

Решения Elsevier в поддержке исследовательской деятельности

Галина П. Якшонок

Консультант по аналитическим решениям

Elsevier

Крым-2014, июнь 12, 2014



От информации к решениям

Наши дни:
Информационные
Решения для
науки

для принятия
эффективных решений и
планирования научно-
исследоват. деятельности

для улучшения результатов
научно-исследовательской
деятельности

для повышения уровня
профессионализма
специалистов

для подготовки
высококвалифицир.
специалистов,
сопровождения научно-
исслед. деят-ти

1665:
Первый
рецензируемый
журнал



Science Direct - 25% мирового рынка научных публикаций

SCIENCE DIRECT

- 2,5 тыс. полнотекстовых журналов
- 20 тыс. книг
- 11 млн. статей по всем отраслям знаний
- ScienceDirect пользуются в 70 странах

Подписчики

- 46.000.000 кликов в месяц
- 7.500.000 уникальных посетителей
- 17.000.000 посетителей

Гости

- 29.000.000 кликов в месяц
- 10.000.000 уникальных посетителей
- 13.800.000 посетителей

Ваш журнал на SCIENCE DIRECT

- 11 млн исследователей
- Top 25 service
- Alerts и RSS feeds
- Мобильные приложения

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there are navigation links for ScienceDirect, Scopus, and Applications. Below that, there are search options for Articles and Images, with input fields for 'All fields', 'Author', 'Journal/Book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. The main content area displays the journal title 'International Journal of Gastronomy and Food Science' along with a copyright notice and options for 'New Article Feed', 'Alert me about new articles', and 'Add to Favorites'. A sidebar on the left shows a list of volumes and issues, with 'Volume 1, Issue 1 pp. 1-80 (January 2012)' selected. The main content area shows the table of contents for this issue, including 'Preface', 'Foreword from the editors', 'Contributors', and 'Gastronomy in perspective'.





For Authors

Journal authors' home

Author Rights

Ethics

Funding body agreements ▶

Open access ▶

Author services

Journal performance

Early career researchers

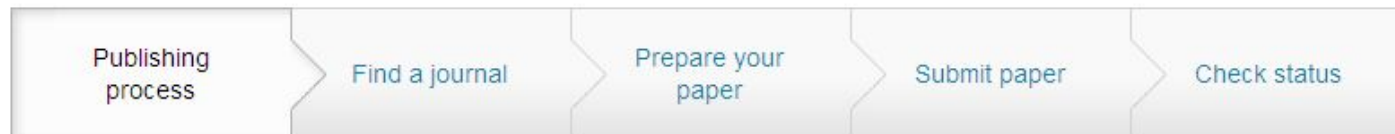
Authors' update ▶

Book authors' home

Elsevier for authors

How to publish in an Elsevier journal

Every year, we accept and publish more than 250,000 journal articles. Publishing in an Elsevier journal starts with finding the right journal for your paper. If you already know which journal, you can enter the title directly in the search box below. Alternatively, click on the 'Start matching' button to find a suitable journal based on the abstract of your article.



Match your abstract to a journal

Search for a journal by name

Start matching

or

Search for a Journal



The Elsevier publishing process step by step

1. Find the right journal

The first step is [finding the right journal](#) for your paper. Among the thousands of journals and books published by Elsevier are some of the world's most prominent and respected medical, scientific and technological publications. These include The Lancet, Cell, and Nature.

Партнеры издательской программы по размещению научных журналов в базе ScienceDirect



Contract Partner	Country
The University of Bahrain	Bahrain
China University of Geosciences (Beijing)	China
Chinese Academy of Medical Sciences	China
Sun Yat-sen University	China
Xi'an Jiaotong University, School of Medicine	China
Chinese Materials Research Society	China
National Laboratory for Aeronautics and Astronautics	China
Beihang University	China
Higher Education Press Limited Company	China
Shanghai University of Sport	China
Beijing Institute of Genomics, CAS	China
Beijing Academy of Food Sciences	China
Chinese Academy of Sciences	China
Chongqing University	China
China Agricultural University	China
ENSTINET	Egypt
Indian Institute of Management	India
Sharif University of Technology	Iran
UniCeSv	Italy
Società Italiana di Endodonzia	Italy
The Japanese Geotechnical Society	Japan
International Association of Traffic and Safety Sciences	Japan
Hanyang University	Korea
The Korean Association of Shipping and Logistics, Inc	Korea
Institution for Marine and Island Cultures	Korea
Ceramic Society of Japan and Korean Ceramic Society	Korea
Holy Spirit University of Kaslik	Lebanon
The Gulf Organisation for Research and Development	Qatar
KSU	Saudi
Taibah University	Saudi
Africagrowth Institute	South Africa
AZTI-Tecnalia	Spain
Karabuk University	Turkey

Цели

- Повышение публикационной активности, цитируемости публикаций и репутации в академической среде => рост в международных рейтингах
- Нарращивание издательской экспертизы
- Привлечение иностранных исследователей
- Подготовка журналов к индексированию в Scopus и других базах цитирования, к получению/повышению Импакт Фактора

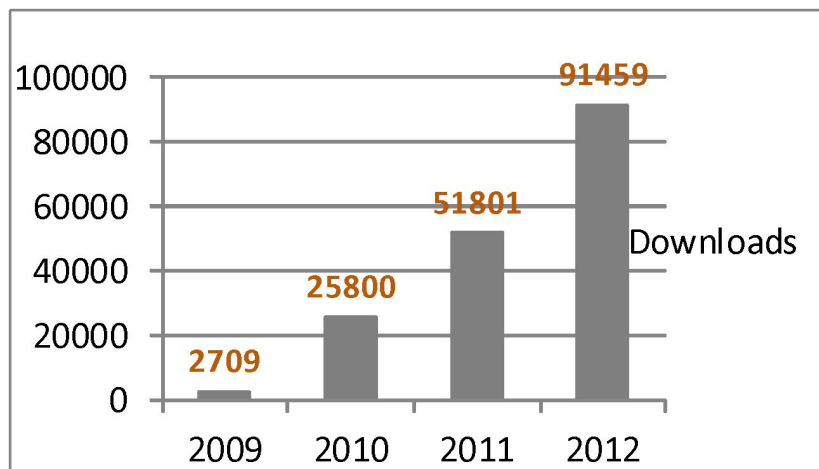
Программа

- Журналы размещаются на платформе ScienceDirect
- Авторское право принадлежит университету, организации
- Elsevier – аутсорсинг издательского процесса
- Редакционная политика – под контролем университета, организации
- Журналы публикуются на английском языке

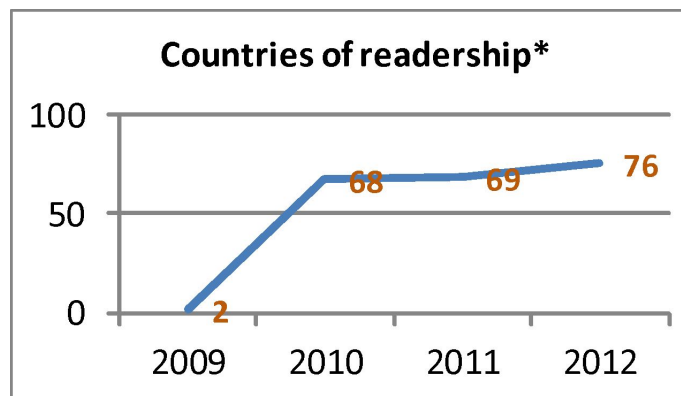


Региональный журнал по фармацевтическому анализу. Р&Н с середины 2009.

