

Jolanta Przyłuska

Otwarte repozytoria sposobem na rozpowszechnianie wiedzy medycznej

Forum Bibliotek Medycznych 3/2 (6), 387-406

2010

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

- integracja z bazą bibliograficzną zapewniająca automatyczny dostęp do wszystkich danych pełnego rekordu
- automatyczne uzyskiwanie zestawień co celów sprawozdawczości oraz danych statystycznych, np. indeksu Hirscha.

System jest udoskonalany na bieżąco na podstawie konstruktywnych uwag krytycznych przekazywanych przez użytkowników, przede wszystkim przez – mający wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu bazy – Dział Bibliografii i Bibliometrii Biblioteki Głównej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Bibliografia

C y t o w a n i a Publikacji Pracowników Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach [online]. ISBN 978-83-7509-013-0. [dostęp 6 grudnia 2010]. Dostępne na WWW: http://213.227.100.63/exp_sci/

B o j k o Katarzyna, S e i f f e r t Justyna: Baza cytowań publikacji pracowników Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. Droga do stanu obecnego. W: Zarządzanie informacją w nauce. Pod redakcją Diany Pietruch-Reizes. Katowice 2008 s 356-364

J a s k ó l s k a Katarzyna: Cytowania dorobku naukowego pracowników Śląskiej Akademii Medycznej według Science Citation Index (przygotowanie i wdrażanie bazy danych). *Bibliotekarz* 2001 nr 10 s.13-15

Dr Jolanta Przyłuska
Łódź - IMP

OTWARTE REPOZYTORIA SPOSOBEM NA ROZPOWSZECHNIANIE WIEDZY MEDYCZNEJ

Streszczenie

Otwarte repozytoria dokumentów elektronicznych są obok otwartych czasopism jedną z form bezpłatnego udostępniania wiedzy (Open Access). Wpisują się w nowy model komunikacji naukowej. Zapewniają szybką archiwizację różnego typu dokumentów i swobodny dostęp dla użytkownika. Biblioteki naukowe uczestniczą w tworzeniu otwartego dostępu poprzez dokumentowanie bieżących publikacji w formie elektronicznej na platformie zapewniającej szeroki dostęp lub poprzez tworzenie repozytoriów tematycznych.

Otwarte repozytoria

Terminem „repozytorium” w środowisku informacji naukowej określa się najczęściej magazyn, archiwum publikacji w postaci cyfrowej, rejestrowanych przez samych autorów przy pomocy odpowiedniego interfejsu i udostępnianych sieciowo. W zależności od potrzeb buduje się repozytoria tematyczne gromadzące publikacje i wyniki badań z określonej dziedziny wiedzy lub też repozytoria instytucjonalne. W repozytoriach można archiwizować dokumenty różnego typu takie jak preprinty – materiały zatwierdzone do publikacji, ale jeszcze niewydrukowane, postprinty – publikacje wydane w formie drukowanej [1], raporty z badań, sprawozdania, materiały konferencyjne, prezentacje multimedialne, zdjęcia, mapy, nuty, filmy.

Zasadniczym celem funkcjonowania repozytoriów jest udostępnianie wyników badań, jak również przyspieszenie procesu publikacyjnego poprzez dzielenie się z innymi użytkownikami elektroniczną wersją kopii artykułów drukowanych w tradycyjnych czasopismach. Repozytoria skracają proces publicznego przedstawienia wyników prac naukowych, pozwalają na zakładanie określonych kolekcji dokumentów i tworzenie hierarchicznej struktury gromadzonych danych. Dzięki temu możliwe jest budowanie repozytorium o strukturze odzwierciedlającej funkcjonującą w rzeczywistości organizację.

