech**  
A Caltech Library Service

Home | About | Browse | Deposit an Item | Instructions for Students

Login

**Finite element simulation and analysis of local stress concentration in polymers with a nonlinear viscoelastic constitutive model**

Chea, Limdara O. (1997) *nonlinear viscoelastic constitutive model*

Jump to: [1997](#)

Number of items: **6**.

**1997**

Chea, Limdara O. (1997) *nonlinear viscoelastic constitutive model*  
<http://resolver.caltech.edu/10.7554/6.1997.1>

Gonzalez, Javier (1997) *...*

NOTE: Text or symbols in bold in this document indicate text that is part of the preprint and may be subject to change during the review process. Items marked with an asterisk (\*) represent items that are part of the preprint and may be subject to change during the review process.

Given a nonlinear viscoelastic constitutive model for the local stress concentration in Polymers under compression and tension, a finite element analysis incorporating a NLVE model was performed on a Standard LVE model was obtained.

Thesis by  
Limdara O. Chea

In Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Aeronautical Engineer

1 / 98

Idź do określonej strony (Shift+Ctrl+N)





# Serwisy i portale zawierające listy repozytoriów na świecie

[OPENDOAR](#) (Directory of Open Access Repositories) - serwis zawierający listę repozytoriów z całego świata (w tym ok. 70 polskich instytucji), realizujących postulat bezpłatnego dostępu do wiedzy oraz ideę otwartej nauki.

[ROAR](#) (Registry of Open Access Repositories) - serwis pozwalający na rejestrację nowo powstałych repozytoriów i przeglądanie już istniejących (obecnie jest 2963 repozytoriów na świecie, dn.24.10.2012 r.) według takich kryteriów jak: lokalizacja, typ repozytorium, oprogramowanie.

[OAD](#) (Open Access Repository) – portal zawierających wykaz repozytoriów dziedzinowych obejmujących otwarte zasoby wiedzy z 38 dyscyplin naukowych.

[OpCit Explore Open Archives](#) – portal zawierający wykaz otwartych archiwów na świecie uporządkowanych według różnych kryteriów



## The Directory of Open Access Repositories - OpenDOAR

[Search for repositories](#) | [Search repository contents](#) | [List of repositories](#) | [Repository Statistics](#)

OpenDOAR is an authoritative directory of academic open access repositories. Each OpenDOAR repository has been visited by project staff to check the information that is recorded here. This in-depth approach does not rely on automated analysis and gives a [quality-controlled](#) list of repositories.

As well as providing a simple [repository list](#), OpenDOAR lets you [search for repositories](#) or [search repository contents](#). Additionally, we provide tools and support to both repository administrators and service providers in sharing best practice and improving the quality of the repository infrastructure. Further explanation of these features is given in a project document [Beyond the list](#).

The current directory lists repositories and allows breakdown and selection by a variety of criteria - see the [Find](#) page - which can also be viewed as [statistical charts](#). The underlying database has been designed from the ground up to include in-depth information on each repository that can be used for search, analysis, or underpinning services like text-mining. The OpenDOAR service is being developed incrementally, developing the current service as new features are introduced. A list of [Upgrades and Additions](#) is available.

Developments will be of use both to users wishing to find original research papers and for service providers like search engines or alert services which need easy-to-use tools for developing tailored search services to suit specific user communities.

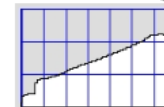
OpenDOAR is one of the SHERPA Services including [RoMEO](#) and [JULIET](#), run by the [Centre for Research Communications](#) (CRC). Current development work is [currently funded](#) by [JISC](#), with contributions from the CRC host organisation, the [University of Nottingham](#).

OpenDOAR has also been identified as a key resource for the Open Access community ([K.B.Oliver & R.Swain, 2006](#) - PDF) and identified as [the leader in repository directories](#) in a study by [Johns Hopkins University](#). OpenDOAR was one of the services which contributed to [SHERPA](#) being awarded the [2007 SPARC Europe Award for Outstanding Achievements in Scholarly Communications](#).

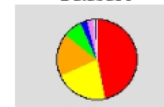
More information on the project is available on this site through the [About](#) page.

© 2006-2011, [University of Nottingham, UK](#). Last updated: 11-Jul-2010

OpenDOAR has  
over 2000 listings!



Growth of the OpenDOAR Database



Repositories by Continent

JISC

## OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories  
[Home](#) | [Find](#) | [Suggest](#) | [Tools](#) | [FAQ](#) | [About](#) | [Contact Us](#)

### Search Repository Contents

This service, based on the [Google Custom Search](#) engine, lets you search the contents of the repositories listed in OpenDOAR for freely available academic research information. This quality assured approach minimises (but does not eliminate) spurious or junk results, and leads more directly to useful and relevant information. Full texts are available for most results.

To search for open access repositories rather than their content, please use the [Directory](#) page.



This service relies on Google's indexes, which in turn rely on repositories being suitably structured and configured for the Googlebot web crawler. If you are an administrator and your material is not being retrieved, first check that your repository is listed in OpenDOAR. If it is listed, you may need to review your set-up against Google's [Guidelines for Webmasters](#) and see the related pages in the [Webmaster Help Center](#), especially the FAQ on [how Google crawls sites](#). There is also excellent advice on [How to Facilitate Google Crawling](#) prepared by [Peter Surar](#).

© 2006-2012, [University of Nottingham, UK](#). Last updated: 15-May-2012



## Search Repository Contents

This service, based on the [Google Custom Search](#) engine, lets you search the contents of the repositories listed in OpenDOAR. This quality assured approach minimises (but does not eliminate!) spurious or junk results, and leads more relevant texts are available for most results.

Micellar enhanced ultrafiltration and waste water treatment

About 1,480 results (0.23 seconds)

powered by Google™ Custom

[Micellar-enhanced ultrafiltration of chromate \[Cr\(VI\)\] ion from ...](#)

[nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/.../UCT%2012\(4\)%20393-400.pdf](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat

membrane process, wastewater treatment, micellar-enhanced ultrafiltration. IPC Code: B01D61/14; C02F. Removal of heavy metal ions such as nickel, zinc, ...

[\(TITLE OF THE THESIS\)\\*](#)

[qspace.library.queensu.ca/bitstream/.../Cashin\\_Patrick\\_J\\_201101\\_MSc.pdf](#)

File Format: PDF/Adobe Acrobat

... to predict MEUF efficiency for a wide range of contaminants that might be found in wastewater. .... 1.4 Micellar-Enhanced Ultrafiltration for Sulfonamide Removal . ..... Wastewater treatment is comprised of three stages – primary, secondary, ...

[Micellar-enhanced ultrafiltration of chromate \[Cr\(VI\)\] ion from ...](#)

[nopr.niscair.res.in/handle/123456789/8666](#)

cetyltrimethylammonium bromide cetylpyridinium chloride micelles membrane process wastewater treatment micellar-enhanced ultrafiltration. Issue Date: Jul- ...

[Micellar enhanced ultrafiltration process for the treatment of olive ...](#)

[ukpmc.ac.uk/abstract/MED/21714985](#)

Micellar enhanced ultrafiltration process for the treatment of olive mill wastewater. (PMID:21714985). Abstract; Citations List of citations in UKPMC which this ...

[Adsorption of surfactant micelles and Cd<sup>2+</sup>/Zn<sup>2+</sup> in micellar ...](#)

[ukpmc.ac.uk/abstract/MED/20692091](#)

Micellar-enhanced ultrafiltration (MEUF) is a powerful treatment developed to remove heavy metals from wastewater. Efficient removal of Cd(2+)/Zn(2+) from ...

## SULFONAMIDE PARTITIONING TO AQUEOUS CATIONIC MICELLAR SYSTEMS

by

Patrick J. Cashin

2

A thesis submitted to the Department of Chemistry

In conformity with the requirements for

the degree of Master of Science

Queen's University

Kingston, Ontario, Canada

(January, 2011)

Copyright ©Patrick J. Cashin, 2011



# Droga złota – czasopisma (przykład czasopism publikowanych w otwartym dostępie) Katalog czasopism pełnotekstowych Open Access (DOAJ)



<http://www.doaj.org/>



English ▼

Free, full text, quality controlled scientific and scholarly journals, covering all subjects and many languages

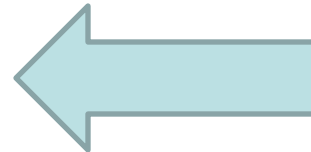
- Search
- Browse**
- Suggest a journal
- About
- Support DOAJ!
- Statistics
- Contact

## Browse by Subject

[Expand Subject Tree](#)

[Subjects](#) ▸ Technology and Engineering

- [Chemical Technology](#) (35 journals)
- [Computer Science](#) (349 journals)
- [Construction](#) (18 journals)
- [Electrical and Nuclear Engineering](#) (65 journals)
- [Environmental Engineering](#) (11 journals)
- [Environmental Technology](#) (10 journals)
- [General and Civil Engineering](#) (173 journals)
- [Hydraulic Engineering](#) (4 journals)



- [Industrial Engineering](#) (23 journals)
- [Manufactures](#) (12 journals)
- [Materials](#) (44 journals)
- [Mechanical Engineering](#) (45 journals)
- [Military Science](#) (10 journals)
- [Mining and Metallurgy](#) (17 journals)
- [Technology \(General\)](#) (101 journals)
- [Transportation](#) (31 journals)

Journals added last 7 days

Journals added last 30 days

Open Access info

For publishers



# Katalog czasopism pełnotekstowych Open Access (DOAJ) - 141 tytułów polskich czasopism

Suggest a journal

About

Support DOAJ!

Statistics

Contact

Journals added last 7 days

Journals added last 30 days

Open Access info

For publishers

#	Country	Number of journals added into DOAJ											Total number of journals in DOAJ										
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	United States	16	198	85	86	51	87	177	106	160	218	76	16	214	299	385	436	523	700	806	966	1184	1260
2	Brazil	0	8	117	47	51	56	73	44	135	131	120	0	8	125	172	223	279	352	396	531	662	782
3	United Kingdom	5	106	41	39	39	31	31	56	119	45	61	5	111	152	191	230	261	292	348	467	512	573
4	India	0	14	17	14	16	17	22	48	127	93	81	0	14	31	45	61	78	100	148	275	368	449
5	Spain	0	5	17	58	49	27	62	27	77	72	32	0	5	22	80	129	156	218	245	322	394	426
6	Egypt	3	0	1	4	8	17	28	66	31	126	57	3	3	4	8	16	33	61	127	158	284	341
7	Germany	3	12	20	34	26	32	26	23	35	29	16	3	15	35	69	95	127	153	176	211	240	256
8	Canada	0	24	11	10	15	15	26	30	46	44	26	0	24	35	45	60	75	101	131	177	221	247
9	Romania	0	4	1	0	7	5	12	36	80	71	27	0	4	5	5	12	17	29	65	145	216	243
10	Italy	0	4	9	18	16	12	12	28	46	48	30	0	4	13	31	47	59	71	99	145	193	223
11	Turkey	0	4	7	21	10	11	23	24	36	44	23	0	4	11	32	42	53	76	100	136	180	203
12	Colombia	0	2	2	5	19	18	18	26	19	33	49	0	2	4	9	28	46	64	90	109	142	191
13	France	0	10	6	21	9	10	17	9	36	18	30	0	10	16	37	46	56	73	82	118	136	166
14	Iran	0	0	0	5	6	12	11	10	32	46	38	0	0	0	5	11	23	34	44	76	122	160
15	Poland	0	9	4	8	9	7	20	6	16	50	12	0	9	13	21	30	37	57	63	79	129	141
16	Chile	0	3	41	19	13	7	14	10	14	6	14	0	3	44	63	76	83	97	107	121	127	141
17	Argentina	0	0	1	8	11	14	14	8	28	26	22	0	0	1	9	20	34	48	56	84	110	132
18	Mexico	0	1	4	23	16	12	14	8	10	18	20	0	1	5	28	44	56	70	78	88	106	126
19	Australia	0	15	13	11	7	10	8	13	20	21	3	0	15	28	39	46	56	64	77	97	118	121
20	New Zealand	0	4	2	7	3	11	17	20	8	26	13	0	4	6	13	16	27	44	64	72	98	111
21	Switzerland	1	7	4	8	3	1	18	14	23	24	6	1	8	12	20	23	24	42	56	79	103	109
22	Japan	2	19	43	22	3	0	4	7	4	0	2	2	21	64	86	89	89	93	100	104	104	106
23	Pakistan	0	0	3	13	4	10	8	17	14	19	10	0	0	3	16	20	30	38	55	69	88	98
24	Croatia	0	4	5	4	4	30	14	2	6	12	7	0	4	9	13	17	47	61	63	69	81	88
25	Venezuela	0	3	35	5	15	2	6	6	5	1	7	0	3	38	43	58	60	66	72	77	78	85
26	Serbia	0	3	2	1	2	1	10	4	47	8	3	0	3	5	6	8	9	19	23	70	78	81



Czasopismo **Acoustical Science and Technology** posadowione jest na platformie **J-STAGE** zawierającej czasopisma open access w dostępie pełnotekstowym.

The screenshot displays the J-STAGE website interface for the journal 'Acoustical Science and Technology'. At the top, the J-STAGE logo is on the left, and navigation links for 'About My J-STAGE', 'Sign-in', 'Register', 'Shopping Cart', 'Help', and language options for 'Japanese' and 'English' are on the right. Below the logo is a banner for the journal, including the ISSN numbers (ONLINE ISSN: 1347-5177, PRINT ISSN: 1346-3969) and the date of registration (September 12, 2012). A search bar is located on the right side of the banner area.