Рост скачивания на Science Direct



Международная аудитория



*Топ 3 США, Саудовская Аравия, Китай

Читатели: 8512 организаций включая GlaxoSmithKline, MIT и Yale University

- 8 стран представлены в редакционной коллегии
- Подача публикационных заявок из 20 стран
- Увеличение публикационных заявок втрое
- Первый ИФ и индексация в Scopus в 2010
- ИФ увеличился в 5 раз
- Процент отклоненных статей вырос с 3% в 2009 до 90 % в 2012



Geoscience Frontiers

Production and Hosting by Elsevier B.V. on behalf of China University of Geosciences (Beijing)



Peer Review under the responsibility of China University of Geosciences (Beijing)

Geoscience Frontiers (GSF) is a bi-monthly international journal that publishes in English significant original research articles and high quality reviews of recent advances in all fields of Earth Sciences...

[View full aims and scope](#)

Editor-in-Chief: Xuanxue Mo
[View full editorial board](#)

- [Guide for Authors](#)
- [Submit Your Paper](#)
- [Track Your Paper](#)
- [View Articles](#)

Share this page:

[✉](#) [★](#) [🖨](#) [f](#) [t](#) [in](#) [+](#)

ADVERTISEMENT

Make your research count, publish ethically

ethics.elsevier.com

ethics
IN RESEARCH & PUBLICATION

ELSEVIER

Imprint: China University of Geosciences (Beijing)

ISSN: 1674-9871



Stay up-to-date

Register your interests and receive email alerts tailored to your needs

[Click here to sign up](#)

Recent Articles ScienceDirect *i*

- [History and evaluation of national-scale geochemical data sets for the United States](#)
David B. Smith | Steven M. Smith | ...
- [Speculations on the mechanisms for the formation and breakup of supercontinents](#)
J. Brendan Murphy | R. Damian Nance
- [The formation of massif anorthosite: Petrology in reverse](#)
Nicholas Arndt

[VIEW ALL](#)

Special Issues *i*

Most Cited Articles Scopus *i*

- [Deep structure and origin of active volcanoes in China](#)
Zhao, D. | Liu, L.
- [Early Cretaceous overprinting of the Mesozoic Daqing Shan fold-and-thrust belt by the Hohhot metamorphic core complex, Inner Mongolia, China](#)
Davis, G.A. | Darby, B.J.
- [A review of mineral systems and associated tectonic settings of northern Xinjiang, NW China](#)
Pirajno, F. | Seltmann, R. | ...

[VIEW ALL](#)



VIER

Show thumbnails in outline

Abstract

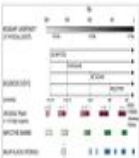


Graphical abstract

Highlights

Keywords

1. Introduction

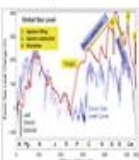


2. Supercontinent assembly and amalgamation

2.1. Leading edges

2.2. Trailing edges

3. Supercontinent breakup



4. Supercontinent re-assembly and amalgamation



Geoscience Frontiers

Volume 4, Issue 2, March 2013, Pages 185–194



Research paper

Speculations on the mechanisms for the formation and breakup of supercontinents

J. Brendan Murphy^a, R. Damian Nance^b

^a Department of Earth Sciences, St. Francis Xavier University, Antigonish, Nova Scotia B2G 2W5, Canada

^b Department of Geological Sciences, Ohio University, Athens, OH 45701, USA

<http://dx.doi.org/10.1016/j.gsf.2012.07.005>, How to Cite or Link Using DOI

Permissions & Reprints

Abstract

The supercontinent cycle has had a profound effect on the Earth's evolution since the Late Archean but our understanding of the forces responsible for its operation remains elusive. Supercontinents appear to form by two end-member processes: extroversion, in which the oceanic lithosphere surrounding the supercontinent (exterior ocean) is preferentially subducted (e.g. Pannotia), and introversion in which the oceanic lithosphere formed between dispersing fragments of the previous supercontinent (interior ocean) is preferentially subducted (e.g. Pangea). Extroversion can be explained by "top-down" geodynamics, in which a supercontinent breaks up over a geoid high and amalgamates above a geoid low. Introversion, on the other hand, requires that the combined forces of slab-pull and ridge push (which operate in concert after supercontinent break-up) must be overcome in order to enable the previously dispersing continents to turn inward. Introversion may begin when subduction zones are initiated along boundaries between the interior and exterior oceans and become trapped within the interior ocean. We speculate that the reversal in continental motion required for introversion may be induced by slab avalanche events that trigger the rise of superplumes from the core-mantle boundary.

Graphical abstract

HTML layout on ScienceDirect

Citing and related articles

Related articles

Appinite suites: A record of the role of ...
2013, Earth-Science Reviews

Show more information

Paleozoic to Triassic ocean opening a ...
2013, Lithos

Show more information

The gravity signature of Caledonian an...
1996, Physics and Chemistry of the Earth

Show more information

View more articles >

Related reference work articles

Geophysical Heat Flow
2001, Encyclopedia of Ocean Sciences

Show more information

Geophysical Heat Flow*
2001, Encyclopedia of Ocean Sciences (Second Edition)

Show more information

Applications and tools

Elsevier и Open Access

<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-access-options>

ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com



Advanced search

Follow us ▼

Help & Contact

Journals & books

Online tools

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Store

Company Info

At a glance

Mission ▶

Senior management

Experts ▶

Subject information

Publishing guidelines ▶

Corporate responsibility ▶

Open access ▼

Open access journals

Open access articles

Open archives

Green open access

Funding body agreements

Policies

Position statements

Open access publishing

Access to quality research is vital to the scientific community and beyond. We support sustainable access and work hard to provide a range of open access options alongside our [access initiatives](#) to ensure everyone can read, use and trust the latest research.