Publikowanie wyników badań bezpośrednio w otwartym środowisku internetowym zwiększa potencjalnie możliwość efektywnego wykorzystania ich. Otwarty dostęp do wiedzy powoduje większą odpowiedzialność za zawartość treściową dokumentów podnosząc tym samym jakość publikacji, umożliwia kompleksowe spojrzenie na różne, pozornie odległe od siebie obszary badań. Pozwala na szerokie poszukiwania, wydobywanie istotnych danych bez konieczności powielania tych samych analiz i doświadczeń, pod warunkiem zapewnienia ich jakości i wiarygodności. Otwarcie zasobów nauki zwiększa widoczność uczelni na świecie, zachęca innych do podejmowania współpracy i pobudza innowacyjność badaczy [2].

Rozpowszechnianie wiedzy

Według danych z Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR) i Registry of Open Access Repositories (ROAR) najczęściej tworzone są repozytoria instytucjonalne. Przy ogólnej liczbie ok. 1600 zarejestrowanych repozytoriów na świecie prawie 81% stanowią archiwa instytucjonalne a 12 % tematyczne. Ten sam trend obserwowany jest w Europie: 82% – instytucjonalne i 11% – tematyczne. Najwięcej repozytoriów funkcjonuje w Wielkiej Brytanii, Niemczech, Hiszpanii, Włoszech, Holandii, Norwegii, Szwecji i Francji. Zawierają głównie publikacje naukowe, raporty i dokumenty robocze, dysertacje, materiały konferencyjne, materiały multimedialne, audiowizualne, patenty, bazy danych.

W Polsce idea otwartego dostępu do wiedzy realizowana jest głównie poprzez biblioteki cyfrowe. Powstają też repozytoria zawierające w większości publikacje naukowe (Repozytorium ECNIS w Łodzi, AMUR w Poznaniu), otwarte zasoby

edukacyjne (OpenAGH w Krakowie), cyfrowe kolekcje książek udostępnianych publicznie (projekt „Otwórz książkę” w Warszawie). Stopniowo zmienia się także podejście autorów do prawa autorskiego z wykorzystaniem zasad Creative Commons pozwalających na kopiowanie, rozpowszechnianie i przekształcanie utworów w celach niekomercyjnych z podaniem źródła [3].

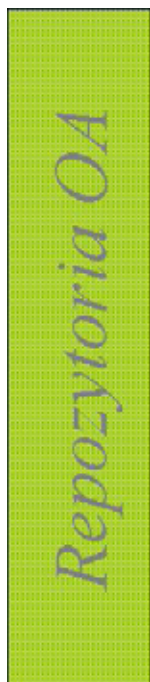
Zapewnienie dostępu do wyników badań powstających w danej uczelni jest początkiem drogi do integracji z ośrodkami naukowymi w Europie a dla bibliotek akademickich szansą na pokazanie, że biblioteka gromadzi i udostępnia wiedzę zgodnie z oczekiwaniami użytkowników, za pomocą najnowszych narzędzi.

Bibliografia

1. N a j s a r e k Paweł: Terminologia *Open Access* – o czym warto wiedzieć? W: *Biuletyn EBIB* 2006 nr 3 marzec. <http://www.ebib.info/2006/73/najsarek.php>

2. B e d n a r e k - M i c h a l s k a Bożena: Korzyści z otwartej nauki. *Forum Akademickie* 2010 nr 5 s. 60-61

3. H o f m o k l Justyna, T a r k o w s k i Alek, B e d n a r e k - M i c h a l s k a Bożena, S i e w i c z Krzysztof, S z p r o t Jakub: *Przewodnik po otwartej nauce*. Warszawa 2009. <http://otwartanauka.pl/wp-content/uploads/2010/01/przewodnik-po-otwartej-nauce.pdf>



Otwarte repozytoria

Repozytoria - archiwa dokumentów cyfrowych **dostępne bezpłatnie** w globalnej sieci.

