



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



CERN workshop on Innovations in Scholarly Communication (OAI7)

22-24 June 2011 *University of Geneva*
Europe/Zurich timezone



Principy otevřené vědy

Mgr. Pavla Rygelová

Ústřední knihovna VŠB-TUO

CERN, University of Geneva

270 účastníků

Workshop každé dva roky

Unikátní setkání

Forma tutoriálů, pracovních dílen,
neformálních setkání, poster session

Workshop on the Open Archives Initiative (OAI) and Peer Review journals in Europe 2001

- Protokol OAI-PMH
 - Arxiv
 - CERN Document Server
 - RePEC
 - Chemistry Preprint Server
 - Mathematical Library
- Budoucnost recenzního řízení (open peer-review)

Workshop on the Open Archives Initiative (OAI7) 2011

- Open Access Advocacy
- Open Access Publishing
- Towards Machine-Actionable Scholarly Communication
- OAI7 Aggregation
- Open Science
- Research Data

Osobnosti

- Paul Ayris
- Astrid van Wesenbeeck
- Alma Swan
- Herbert Van de Sompel
- Salvatore Mele
- Cameron Neylon



Principy otevřené vědy - definice

“Open Science is the timely communication of research, from start to finish, without boundaries, to enable a billion minds to participate”

Cameron Neylon : [Science in the Open](#)

Principy otevřené vědy - definice

“Open Science is the timely communication of research, from start to finish, without boundaries, to enable a billion minds to participate”

Cameron Neylon : [Science in the Open](#)

Principy otevřené vědy

- Zapojení dobrovolníků do výzkumu
- Projekty:
 - SETI@home
 - LHC@home
 - GalaxyZoo



- Citizen Cyberscience Centre (Ženeva)

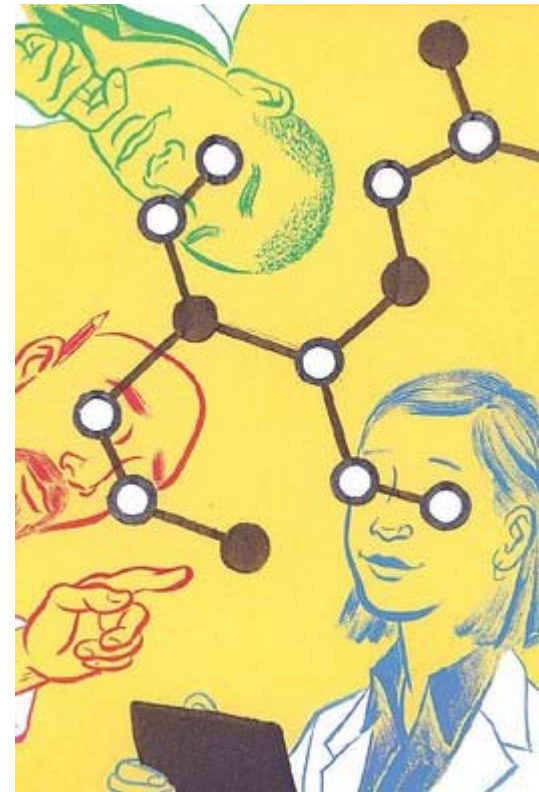
Principy otevřené vědy - definice

“Open Science is the timely communication of research, from start to finish, without boundaries, to enable a billion minds to participate”

Cameron Neylon : [Science in the Open](#)

Polymath Project

- Projekt matematika z Cambridžské univerzity
- Na blogu vystavil matematický problém k otevřené diskuzi
- Matematici z celého světa reagovali na komentáře
- Problém byl vyřešen během několika týdnů