We are committed to working in partnership with the research community, librarians, funders and other stakeholders. Our Elsevier team are continually on the road meeting the community, participating in discussions and establishing partnerships which will help support increase access to research. Read more about our [institutional](#) and [funding body](#) agreements.

Below is an overview of our open access publishing options:

Open Access Journals

Discover our range of open access journals.

Open Access Articles

Publish open access in over 1500 of our high quality hybrid journals.

Open Archive

Free access to archived research in a number of Elsevier and Cell Press Journals.

Green Open Access

Elsevier's approach to self archiving.

Share This:    



ELSEVIER



Scopus

- Крупнейшая реферативно-аналитическая база данных с **53 млн. записей**
- Ежедневное обновление:
 - **21,915+** изданий от **5,000 международных издательств**
 - **20,000+** рецензируемых журналов (вкл. 2,800 журналов open access)
 - **367** отраслевых изданий
 - **421** книжных серий
 - **30,000** книг (75,000 к 2015)
 - **5.5 млн.** конференционных докладов
 - **"Articles-in-Press"** из более чем **3,750** журналов
- Охват по:
 - Life Sciences
 - Health Sciences
 - Physical Sciences
 - Social Sciences
 - Arts and Humanities
- Расширение информации о цитировании до-1996 (до **1970** к 2016)
- Независимые метрики оценки журналов:
 - **SNIP**: The Source-Normalized Impact per Paper
 - **SJR**: The SCImago Journal Rank
- Взаимосвязь с ORCID

Заявка на индексирование журнала в Scopus

<http://elsevierscience.ru/info/add-journal-to-scopus/>

- Подается бесплатно, кем угодно
- Экспертный совет (состоящая из 12 специалистов-предметников) рассматривает заявки и выносит свое решение
- Прежде чем подавать заявку, сверьтесь с рекомендациями по подготовке журналов для индексирования в Scopus!



Разработано при участии научного сообщества

Разработка Scopus велась при участии профессионалов в области информатизации исследований со всего мира. Интерфейс создавался силами команды, состоящей из разработчиков, занятых над данным проектом на полный рабочий день, но и обобщали данные наблюдений и отзывов пользователей, полученных в ходе сотнями исследователей и библиотекарей). Данный подход является уникальным в проектировании и тестировании каждой функции и элемента функциональности с участием потенциальных пользователей продукта. Например, реализация инновационных 'Results' (уточнить результаты) явилась прямым следствием обратной связи с заинтересованными пользователями в возможности удобного просмотра результатов и простых в использовании обеспечивающих более точный и четкий поиск.

Совершенствование Scopus с учетом нужд исследователей продолжалось и сейчас. Пользователи могут направлять запросы о новых наименованиях, источниках и типах документов, информационного наполнения, состоящую из ведущих ученых и библиотекарей предметных областей, которые помогают обеспечивать регулярное добавление новых документов в базу данных и на основе заявки пользователей. А также могут ознакомиться с требованиями к журналам в Scopus и списком российских журналов, индексируемых Scopus.

Система SciVerse Scopus – это наиболее эффективный путь получения релевантной информации в кратчайшие сроки!



Подготовка российских журналов к зарубежной аналитической базе данных Scopus

РЕКОМЕНДАЦИИ И КОММЕНТАРИИ

О.В. Кириллова, к.т.н.,
заведующая отделением ВИНИТИ РАН
член Экспертного совета (CSAB) БД SCOPUS

Предлагая русскоязычные журналы в БД SCOPUS, необходимо хорошо представлять себе, что роль журнала должна выполнять в этой БД. Роль журнала велика. Вся аналитика, которую предоставляет журнал, выполняет широкий спектр функций, которые в целом дают представление о журнале и его роли в мировом научном сообществе.

- o направления развития российской науки и ее достижениях, ее конкурентоспособности в мировом научном сообществе;
- o публикационной активности российских авторов;
- o публикационной активности и рейтинге российских организаций по публикациям и цитированию;
- o об оценке степени признания и уровня российских публикаций в мировом сообществе;
- o о качестве российских журналов в сравнении с мировым потоком изданий в соответствующей области.

Корректными и полными эти данные могут считаться только при качественном наполнении базы данных.

Минимальные требования к журналам

<http://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle.cfm>

авторские резюме (рефераты – abstracts) на английском языке;

рецензирование содержания;

регулярный график издания журнала;

ISSN (если журнал не имеет ISSN, предлагается ссылка на сайт ISSN центра для регистрации журнала);

пристатейные списки литературы в романском алфавите;

указание на сайте журнала о соблюдении издательской этики и отсутствия злоупотреблений (недобросовестности) при издании журнала



Ask Reaxys

BETA

Enter a keyword, concept or author

Go

Find substances, reactions, bioactivity data, citations, patents, and more from Reaxys, PubChem, and eMolecules

Reactions



Substances, Names, Formulas



Medicinal Chemistry



Literature



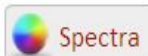
ReaxysTree



You can also search directly by the



Physical



Spectra



N

База данных реакций и химических соединений, экспериментально подтвержденных, с возможностью планирования синтеза

Базы данных для специалистов биомедицины и фармакологии



Embase®

Find quick, accurate answers to your biomedical questions.

Embase is the most comprehensive biomedical database available online, providing extensive coverage of peer-reviewed biomedical literature, selected and indexed specifically for the biomedical field.

Need to know:

- Over 24 million records from more than 7,500 current, peer reviewed journals as well as 2,000+ biomedical titles not currently offered by MEDLINE
- The most relevant results indexed by biomedical experts using the unique lifescience thesaurus, Emtree, which includes chemical names, trade names, and laboratory/research codes mapped to generic names for more than 27,000



PharmaPendium™

Comprehensive drug data at a researcher's fingertips.

PharmaPendium is a unique online resource that puts drug safety data of US-approved drugs at a researcher's fingertips. PharmaPendium is the only online resource able to search all FDA/CDER/FOI archived FDA drug approval review and correspondence documentation since 1938, as well as an EMA/EPAR approval document database.

Need to know:

- FDA Approval Packages - allowing you to search through more than 1,465, 000 pages of information and experimental data including reviews, labels and other data.
- European Medicines Agency's (EMA) European Public Assessment Reports (EPARs) - 76,000+ pages of searchable EPAR documents on EMA-approved drugs, including over 50 drugs/mixture not approved by the FDA.
- Adverse Event Reporting System (AERS).
- Meyler's Side Effects of Drugs, 15th edition with over 40,000 references.
- Extracted metabolite data from literature
- Extracted pre-clinical and clinical toxicity data
- Extracted toxicity data from literature, from a pool of over 3,000 journals and other global sources. ■



Базы данных для инженеров и геологов



Engineering Village®

Find relevant, and trustworthy engineering information.