The main content area is titled 'Acoustical Science and Technology Vol. 33(2012) No. 5'. It features a 'PAPERS' section with four article listings. Each listing includes the article title, authors, release date, and options to view the abstract or full text PDF. The first article is 'Effect of acrylic cover on convergence property of aplanatic and hyperbolic Fresnel lenses' by Yuji Sato, Koichi Mizutani, Naoto Wakatsuki, and Toshiaki Nakamura. The second is 'Temporal and amplitude aspects in sonically simulating walking over bumps, holes and flat surfaces' by Luca Turchet and Stefania Serafin. The third is 'Humbucking pickup response excited by string vibration' by Masahiro Harazono, Daichi Kitamura, and Masashi Nakayama. The fourth is 'A study on the influence of humps on road traffic noise' by Rufin Makarewicz, Michał Gałuszka, Roman Gołębiowski, and Piotr Kokowski.

On the left side, there is a 'Volume And Issue List' for 'Acoustical Science and Technology', showing a tree view of volumes from 2004 to 2012, with 'No. 5 p.283-' selected under 'Vol.33(2012)'. Below this is a 'Latest Volume/Issue' button.

On the right side, there are several utility sections: 'Journal Tools' with options like 'Add to Favorites', 'New Issue Alert', 'News Alert', 'RSS Feed', 'Download Meta of All Articles', 'RIS', and 'BibTeX'; 'Share this Title' with social media icons and an email recommendation option; and 'Operational Info' which states that the journal will undergo scheduled maintenance in 2012, with specific dates and times provided.



# Serwisy czasopism pełnotekstowych z kolekcji **Open Access** udostępnione ze strony BPP

Przykładowe wyszukiwanie w kolekcji czasopism OA **Sabinet** - wydawnictwa południowoamerykańskiego

<http://www.sabinet.co.za/?page=open-access-journals>

## Serwisy czasopism pełnotekstowych

-  BioMed Central Journals
-  Directory of Open Access Journals (DOAJ)
-  Free Access Journals (HighWire)
-  Free Medical Journals
-  PLoS Journals
-  Sabinet



# Sabinet

We facilitate access to Information

Products and Services ▾

Support ▾

Community ▾

About Sabinet ▾

## Open Access Journals



Where am I? : [Home Page](#) >> [Products and Services](#) >> [African Electronic Journals](#) >> [Open Access Journals](#)

### Open Access Journal Collection (Beta)

Welcome to the beta version of Sabinet's Full Open Access Journal Collection.

The collection currently comprises 46 South African journals, which may be searched individually, and articles. Of the journals in the collection, 15 appear on the Approved South African Journals list, the ISI collection on an ongoing basis.

Some journals also contain metadata records (including abstracts) for older articles where full text is

Publishers who would like to make their journals available as Open Access journals, are welcome to [Open Access Journal Collection](#).



# JOURNAL OF CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT AND INNOVATION

pełnotekstowe czasopismo w kolekcji czasopism OA **Sabinet** - wydawnictwa południowoamerykańskiego

Sabinet

SEARCH

ADVANCED SEARCH

CONTENTS PAGE



[ JOURNAL OF CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT AND INNOVATION ]

1

Search :  All content (except full text)



Contents pages

Full text :

Volume 2, Issue 1, 2012

This Website has been created, and is hosted and maintained in-house by Sabinet Online.

Comments or suggestions on this site may be sent to the [Webmaster](#).

Pages on this site are protected by copyright law.

Sabinet

SEARCH

ADVANCED SEARCH

CONTENTS PAGES

HELP

EXIT

Export History Print E-mail

Search Results: 8 hits [ refine ] [ sort ]

Records: 1 - 8

- 1. [Estimating cost contingency for construction projects : the challenge of systemic and project specific risk](#)  
Authors: Buertey, J.I.T.; Abeere-Inga, Emmanuel; Kumi, Theophilus Adjei; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 166-189
- 2. [Analysis of infrastructure development for sustainable housing in Lagos megacity, Nigeria](#)  
Authors: Ilesanmi, Adetokunbo O.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 190-207
- 3. [A conceptual system dynamic model to describe the impacts of critical weather conditions in megaproject construction](#)  
Authors: Boateng, P.; Chen, Z.; Ogunlana, S.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 208-224
- 4. [Practical application of risk management techniques in infrastructural delivery : a case study of Ghanaian construction industry](#)  
Authors: Buertey, J.I.T.; Abeere-Inga, F.; Kumi, T.A.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 225-244
- 5. [Assessment of the role of private property developers in the provision of infrastructures in Karu, Keffi and Nasarawa in Nasarawa State, Nigeria](#)  
Authors: Yacim, A.J.; Bello, A.V.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 245-258
- 6. [Prospects and issues of railway infrastructure and development in Ghana](#)  
Authors: Dinye, Romanus D.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 259-284
- 7. [The role of city authorities in contributing to the development of urban slums in Ghana](#)  
Authors: King, R.S.; Amponsah, O.; Published: 2012  
From: Journal of Construction Project Management and Innovation, Vol 2, Issue 1, Pages: 285-313
- 8. [Volume 2 Number 1 August 2012 - full journal articles](#)  
Authors: Published: 2012

2

Journal of Construction Project Management and Innovation Vol. 2 (1): 166 - 189, 2012  
ISSN 2223-7882  
© Centre of Construction Management and Leadership Development 2012

## ESTIMATING COST CONTINGENCY FOR CONSTRUCTION PROJECTS: THE CHALLENGE OF SYSTEMIC AND PROJECT SPECIFIC RISK

Buertey J. I. T.<sup>1</sup>, Emmanuel Abeere-Inga<sup>2</sup> and Theophilus Adjei Kumi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pentecost University College, P.O. Box, KN 1739, Kaneshie, Accra  
Email: jbuert@yaho.co.uk\*

<sup>2</sup> Accra Institute of Technology, Accra, Ghana

<sup>3</sup> Department of Building Technology, KNUST, Kumasi, Ghana

### Abstract

The challenge of poor scope definition resulting in scope creep is recognized as the major driver for construction project and cost overruns. All construction projects are associated with both systemic uncertainty and project specific uncertainty. The epistemic ambiguity in risk estimation could be considered as an opportunity or threat, a gain or loss, positive or negative, while project specific risk are in relation to project cost which makes its estimation untoward. Out of 204 questionnaires distributed to the Built Environment Professionals to determine the impact of systemic and project specific risk factors on the estimation of cost contingency, 118 were retrieved representing 57.8%. Data analysis using FMEA as a qualitative risk tool and univariate statistical analysis as a quantitative risk tool revealed that systemic risk accounted for approximately 64% of the cost drivers related to the construction cost uncertainty whilst projects specific risk accounted for 36% of the risk impact. Scope changes, incomplete scope definition, design status and changes in specification were revealed as high-impact systemic risk which has a high propensity of cost overrun effect on cost contingency. The impact of systemic risks can be managed through a design management effort by confirming the certainty of owner related issues during project definition and planning stage through historical based models relying on organizational process asset. The research revealed that the effect of

3





# Directory of Open Access Books (DOAB)

## Przykład książek pełnotekstowych

<http://www.doabooks.org/>



[Search](#) | [Browse](#)

[DOABlog](#) | [FAQ](#) | [For publishers](#) | [About](#) | [Contact](#) | 

 [Advanced search](#)

**1217** Academic peer-reviewed books from  
**33** publishers

**News** [Register for newsletter](#)

- [2012-08-20 RSS feed: latest additions to DOAB](#)
- [2012-08-15 Create a DOAB search box on your website](#)
- [2012-08-15 Invitation to take part in the DOAB survey](#)
- [2012-06-29 MARCXML metadata format](#)



## 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

- [Chemical Technology](#) (4 books)
- [Computer Science](#) (18 books)
- [Construction](#) (1 books)
- [Electrical and Nuclear Engineering](#) (2 books)
- [Environmental Engineering](#)
- [Environmental Technology](#) (2 books)
- [General and Civil Engineering](#) (8 books)
- [Hydraulic Engineering](#)
- [Industrial Engineering](#)
- [Manufactures](#) (2 books)
- [Materials](#)
- [Mechanical Engineering](#)
- [Military Science](#)
- [Mining and Metallurgy](#)
- [Technology \(General\)](#) (10 books)
- [Transportation](#)

# OAPEN (Open Access Publishing in European Networks)

<http://www.oapen.org/home>



Home

Search

About OAPEN

Peer Review

Metadata

search

## Browse the library

All  
Title  
Author

## Top subjects

Society and social sciences  
Humanities  
Economics, finance, business and management  
The arts  
Law  
Literature and literary studies  
Language  
Earth sciences, geograpy, environment, plannings  
History

## OAPEN Newsletter

Subscribe to the OAPEN

## Welcome to OAPEN

### online library and publication platform

OAPEN (Open Access Publishing in European Networks) is a collaborative initiative to develop and implement a sustainable Open Access publication model for academic books in the Humanities and Social Sciences. The OAPEN Library aims to improve the visibility and usability of high quality academic research by aggregating peer reviewed Open Access publications from across Europe.

Search the library

▶ advanced search options

## Latest Tweets

Open Access eBooks: Part One, the OAPEN <http://t.co/cA4SI0wE>  
about 6 hours ago

Extended blog post on OAPEN by Serge Noiret - <http://t.co/w8Pu5dkt> #oa  
3 days ago

## Featured titles



"...mein Acker ist die Zeit":  
Aufsätze zur Umweltgeschichte  
Universitätsverlag Göttingen



Warfare and Society:  
Archeology and Social  
Anthropological Perspectives  
Aarhus University Press



Knowledge Goes Pop: From  
Conspiracy Theory to Gossip  
Berg Publishers



Attached to the World: On the  
Anchoring and Strategy of  
Dutch Foreign Policy  
Amsterdam University Press



The Practices of Happiness:  
Political Economy, Religion and  
Wellbeing  
Taylor Francis



BioMedCentral – wydawca publikujący na zasadach otwartego dostępu ponad 200 czasopism z zakresu nauk medycznych, biologicznych, bioinformatycznych.

BioMed Central now has over 1,000,000 registered users  
To celebrate we are running a Monthly Registrant Prize Draw



ADVERTISEMENT

Log on



Search BioMed Central

Go

Home

Journals

Articles

Gateways

About BioMed Central

My BioMed Central

Advanced search

Journals A-Z

Browse by subject

▶ Anesthesiology

▶ Biochemistry

▶ Bioinformatics

▶ Biotechnology

▶ Blood disorders

▶ Cancer

▶ Cardiovascular disorders

▶ Medical informatics and decision making

▼ Chemical biology

BMC Biochemistry

BMC Biotechnology

BMC Chemical Biology

BMC Structural Biology

Chemistry Central Journal

Skeletal Muscle



# Artykuły pełnotekstowe z kolekcji BMC Bioinformatics



The major forum for translational research into Alzheimer's disease

Log on



IMPACT FACTOR 2.75

Search BMC Bioinformatics

- Home
- Articles
- Authors
- Reviewers
- About this journal
- My BMC Bioinformatics

## Articles

- All articles
- Sections
- Most popular
- Archive
- Supplements
- Article collections

Show -- All article types -- All sections -- Supplements

Vol. Art. No.

Page 1 of 163

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Display/download options

Articles per page: 25

Research article [Open Access](#)

**Gene expression anti-profiles as a basis for accurate universal cancer signatures**

Héctor Corrada Bravo, Vasyl Pihur, Matthew McCall, Rafael A Irizarry, Jeffrey T Leek  
*BMC Bioinformatics* 2012, **13**:272 (22 October 2012)

[Abstract](#) | [Provisional PDF](#)

1

Research article [Open Access](#)

**dsPIG: a tool to predict imprinted genes from the deep sequencing of whole transcriptomes**

Hua Li, Xiao Su, Juan Gallegos, Yue Lu, Yuan Ji, Jeffrey J Mouldrem, Shoudan Liang  
*BMC Bioinformatics* 2012, **13**:271 (19 October 2012)

[Abstract](#) | [Provisional PDF](#) | [PubMed](#)

Methodology article [Open Access](#)

**Combining multiple hypothesis testing and affinity propagation clustering leads to accurate, robust and sample size independent classification on gene expression data**

Argiris Sakellariou, Despina Sanoudou, George Spyrou  
*BMC Bioinformatics* 2012, **13**:270 (17 October 2012)

[Abstract](#) | [Provisional PDF](#) | [PubMed](#)

BMC Bioinformatics



This Provisional PDF corresponds to the article as it appeared upon acceptance. Fully formatted PDF and full text (HTML) versions will be made available soon.

**Gene expression anti-profiles as a basis for accurate universal cancer signatures**

*BMC Bioinformatics* 2012, **13**:272 doi:10.1186/1471-2105-13-272

Héctor Corrada Bravo (hcorrada@umiacs.umd.edu)

Vasyl Pihur (vpihur@hmi.edu)

Matthew McCall (mmccall@hsph.edu)

Rafael A Irizarry (rafa@hsph.edu)

Jeffrey T Leek (jleek@hsph.edu)

2

ISSN 1471-2105

Article type Research article

Submission date 13 June 2012

Acceptance date 17 October 2012

Publication date 22 October 2012

Article URL <http://www.biomedcentral.com/1471-2105/13/272>

Like all articles in BMC journals, this peer-reviewed article can be downloaded, printed and distributed freely for any purposes (see copyright notice below).

Articles in BMC journals are listed in PubMed and archived at PubMed Central.