Principy otevřené vědy - definice

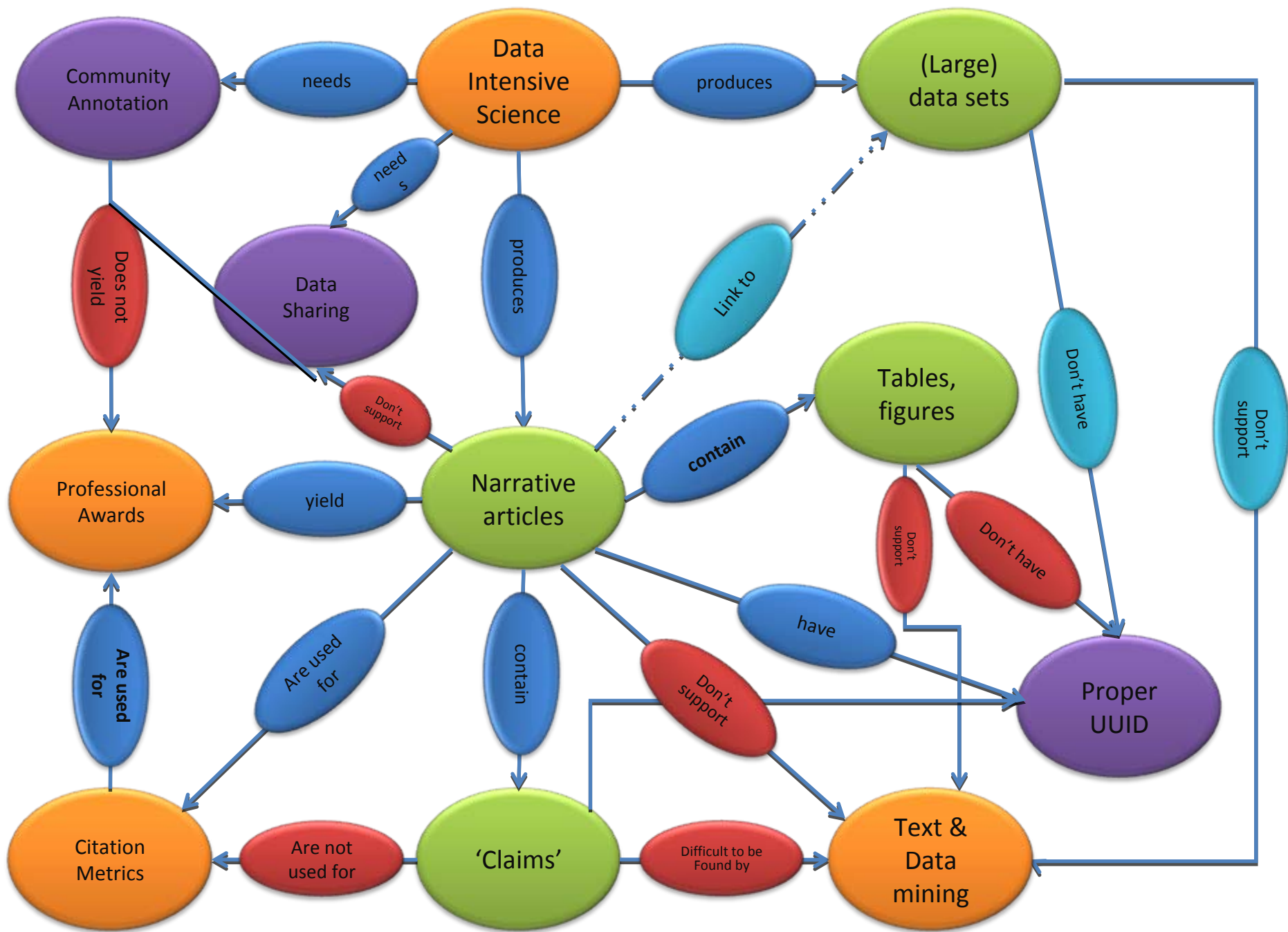
“Open Science is the timely communication of research, from start to finish, without boundaries, to enable a billion minds to participate”