Engineering Village is a powerful search platform where researchers can search multiple databases focused on engineering literature from a range of reliable sources, including scholarly journals, trade publications, patents, government reports, reference books, and conference proceedings.

Engineering Village provides access to today's most important engineering content through one single interface:

- Compendex™
- Engineering Index Backfile
- Inspec
- Inspec Archive
- NTIS
- Referex
- Patents from USPTO and esp@cenet
- EI Patents
- EnCompassLIT™
- EnCompassPAT™
- GEOBASE®

Why invest in Engineering Village?

- Engineers won't miss a thing with complete coverage of the authoritative sources
- Engineering thesaurus and tailored index ensures quick access to answers



Geofacets™

Designed for geoscientists working in the early stages of upstream exploration.

Geofacets is a searchable database of geo-referenced geological maps that enables users to assess a region or basin's geologic characteristics with efficiency and confidence. By streamlining the process of synthesizing content, Geofacets allows users to spend less time searching for maps and more time on analysis and interpretation.

Need to know:

- More than 125,000 geologic maps with over 75,000 geo-referenced and downloadable as GeoTIFFs for integration into GIS software
- Map metadata and information such as coordinates and scale, map datum and projections, and abstracts and bibliography of associated articles
- Map information overlays from leading industry providers such as IHS and Wood Mackenzie
- Intuitive search features designed for geoscientists including an interactive map interface, geo-based search facets (e.g., map type, map surface area, geological basin), and advanced keyword text search to find geological analogs
- Links to maps' associated full-text articles (read-only PDF or via ScienceDirect), which provide access to 40,000+ scientific journal articles from Elsevier's earth science journals. ■



Why invest in GeoFacets?

- Retrieve relevant geological maps and background data 3 times faster
- Combine and overlay maps to create completely new

Новые ресурсы и инициативы Elsevier



Интернет-ресурс интегрирующий техническую информацию с аналитическими и поисковыми механизмами, отвечающий запросам специалистов в области инженерных наук

Информационное решение для биологов (факты о молекулах, представленные в графическом виде, в биологическом контексте)



Бесплатная система систематизации управления ссылками и PDF + социальная сеть



Совместный проект, спонсированный JISC (Imperial+Elsevier)
<http://www.projectsnowball.info/> : разработка стандартизованных метрик оценки вузов, занимающихся научными исследованиями



Snowball Metrics

GLOBAL STANDARDS FOR INSTITUTIONAL BENCHMARKING



Elsevier Research Intelligence портфолио

What we offer

CORE

SciVal (External View)

Ready-to-use tools to analyze the world of research, and to establish, execute and evaluate optimized strategies for the research organization.

Modules:

- Overview
- Benchmarking
- Collaboration
- Funding

Pure (Internal View)

Comprehensive research information management system to enable evidence-based decisions, promote collaboration, simplify administration and optimize impact.

Modules:

- Administration
- Reporting
- Import
- CV
- Award Management
- Assessment
- Portal (Experts, Institutional)

Analytical Services

Customized analysis, reports and services.

- Analytical Report Services
- Data Integration Services
- Reviewer Finder
- Custom Solution for Funders
- Scopus Custom Data
- Author Profile Refinement Services
- Fingerprint Engine

COMPLEMENTARY TOOLS AND RESOURCES

Scopus

The largest abstract and citation database of peer-reviewed literature; the broadest source of global, relevant scientific research, with tools that track, analyze and visualize research.

Mendeley

A free reference manager and academic social network that can help organize research, collaborate with others online, and discover the latest research, as well as other meaningful trends in global research activity.

What we support

ENABLE RESEARCH



Develop Strategy



Identify/Recruit Researchers



Secure Funding



Establish Partnerships



Manage Facilities

CONDUCT RESEARCH



Search, Discovery, Read, Review



Collaborate, Network



Experiment



Analyze, Synthesize

SHARE RESEARCH



Manage Data



Publish, Disseminate



Commercialize



Promote

Who we support

- Research Institutions
- Funders
- Policy makers

- Provosts
- Vice Chancellors Research
- Research Administrators/ Development Professionals
- Researchers
- Research Managers
- Department Heads
- Librarians
- Students
- Communications Professionals
- Technology Transfer Officers
- Grant Managers
- Legislators
- Economic Development Officers

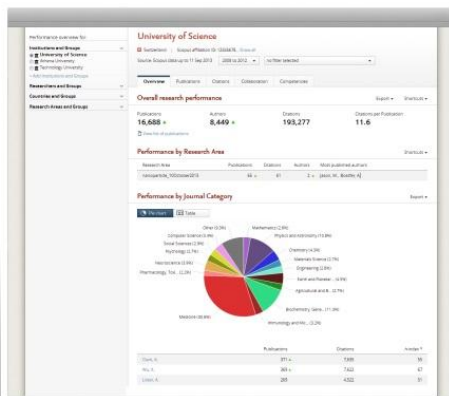
Что такое SciVal нового поколения?

SciVal предлагает быстрый и простой доступ к обзору и анализу результатов научной деятельности по 220 странам и 4,600 исследовательским организациям по всему миру, группам стран, организаций и исследователей.



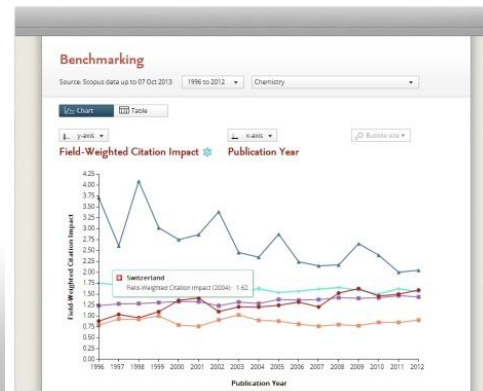
Overview

Готовая к просмотру картина по любому выбранному объекту



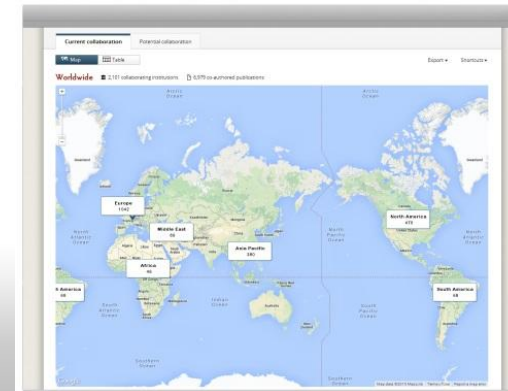
Benchmark

Гибкость в создании и сравнении любых исследовательских наборов данных



Collaboration

Определение и анализ существующих и потенциальных возможностей сотрудничества





Получение всестороннего обзора и изучение деталей

Overview

Harvard University

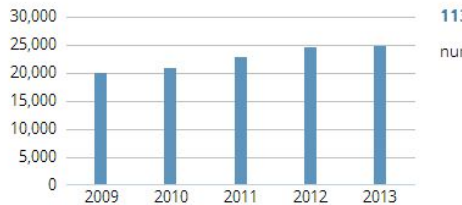
United States | Scopus affiliation ID: 60000650... Show all