For information about publishing your research in BMC journals or any BioMed Central journal, go to

<http://www.biomedcentral.com/info/authors>

© 2012 Corrada Bravo et al.  
This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

- Editorial Board
- Instructions for authors
- FAQ

ADVERTISEMENT



## Filter by Journal

- Search all journals
- Only search in the following journals:
  - PLOS ONE
  - PLOS Biology
  - PLOS Genetics
  - PLOS Pathogens
  - PLOS Computational Biology
  - PLOS Medicine
  - PLOS Neglected Tropical Diseases
  - PLOS Collections
  - PLOS Hub for Clinical Trials

<http://www.plos.org/publications/journals/>

PLOS publishes seven peer-reviewed open-access journals. The journals vary in their selectivity and contain differing amounts of commentary articles from opinion leaders in a variety of scientific disciplines. The journals are editorially independent.

They include [PLOS ONE](#), which publishes all rigorous science across the full range of life and health sciences; the community journals ([PLOS Genetics](#), [PLOS Computational Biology](#), [PLOS Pathogens](#), and [PLOS Neglected Tropical Diseases](#)); and our flagship journals, [PLOS Medicine](#) and [PLOS Biology](#), highly selective journals publishing fewer than 10% of submissions along with a range of informative and influential non-research content. You can search the journals for specific articles [here](#) and you can sign up for e-mail Content Alerts for all our journals [here](#).

We encourage authors to consider carefully each journal's scope before submission in order to minimize delays in the review process. If necessary, we will help in transferring manuscripts from one PLOS journal to another. Here is more information on each title to help you choose the one that is right for you:

### [PLOS ONE](#)



Fast, efficient, and economical, publishing peer-reviewed research in all areas of science and medicine. The peer review process does not judge the importance of the work, rather focuses on whether the work is done to high scientific and ethical standards and is appropriately described, and that the data support the conclusions. Combining tools for commentary and rating, PLOS ONE is also a unique forum for community discussion and assessment of articles.

[See our Board](#) | [Read the Journal](#) | [Submit your work](#) | [Contact us](#)

### [PLOS Biology](#)



The first PLOS journal, featuring works of exceptional significance, originality, and relevance in all areas of biological science, from molecules to ecosystems, including works at the interface of other disciplines, such as chemistry, medicine, and mathematics. The audience for PLOS Biology is the international scientific community as well as educators, policymakers, and interested members of the public around the world.

[See our Board](#) | [Read the Journal](#) | [Submit presubmission inquiry](#) | [Contact us](#)

### [PLOS Medicine](#)



PLOS Medicine provides an innovative and influential venue for research and comment on the major challenges to human health worldwide. The journal publishes papers that have relevance across a range of settings and that address the major environmental, social, and political determinants of health, as well as the biological. The journal gives the highest priority to papers on the conditions and risk factors that cause the highest mortality and burden of disease worldwide.

[See our Board](#) | [Read the Journal](#) | [Submit presubmission inquiry](#) | [Contact us](#)

### [PLOS Computational Biology](#)



PLOS Computational Biology makes connections among disparate areas of biology by featuring works that provide substantial new insight into living systems at all scales — including molecular science, neuroscience, physiology, and population biology—through the application of computational methods.

[See our Board](#) | [Read the Journal](#) | [Submit your work](#) | [Contact us](#)

## Browse Articles

- By Publication Date
- By Subject

- > **Anesthesiology and Pain Management (3)**
- > [Biochemistry \(274\)](#)
- > [Biophysics \(421\)](#)
- > [Biotechnology \(94\)](#)
- > [Cardiovascular Disorders \(22\)](#)
- > [Cell Biology \(202\)](#)
- > [Chemical Biology \(21\)](#)
- > [Chemistry \(63\)](#)
- > [Computational Biology \(1,813\)](#)
- > [Computer Science \(214\)](#)
- > [Dermatology \(2\)](#)
- > [Developmental Biology \(106\)](#)
- > [Diabetes and Endocrinology](#)

1 - 3 of 3 articles published in **Anesthesiology and Pain Management**.

> [Integrative Approach to Pain Genetics Identifies Pain Sensitivity Loci across Diseases](#)

David Ruau, Joel T. Dudley, Rong Chen, Nicholas G. Phillips, Gary E. Swan, Laura C. Lazzeroni, J. David Clark, Atul J. Butte, Martin S. Angst

Research Article, published 07 Jun 2012

doi:10.1371/journal.pcbi.1002538

[Views: 2101](#) [Citations: Yes](#) [Bookmarks: Yes](#)

> [General Anesthetics Predicted to Block the GLIC Pore with Micromolar Affinity](#)

David N. LeBard, Jérôme Hémin, Roderic G. Eckenhoff, Michael L. Klein, Grace Brannigan

Research Article, published 31 May 2012

doi:10.1371/journal.pcbi.1002532

[Views: 2167](#) [Citations: Yes](#) [Bookmarks: None](#)

> [Identification of Molecular Pathologies Sufficient to Cause Neuropathic Excitability in Primary Somatosensory Afferents Using Dynamical Systems Theory](#)

Young-Ah Rho, Steven A. Prescott

Research Article, published 24 May 2012

doi:10.1371/journal.pcbi.1002524

[Views: 1100](#) [Citations: Yes](#) [Bookmarks: Yes](#)



International  
**OPEN  
ACCESS  
WEEK**

OCTOBER 22-28,  
2012







Search articles...

2

RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

# Linkers of Cell Polarity and Cell Cycle Regulation in the Fission Yeast Protein Interaction Network

Federico Vaggi<sup>1</sup>, James Dodgson<sup>2</sup>, Archana Bajpai<sup>1</sup>, Anatole Chessel<sup>2</sup>, Ferenc Jordán<sup>1</sup>, Masamitsu Sato<sup>3</sup>, Rafael Edgardo Carazo-Salas<sup>2</sup>, Attila Csikász-Nagy<sup>1\*</sup>

Article Metrics Related Content Comments: 0

Download: PDF | Citation  
Print article  
EzReprint New & improved

Metrics  
Total Article Views: 407  
Published on October 18, 2012

Citations  
No citations found

Related Content

To add a note, highlight some text. Hide notes  
Make a general comment

Jump to  
Abstract  
Author Summary  
Introduction

1

- By Publication Date
- By Subject

- Anesthesiology and Pain Management (3)
- Biochemistry (274)
- Biophysics (421)
- Biotechnology (94)
- Cardiovascular Disorders (22)
- Cell Biology (202)
- Chemical Biology (21)
- Chemistry (63)
- Computational Biology (1,813)
- Computer Science (214)
- Dermatology (2)
- Developmental Biology (106)
- Diabetes and Endocrinology (21)
- Ecology (45)
- Evolutionary Biology (280)
- Gastroenterology and

1 - 10 of 274 articles published in Biochemistry.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 Next >

- A Structural Systems Biology Approach for Quantifying the Systemic Consequences of Missense Mutations in Proteins**  
Tammy M. K. Cheng, Lucas Goehring, Linda Jeffery, Yu-En Lu, Jacqueline Hayles, Béla Novák, Paul A. Bates  
Research Article, published 18 Oct 2012  
doi:10.1371/journal.pcbi.1002738  
Views: 559 Citations: None Bookmarks: None
- Linkers of Cell Polarity and Cell Cycle Regulation in the Fission Yeast Protein Interaction Network**  
Federico Vaggi, James Dodgson, Archana Bajpai, Anatole Chessel, Ferenc Jordán, Masamitsu Sato, Rafael Edgardo Carazo-Salas, Attila Csikász-Nagy  
Research Article, published 18 Oct 2012  
doi:10.1371/journal.pcbi.1002732  
Views: 407 Citations: None Bookmarks: None
- Probability Fluxes and Transition Paths in a Markovian Model Describing Complex Subunit Cooperativity in HCN2 Channels**  
Klaus Benndorf, Jana Kusch, Eckhard Schulz  
Research Article, published 18 Oct 2012  
doi:10.1371/journal.pcbi.1002721  
Views: 357 Citations: None Bookmarks: None

SPARC  
PLOS  
CASPA

OPEN ACCESS

Computational diversity of ophysics

journal.pcbi.1002732.pdf - Adobe Reader

1 / 13 48,2%

Narzędzia Komentarz

OPEN ACCESS Federico Vaggi et al.

### Linkers of Cell Polarity and Cell Cycle Regulation in the Fission Yeast Protein Interaction Network

Federico Vaggi<sup>1</sup>, James Dodgson<sup>2</sup>, Archana Bajpai<sup>1</sup>, Anatole Chessel<sup>2</sup>, Ferenc Jordán<sup>1</sup>, Masamitsu Sato<sup>3</sup>, Rafael Edgardo Carazo-Salas<sup>2</sup>, Attila Csikász-Nagy<sup>1\*</sup>

**Abstract**  
The study of genes and protein interaction networks has improved our understanding of the multiple, systemic levels of regulation that in eukaryotic and prokaryotic organisms, have been proposed as a comprehensive theory of the protein-protein interaction (PPI) network of fission yeast (*Schizosaccharomyces pombe*) and enabled a method to identify linear protein and pathway linkers that are essential for the growth of the organism. We used a computational approach to identify linear linkers in the PPI network of a highly conserved set of the genome encoding proteins controlling the cell cycle, cell polarity, and growth and division. We identify protein linkers that play a key role in controlling the network changes in the transition of the network members. Experimental validation of one such linker, the fission yeast *Y189* protein, that confers the prediction that it is a cell cycle-dependent regulator. Detailed bibliographic analysis of other predicted linkers also confirms the predictive power of the method. As the method is robust to network perturbations and can identify protein linkers, it provides a powerful tool to study the interplay between different cellular processes.

**Introduction**  
The eukaryotic cell cycle is one of the most conserved and evolutionarily constrained processes of life [1,2]. The cell cycle represents a complex network of genes and proteins that regulate cell growth and proliferation in single cell organisms [3]. The main cell cycle regulatory network is regulated by other key processes such as DNA replication, chromosome segregation, and cell division. The cell cycle is a highly conserved process that is essential for the growth and division of the organism. The cell cycle is a highly conserved process that is essential for the growth and division of the organism. The cell cycle is a highly conserved process that is essential for the growth and division of the organism.

3



[http://www.czasopisma.pan.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=7&Itemid=125#nauki-techniczne](http://www.czasopisma.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=7&Itemid=125#nauki-techniczne)

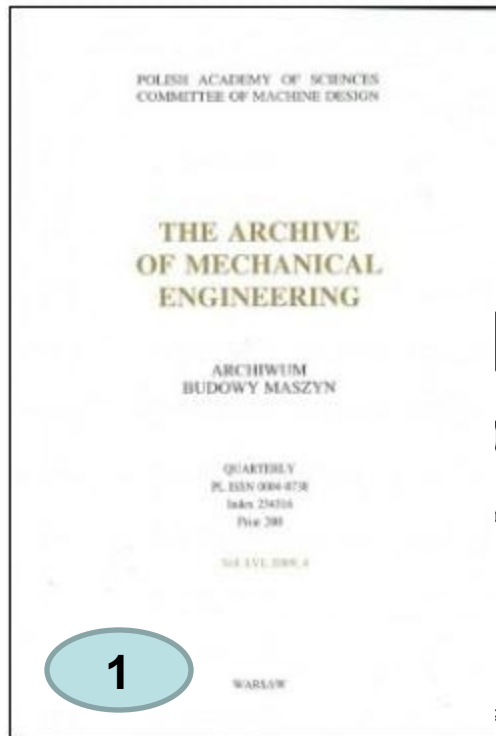
20 tytułów czasopism PAN publikowanych w modelu Open Access

**NAUKI TECHNICZNE**

**ARCHIVE OF MECHANICAL ENGINEERING**  
**ARCHIVES OF ACOUSTICS**  
**ARCHIVES OF CIVIL ENGINEERING**  
**ARCHIVES OF CONTROL SCIENCES**  
**ARCHIVES OF ELECTRICAL ENGINEERING**  
**ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION**  
**ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING**  
**ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS**  
**ARCHIVES OF THERMODYNAMICS**  
**ARCHIVES OF TRANSPORT**  
**ARCHIWUM ENERGETYKI**  
**BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES: TECHNICAL SCIENCES**  
**CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING**  
**GEODESY AND CARTOGRAPHY**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS**  
**KWARTALNIK ARCHITEKTURY I URBANISTYKI**  
**MANAGEMENT AND PRODUCTION ENGINEERING REVIEW**  
**METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS**  
**TEKA KOMISJI ARCHITEKTURY, URBANISTYKI I STUDIÓW KRAJOBRAZOWYCH**  
**THEORETICAL AND APPLIED INFORMATICS**



# THE ARCHIVE OF MECHANICAL ENGINEERING



2

**O WYDAWNICTWIE**      **INSTRUKCJA DLA AUTORÓW**

**No 2 / 2012**

1. *Bartłomiej Waśniewski, Joanna Ryszkowska, Konstanty Skalski* a  
**Quantitative Analysis of the Polyurethane Composites with Non  
Disc**  
Ilościowa analiza kompozytów poliuretanowych z nieorganiczny  
międzykregowego
2. *Andrzej Tomporowski* :  
**Filling Model for the Working Multi-Disc Biomass Grain Grindin  
Model wypełnienia zespołu roboczego, wielotarczowego rozdrab**
3. *Mirosław Rodzewicz and Dominik Głowacki* :  
**The EB-3 Fly-lab of the Warsaw University of Technology  
Program Latającego Laboratorium EB-3 realizowany na Politechn**
4. *Piotr Danielczyk and Jacek Stadnicki* :  
**Reconstruction of the Main Cylinder of Carding Machine-Optim**

1

BARTŁOMIEJ WAŚNIEWSKI<sup>1</sup>, JOANNA RYSZKOWSKA<sup>1</sup>, KONSTANTY SKALSKI<sup>1</sup>,  
MAREK BRWIĄKOWSKI<sup>2</sup> \*\*

**QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE POLYURETHANE  
COMPOSITES WITH NON-ORGANIC NANOFILLER FOR USE IN  
IMPLANTS OF INTERVERTEBRAL DISC**

The aim of this research was to develop a composite material to be used as an elastomeric core of the artificial intervertebral disc. Two types of polyurethane composites with non-modified SiO<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub> modified NiO<sub>2</sub> groups were obtained. The composite made of these materials have different filler content. The effect of modifying fillers for the structure and properties of these materials were investigated.