- Typy repozytoriów: instytucjonalne, tematyczne, regionalne...
- Sposób zapewniania dokumentami: redaktor, autor (autoarchiwizacja)
- Rodzaje dokumentów: preprinty, postprinty, publikacje z czasopism, referaty, prezentacje, **wyniki badań...**



Protokół OAI-PMH

- Protokół OAI-PMH jest protokołem służącym do selektywnego pobierania metadanych opisujących obiekty cyfrowe. Umożliwia on **automatyczną wymianę informacji pomiędzy systemami** gromadzącymi takie metadane, a systemami chcącymi te dane uzyskać.
- **Harvester** - klient protokołu OAI-PMH, który pobiera metadane na temat obiektów cyfrowych.
- **Repozytorium** - system udostępniający metadane na temat obiektów cyfrowych.

Otwarte repozytoria

Tworzą światową bazę informacji o badaniach naukowych i **wynikach badań.**



Rozpowszechnianie wyników badań



Otwarty dostęp do danych

- **Surowe dane** będące wynikiem badań powinny być tak samo **dostępne**, jak przygotowane na ich podstawie publikacje.
- Otwartość oznacza możliwość swobodnego rozprowadzania, kopiowania, formatowania i łączenia danych **w celu wykorzystania ich w nowych badaniach**.

Przewodnik po otwartej nauce. MNISW
<http://otwartansuka.pl/przewodnik-po-otwartej-nauce/>



Otwartość danych medycznych

Otwartość jest drogą do zapewnienia:

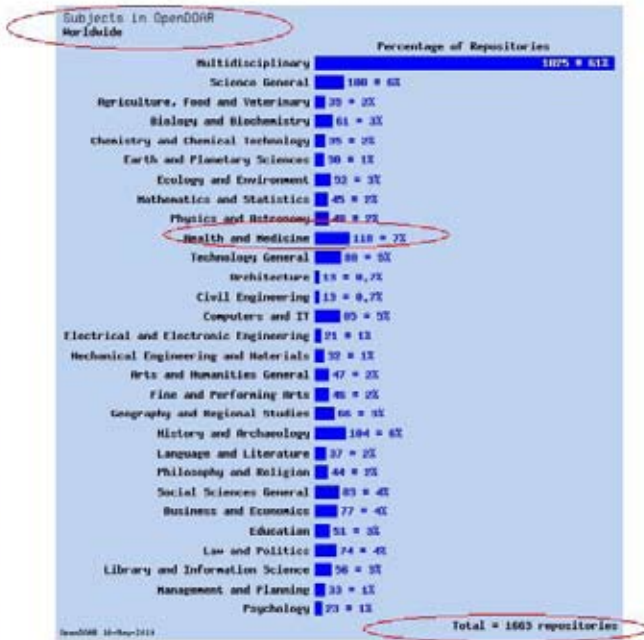
- wiarygodności danych,
- pełnej oceny wyników,
- ponownych analiz i weryfikacji,
- wykrywania nadużyć i manipulacji,
- **transparentności** w nauce,
- **pełnej odpowiedzialności** za badania.

OA powinien **zapewniać anonimowość** danych
i poszanowanie prywatności.



Informacje o repozytoriach

- OpenDOAR
<http://www.opendoar.org/index.html>
- Registry of Open Access Repositories
<http://roar.eprints.org/>



Repozytoria OA w Polsce

Open Access repositories

AMLR - Adam Mickiewicz University Repository - Among the repository collections – journals published at the University, PhD theses, research papers, conference presentations and learning materials. On November 20, 2009 the Rector of Adam Mickiewicz University in Poznań issued an open access PhD theses mandate - the first in Poland.

Institute of Biochemistry and Biophysics, Polish Academy of Sciences - Earlier this year the Institute of Biochemistry and Biophysics, Polish Academy of Sciences registered an open access institutional mandate – "All newly published manuscripts must be immediately deposited in the repository in the final reviewed version (not publisher's proprietary pdf). Deposits will become available immediately or after expiration of embargo, depending on publisher's policy."