Source: Scopus data up to 19 Mar 2014 | 2009 to 2013 | no filter selected

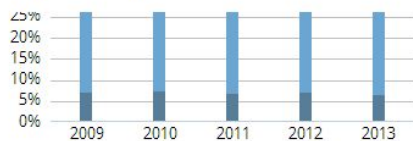
Summary **Publications** Citations Collaboration Competencies

Overall by Journal Category by journal

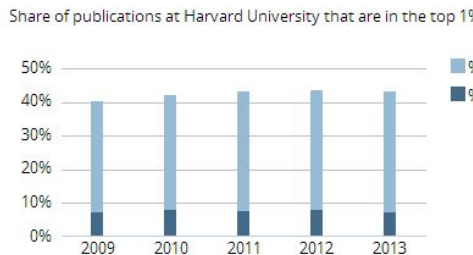
Scholarly Output



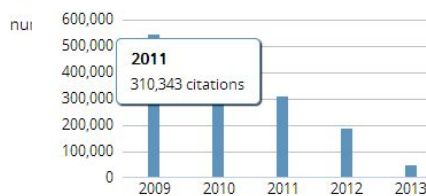
Outputs in Top Percentiles



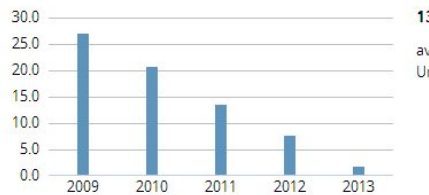
Publications in Top Journal Percentiles



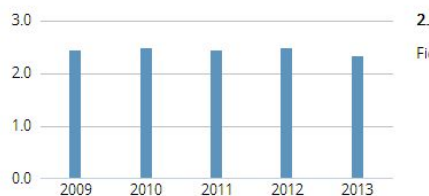
Citation Count



Citations per Publication



Field-Weighted Citation Impact



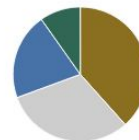
Навигация по тематическим закладкам по метрикам для получения всестороннего понимания выбранных исследовательских объектов основанных на публикациях, цитировании, сотрудничестве и компетенциях

Summary Publications Citations **Collaboration** Competencies

Overall Top collaborating Institutions

Collaboration

Publication output of Harvard University, by amount of international, national, and institutional co-authorship



- 38.4% International collaboration**
43,564 publications (38.4%) were co-authored with Institutions in other countries
Citations per Publication: 17.1
- 31.0% National collaboration**
35,233 publications (31.0%) were co-authored with other Institutions in the United States, but not with Institutions in other countries
Citations per Publication: 14.1
- 20.8% Institutional collaboration**
23,637 publications (20.8%) were co-authored with others at Harvard University, but not with other Institutions
Citations per Publication: 9.9
- 9.8% Single authorship**
11,084 publications (9.8%) were not co-authored but had a single author
Citations per Publication: 4.7

Academic-Corporate Collaboration



- 3.6% Academic-corporate collaboration**
4,083 publications (3.6%) had one or more authors with both academic and corporate affiliation
Citations per Publication: 31.3
- 96.4% No academic-corporate collaboration**
109,435 publications (96.4%) did not have authors with both academic and corporate affiliation
Citations per Publication: 12.8



Определение исследовательских компетенций и междисциплинарных исследовательских тем



Изучение карты компетенций для определения сильных сторон и новых исследовательских трендов в междисциплинарных областях.

Competency DC #1
Stroke; Muscles; Rehabilitation

Summary Trends Disciplines Institutions Authors Compare Methodology

Based on an analysis of publications over the period 2008-2012, ScIval has identified **DC #1** as a distinctive competency of Northwestern University. See why this field is a distinctive competency of Northwestern University.

Articles published in this field (2008-2012)

	Articles	Annual growth	Citations
Articles published worldwide	9,365	+ 4.6%	48,038
Articles published in the United States	3,459	+ 2.9%	23,531
Articles published at Northwestern University	440	+ 2.9%	2,823

Show the contribution to this field from:

- Northwestern University
- all contributing institutions worldwide

Top keywords for Northwestern University show all >

Muscles	██████████
Stroke	██████████
Biomechanics	██████████
Torque	██████████
Muscle, Skeletal	██████████
Reflex	██████████
Joints	██████████
Electromyography	██████████
Rehabilitation	██████████
Humans	██████████

Top authors from Northwestern University details >

Rymer W.Z.	██████████
Perreault E.J.	██████████
Heckman C.J.	██████████
Dewald J.P.A.	██████████
Kemper D.G.	██████████
Mussa-Ivaldi F.A.	██████████
Zhang L.	██████████
Hansen A.H.	██████████
Knikou M.	██████████
Hornby G.G.	██████████

Top disciplines for Northwestern University details >

Rehabilitation	██████████
General Neuroscience	██████████
Neurology (clinical)	██████████
Biomedical Engineering	██████████
Orthopedics and Sports Medicine	██████████