3

**1. Introduction**

Artificial intervertebral disc replacement is an alternative to spinal fusion. None of currently available artificial intervertebral discs respect all physiological properties of natural disc. The implanted device should re-establish normal kinematics to the functional spinal unit. The main disadvantage of currently available artificial disc is low ability for damping and unlimited rotational movement by axial rotation [1]. The Bryan disc prosthesis gives similar mechanical properties as the natural intervertebral disc in presenting different mechanical properties of the vertebral column. Its characteristics are the result of polyurethane core [2].

The study on clinical evaluation of the Bryan disc arthroplasty for the treatment of cervical spondylosis started in March 2001. In this study the cervical disc replacement was shown to be reliable and safe for the treatment of patients with cervical spondylosis, producing minimal complications and

<sup>1</sup> Warsaw University of Technology, The Faculty of Material Science, 00-507 Warsaw, Woloska 141, Poland; e-mail: bwa@mech.wz.pw.edu.pl

<sup>2</sup> Warsaw University of Technology, The Faculty of Production Engineering, 02-524 Warsaw, Narbutowa 85, Poland.



# The European Digital Mathematics Library – EuDML (2010-2013)

<http://eudml.org/home.action;jsessionid=A3402FA485A9D1FBB7A86DB27D0AF387>

Home

Search

Browse by Subject

Browse by Journals

## Subjects

- 00-XX [General](#)
- 01-XX [History and biography](#)
- 03-XX [Mathematical logic and foundations](#)
- 05-XX [Combinatorics](#)
- 06-XX [Order lattices, ordered algebraic structures](#)
- 08-XX [General algebraic systems](#)
- 11-XX [Number theory](#)
- 12-XX [Field theory and polynomials](#)
- 13-XX [Commutative algebra](#)
- 14-XX [Algebraic geometry](#)
- 15-XX [Linear and multilinear algebra, matrix theory](#)
- 16-XX [Associative rings and algebras](#)
- 17-XX [Nonassociative rings and algebras](#)
- 18-XX [Category theory, homological algebra](#)
- 19-XX [K-theory](#)
- 20-XX [Group theory and generalizations](#)
- 22-XX [Topological groups, Lie groups](#)
- 26-XX [Real functions](#)
- 28-XX [Measure and integration](#)
- 30-XX [Functions of a complex variable](#)
- 31-XX [Potential theory](#)
- 32-XX [Several complex variables and analytic spaces](#)
- 33-XX [Special functions \( deals with the properties of functions as functions\)](#)
- 34-XX [Ordinary differential equations](#)
- 35-XX [Partial differential equations](#)
- 37-XX [Dynamical systems and ergodic theory](#)
- 39-XX [Difference and functional equations](#)
- 40-XX [Sequences, series, summability](#)
- 41-XX [Approximations and expansions](#)
- 42-XX [Harmonic analysis on Euclidean spaces](#)
- 43-XX [Abstract harmonic analysis](#)
- 44-XX [Integral transforms, operational calculus](#)
- 45-XX [Integral equations](#)
- 46-XX [Functional analysis](#)
- 47-XX [Operator theory](#)
- 49-XX [Calculus of variations and optimal control; optimization](#)
- 51-XX [Geometry](#)
- 52-XX [Convex and discrete geometry](#)
- 53-XX [Differential geometry](#)
- 54-XX [General topology](#)
- 55-XX [Algebraic topology](#)
- 57-XX [Manifolds and cell complexes](#)
- 58-XX [Global analysis, analysis on manifolds](#)
- 60-XX [Probability theory and stochastic processes](#)
- 62-XX [Statistics](#)
- 65-XX [Numerical analysis](#)
- 68-XX [Computer science](#)
- 70-XX [Mechanics of particles and systems](#)
- 74-XX [Mechanics of deformable solids](#)
- 76-XX [Fluid mechanics](#)
- 78-XX [Optics, electromagnetic theory](#)
- 80-XX [Classical thermodynamics, heat transfer](#)
- 81-XX [Quantum theory](#)
- 82-XX [Statistical mechanics, structure of matter](#)
- 83-XX [Relativity and gravitational theory](#)
- 85-XX [Astronomy and astrophysics](#)
- 86-XX [Geophysics](#)
- 90-XX [Operations research, mathematical programming](#)
- 91-XX [Game theory, economics, social and behavioral sciences](#)
- 92-XX [Biology and other natural sciences](#)
- 93-XX [Systems theory, control](#)
- 94-XX [Information and communication, circuits](#)
- 97-XX [Mathematics education](#)

## Combinatorics

All subjects

General reference works (handbooks, dictionaries, bibliographies, etc.)

Instructional exposition (textbooks, tutorial papers, etc.)

Research exposition (monographs, survey articles)

Historical (must also be assigned at least one classification number from Section 01)

Explicit machine computation and programs (not the theory of computation or programming)

Proceedings, conferences, collections, etc.

Enumerative combinatorics

Designs and configurations

Graph theory

Extremal combinatorics

Algebraic combinatorics

Items

All A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V W X Y Z Other

### Displaying 1 – 20 of more than 200

Showing  per page

page 1 Next ▶

#### [2-recognizability by prime graph of \$\text{PSL}\(2, p^2\)\$ .](#)

Khosravi, Amir, Khosravi, Behrooz (2008)  
Sibirskii Matematicheskii Zhurnal

Summary: Let  $G$  be a finite group and let  $\Gamma(G)$  be the prime graph of  $G$ . Assume  $p$  is a prime. We determine the finite groups  $G$  such that  $\Gamma(G) = \Gamma(\text{PSL}(2, p^2))$  and prove that if  $p \neq 2, 3, 7$  is a prime then  $k(\Gamma(\text{PSL}(2, p^2))) = 2$ . We infer that if  $G$  is a finite group satisfying  $|G| = |\text{PSL}(2, p^2)|$  and  $\Gamma(G) = \Gamma(\text{PSL}(2, p^2))$  then  $G \cong \text{PSL}(2, p^2)$ . This enables us to give new proofs for some theorems; e.g., a conjecture of W. Shi and J. Bi [Lect. Notes Math. 1456, 171-180 (1990; Zbl 0718.20009)]. Some applications are also considered of this result to the problem of recognition of finite groups by element...

#### [5-sparse Steiner triple systems of order \$n\$ exist for almost all admissible \$n\$ .](#)

Wolfe, Adam (2005)  
The Electronic Journal of Combinatorics [electronic only]

Summary: Steiner triple systems are known to exist for orders  $n = 1, 3 \pmod 6$ , the admissible orders. There are many known constructions for infinite classes of Steiner triple systems. However, Steiner triple systems that lack prescribed configurations are harder to find. This paper gives a proof that the spectrum of orders of 5-sparse Steiner triple systems has arithmetic density 1 as compared to the admissible orders.

#### [A 2-coloring of \$\[1, N\]\$ can have \$\(1/22\)N^2 + o\(N\)\$ monochromatic Schur triples, but not less.](#)

Robertson, Aaron, Zeilberger, Doron (1998)  
The Electronic Journal of Combinatorics [electronic only]

The authors solve the following problem posed by Ron Graham: Find (asymptotically) the least number of monochromatic Schur triples  $\{i, j, i + j\}$  that may occur in a 2-coloring of the integers  $1, 2, \dots, N$ . First the problem is recast as a minimization



## 5-sparse Steiner triple systems of order $n$ exist for almost all admissible $n$ .

Wolfe, Adam

[The Electronic Journal of Combinatorics \[electronic only\] \(2005\)](#)

Volume: 12, Issue: 1

ISSN: 1077-8926

### Access Full Article

[Full \(PDF\)](#)

### Abstract

Summary: Steiner triple systems are known to exist for orders  $n = 1, 3 \pmod 6$ , the admissible orders. There are many known constructions for infinite classes of Steiner triple systems. However, Steiner triple systems that lack prescribed configurations are harder to find. This paper gives a proof that the spectrum of orders of 5-sparse Steiner triple systems has arithmetic density 1 as compared to the admissible orders.

### Citations

MLA BibTeX RIS

Wolfe, Adam. "5-sparse Steiner triple systems of order  $n$  exist for almost all admissible  $n$ ." *The Electronic Journal of Combinatorics [electronic only]* 12.1 (2005): null. <<http://eudml.org/doc/125459>>.

### Notes

### Table of Contents

- Paper Details
- Access Full Article
- Abstract
- Citations
- Notes

### Add to My Lists

### Find similar documents

### Subjects + Suggest a subject

Designs and configurations  
05B07 [Triple systems](#)

### From the Journal

[The Electronic Journal of Combinatorics \[electronic only\] \(2005\)](#)

### On Google Scholar

[Articles by Wolfe](#)

Search for related content

v12i1r68.pdf - Adobe Reader

Plik Edycja Widok Okno Pomoc

1 / 42 23,6%

5-sparse Steiner Triple Systems of Order  $n$  Exist for Almost All Admissible  $n$

Adam Wolfe  
Department of Mathematics  
The Ohio State University, Columbus, OH, USA  
wolfe@math.ohio-state.edu

Released: Aug 5, 2005; Annotated: Nov 1, 2005; Published: Dec 4, 2005  
Mathematics Subject Classification: 05B07

Abstract

Steiner triple systems are known to exist for orders  $n = 1, 3 \pmod 6$ , the admissible orders. There are many known constructions for infinite classes of Steiner triple systems. However, Steiner triple systems that lack prescribed configurations are harder to find. This paper gives a proof that the spectrum of orders of 5-sparse Steiner triple systems has arithmetic density 1 as compared to the admissible orders.

1 Background

Let  $n \in \mathbb{N}$  and let  $\mathcal{Y}$  be a set. A Steiner triple system of order  $n$ , abbreviated  $STS(n)$ , is a collection  $\mathcal{T}$  of 3-subsets of  $\mathcal{Y}$ , called triplets or triplets, such that every distinct pair of elements of  $\mathcal{Y}$  lies in exactly one triplet of  $\mathcal{T}$ . An  $STS(n)$  exists exactly when  $n = 1$  or  $3 \pmod 6$ , the admissible orders. Wilson [15] showed that the spectrum of non-isomorphic Steiner triple systems of order  $n$  is asymptotically all those  $n \in \mathbb{N}$  with  $n \equiv 1, 3 \pmod 6$ . Much has been known about the structure of Steiner triple systems that avoid certain configurations. An  $r$ -configuration of a system is a set of  $r$  distinct triplets whose union consists of no more than  $r + 2$  points. A Steiner triple system that lacks  $r$ -configurations is said to be  $r$ -sparse. In other words, a Steiner triple system where the number of any  $r$ -distinct triplets has at least  $r + 2$  points is  $r$ -sparse.

In [10], Paul Doherty conjectured that for any  $r \geq 1$ , there exists a constant  $C_r$  such that whenever  $n \in \mathbb{N}$ , and  $n$  is admissible order, an  $r$ -sparse  $STS(n)$  exists if  $n \geq C_r$ . This statement is trivial for  $r = 1, 2, 3$ . For  $r = 4$ , there is only one type of 4-configuration, a *Frank*. Frank's last theorem:

$$\{[A, B], [A, C], [A, D], [E, A], [E, C]\} \quad (1)$$

is the only one of this type for  $r = 4$ .

In this paper, Frank's last theorem is extended to  $r = 5$ . There are two types of 5-configuration, a *Frank* and a *Frank* with an additional triplets containing one new point not in the Frank:

$$\{[A, B], [A, C], [A, D], [E, A], [E, C], [E, D]\} \quad (2)$$

A set has the form:

$$\{[A, B], [A, C], [A, D], [E, A], [E, C], [E, D], [E, F]\} \quad (3)$$

The theorem is that when  $n$  is large the triplets of the set are called the order of the set. A set has the form (3) has the graphical representation as:

Graphically, sets are represented in this way and are written out with the last three triplets:



## Citations



top 

MLA BibTeX RIS

TY - JOUR  
AU - Wolfe, Adam  
TI - 5-sparse Steiner triple systems of order  $n$  exist for almost all admissible  $n$ .  
JO - The Electronic Journal of Combinatorics [electronic only]  
PY - 2005  
VL - 12  
IS - 1  
SP - null  
AB - Summary: Steiner triple systems are known to exist for orders  $n = 1, 3 \pmod 6$ , the admissible orders. There are many known constructions for infinite classes of Steiner triple systems. However, Steiner triple systems that lack prescribed configurations are harder to find. This paper gives a proof that the spectrum of orders of 5-sparse Steiner triple systems has arithmetic density 1 as compared to the admissible orders.  
LA - eng  
UR - <http://eudml.org/doc/125459>  
ER -

## From the Journal

[The Electronic Journal of Combinatorics \[electronic only\]](#) (2005)

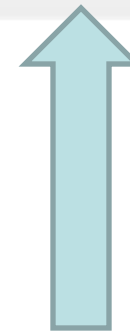
## On Google Scholar

[Articles by Wolfe](#)

Search for related content

## In other databases

ELIBM	<a href="#">1079.05013</a>
ZBMath	<a href="#">1079.05013</a>



<http://eudml.org/doc/125459#citations>

Zentralblatt MATH has released its [new interface!](#)  
 For an improved author identification, see the [new author display](#)

## Simple Search

Query:  
  
 Enter a query and click »Search«...