ECNS Repository (Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility)

Electrical Engineering Department, Wrocław University of Technology

Digital Library of the Formal Linguistics Department at the University of Warsaw

Polish digital library federation - the PIONIER Network Digital Supercomputing and Networking Center affiliated by the Institute of Informatics Sciences.



Repozytoria medyczne w Polsce

OpenDOAR Directory of Open Access Repositories
 Home | Find | Support | Tools | FAQ | About | Contact Us

Search or Browse for Repositories Recent additions 10337 items

Health and Medicine (110) | Any Content Type | Any Repository Type
 Poland (18) | Any Language | Any Software | Search

Summaries 20 per page | Sort by Repository Name | New Query

To search the contents of the repositories listed in OpenDOAR, please see our url.search.page

Result 1 of 1 Page << Previous | Next >>

ECRIS Repository (Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility)

Organisation: [ECRIS Network of Excellence](#); Poland

Description: This site is a subject specific repository containing research produced by researchers working for the ECRIS EU network of Excellence. The ECRIS Repository is managed by the Library of the Institute of Occupational Medicine in Łódź, Poland. Some items are not available as full-text. Users may set up RSS feeds to be alerted to new content.

Software: Open Repository

Site: 70 items (2008-06-03)

Subject: Health and Medicine

Content: Articles; Unpublished; Books

Language: English

Policies: Metadata re-use policy explicitly undefined; Full data item policies explicitly undefined; Content policies explicitly undefined; Submission policies explicitly undefined

Liczba dokumentów w repozytoriach wg ROAR

Registry of Open Access Repositories (ROAR)

Home | Search | Search Content | Browse by Country | Browse by Type | Browse by Software | Register as DORMAP | About

Links | Create Account/Institution

All Repositories

Any Country | Any Software | Any Repository Type | Add Institutional Level | Search

Displaying results 1 to 20 of 1728

Export 1728 results as: [Admin table](#) | [Report](#) | [RSS 2.0](#) | [RSS 1.0](#) | [Atom](#)

[Quickstart](#) | [Search Content](#)

1			PubMed Central (1429764 records) - 27 February 2001 [Report Details]
2			Urbaniak, J. PubMed Central (1429764 records) (27 February 2001) [Report Details]

Przykłady repozytoriów medycznych na świecie

Repozytorium uczelni - Japonia



Repozitorium instytutowe - Włochy



Istituto Superiore di Sanità
www.iss.it

DSpace ISS

Initiative to the digital repository OA-compliant of the Istituto Superiore di Sanità (ISS), the Italian National Institute of Health the leading research body in the field of public health and related areas.

General Features

We are using version 1.8.2 of DSpace software.
 DSpace URL: dspace.iss.it - www.iss.it - www.iss.it
 The repository provides material from the ISS publications - mostly available in full-text - and obtains scientific papers published on editorial boards, conference proceedings, technical reports, monographs, etc) by both the ISS research staff and researchers from other institutions.

The repository as a core of a ISS-project

In 2005 ISS launched a Project aimed at aggregating the biomedical resources, mainly scientific publications, produced by Italian research institutions operating in the Italian National Health Service. DSpace ISS aims at providing instant access to the full text of scholarly publications within the framework of the Open Access environment.

Repozitorium uczelni - Indonezja, Jawa



Diponegoro University
INSTITUTIONAL REPOSITORY
e-mail: ap@ds.diponegoro.ac.id

Home | Browse by Year | Browse by Subject | Browse by Author/Institution | Browse by Type | Browse by Author Name

