

Science Commons

<http://sciencecommons.org/>

Science Commons

- Rozšírenie projektu Creative Commons na oblasť vedy
- Infraštruktúra pre Open Science
- Pôsobisko a zabezpečenie na MIT – je to však samostatná nezisková organizácia
- Hlavné prvky:
 1. znovupoužiteľnosť vedeckého výskumu
 2. jednoduchý prístup k vedeckým materiálom
 3. integrácia informačných zdrojov

Creative Commons

- Vznik 2001
- Odrieknutie určitých autorských práv na úkor komunity
- Ošetruje spôsoby ako dielo zdieľať, rozširovať, upravovať, používať na komerčné účely a distribuovať ďalej pod inými licenciami
- Attribution, Non-commercial, Share Alike, No Derivate Works
- Vhodné na digitálne dáta – text, audio, video, multimédiá, nie na softvér (GNU GPL)

Pôvod Science Commons

- Creative Commons
- *Some rights reserved*
- Chýba infraštruktúra pre akademických a vedeckých pracovníkov
- Vznik SC v r. 2005, ako nezisková org.
- Lawrence Lessig, James Boyle

Projekty Science Commons

- Scholar`s Copyright Project
- The Biological Materials Transfer Agreement
- The Neurocommons
- The Health Commons
- GreenXchange

Scholar`s Copyright Project

- Problémy s použitím vedeckých materiálov
- Otvorený prístup k databázam znalostí
- Protocol for Implementing Open Access Data
- dve implementácie:
 1. ODC-PDDL – úplný prístup a modifikácie obsahu databázy, akékoľvek použitie a licencie
 2. CC0 – zrieknutie všetkých práv súvisiacich s dielom
- Scholar`s Copyright Addendum Engine

The Biological Material Transfer Agreement Project

- Vytváá a zverejňuje štandardy znižujúce náklady na prenos bio materiálov
- Medziuniverzitné zmluvy
- Prístup na jeden klik (Amazon, eBay)
- Zrýchlenie procesu prenosu materiálu

The Neurocommons

- Prepojenie neurónových výskumných centier
- Obohatenie ukladaných dát o meta-info vo formáte RDF (vybudované nad XML)
- Použitie nástrojov spracovania prirodzeného jazyka
- Presnejšie vyhľadávanie
- Budúcnosť: rozšírenie do ostatných výskumných oblastí a abstrakcia od siete

The Health Commons

- Koalícia partnerov
- Zdieľanie prostriedkov v rámci i medzi organizáciami
- 4 základné prvky:
 1. *Some rights reserved*
 2. Integrácia Open Source
 3. Biológia s otvoreným prístupom
 4. Materiály na *jeden klik*

Záver

- SC – snaha zjednodušiť vedcom publikáciu a používanie vedeckých materiálov
- Spoločné budovanie znalostnej báze, bez konkurenčnej rivality s ohľadom na koalíciu a pomoc všetkým zúčastneným stranám
- Prínos konkrétnych technológií a protokolov
- Organizácia vedeckých materiálov