Display:  entries per page

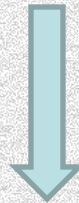
[Zbl 1079.05013](#) [Wolfe, Adam](#)  
**5-sparse Steiner triple systems of order  $5n$  exist for almost all  $n$**   
[Electron. J. Comb.](#) 12, No. 1, Research paper R68, 42 p., electronic

- [PDF](#) [MathML](#) [XML](#) [ASCII](#) [DVI](#) [PS](#) [BibTeX](#) [Online Ordering](#) [Article](#)

**MathML display:**  
 This is the beta test of the MathML display for ZMATH. We would appreciate your feedback. More specific support for fonts and plugins is available at our [MathML display page](#)

Zbl 1079.05013  
 Wolfe, Adam

A  
5-  
m  
  
St  
6,  
in  
sy  
pa  
tri  
sil



- Download the full paper:
  - [PDF version](#)
  - [PostScript version](#)
- [Previous abstract](#)
- [Table of Contents](#) for Volume 12(1)
- [Up to the EJC homepage](#)

### 5-sparse Steiner Triple Systems of Order $n$ Exist for Almost All Admissible $n$

Adam Wolfe\*

Department of Mathematics  
 The Ohio State University, Columbus, OH, USA  
[wolfe@math.ohio-state.edu](mailto:wolfe@math.ohio-state.edu)

Submitted: Aug 5, 2003; Accepted: Nov 7, 2005; Published: Dec 5, 2005  
 Mathematics Subject Classification: 05B07

**Abstract**

Steiner triple systems are known to exist for orders  $n \equiv 1, 3 \pmod 6$ , the admissible orders. There are many known constructions for infinite classes of Steiner triple systems. However, Steiner triple systems that lack prescribed configurations are harder to find. This paper gives a proof that the spectrum of orders of 5-sparse Steiner triple systems has arithmetic density 1 as compared to the admissible orders.

### 1 Background

Let  $v \in \mathbb{N}$  and let  $V$  be a  $v$ -set. A *Steiner triple system of order  $v$* , abbreviated STS( $v$ ), is a collection  $B$  of 3-sets of  $V$ , called blocks or triples, such that every distinct pair of elements of  $V$  lies in exactly one triple of  $B$ . An STS( $v$ ) exists exactly when  $v \equiv 1$  or  $3 \pmod 6$ . We are interested in the number of non-isomorphic Steiner triple systems of order  $v$ . It is known that there are  $2^{v-1}$  Steiner triple systems of order  $v$ . An  $r$ -*configuration* of a system is a set of  $r$  distinct triples whose union consists of no more than  $r+2$  points. A Steiner triple system that lacks  $r$ -configurations is said to be  $r$ -*sparse*.



## Polskie bazy danych OA (wybrane przykłady)

- [Baza BazHum](#). Bibliograficzna baza danych zawartości polskich czasopism z zakresu nauk humanistycznych i społecznych.
- [Baza Agro](#). Bibliograficzna baza danych rejestrująca artykuły z polskich czasopism z zakresu nauk przyrodniczych, rolniczych i technicznych.
- [Baza BazTech](#). Bibliograficzno – abstraktowa baza danych rejestrująca artykuły z polskich czasopism z zakresu nauk technicznych oraz z wybranych czasopism z zakresu nauk ścisłych i ochrony środowiska.
- [Polish Scientific Journal Contents](#). Bibliograficzno – abstraktowa baza danych rejestrująca artykuły z polskich czasopism naukowych z zakresu nauk przyrodniczych.

## Zasoby pełnotekstowe OA w Polsce

- [Zasoby polskie ICM](#). Kolekcja wybranych książek z zakresu humanistyki i nauk społecznych, zdigitalizowana w roku 2007, (DIR- zasoby polskie).
- [Otwórz książkę](#). Cyfrowa kolekcja współczesnych książek naukowych, udostępnionych przez autorów (polskich naukowców) na licencjach Creative Commons.
- [BWN - Kolekcja nauk przyrodniczych](#). Pełnotekstowa baza danych, przechowująca artykuły z polskich czasopism naukowych z zakresu nauk przyrodniczych.
- [Polska Biblioteka Wirtualna Matematyki](#). Pełnotekstowa baza danych, przechowująca bieżące i archiwalne artykuły z polskich czasopism matematycznych i fizycznych.
- [Słownik Geograficzny Królestwa Polskiego](#). "Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów słowiańskich" w wersji elektronicznej, z możliwością przeszukiwania pełnego tekstu.



# Publikowanie Open Access

1. Modele ekonomiczne

2. Sposoby korzystania z opcji Open Access

## Modele ekonomiczne otwartych publikacji

Forma publikacji	Model ekonomiczny	Przykład
Strona domowa	Wydział uniwersytetu prowadzi strony domowe indywidualnych pracowników naukowych, na których umieszczają oni swoje prace naukowe w otwartym dostępie.	<a href="http://www.econ.ucsb.edu/~tedb/">http://www.econ.ucsb.edu/~tedb/</a>
Archiwum e-printów	Instytucja naukowa buduje i utrzymuje funkcjonowanie repozytorium, w którym autorzy samodzielnie umieszczają własne teksty.	Repozytorium publikacji arXiv.org
Autor ponosi koszt publikacji	Opłaty ze strony autorów pokrywają koszty udostępnienia czasopisma w internecie	BioMed Central
Subsydiowane	Otwarty dostęp do czasopisma jest możliwy dzięki dofinansowaniu od zewnętrznej instytucji.	„First Monday”
Model podwójny	Zyski płynące z subskrypcji wersji papierowej finansują również dostęp online w wersji Open Access.	„Journal of Postgraduate Medicine”
Dostęp z opóźnieniem	Opłaty subskrypcyjne są pobierane za wydanie drukowane oraz natychmiastowy dostęp do wersji cyfrowej. Dostęp Open Access do artykułów jest otwierany z opóźnieniem (np. sześć- lub dwunastomiesięcznym).	„New England Journal of Medicine”
Częściowy	Tylko mała część artykułów z danego wydania jest wolnodostępna, co służy celom marketingowym. Dostęp do pozostałych artykułów posiadają tylko subskrybenci.	„Lancet”
Dla wybranych	Open Access jest oferowany studentom i naukowcom w krajach rozwijających się, jako forma wspierania ich rozwoju. Ta forma jest ograniczona i ściśle kontrolowana.	HINARI
Indeksy	Dostęp jest otwarty jedynie do informacji bibliograficznej i abstraktów. Oferują go agendy rządowe lub wydawcy (dla celów marketingowych), którzy pobierają opłaty za pełne teksty.	ScienceDirect
Współdzielony	Instytucje członkowskie (biblioteki, towarzystwa naukowe) wspólnie składają się na rzecz utrzymywania czasopism Open Access i narzędzi umożliwiających publikowanie zasobów.	German Academic Publishers

Źródło: John Willinsky, *The Access Principle: The Case for Open Access to Research and Scholarship*, MIT Press, Cambridge, Mass 2006, s. 211.



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

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

1. Lista czasopism Springer objętych programem Open Choice - rozszerzona w roku 2012 – **1271 tytułów**.
2. Open Access nie może być zastosowany do artykułów, które zostały już opublikowane.
3. Opcja Springer Open Access dla polskich autorów jest finansowana w 100% centralnie przez MNiSW w ramach umowy Springer/ICM.
4. Sposób korzystania z opcji Open Access przez autora jest pokazany w prezentacji:

[http://vls.icm.edu.pl/zasady/2010/krajowe/Institutional\\_OA\\_at\\_Springer.pdf](http://vls.icm.edu.pl/zasady/2010/krajowe/Institutional_OA_at_Springer.pdf)



## Springer Open Choice

Learn more about the advantages of publishing your articles with open access in Springer's well-established journals



Springer Book Archives

**out-of-print**  
out-of-print) 1. which term  
pre-2012. Describe the state of books  
printed or produced no longer printed.  
2. With the arrival of the Springer Book  
Archives (SBA) and your participation we  
can make the term 'out-of-print' obsolete.

Springer Book Archives -  
Your Book Can Live Forever!

- Did you publish with us before 2005?
- Do you know somebody who did?
- Get in touch to make your book available again in print and online.



Dzięki podpisanej umowie, polscy naukowcy będą zwolnieni z opłat za opublikowanie tekstów, które drukowane będą po raz pierwszy. Prawa autorskie nie przechodzą na wydawnictwo, a autorzy mogą wybrać zasady udostępniania i użytkowania tekstu posługując się w tym zakresie np. **licencjami Creative Commons**.

Źródło: <http://vls.icm.edu.pl/zasady/2010/krajowe/SpringerOpenChoice.html>  
<http://otwartanauka.pl/blog/2010/05/open-choice-for-free/>

## Statistics for the 1165 publishers in the RoMEO database

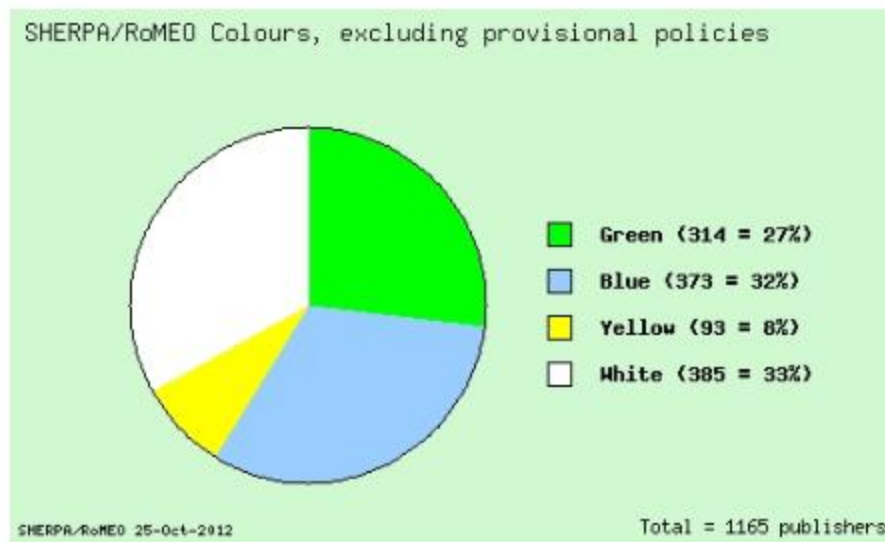
**These statistics are for publishers' default policies, and exclude both provisional policies and special policy exceptions.**

Provisional records for 3 additional publishers have been excluded. You may redisplay these statistics to [include the provisional policies](#).

RoMEO has 60 additional policies for special exceptions.

RoMEO colour	Archiving policy	Publishers	%
<a href="#">green</a>	Can archive pre-print and post-print	314	27
<a href="#">blue</a>	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing)	373	32
<a href="#">yellow</a>	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)	93	8
<a href="#">white</a>	Archiving not formally supported	385	33

Summary: **67%** of publishers on this list formally **allow** some form of self-archiving.



## Publisher copyright policies & self-archiving

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/PDFandIR.php?la=en>

### Publishers allowing the deposition of their published version/PDF in Institutional Repositories



Last Updated: 17 -October-2012

#### No restrictions

The following publishers listed on RoMEO allow authors to deposit the publisher version or PDF of their article in an Institutional Repository, without fee or an embargo.

1. [Academia das Ciências de Lisboa](#)
2. [Academic Journals](#)
3. [Academic Journals, New York](#)>
4. [Acta Clinica Belgica](#)
5. [Acta Didactica Norge](#)
6. [Actuarial Society of South Africa](#)
7. [Aedificatio Publishers](#)
8. [Agricultural Institute of Canada](#)
9. [Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie \(AGH University of Science and Technology\)](#)

#### 12 months

1. [Alcohol Research Documentation](#)
  2. [American Arachnological Society](#) (if Member)
  3. [Botanical Society of America](#)
  4. [Cambridge University Press](#)
  5. [CSSALL Publishers](#)
- 





## BADANIA

## ZASOBY

[Bazy](#)
[Czasopisma](#)
[WBN](#)
[Repozytorium](#)
[Archiwum](#)
[Otwórz książkę](#)

## OTWARTA NAUKA

## OPROGRAMOWANIE

## PROJEKTY

### Wirtualna Biblioteka Nauki

Wirtualna Biblioteka Nauki (WBN) to program finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), który zapewnia polskim instytucjom akademickim i naukowym dostęp do światowych zasobów wiedzy, oraz umożliwia krajową archiwizację tych zasobów. Program jest w większości realizowany przez ICM, który zapoczątkował udostępnianie naukowych baz danych w sieci krajowej w 1996 roku. Pracownicy i studenci w instytucjach objętych programem WBN mają zapewniony sieciowy dostęp do baz danych na serwerach komputerowych w ICM oraz na serwerach należących do zagranicznych wydawców lub agregatorów.