Open | Exact Keyword | UINP-Visiting

Browse by Division

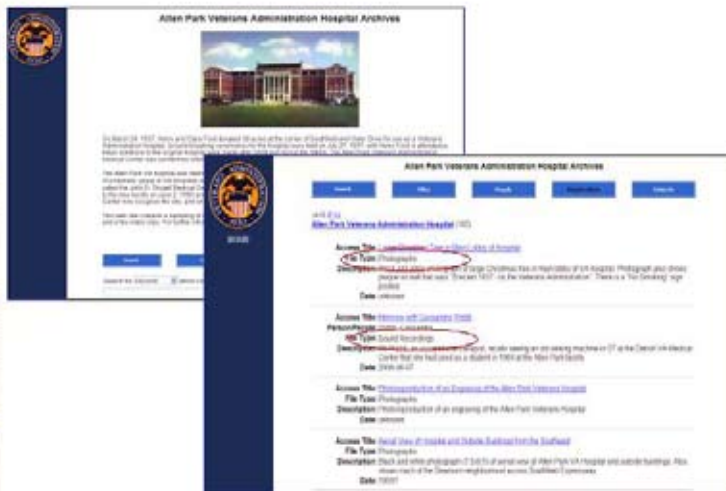
Please select a value to browse from the list below:

- [Browse by Faculty \(117\)](#)
 - [Department LKIP \(1\)](#)
 - [Faculty of Animal Agriculture \(64\)](#)
 - [Department of Animal Agriculture \(64\)](#)
 - [Faculty of Economics \(11\)](#)
 - [Department of Accounting \(3\)](#)
 - [Department of Economics and Development Studies \(3\)](#)
 - [Department of Management \(1\)](#)
 - [Faculty of Engineering \(57\)](#)
 - [Department of Architecture Engineering \(47\)](#)
 - [Department of Chemical Engineering \(30\)](#)
 - [Department of Civil Engineering \(25\)](#)
 - [Department of Computer System \(23\)](#)
 - [Department of Electrical Engineering \(75\)](#)
 - [Department of Environmental Engineering \(17\)](#)
 - [Department of Geodesy Engineering \(4\)](#)
 - [Department of Geological Engineering \(2\)](#)
 - [Department of Industrial Engineering \(49\)](#)
 - [Department of Mechanical Engineering \(73\)](#)
 - [Department of Ship Building Engineering \(9\)](#)
 - [Department of Urban and Regional Planning \(11\)](#)

Duke University Medical Center Library,
Duke University, United States



Repozytorium dokumentów historycznych



Wycinki prasowe

Chuck Norris visits area's VA hospital

ALLEN PARK — Chuck Norris was in town last week, not to promote his new movie or to put on a karate exhibition, but to visit patients at the Veterans Administration Medical Center.

Norris, an actor and karate expert, is chairman of the National Salute to Hospitalized Veterans. The VA facility in Allen Park was one of five such units Norris has visited on his tour.

Norris is the star of the new movie "Straddock: Missing in Action III," and has written a book with Joe Hynes titled "The Secret of Inner Strength/My Story."

See **NORRIS** — Page 2-A

Photos:
Larry Caruso



Sharing a laugh at the VA Medical Center in Allen Park are Chuck Norris and Charles Cheap of Mount Clemens. Norris visited patients in various hospital wards and units, although he was particularly interested in the rehabilitation unit.

Repozytorium tematyczne – Digital Repository in Fetal Medicine

The screenshot shows the 'e-medicina Fetal' website interface. At the top, the logo 'e-medicina Fetal' and the URL 'www.e-medicinafetal.org' are visible. Below the logo, the text 'Digital Repository in Fetal Medicine' is displayed. A navigation menu includes 'Home', 'About Us', 'Registration', 'Help', 'Apply', and 'Contact'. The main content area is divided into three sections: a search bar on the left with a 'Search' button, a central area with a 3D heart model and the text 'I. FETAL CARDIOLOGY' and 'CONGENITAL HEART DISEASE', and a 'Recent Publications' section on the right listing several medical articles.

