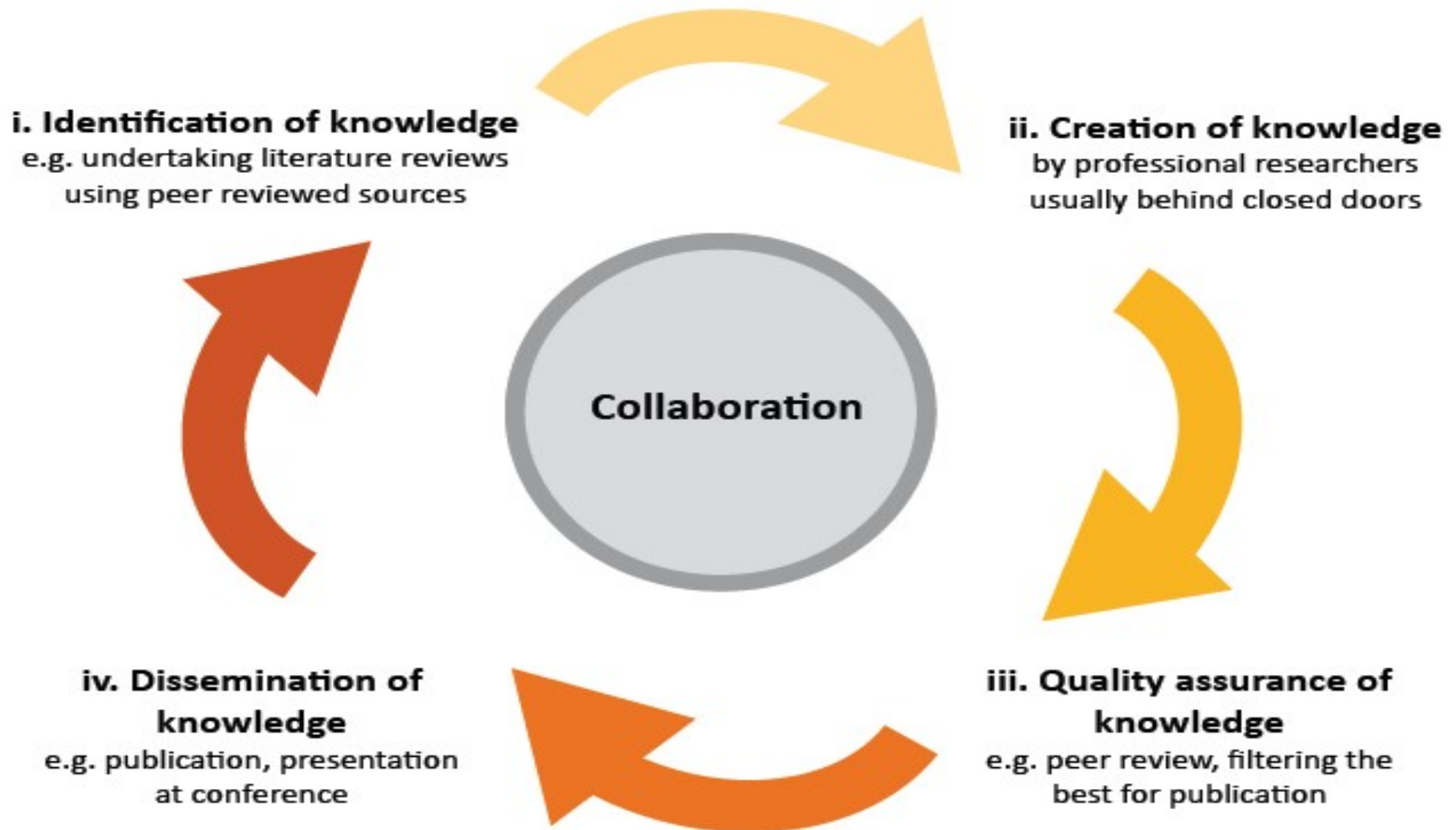




Sociální sítě ve vědě

Mgr. Ilona Trtíková, Ph.D.

ČSDA, AV ČR



RIN. Social media: A guide for researchers (online). 2011 (cit. 24.11.2014). Dostupný z: :
<<http://www.rin.ac.uk/our-work/communicating-and-disseminating-research/social-media-guide-researchers>>.

E-Science, open science

Inovativní způsob práce s odbornými informacemi

Nabízí prostor pro otevřenou a rychlou komunikaci, sdílení,
ověřování údajů, nacházení a analýz procedur
Umožňuje otevřenou zpětnou vazbu a recenze práce

Zveřejněním výsledků výzkumu = **OVĚŘENÍ**

Strojově srozumitelný formát – znovupoužití dat k dalším výzkumům

Rychlejší – efektivnější - větší soutěživost

Enhancing **research**
outcomes through the use of
information &
communication technology

http://www.curtin.edu.au/research/areas-of-strength/ict/about_eresearch.cfm



Sociální sítě

PRVKY SOCIÁLNÍCH SÍTÍ

- Veřejný nebo poloveřejný profil
- Vztah mezi uživateli
- Viditelnost uživatele, který vytvořil obsah, procházet seznam spojení a spojení vytvořených ostatními v systému

OMEZENÍ SOCIÁLNÍCH SÍTÍ

- Autorské právo, licenční podmínky
 - Zveřejňování svých článků, obrázků, fotek
 - terms of service agreements (TOSs) – např. FB – přivlastňuje si fotografie
- Podvodné profily
- Míra důvěryhodnosti zveřejněných informací
- Soukromí