Do najważniejszych zasobów licencyjnych WBN należą: baza pełnotekstowa ScienceDirect zawierająca czasopisma Elsevier (ponad 1700 tytułów, roczniki od 1995) oraz baza pełnotekstowa SpringerLink zawierająca czasopisma Springer (ponad 1800 tytułów, roczniki od 1996). W ramach WBN udostępniane są także pełne teksty czasopism Wiley-Blackwell (ponad 1200 tytułów) i innych wydawców (ACS, AIP, Emerald, IEEE, LWW, a od roku 2011 także IOP, CUP, OUP) oraz czasopisma Science i Nature. WBN obejmuje także większość e-książek Springer, w tym archiwa serii książkowych wydanych do 2008 roku, ok. 5000 książek wydanych w latach 2004-2005, oraz ok. 10.000 książek wydanych w latach 2009-2011. WBN obejmuje także dwie najważniejsze światowe bazy bibliograficzno-bibliometryczne: Web of Knowledge i Scopus, bazy bibliograficzne Inspec i Math, chemiczną bazę faktograficzną Reaxys, ekonomiczne bazy pełnotekstowe i faktograficzne OECD, GMID, EMIS, oraz pełnotekstowe agregacyjne bazy Knovel, Proquest i Ebsco. Wszystkie zasoby licencyjne udostępniane są na serwerach wydawców, a w większość z nich (w tym m.in.



[Strona główna repozytorium](#) → [Lista zbiorów](#)

Repozytorium Centrum Otwartej Nauki

<http://www.depot.ceon.pl/>



<http://fbc.pionier.net.pl/>

Biblioteki cyfrowe

Zestawienie

Mapa

Zarejestruj!

Zaloguj się!

Wiadomości

Raporty

Statystyki

Plany digitalizacji

Szkolenia e-learningowe

## Zestawienie polskich bibliotek cyfrowych

Lp.	Logo	Nazwa	Stan					
1.		Akademicka Biblioteka Cyfrowa KRAKÓW [więcej...]	Dostępna	2	10 363	103	10%	✓
2.		Armarium. dominikańska biblioteka cyfrowa [więcej...]	Dostępna	3	341	2	99%	✓
3.		Bałtycka Biblioteka Cyfrowa [więcej...]	Dostępna	20	27 122	1 060	98%	✓
4.		Baza Rozpraw Doktorskich Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach [więcej...]	W przygotowaniu	1	×	×	×	×
5.		Biała Biblioteka Cyfrowa [więcej...]	Dostępna	1	3 442	0	95%	✓



## Kolekcja

- » Opis kolekcji
- » Lista publikacji
- » Plany wprowadzania publikacji

## Biblioteka

- Biblioteka Cyfrowa Politechniki Warszawskiej
  - > Doktoraty
  - > Historia informatyki
  - > Historia nauki i techniki
  - > Historia Politechniki Warszawskiej
  - > Ikonografia
  - > Publikacje pracowników BGPW
  - > Samorząd PW
  - > SEZAM - OKNO
  - > Skrypty i podręczniki
  - > Varia
  - > Varsaviana
  - > Z działalności Politechniki Warszawskiej

Doktoraty

Szukaj



Zakres: **Wszędzie** |  |

Wyszukiwanie zaawansowane...

[Poprawne formułowanie zapytań](#)

## Opis kolekcji : Doktoraty

Prace doktorskie PW

Liczba publikacji w kolekcji: 30

### Ostatnio dodane

1. Nowe pochodne kwasu winowego
2. Espacio externo como materia de la arquitectura
3. Przestrzeń zewnętrzna jako tworzywo architektury
4. Przetwarzanie, analiza i klasyfikacja sygnału EEG na użytek interfejsu mózg-komputer
5. Koncepcja modernizacji klasycznych sieci poziomych do wyznaczania przemieszczeń obiektów hydrotechnicznych
6. Analiza i ocena efektów oddziaływania wybranych uciążliwości ruchu drogowego na środowisko miejskie w Warszawie
7. Application of semi-analytical algorithms in the finite-difference time-domain modeling of electromagnetic radiation and scattering problems
8. Metody wspomagania detekcji zmian patologicznych w mammografii
9. Przepuszczalność hydrauliczna zawieszin twardniejących z dodatkiem popiołów fluidalnych
10. Wpływ aktywacji spoiwa żużlowego fluidalnym popiołem lotnym z węgla brunatnego na właściwości trwałych budowlanych

### Najczęściej czytane publikacje

1. Solid polymeric electrolytes of increased cation transference number [4985]
2. Badania nad zastosowaniem reakcji Ugięgo do syntezy tripeptydów oraz peptoidów o aktywności biologicznej [3739]
3. Metoda projektowania obiektów logistycznych w aspekcie harmonogramowania procesów transportu wewnętrznego [3350]
4. Application of semi-analytical algorithms in the finite-difference time-domain modeling of electromagnetic radiation and scattering problems [1850]
5. Statystyczna i geostatystyczna analiza możliwości wykorzystania pomiarów magnetometrycznych do oceny potencjalnego zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi [1348]
6. Podstawy i zasady projektowania kanalizacji ciśnieniowej [1186]
7. Mobilne stacje pomiarowe : wybrane problemy projektowania [1151]
8. Sieci neuronowe SVM w zastosowaniu do klasyfikacji obrazów kamerek zryku kontroli

- Kolekcje
- Szukaj
- Projekt
- Regulamin
- Dokumenty
- Inne biblioteki cyfrowe
- Projekt SUW
- Kontakt
- Biblioteka PK

**moja BPK**

zaloguj się

**wyszukiwanie**

- w katalogu
- w Repozytorium PK
- w serwisie

szukaj

ul. Warszawska 24,31-155 Kraków

**Od 1 października 2011 r. nowe zasoby cyfrowe wprowadzane są do Repozytorium PK.**  
**Zapraszamy do zapoznania się z nową platformą oraz przesyłania wszelkich uwag i komentarzy.**

**Doktoraty Politechniki Krakowskiej**

W kolekcji prezentujemy rozprawy doktorskie, które zostały napisane i obronione na PK. Udostępniamy również **doktoraty przed obroną**, zgodnie z **Zarządzeniem Rektora PK** w sprawie udostępniania przez BPK rozpraw doktorskich.

**Materiały dydaktyczne**

Kolekcja obejmuje kopie cyfrowe podręczników i innych materiałów naukowo-dydaktycznych.

**Monografie**

W kolekcji prezentujemy rozprawy publikowane w serii *Monografia* wydawanej przez PK.

**Czasopismo Techniczne**

Kolekcja obejmuje zeszyty *Czasopisma Technicznego* wydawanego przez PK (od roku 2007) oraz **numery archiwalne** z lat 1879-1918.

**Zbiory specjalne****ostatnio dodane****Radzicki, Krzysztof**

Zastosowanie termomonitoringu do detekcji przecieków oraz erozji wewnętrznej w ziemnych budowach piętrzących

[szczegóły](#)**Radzicki, Krzysztof**

Thermal seepage monitoring in the earth dams with Impulse Response Function Analysis model

[szczegóły](#)**Forma, Marian**

Analiza sprawności ogólnej i parametrów ekologicznych silnika dwusuwowego ZI z bezpośrednim wtryskiem paliwa

[szczegóły](#)Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki**REPOZYTORIUM**  
**POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ**

Informacje o RPK

Dla Autorów

Przeglądaj

Szukaj

Pomo

Repozytorium PK

Bazy bibliograficz

▼ **Artykuły i Czasopisma (3604)**

Dźwignia (11)

▶ **Czasopismo Techniczne (3162)**▶ **Wiadomości konserwatorskie (392)****Artykuły z różnych czasopism (34)****Preprinty (0)**▼ **Publikacje książkowe (248)****Prace naukowe i książki (24)****Fragmenty książek (2)****Książki wydane przed 1939 r. (197)**▶ **Seria Monografia (21)****Materiały konferencyjne (77)**▼ **Prace dyplomowe (979)**▶ **Rozprawy doktorskie PK (943)**▶ **Prace magisterskie PK (8)**

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/>

tytuł, autor  
 wszędzie

Szukaj

Sortowanie: Tytuł ▲

Repozytorium PK (4916)

- Artykuły i Czasopisma (3604)
  - Publikacje książkowe (248)
  - Materiały konferencyjne (77)
  - Prace dyplomowe (979)
    - Rozprawy doktorskie PK (943)
      - Rozprawy doktorskie WA** (220)
      - Rozprawy doktorskie WIL (155)
      - Rozprawy doktorskie WIŚ (138)
      - Rozprawy doktorskie WM (315)
      - Rozprawy doktorskie WIITCh (96)
      - Rozprawy doktorskie WIEIK (13)
    - Prace magisterskie PK (8)
    - Rozprawy doktorskie w zbiorach B
  - Materiały informacyjne PK (7)
- Bazy bibliograficzne (7619)
  - Architektura i Sztuka Krakowa (1541)
  - Konferencje Krynickie - Referaty (607)

Rodzaje zasobów

Jednostki PK

Opcje



rodzaj: zbiór prac doktorskich



Jednostka PK Wydział Architektury

Kolekcja

 Rozprawy doktorskie PK

Elementy tej kolekcji: 220

3 4 5 6 ... 11 następne

1



Jeleński, Tomasz

**Sztuka kształtowania historycznych wnętrz miejskich na tle przemian w kult**  
**idee - zadania - narzędzia**

rodzaj: rozprawa doktorska

Data wydania: 2004

Abstrakt:

TEZA-Użyteczna i piękna przestrzeń publiczna może się przyczynić do zrównoważonego rozwoju miasta. Dbalność o użyteczność i estetyczną spójność wnętrza urbanistycznego jest powinnością ... [więcej](#)

Prawa dostępu: Zasób dostępny dla wszystkich

[szczegóły](#)



Grzesiak, Renata

**Konserwacja i rewaloryzacja zespołów pałacowo-ogrodowych na Dolnym Śląsku**  
**w. (wybrane przykłady). T. 1, 2**

rodzaj: rozprawa doktorska



Tarajko, Justyna

**Kolor w wiejskich zespołach architektoniczno-krajobrazowych - ze szczególnym**  
**uwzględnieniem wsi Polski Południowej**

rodzaj: rozprawa doktorska

Reinhard - Chlanda, Małgorzata

2

Tomasz Jeleński

SZTUKA KSZTAŁTOWANIA  
HISTORYCZNYCH WNĘTRZ MIEJSKICH  
na tle przemian w kulturze

IDEE - ZADANIA - NARZĘDZIA

Praca doktorska

Promotor: dr hab. inż. arch. Wojciech Kosiński, prof. PK  
Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej

# Open AGH (Repozytorium Otwartych zasobów Edukacyjnych AGH w Krakowie)

<http://open.agh.edu.pl/>



Otwarte zasoby edukacyjne  
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Start Dostępne zasoby

Szukaj



OPEN-AGH ► Kategorie kursów

## Kategorie kursów

### **Automatyka i robotyka**

Multimedialny przewodnik-wybrane sensory gazu

Wprowadzenie do systemów automatyzacji budynków - przegląd tematyki

### **Budownictwo**

Budowle i konstrukcje w ochronie zabytków

Współczesne metody konserwacji budownictwa zabytkowego

### **Chemia**

e-Chemia - chemia ogólna

Chemia

### **Ekonomia i biznes**

Notatki z rachunkowości

Badania operacyjne 1

Podstawy small business'u w praktyce

Ekonomika

[u.pl/course/view.php?id=64](http://u.pl/course/view.php?id=64)



# Działania i projekty BPP zrealizowane na rzecz otwartej nauki i edukacji

Bibliografia publikacji pracowników Politechniki Poznańskiej - baza [BIBLIO](#), [Baza BazTech](#). Bibliograficzno – abstraktowa baza danych rejestrująca artykuły z polskich czasopism z zakresu nauk technicznych oraz z wybranych czasopism z zakresu nauk ścisłych i ochrony środowiska,

[Materiały dydaktyczne online](#) - zawierające publikacje pracowników PP (wolnodostępne w Wielkopolskiej Bibliotece Cyfrowej lub lokalnie z terminali BPP),

[Baza danych Podręcznik](#) – zawiera aktualne wykazy podręczników i skryptów akademickich z linkowaniami do katalogu online BPP.

[SYMPOnet](#) Baza zawiera informacje o materiałach z konferencji, zjazdów, kongresów, sympozjów krajowych i zagranicznych z zakresu techniki i nauk ścisłych, gromadzonych przez ponad 60 bibliotek technicznych w kraju.



The logo for the Digital Library of the Poznań University of Technology is a dark blue square. Inside the square, the text 'BIBLIOTEKA CYFROWA POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ' is written in orange, stacked in four lines.





# Biblioteka Cyfrowa Politechniki Poznańskiej

<http://www.library.put.poznan.pl/bcpp/index.html>

Udostępnia materiały dydaktyczne publikowane przez pracowników PP, wydawane przez wydawnictwo PP oraz wybrane zdigitalizowane zbiory BPP, udostępnione w otwartym dostępie w ramach projektu [Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa](#) lub z pewnymi ograniczeniami „pewne prawa zastrzeżone” wyłącznie z terminal BPP.