Top journals for Northwestern University

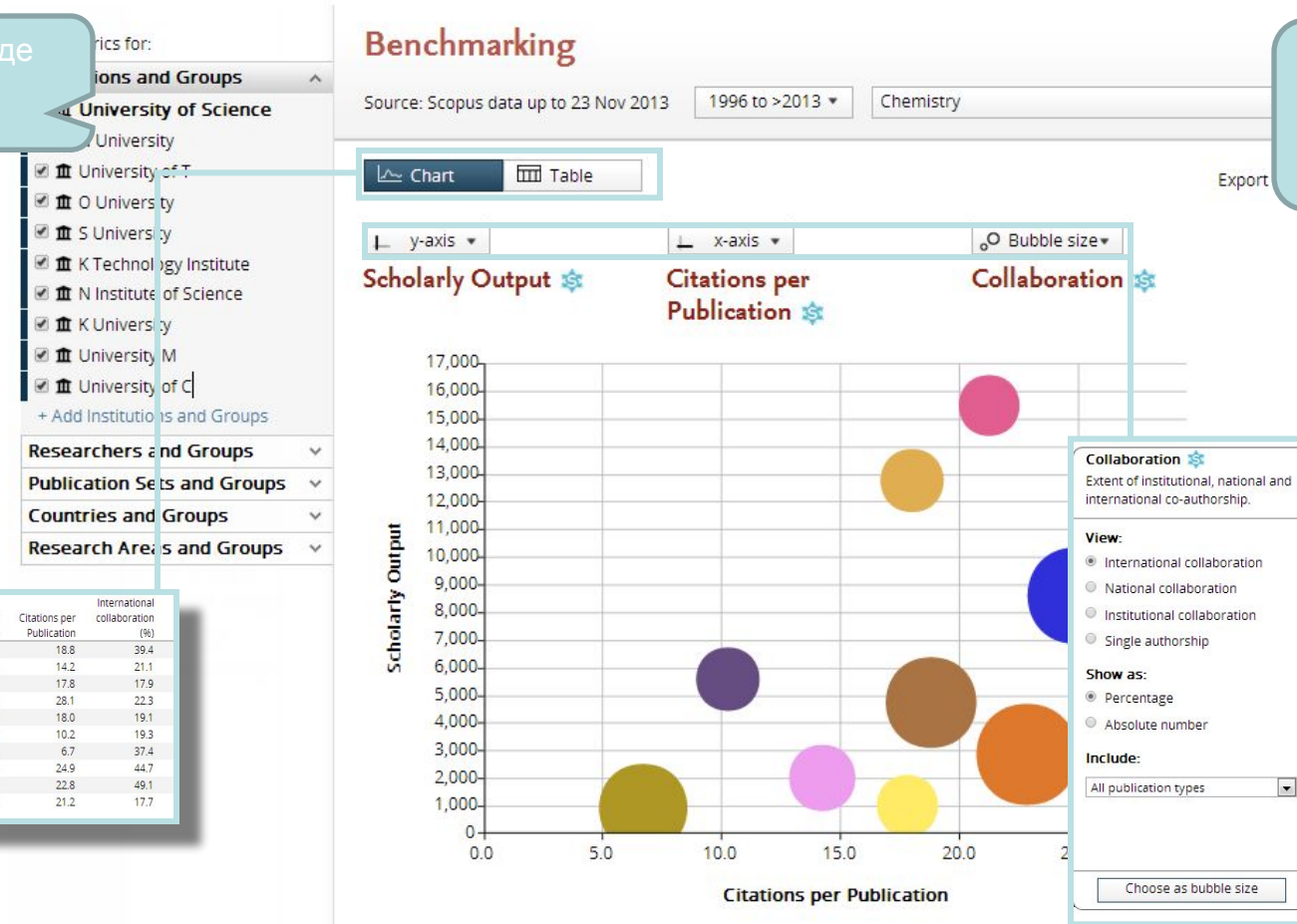
Journal of Neurophysiology	██████████
Proceedings of the Annual Internation...	██████████
Experimental Brain Research	██████████
Journal of Rehabilitation Research an...	██████████
Proceedings of the 31st Annual Intern...	██████████



Комбинация различных наборов метрик

Просмотр в виде графиков или таблицы.

Выбор любой комбинации метрик из вариативного пула



Набор метрик SciVal

Детальное изучение данных о вас в различных аспектах для определения ключевых сильных позиций

Productivity metrics



Scholarly Output



h -indices (h, g, m)

Citation Impact metrics



Citation Count



Citations per Publication

Cited Publications



h -indices (h, g, m)



Field-Weighted Citation Impact

Publications in Top Percentiles

Publications in Top Journal Percentiles

Collaboration Impact (geographical)



Academic-Corporate Collaboration Impact

Collaboration metrics

Authorship Count



Number of Citing Countries

Collaboration (geographical)

Academic-Corporate

Collaboration

Disciplinary metrics

Journal count

Journal category

count



Изучение потенциальных возможностей для сотрудничества

Collaboration

Доступ к списку организаций, ее экспертам, потенциальных для сотрудничества: у вас еще нет совместных публикаций, но есть схожие темы исследований.

SciVal User ▾ Help ▾

Home Overview Benchmarking **Collaboration** My SciVal

View collaboration by:

- Institutions and Groups**
 - Northwestern University
 - Cornell University**
 - University of Geneva
 - Harvard University
 - Peking University
 - University of Cambridge
 - Arizona
 - + Add Institutions and Groups
- Researchers and Groups ▾
- Publication Sets and Groups ▾
- Countries and Groups ▾
- Research Areas and Groups ▾

Collaboration by Northwestern University

United States | Scopus affiliation ID: 60001590... Show all

Source: Scopus data up to 19 Mar 2014 | 2011 to 2013 | **Mathematics**

Current collaboration **Potential collaboration**

Map Table Export Shortcuts Find Institution 🔍

Institutions not yet collaborating with Northwestern University

South America | All countries | All sectors

141 not yet collaborating Institutions

Institution	Publications	Authors	Citations
CONICET	403 ▲	431 ▲	501
Comision Nacional de Energia Atomica	92 ▼	124 ▲	134
Comision de Investigaciones Cientificas de la Provincia de Buenos Aires	20 ▲	31 ▼	16
Fundacao Oswaldo Cruz	31 ▲	55 ▲	43
Fundacao Universidade Federal do Rio Grande	28 ▼	32 ▲	15
Instituto Militar de Engenharia	25 ▼	31 ▲	24
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	118 ▲	155 ▼	127
Instituto Tecnologico de Aeronautica	86 ▲	94 ▲	97
Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas	29 ▲	38 ▲	10
Laboratorio Nacional de Computacao Cientifica	118 ▼	77 ▲	166
Petrobras	26 ▼	29 ▲	33
Pontificia Universidad Catolica de Chile	331 ▲	239 ▲	451
Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	84 ▲	82 ▼	117

- no filter selected
- ▶ Agricultural and Biological Sciences
 - ▶ Arts and Humanities
 - ▶ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 - ▶ Business, Management and Accounting
 - ▶ Chemical Engineering
 - ▶ Chemistry
 - ▶ Computer Science
 - ▶ Decision Sciences
 - ▶ Dentistry
 - ▶ Earth and Planetary Sciences
 - ▶ Economics, Econometrics and Finance
 - ▶ Energy
 - ▶ Engineering
 - ▶ Environmental Science
 - ▶ Health Professions
 - ▶ Immunology and Microbiology
 - ▶ Materials Science
 - ▶ Mathematics**
 - ▶ Medicine
 - ▶ Multidisciplinary
 - ▶ Neuroscience
 - ▶ Nursing
 - ▶ Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
 - ▶ Physics and Astronomy
 - ▶ Psychology
 - ▶ Social Sciences
 - ▶ Veterinary

Без детального знания (аудита) своих текущих сил невозможно планировать и эффективно осуществлять научно-исследовательскую деятельность

- **Сколько времени и сколько департаментов надо задействовать, чтобы получить информацию/ отчет о текущих научных грантах в вашей организации, кто их получил, кто и как из ваших ученых и даже студентов какой научной деятельностью занимается и насколько эффективно?**

Pure: Международные стандарты



The European Organisation for
International Research Information

EuroCRIS - Некоммерческая организация, осуществляющая стандартизацию научно-исследовательских информационных систем и их взаимодействие.