Dokumentacja badań medycznych

Advanced Search: Double Outlet of the Right Ventricle

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/10436/235>



Tytuł: Double Outlet of the Right Ventricle
Authors: Herrera, Mauricio
Opis: Double outlet of the right ventricle; Heart situs solitus - Ventricular septal defect - Hypoplastic of the left ventricle - Double outlet of the right ventricle - Persistent left superior vena cava(PLSVC)
Key Words: Double Outlet Right Ventricle
 Right ventricle
 malposition of great arteries
 Left-Vena Cava
Type: Video
Appears in Collections: Double Outlet of the Right Ventricle

File	Description	Size	Format
DT8d4e4420c	video wdm 1 file	4,88 Mb	video/wdm file view/Open

Różnorodność dokumentów

University of Pittsburgh • Graduate School of Public Health
 The Minority Health Archive

Advanced Search

Author: Subin, David

Subject:

- Health care delivery
- Health care delivery systems
- Health care delivery - organization
- Health care delivery - organization - United States
- Health care delivery - organization - United States - history
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century
- Health care delivery - organization - United States - history - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century
- Health care delivery - organization - United States - history - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century - 20th century - 21st century

Format:

- PDF
- HTML
- Image
- Audio
- Video
- Text
- Other

Categories:

See a list of related records

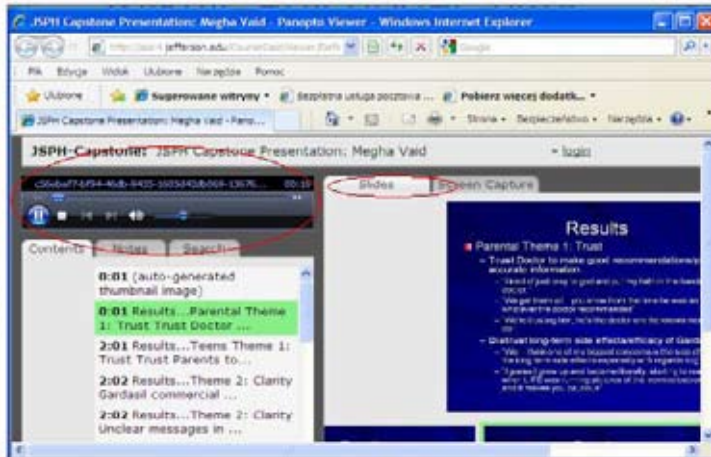
Artykuły pisane przez studentów



Obrony prac dyplomowych



Multimedia



Strony naukowców



Kolekcje tematyczne ICDDR, B International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh



Kolekcje tematyczne - nanotechnologia



PubMed Central

- PubMed Central – bezpłatne cyfrowe archiwum publikacji biomedycznych (U.S. National Institutes of Health)
- <http://pubmedcentral.gov>



Materiały uzupełniające

The screenshot shows a search result for 'Articles with Supplementary Material'. The search criteria are 'PMAC' for 'PMAC'. The results list several articles, with the first one being 'Iridium Catalyzed Hydrocarboxylation of 1,5-Dimethylallene' by In Su Kim and Michael J. Kossche. The article is published in *Curr Biol* 2010 May 13; 20(10): 1032-1038. The abstract is available, and there is a link to the full text and supplementary material. The supplementary material includes 'Additional file 1' and 'Additional file 2'. The caption for Figure S1 states: 'Figure S1 - The amino acid sequences of protein linkers. The protein linker sequences of T-EN, E4-EN, EN4-T, EN4-M, EN4-E, T-FH and FH-T are shown. The second structures of these proteins are predicted by I-Spro. <http://scratch.proteomics.csi.cu.edu>, 87-267 a.a. of the linker of EN-T and FH-T are TRF Homology domain (TRFH) which has tight structure, so we calculated linker length except this domain. Most of these linkers are nonstructural peptide.' The figure itself shows two rows of protein structures, labeled 'a' and 'b', with various linker sequences (W, M, EN, EN4, T, EN-T, FH-T, EN-T, FH-T) and their corresponding amino acid sequences. The structures are shown in a ribbon representation, and the amino acid sequences are listed below each structure.