Biblioteka PP | Politechnika Poznańska | Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa



**Witamy w BCPP** **Kolekcje** **Wyszukiwanie** **O publikowaniu w BCPP** **Kontakt**

BCPP > Witamy w BCPP

*"Podstawowym zadaniem systemu biblioteczno-informacyjnego jest wspomaganie procesu kształcenia studentów i doktorantów oraz prac naukowych prowadzonych na Politechnice poprzez np. działania w zakresie (...) badań naukowych [poprzez] - bieżące dokumentowanie oraz archiwizowanie dorobku piśmienniczego i wydawniczego pracowników i doktorantów oraz prac dyplomowych studentów - tworzących naukowe repozytorium Politechniki Poznańskiej".*

System biblioteczno-informacyjny Politechniki Poznańskiej

## Witamy w BCPP

**Biblioteka Cyfrowa Politechniki Poznańskiej** to interfejs użytkownika do zasobu materiałów dydaktycznych

- publikowanych przez pracowników PP,
- wydawanych przez Wydawnictwo PP,
- znajdujących się w zbiorach BPP,

które wcześniej były dostępne w zakładce [materiały dydaktyczne] na stronie domowej biblioteki.

**Zasób obejmuje:**

- materiały dydaktyczne pozyskane od ich autorów (pracowników, emerytów i doktorantów PP) - na podstawie umowy licencyjnej;
- materiały dydaktyczne digitalizowane od 2002 roku w ramach projektu Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej (WBC), koordynowanego przez Poznańską Fundację Bibliotek Naukowych;
- elektroniczne wersje materiałów drukowanych ze zbiorów biblioteki najczęściej wykorzystywanych przez studentów i pracowników PP (podstawa prawna art. 28. 3) ustawy z dnia 1 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych) - digitalizowane i udostępniane od roku akademickiego 2006/2007;
- dokumenty autorstwa pracowników PP rozproszone na serwerach jednostek organizacyjnych PP;
- Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej - teksty udostępniane w Internecie.

**Zapraszamy do współpracy** w tworzeniu zasobu elektronicznych wersji publikacji naukowo-dydaktycznych oraz utworów elektronicznych (e-only).

Więcej informacji o zamieszczaniu utworów w BCPP znajduje się w zakładce [O publikowaniu w BCPP].

**Ostatnio dodane publikacje**

TOŁWIŃSKI Tadeusz.  
Urbanistyka (t.1): Budowa miasta w przeszłości

MIESZKOWSKI Zygmunt.  
Elementy projektowania architektonicznego

MIŁOBĘDZKI Adam. Zarys dziejów architektury w Polsce

CZARNECKI Władysław.  
Planowanie miast i osiedli (t. 5): Sieć komunikacji miejskiej



# Podział na poszczególne kolekcje w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Poznańskiej



**BCPP** Biblioteka Cyfrowa Politechniki Poznańskiej

Witamy w BCPP [Kolekcje](#) [Wyszukiwanie](#) [O publikowaniu w BCPP](#) [Kontakt](#)

[BCPP](#) > [Kolekcje](#) > rozprawy naukowe

## Kolekcje

[materiały dydaktyczne](#)

[dziedzictwo kulturowe](#)

[materiały regionalne](#)

[rozprawy naukowe](#)

[czasopisma](#)

1

[kursy](#)

[programy komputerowe](#)

[materiały dydaktyczne dla bibliotekarzy](#)

## Kolekcje

### rozprawy naukowe

#### Objaśnienie oznaczeń:



- publikacja dostępna wyłącznie z terminali Biblioteki Politechniki Poznańskiej  
Publikacje te zostały udostępnione na podstawie art. 28 USTAWY z dnia 4



ALEJSKI Krzysztof. Modelowanie dynamiki półkowych kolumn reakcyjno-



APPELT Kazimierz. Wpływ struktury krystalicznej na własności akumulatora



ARCIMOWICZ Bronisław. Doświadczalne wyznaczanie poziomów energetyki (Sb II, Sb III), RTECI (Hg IV) i cezu (Cs X)



AST Robert. Delimitacje architektoniczno-krajobrazowe stref pobrzeży



AST Robert. Urządzanie struktur siedliskowych: biomy, domostwa, zielone



BAGIEŃSKI Jan. Warunki pojawienia się kawitacji w wodociągowych systemach



BAGIEŃSKI Zbigniew. Wpływ struktury zużycia energii na jakość powietrza



BALIŃSKA Krystyna Teresa. Algorithms for random graphs with bounded



BANACH Mieczysław. Promieniowanie elektrycznych źródeł światła zasilanych

## Kolekcje

### czasopisma

2

#### Objaśnienie oznaczeń:



- dostępne pełne teksty



- dostępne spisy treści



Advances in Electronics and Telecommunications  
tekst numeru 10/2010



Fasciculi Mathematici  
pełne teksty od nr 35/2005; spisy treści numerów 30-34



Foundations of Civil and Environmental Engineering  
pełne teksty dla numerów z lat 2002, 2004-2008



Foundations of Computing and Decision Sciences  
spisy treści od Vol. 25 (2000)



Foundations of Control and Management Sciences  
pełne teksty dla numerów 10/2008, 09/2008, 08/2007, 07/2007; spisy treści dla numerów 1/2004-6/2006



Głos Politechniki Poznańskiej  
pełne teksty od 2008 r.



Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Maszyny Robocze i Transport  
pełne teksty dla zeszytów 62-63



Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Budowa Maszyn i Zarządzanie Produkcją  
pełne teksty dostępne w zeszytach 2-7



# Pełny opis rozprawy doktorskiej dostępnej w kolekcji Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej (większość rozpraw dostępna jest wyłącznie z terminali BPP zlokalizowanych na terenie biblioteki)

The screenshot displays the website interface for the Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa. At the top, there is a navigation bar with the library's name and a search bar. Below this, a menu bar includes options like 'obecnie czytających: 258', 'STRONA GŁÓWNA', 'KOLEKCJE', 'NOWE KONTO', 'LOGOWANIE', and 'KONTAKT'. The main content area is titled 'Opis wydania' and features a sidebar on the left with various navigation options such as 'Opis', 'Informacje', 'Treść', and 'Pobierz'. The central part of the page displays the title 'Modelowanie dynamiki półkowych kolumn reakcyjno-destylacyjnych' by Krzysztof Alejski. It includes a thumbnail of the book cover, a 'Pokaż treść!' button, and detailed metadata such as the publisher (Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej), the year (1998), and the type of publication (rozprawa habilitacyjna). A large blue arrow points to the 'Prawa do dysponowania publikacją' section, which states that the publication is available only on the local BPP network.

**Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa**

obecnie czytających: 258   STRONA GŁÓWNA   KOLEKCJE   NOWE KONTO   LOGOWANIE   KONTAKT

**Wydanie**

- Opis
- Informacje
- Treść
- Treść (nowe okno)
- Pobierz
- Podobne wydania
- Opcje wyświetlania

**Zobacz także**

- Podstawy ogólne te...
- Typy reakcji chemi...
- Objawy reakcji che...
- Opanowanie niektó...
- Schemat przebiegu ...

Dane dostarcza:  
FEDERACJA BIBLIOTEK CYFROWYCH  
Powered by Europeana

**Eksport metadanych**

OAI-PMH   RDF  
RIS   BIBTEX

**Ulubione pozycje**

Dodaj do Ulubionych  
Tagowanie

**Opis wydania**

### Modelowanie dynamiki półkowych kolumn reakcyjno-destylacyjnych

**Tytuł:**  
Modelowanie dynamiki półkowych kolumn reakcyjno-destylacyjnych

**Autor:**  
Alejski, Krzysztof

**Temat i słowa kluczowe:**  
reakcje chemiczne ; technologia chemiczna ; destylacja - aparatura i sprzęt -modele matematyczne ; proces estryfikacji ; półkowe kolumny destylacyjne ; algorytm Gears ; destylacja - modele matematyczne

**Opis:**  
nr 334

**Wydawca:**  
Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej

**Miejsce wydania:**  
Poznań

**Data wydania:**  
1998

**Typ publikacji (np. albumy, gazety, pamiętniki):**  
rozprawa habilitacyjna

**Format:**  
image/x.djvu

**Identyfikator publikacji:**  
oai:www.wbc.poznan.pl:127201

**Język:**  
pol

**Powiązania:**  
Rozprawy / Politechnika Poznańska

**Prawa do dysponowania publikacją:**  
Biblioteka Politechniki Poznańskiej (publikacja dostępna TYLKO w sieci lokalnej BPP)

Pokaż treść!

## Projekt naukowego repozytorium Politechniki Poznańskiej (opracowywanie projektu - etap końcowy)

Celem projektu jest bieżące dokumentowanie i archiwizowanie dorobku piśmienniczego i wydawniczego pracowników i doktorantów oraz prac dyplomowych studentów.

### Typy zamieszczanych utworów:

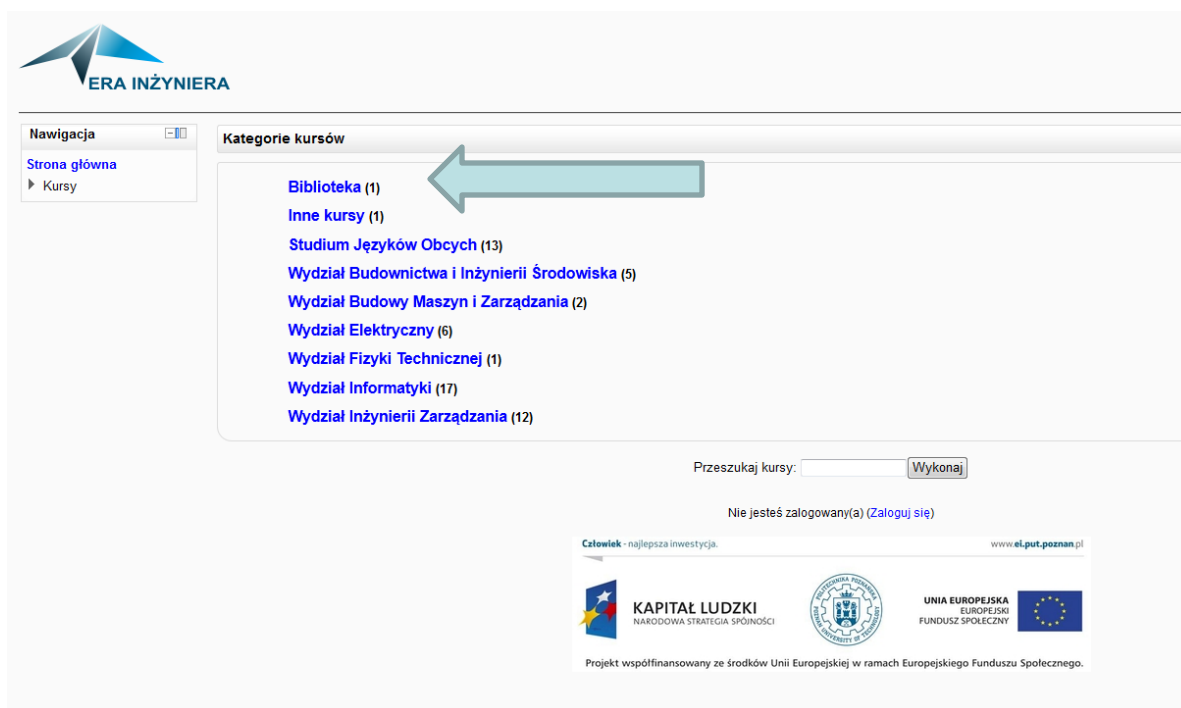
- książki, w tym skrypty/podręczniki itp.,
- rozprawy habilitacyjne,
- rozprawy doktorskie,
- prace dyplomowe studentów - za rekomendacją promotora,
- artykuły (preprinty i postprinty artykułów),
- prezentacje, wykłady (w tym materiały do wykładów),
- programy komputerowe, i inne).



<http://dlibra.psnc.pl/>

# Szkolenie na platformie e-learningowej Moodle

Kurs dostępny jest na platformie SJO (od 15 września 2012 r.)  
pod adresem: <http://fomalhaut.clc.put.poznan.pl/moodle22/>



The screenshot shows the Moodle interface for the 'ERA INŻYNIERA' course. At the top left is the logo 'ERA INŻYNIERA'. Below it is a navigation menu with 'Strona główna' and 'Kursy'. The main content area is titled 'Kategorie kursów' and lists several categories with their respective course counts: 'Biblioteka (1)', 'Inne kursy (1)', 'Studium Języków Obcych (13)', 'Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska (5)', 'Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania (2)', 'Wydział Elektryczny (6)', 'Wydział Fizyki Technicznej (1)', 'Wydział Informatyki (17)', and 'Wydział Inżynierii Zarządzania (12)'. A large blue arrow points to the 'Biblioteka (1)' category. Below the list is a search bar with the text 'Przeszukaj kursy:' and a 'Wykonaj' button. At the bottom, there is a login prompt 'Nie jesteś zalogowany(a) (Zaloguj się)' and a footer with logos for 'KAPITAŁ LUDZKI NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI', 'UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY', and the text 'Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.'

Kurs został przygotowany w ramach projektu „Era Inżyniera. Rozbudowa potencjału rozwojowego Politechniki Poznańskiej” .



# Projekt (wstępna realizacja) Biblioteki PolitechnikiPoznańskiej

**SZUKAJ**



Biblioteka Politechniki Poznańskiej

## OPEN-PUT Portal Informacyjny

[OPEN ACCESS](#) [ZASOBY](#) [PORTALE](#) [NARZĘDZIA](#) [PROJEKTY](#) [PUBLIKOWANIE](#) [SZKOLENIA](#) [POMOC](#)



openaccessweek.org

**AKTUALNOŚCI**

- » Międzynarodowy Tydzień Open Access
- » Wykład "Wyszukiwanie i publikowanie w zasobach Open Access"

[Więcej](#)

### MIĘDZYNARODOWY TYDZIEŃ OPEN ACCESS

Opublikowano wt., 23/10/2012 - 09:32

W dniach 22-28 października 2012 na całym świecie odbywa się Międzynarodowy Tydzień Open Access. Wydarzenie promujące ideę modelu komunikacji naukowej opartej na otwartym, swobodnym dostępie do wiedzy.