Стандарт **CERIF**: Common European Research Information Format. Формат обязателен для отчетности по грантам EU. Согласован с методиками стат-наблюдения OECD.

REF2014

Research Excellence Framework (**REF**) – система аттестации качества научных исследований в Великобритании



Snowball Metrics

GLOBAL STANDARDS FOR INSTITUTIONAL BENCHMARKING

Стандартизованные метрики для оценки научных исследований



Какие данные поступают в Pure?



Внутренние системы

- Отдел кадров - Студенты и преподавателей
- Бухгалтерия и финансы - Грантовый департамент



Архивные данные

- Старые системы со списками публикаций, репозитории, данные о завершённых проектах, и т.п.



Внешние данные

- Scopus, Web of Knowledge (Web of Science), InCites, SciVal, ArXiv, PubMed, etc.
- EU's FP7 project database, DFG's GEPRIS, RCUK's award database (in planning)



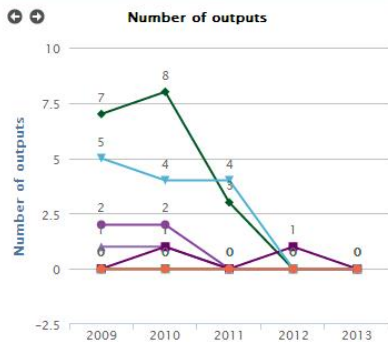
Ручной ввод данных

- Actual data input
- Enrichment of synchronized or imported data
- Quality assurance of synchronized or imported data

Аналитика

Scholarly Output

A snowball metric



- Pre-award office
- Center for Social Statistics
- Administrative units
- Department of Pure and Appl...
- Post-award office
- Department of Civil Engine...
- Department of Pharmacy & Bi...
- Department of Physics
- Faculty of Science
- Department of Statistics & ...
- University of Europe

Performance Indicators by calendar year

Year	Organisation	Value	Goal	Deviation
2009	University of Europe	15	0	15
2010	University of Europe	15	12	3
2011	University of Europe	7	0	7
2012	University of Europe	1	8	-7
2013	University of Europe	0	26	-26

SNOWBALL - Number of scholarly outputs - Research output

Year	Organisation	Value	Goal	Deviation
2009	University of Europe	15	0	15
2010	University of Europe	15	12	3
2011	University of Europe	7	0	7
2012	University of Europe	1	8	-7
2013	University of Europe	0	26	-26

Collaboration between people

View as graph

	Liza F White	Chris Robertson	Richard Williams	Ian Smith	Michael Cousin	Debbi MacMillan	Helen Keenan	Patrick Becker	Peter Cormack	Edmund Cussen	Christine Dufes	Bob Kalin	Elizabeth Ellis	Jim Smith	Mary Ann Wright
Liza F White		10	2	1	1										
Chris Robertson	10		1												
Richard Williams	2	1		5	1										
Ian Smith	1	5			1	2									
Michael Cousin						1					1			1	1
Debbi MacMillan	1	1	1	1											
Helen Keenan			2				1					2			
Patrick Becker								1							
Peter Cormack									3						
Edmund Cussen										3					
Christine Dufes					1								2		
Bob Kalin								2							
Elizabeth Ellis											2				
Jim Smith					1										1
Mary Ann Wright					1										1

Research Output Types



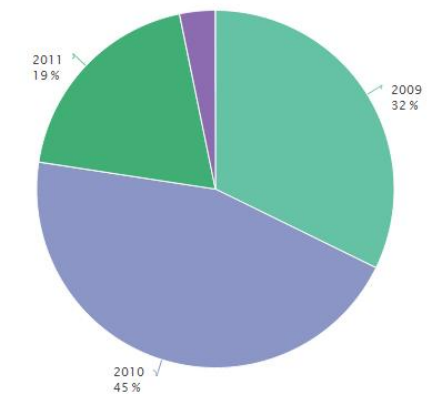
Performance Indicators by academic year

Year Organisation Value Goal Deviation

Book Chapters - Research output

Year	Organisation	Value	Goal	Deviation
2009	University of Europe	0	0	0
2010	University of Europe	0	4	-4
2011	University of Europe	0	0	0
2012	University of Europe	0	10	-10
2013	University of Europe	0	12	-12

Peer Reviewed by year



Подготовка отчетов

Choose a content type

EDITORIAL

- Activities
- Applications / Funding C
- Impacts
- Press clippings
- Projects C
- Funded Projects
- Non-funded Projects
- Research output
- Student theses

REF2014

- REF1 a/c (Staff REF2014) C
- REF1 b (ISC REF2014)
- REF2 (Outputs REF2014)
- REF3a (Impact template)
- REF3b (Impact case study)
- REF5 (Environment template)
- Units of assessment C

MASTER DATA

- Equipment/facilities
- Events
- External organisations

Matrix (analysis)

Organisation	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Faculty Of Science	386	350	339	817	784	125
Faculty Of Engineering	311	376	331	663	712	231
Professional Services	69	73	63	39	49	12
Faculty Of Law, Arts And Social Sciences	134	119	100	202	216	164
Faculty Of	78	70	104	198	274	89

Combined content

	Articles		Chapter	Activities	Awards
	Count	Count	Count	Total awa	
Aerospace Engineering	807	259	38	28,126,11	
Pharmacology	82	3	0	n/a	
Mathematics	93	10	0	n/a	
Institute Of Photonics	395	50	90	21,003,20	
Bioscience	5	0	0	n/a	
Pure Chemistry	1624	56	509	42,114,68	
Pharmaceutical Sciences	53	1	0	n/a	
Chemical Engineering	388	27	110	6,552,39	
Information Sciences	374	121	80	5,226,20	

Table (analysis)

Organisation	Author's gender	Research output year	Count
Faculty Of Science	Female	2008	291
		2009	265
	Male	2008	702
		2009	647
Faculty Of Engineering	Female	2008	165
		2009	165
		2010	

Chart (analysis)

Table

Title	Type	pages
RAG Test	Article	n/a
An experimental and finite element study of the low-cycle fatigue failure of a galvanised steel lightning column	Paper	n/a
Temperature gradient effects on moisture transport in porous building materials	Article	11
An optimal gains matrix for time-delay feedback control	Paper	n/a

Raw data spreadsheet

Scheduled execution

Interval

Language

Output format

PDF

Word


Excel


HTML

Recipient email addresses


Ok

Страница ученого



🇩🇰



VBN - RESEARCHER

[Overview](#) [Publications](#) [Projects](#) [Activities](#) [Press clippings](#) [Journals](#) [Publishers](#)