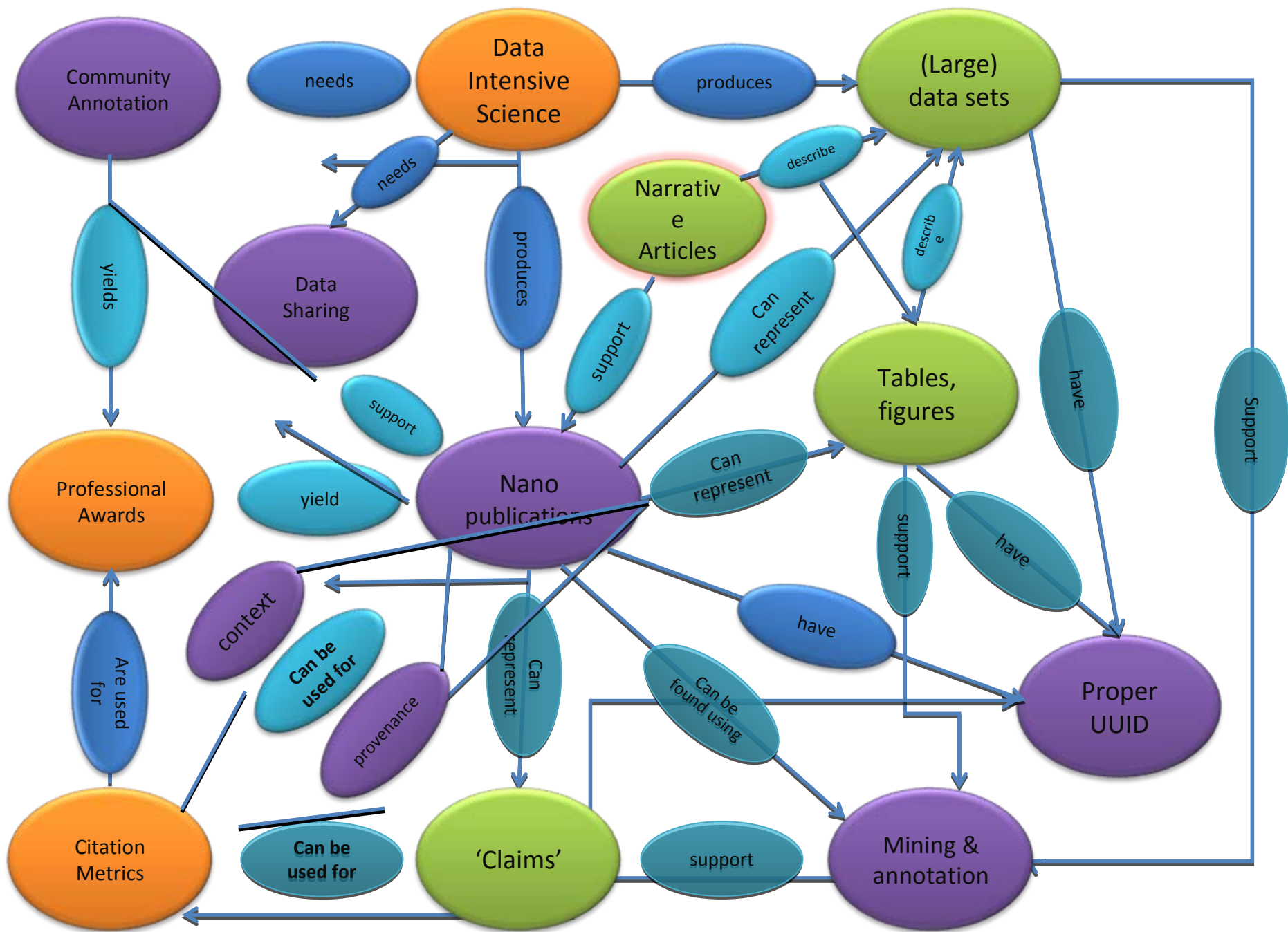
Cameron Neylon : [Science in the Open](#)

Principy otevřené vědy

- Barend Mons (Scientific Director of the Netherlands Bioinformatics Centre ([NBIC](#)))

- Pojem nanopublikace





Principy otevřené vědy

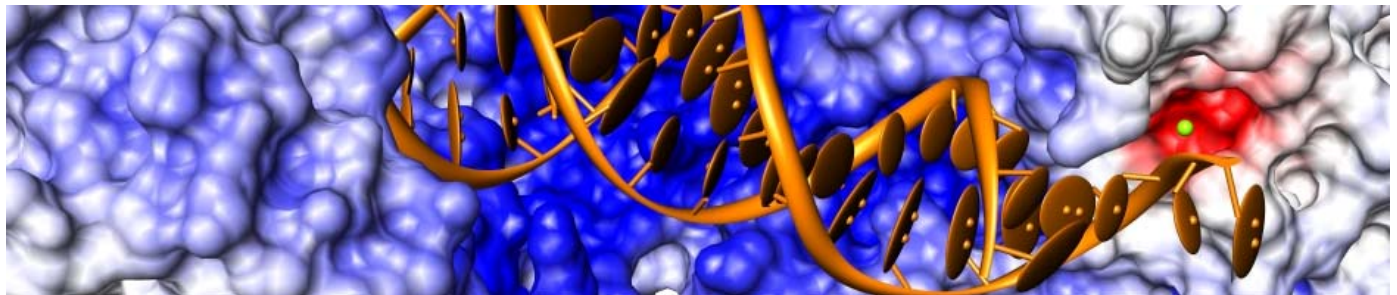
[ScienceCommons](#) (Euroscience Open Forum 2008)

- *Open Access to Literature from Funded Research*
(otevřený přístup)
- *Access to Research Tools from Funded Research*
(přístup k nástrojům pro replikování výzkumu)
- *Data from Funded Research in the Public Domain*
(data – volně šiřitelná díla)
- *Invest in Open Cyberinfrastructure* (počítačová infrastruktura pro sdílení a využívání dat vědci i veřejností)

Principy otevřené vědy

Dan Gezelter ([Open Science Project](#))

- Transparency in experimental methodology, observation, and collection of data.
- Public availability and reusability of scientific data.
- Public accessibility and transparency of scientific communication.
- Using web-based tools to facilitate scientific collaboration.



Principy otevřené vědy

Polymath project nebo Human
Genome Project:

stále výjimkami, než pravidlem ve vědecké
komunikaci

Change the way scientists
are evaluated.

Děkuji za pozornost.

E-konference [open science](#)