Zapraszamy do odwiedzenia Biblioteki PP, gdzie uzyskają Państwo więcej informacji na temat Open Access.

Więcej informacji o Open Access Week: <http://www.openaccessweek.org/>

### WYKŁAD "WYSZUKIWANIE I PUBLIKOWANIE W ZASOBACH OPEN ACCESS"

Opublikowano wt., 16/10/2012 - 13:48

W związku z Międzynarodowym Tygodniem Open Access (**International Open Access Week**) zapraszamy Państwa na wykład z prezentacją o tematyce Open Access: "Wyszukiwanie i publikowanie w zasobach Open Access", który odbędzie się dnia 25 października o godzinie 13:00 w sali 121 w budynku Centrum Wykładowego i Biblioteki Technicznej. Wykład ten poprowadzi dr inż. Beata Korzystka.





# Otwarta nauka

<http://otwartanauka.pl/>

*Informacje o ruchu otwartej nauki w Polsce i na świecie*

## MNiSW – otwarty dostęp jednym z priorytetów na najbliższe lata

22 PAŹDZIERNIKA 2012

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego zadeklarowało wprowadzenie otwartego dostępu do wyników badań prowadzonych ze środków publicznych jako jeden z priorytetów na najbliższe lata.

“Wśród priorytetów resortu nauki na nadchodzące lata jest otwarty dostęp do wyników badań finansowanych ze środków publicznych. – Zależy nam na tym, by na przełomie 2015/2016 r. 60% tych badań było już dostępnych – deklarowała prof. Barbara Kudrycka.”

Źródło: **Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – informacja z 21 października 2012**

Opublikowano w kategorii **Aktualności**, OA w Polsce, **otwartanauka**

Brak komentarzy

### OSTATNIE AKTUALNOŚCI

**MNiSW – otwarty dostęp jednym z priorytetów na najbliższe lata**

**Publikacje laureata Nagrody Nobla w otwartym dostępie**

**Rocznik Samorządowy – nowe recenzowane czasopismo naukowe wydawane na wolnej licencji**

**Nowe polskie czasopismo Open Access – ICT Law Review**

**Warsztaty Otwarta nauka w naszych rękach – od projektu do wdrożenia repozytorium uczelnianego**

**Publiczne konsultacje Komisji**



# Konsultacje społeczne Komisji Europejskiej dotyczące otwierania edukacji



The screenshot shows the top navigation bar of the European Commission website. It includes the European Commission logo and the text "European Commission Directorate-General for Education and Culture". Below this is a breadcrumb trail: "European Commission > DGs > Education and Culture > Consult > EUROPA - European Commission - Directorate-General for Education and Culture". A secondary navigation bar contains links for "Programmes", "Calls", "Publications", "Consultations", and "Mission". The main content area features a yellow sidebar on the left and a white main area with a blue header for the consultation title. The title is "Consultation on 'Opening up Education – a proposal for a European Initiative to enhance education and development through new technologies'". Below the title are sections for "Title", "Policy fields", "Target groups", "Period of consultation", and "Objective of the consultation".

European Commission  
Directorate-General for Education and Culture

European Commission > DGs > Education and Culture > Consult > EUROPA - European Commission - Directorate-General for Education and Culture

Programmes Calls Publications Consultations Mission

## Consultation on "Opening up Education – a proposal for a European Initiative to enhance education and development through new technologies"

**Title**

Public Consultation on "Opening up Education – a proposal for a European Initiative to enhance education and skills development through new technologies"

**Policy fields**

Education

**Target groups**

All stakeholders affected by education and training policies and systems, including school education, vocational education and training, higher education and adult education. Contributions are expected from authorities, organisations and citizens.

**Period of consultation**

From 13 August 2012 to 13 November 2012

**Objective of the consultation**

The objective of the consultation is to explore the perceived need - mainly but not exclusively among education and training stakeholders – for EU action to promote the use of Open Educational Resource of ICT in education.

New technologies, in particular the internet, together with globalisation and the emergence of new education providers, are radically changing the way people learn and teach. Open access to education offers an unprecedented opportunity to enhance both excellence and equity in education. The EU aims to help both individual learners and education and training institutions in Member States to benefit from opportunities and to increase their contribution to society.



## Materiały konferencyjne o Open Access

<http://www.nowyebib.info/publikacje-ebib/36/1004-konferencja-oa-2012>

• [Publikacje o EBIB](#)

• [Biblioteki](#)

• [Serwisy](#)

• [Kontakt](#)

• [Reklama i patronat](#)

Szukaj...

Inne zasoby

• [Forum](#)

• [Facebook](#)

• [Google+](#)

• [Blip](#)

• [Twitter](#)

Naszą witrynę przegląda teraz 112 gości

### Sesja I. Część 1: Nowe podejście w prowadzeniu badań / Session I. Part 1: New approaches to conduct the research

Daniel Mietchen — [Otwieranie procesu badawczego / Opening up the research process](#)

Cameron Neylon — [Sieć wspomaga badania: nie tylko jest ich więcej, są lepsze, ale fundamentalnie odmienne / Network enabled research: Not just more or better, but fundamentally different](#)

Paweł Szczęsny — [Nauka 2.0 — elity nauki i jej entuzjaści, co z tego wynika? / Science 2.0 — its elite and enthusiasts](#)

Jakub Szprot — [Otwieranie nauki w Polsce / Opening science in Poland](#)

Michał Kaczmarczyk — [Web 2.0 w służbie uczelni / Web 2.0 in university's service](#)

Emanuel Kulczycki — [Blogi i serwisy naukowe. Komunikacja naukowa w kulturze konwergencji / Blogs and scientific services. Scientific communication in the culture of convergence](#)

### Sesja I. Część 2: Praktyczny wymiar prowadzenia badań / Session I. Part 2: The practical dimension of research

Peter Murray-Rust — [Otwarte dane a literatura naukowa / Open data and scholarly literature](#)

Grzegorz Grzešk — [Początki telemedycyny w województwie kujawsko-pomorskim / The beginnings of the telemedicine in the Kujawy-Pomerania Province](#)

Wojciech Szczęsny — [Obraz w chirurgii, chirurgia w obrazach / Image in surgery, surgery in images](#)

Miguel Angel Marquina — [Rozwój obywatelskiej cybernauki i jej wpływ na profesjonalne badania naukowe / The rise of citizen cyberscience and its impact on professional research](#)

### Sesja II. Nowy wymiar edukacji szkół wyższych / Session II. New approaches to higher education

Marcin Grynberg — [Czy wykładowcy i studenci są gotowi na otwartość? / Are lecturers and students ready for openness?](#)

Abel Caine — [Platforma otwartych zasobów edukacyjnych UNESCO / UNESCO Open Educational Resources \(OER\) Platform](#)

Adam Liwiński — [Po co nam TED? / What do we need TED for?](#)

Karolina Grodecka — [Open AGH i inne platformy e-learningowe / Open AGH and other e-learning platforms](#)

**Daria Gęsicka, Beata Marek, Magdalena Rutkowska** — [Prawo autorskie dla bibliotekarzy — prezentacja nowej oferty edukacyjnej dla bibliotekarzy / Copyright for Librarians — presentation of a new e-learning platform](#)





# OA LIBRARIAN

OPEN ACCESS RESOURCES BY AND FOR LIBRARIANS

<http://oalibrarian.blogspot.com/>

SUNDAY, SEPTEMBER 02, 2012

## Tectonic movements towards open access in the UK and Europe: September 2012 SPARC Open Access Newsletter

Peter Suber just released the [September 2012 SPARC Open Access Newsletter](#). Highlighted are the major recent OA developments in the UK and Europe.

POSTED BY HEATHER MORRISON AT 8:29 AM NO COMMENTS:

FRIDAY, MARCH 02, 2012

## March 2012 SPARC Open Access Newsletter

Peter Suber just posted the [March 2012 SPARC Open Access Newsletter](#). Featured this month: a thorough and authoritative (as usual) look at the Research Works Act and the Federal Research Public Access Act (FRPAA), with links to important historical information.



---

### OA LIBRARIAN LINKS

[E-LIS](#)

[Open Access Directory](#)

[Open Access News](#)

---

### CONTRIBUTORS

[Heather Morrison](#)

[Andrew Waller](#)

[Marcus](#)

[Richard](#)

[Mamiko Vezina](#)

[Lesley Perkins](#)

[Dean Giustini](#)



## Korzyści dla autora:

- ❑ większa efektywność prowadzenia procesu badawczego,
- ❑ wymiana doświadczeń w ramach społeczności w sieci i budowanie prestiżu naukowego w bezpośredniej wymianie doświadczeń,
- ❑ poszerzenie obszaru badań naukowych poprzez nawiązanie kontaktów z innymi instytutami i jednostkami badawczymi,
- ❑ wzrost poszukiwań informacji w Internecie, zwłaszcza informacji na temat znaczących i aktualnych badań w poszczególnych gałęziach przemysłu czy nauki, a co za tym idzie wzrost cytowalności prac autorów publikujących w otwartym dostępie,
- ❑ szybsze wykorzystanie i wdrożenie badań,
- ❑ brak powielania badań i z tego tytułu wzrost korzyści finansowych (uniknięcie kolejnego finansowania tego samego typu zagadnienia),
- ❑ wzrost odpowiedzialności za naukę i publikowane wyniki (kontrola wyników nie tylko poprzez recenzowanie ale przez opinie innych naukowców na serwisach społecznościowych),
- ❑ większe zrozumienie i otwartość na wiedzę poprzez dostęp do szczegółowych specjalistycznych informacji jak i do całego zagadnienia w różnych kontekstach naukowych,
- ❑ udostępnianie surowych danych, które ponownie mogą być wykorzystane przez szerokie grono innych naukowców i wykorzystane do analiz laboratoryjnych, badań i wyciągania nowych wniosków i hipotez naukowych.



## Korzyści dla Uczelni:

- ❑ promocja uczelni na świecie (poprzez utworzenie własnego repozytorium instytucjonalnego znacznie wzrasta liczba odwiedzin strony uczelni) i zwiększenie jej widoczności,
- ❑ lepsze zarządzanie zasobami wiedzy i danymi naukowymi, które są zebrane w jednym miejscu -zebranie całości dorobku naukowego na jednej platformie
- ❑ wykorzystanie danych w repozytorium do oceny i analizy profilu kształcenia i badań naukowych poszczególnych uczelni,
- ❑ poprawa jakości badań naukowych w uczelni oraz nowe propozycje współpracy pracowników uczelni z naukowcami z zagranicy,
- ❑ zwiększenie innowacyjności badań naukowych poprzez lepszą współpracę z zagranicą, przemysłem,
- ❑ poprawa efektów kształcenia poprzez zwiększenie wymiany studentów, dyplomantów, czy doktorantów-wpływ na rozwój przyszłej kadry zawodowej uczelni.

## Korzyści dla Kraju:

- ❑ mniejsze nakłady na innowacje,
- ❑ udział kraju w światowym nurcie badań naukowych (e-science) -zysk ekonomiczny:
  - a) w zakresie zakupu literatury naukowej. Model Open Access bądź zakup dostępu do literatury światowej w ramach licencji krajowych przynosi duże korzyści finansowe, gdyż literatura potrzebna do badań i nauki finansowana jest z jednego źródła a dostęp do tych zasobów jest równocenny dla wszystkich uczonych w kraju.
  - b) pobudzenie podmiotów gospodarczych do rozwoju i szybszego wykorzystania badań-wzrost innowacyjności gospodarki kraju-wzrost konkurencyjności kraju.
  - c) korzyści przewyższają koszty (raport OECD z 2005 r.)



[www.creativecommons.pl/](http://www.creativecommons.pl/)



<http://www.communia-project.eu/>



[www.koed.org.pl/](http://www.koed.org.pl/)



Uwalniamy wiedzę, miksujemy kulturę

<http://nowoczesnapolska.org.pl/>



<http://www.sbp.pl/>



<http://www.icm.edu.pl/>



**Stowarzyszenie Wikimedia Polska**

<http://pl.wikimedia.org/>



## Przewodnik po otwartych zasobach edukacyjnych



Flickr CC BY SA wlekk

Przewodnik po  
Otwartych Zasobach Edukacyjnych

Warszawskie Centrum  
Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń



Opracowanie Karolina Grodecka, 2010



Przewodnik jest dostępny na licencji CC BY-SA

# Przewodnik po otwartej nauce

<http://otwartanauka.pl/wp-content/uploads/2010/01/przewodnik-po-otwartej-nauce.pdf>





<http://creativecommons.pl/2011/08/nie-badz-piratem-dziel-sie-ze-swiatem-przewodnik-po-prawie-autorskim-w-sieci/>

Tekst - Kasia Sawko, grafika -Karolina Kotowska.

Źródło: <http://koed.org.pl/materialy/materialy-promocyjne/>



# Filmy instruktażowe

[http://library.put.poznan.pl/pl/6\\_06.html](http://library.put.poznan.pl/pl/6_06.html)



tytuł: Wyszukiwanie w katalogu DOAJ

autor: Beata Korzystka



tytuł: Wyszukiwanie w repozytoriach Open Access

autor: Beata Korzystka

# Dziękuję za uwagę

[Beata.Korzystka@put.poznan.pl](mailto:Beata.Korzystka@put.poznan.pl)