Lisbeth Fajstrup
Associate Professor
Department of Mathematical Sciences
Fredrik Bajers Vej 7, Building G, 2-117
9220, Aalborg Ø
Denmark
fajstrup@math.aau.dk
http://www.math.aau.dk/~fajstrup
Phone: 9940 8848
Fax: 9815 8129
[Show full person profile »](#)



 [View graph of relations](#)  [Share](#)

Publications (53)
[Behøver rigtige drenge ikke at lave lektier?](#) [Published](#)
Comment/debate
[Ditipology : a short tutorial](#) [Published](#)
Report chapter
[Preface : Proceedings of the workshop on Geometric and Topological Methods in Computer Science \(GETCO\) 2010](#) [Published](#)
Editorial
[View all »](#)


Research projects (5)
[Structures of time directions](#)
Project
[Directed lifting properties](#)
Project
[Geometric analysis of mutual exclusion models](#)
Project

Activities (1)
[Matematisk krimi : Numb3rs: Aalborg-lektor glæder sig over tv-serie, hvor matematikken kommer frem i lyset](#)
Participation in Interview for Printed Media
[View all »](#)

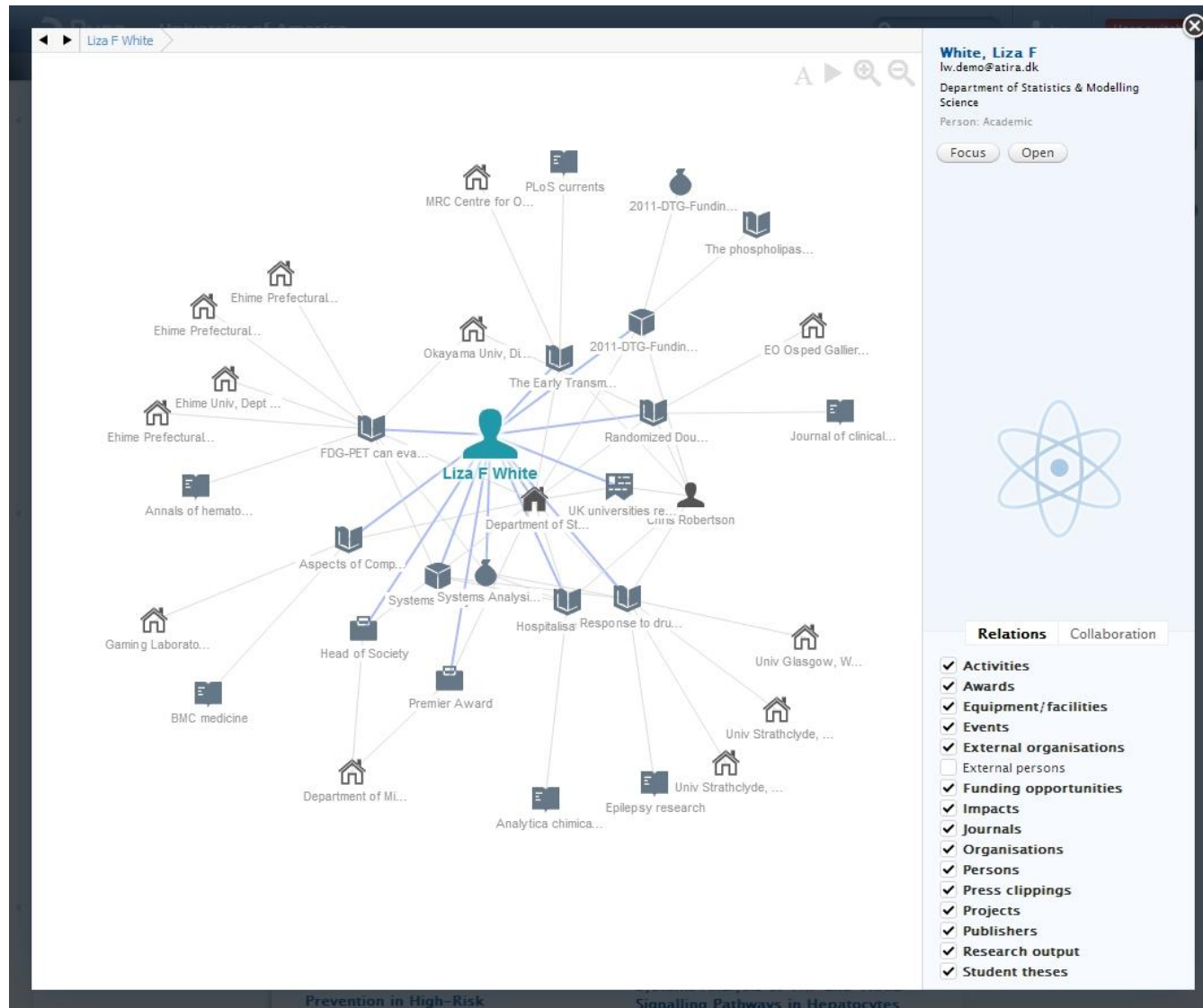
Press clippings (14)
[Primalssætningen er fundamental for det moderne ...](#)
Press clipping
[En ud af fem piger dumper matematik](#)
Press clipping
[Folkeskolen taber matematik-talenter](#)
Press clipping
[View all »](#)

Most frequent publishers
Hindawi Publishing Corporation, 977-5945
United States

FRONT PAGE
RESEARCHERS
[PUBLICATIONS](#)
[RESEARCH PROJECTS](#)
[ACTIVITIES](#)
[PRESS CLIPPINGS](#)
[RESEARCH UNITS](#)
[STATISTICS](#)
[ABOUT VBN](#)



Взаимосвязи ученого



Основные группы пользователей Pure

Pure позволяет администраторам науки:

- Проводить мониторинг и управление всем жизненным циклом исследований, от получения грантов и практического осуществления, до получения наград и смежных проектов
- Устанавливать цели выполнения проектов с помощью настраиваемых показателей и отслеживать прогресс их выполнения
- Просматривать аналитику высокого уровня или перейти к детальным данным по отдельным исследователям или проектам
- Создавать и распространять отчеты по любым данным Pure в режиме реального времени
- Поддержка национальных систем оценки научных исследований (EuroCRIS, REF2014 и т.п.)

Pure позволяет ученым:

- Легко управлять своими авторскими профилями и резюме с помощью автоматического добавления публикаций, а также предоставлять их как дополнение к заявке на грант
- Повышать свою персональную видимость, автоматически публикуя свои достижения онлайн
- Создавать отчеты о своей деятельности для продвижения по службе и для заявок на доп. финансирование
- Автоматическое заполнение институционального репозитория данными из персонального профиля (например DSpace, ePrints, FEDORA, Equella и др.)