Zamieszczanie dokumentu w repozytorium

- Przygotować publikację (lub inny dokument) do czasopisma
- Oddać do recenzji
- Nanieść uwagi recenzentów
- Oddać artykuł do opublikowania w czasopiśmie
- Opracować opis dokumentu samodzielnie lub poprzez redaktora repozytorium (**metadane**)
- Zamieścić pre -, post-print (lub inny dokument w formie cyfrowej) w repozytorium zgodnie z polityką wydawców
- **Zaakceptować licencję i upublicznić.**

Polityka wydawców

Kolor:

- Zielony – pozwala na archiwizację pre- i post-printu
- Niebieski – pozwala na archiwizację post-printu
- Żółty – pozwala na archiwizację pre-printu
- Biały – nie wspiera procesów archiwizacji OA

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



Repozytorium dla bibliotekarzy

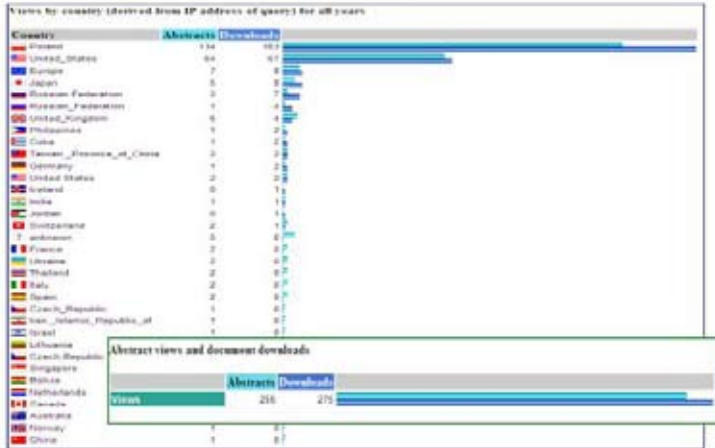
The screenshot shows the E-LIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links: homepage, about E-LIS, browse, search, help, classification schema, submission guidelines, and contact. Below this is a 'Browse by Country' section. A dropdown menu is open, showing a list of countries with their respective document counts. The 'Poland (203)' entry is circled in red. To the right of the main screenshot, a larger, detailed list of countries and their counts is provided, also with 'Poland (203)' circled in red.

- EUROPE (6410)
 - Austria (272)
 - Belarus (1)
 - Belgium (83)
 - Bosnia Herzegovina (10)
 - Bulgaria (11)
 - Croatia (103)
 - Cyprus (36)
 - Czech Republic (21)
 - Denmark (14)
 - Estonia (2)
 - Finland (12)
 - France (88)
 - Germany (337)
 - Greece (402)
 - Ireland (8)
 - Italy (1220)
 - Latvia (2)
 - Luxembourg (1)
 - Moldova (1)
 - **Poland (203)**
 - **Portugal (1)**
 - Romania (7)
 - Russia (8)
 - Serbia and Montenegro (242)
 - Slovakia (2)
 - Slovenia (2)
 - Spain (2380)
 - Sweden (21)
 - Switzerland (110)
 - the Netherlands (57)
 - Turkey (339)
 - Ukraine (3)
 - United Kingdom (422)

Rozpowszechnianie informacji

The diagram illustrates the dissemination of information. It features three main components: a screenshot of the E-LIS website, a separate document, and a flyer. Red arrows indicate the flow of information from the website to the other two elements. The website screenshot shows a search result for 'Czy repozytorium zastąpi bazę bibliograficzną?'. The separate document is a text-based version of this content. The flyer is a colorful graphic with the title 'Czy repozytorium zastąpi bazę bibliograficzną? Działalność bibliotekarzy w repozytoriach' and includes images of books and a person.

Nowa miara poczytności - statystyki pobrań



Integracja repozytoriów

Utworzenie niezależnego, wolnego
i bezpłatnego obiegu naukowego

- Badania naukowe → wyniki badań
- Publikowanie:
 - Czasopisma OA
 - Repozytoria OA
 - Integracja repozytoriów ...