Odborně zaměřené sociální sítě



ODBORNĚ ZAMĚŘENÉ SOCIÁLNÍ SÍTĚ

- Nabízejí:
 - vytvářet veřejný či částečně veřejný profil (identity)
 - vytvářet seznamy vědců, včetně kontaktů (communication)
 - sdílet informace a dokumenty v rámci systému (information management)
 - spolupracovat v rámci systému (collaboration)

Není důraz na rychlost uveřejnění informace

**= Sociální sítě zaměřené na podporu vědecké práce
(Scientific Social Networks, Social Research Network Sites -SRNS)**

PROČ SE PREZENTOVAT



- Zpětná vazba o vás, vaší práci
- Vliv na citovanost
- Udržení kontaktů
- Vnímání komunitou
- Zvýšení efektivity práce
- Vyšší pozice ve výsledcích vyhledávání
- Spolupráce – partneři do projektů
- Open access publikování - rychlost

POTENCIÁLNÍ BENEFITY

- Vytváření profesionálních komunit (výzkum, management)
- Vytváření podpory pomocí komunity
- **Navázání spolupráce, získání informací, plného textu**
- **Alternativní způsob získávání informací**
- Financování výzkumu
- Získání dat z jiných výzkumů
- Interakce přes hranice svého oboru
- Vytvoření reputace jako „experta“
 - Propojení nejen s kolegy, ale dalšími odborníky, médii
-

CO LZE OČEKÁVAT

- Nástroje pro zlepšení workflow
- Efektivitu při práci s informacemi, daty
- Komunikaci, sdílení, spolupráci
- Přístup k novým informacím
- Publicita výzkumu

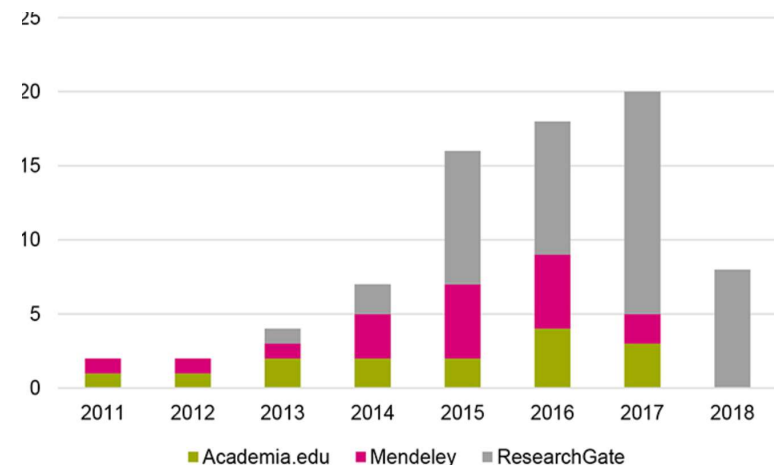
JAK SE PREZENTOVAT

- Obsáhlý profil
- Co nejvíc informací o své práci
- Nebát se použít fotografii
- Prezentovat svoji práci
- Odkázat na publikační činnost
- Pravidelně aktualizovat

SOCIÁLNÍ SÍTĚ PRO VĚDU

Academic social networking sites

- Researchgate
- Academia.edu
- Mendeley



JORDAN, Katy. From Social Networks to Publishing Platforms: A Review of the History and Scholarship of Academic Social Network Sites. *Frontiers in Digital Humanities*. Frontiers, 2019, roč. 6. ISSN 2297-2668. DOI: [10.3389/fdigh.2019.00005](https://doi.org/10.3389/fdigh.2019.00005)

RESEARCHGATE



<http://www.researchgate.net/>

- Odborné profily 17 milionů, zal. 2008
- Vyhledávání v odborných databázích a OA repozitářích
- Možnost klást odborné dotazy
- Upozornění na nové publikace vaše i spoluautorů
- **Možnost přidělení DOI**

ResearchGate was built by scientists, for scientists.

It started when two researchers discovered first-hand that collaborating with a friend or colleague on the other side of the world was no easy task.

The network was founded in 2008 by physicians Dr. Ijad Madisch and Dr. Sören Hofmayer, and computer scientist Horst Fickenscher. Five years later, more than 2.9 million researchers are already using it to present themselves and make their research visible. We've made it our mission to give science back to the people who make it happen and to help researchers build reputation and accelerate scientific progress. On their terms.



Share your publications,
access millions more,
and publish your data.



**Connect and collaborate with
colleagues,** peers, co-authors, and
specialists in your field.



Get stats about views, downloads,
and citations
of your research.



Ask questions, get answers,
and find solutions to research
problems.



Find the right job using our
research-focused job board.

<https://www.researchgate.net/aboutus>AboutUs.html>

ACADEMIA.EDU

<http://academia.edu/>

- Zal. 2008, skoro 50 mil. uživatelů (březen 2017)
- 8 miliónů nahraných textů
- Podpora open access
- Informace o nově přidaných člancích, prezentacích
- Prostor pro popis práce
- Statistiky – strom s názvy kateder a ústavů



Cíl zrychlit světovou vědu

LINKEDIN

- <http://www.linkedin.com/>
- Zal. 2003, odborně zaměřená síť, nejen pro vědce
- Odborný profil, možnost zadat publikační činnost
- Základní profil zdarma
- Odborné skupiny



MENDELEY

- Kombinuje citační manager a sociální síť
- Producent Elsevier
- Převážně studenti PHD
- Indexován Google – profily i uložené záznamy



SOCIÁLNÍ SÍŤ V ODBORNÝCH DATABÁZÍCH

Služba  **AddThis**://www.addthis.com/

Např. v databázích - Wiley, Ebsco, ACM

Příklady:

- ACM – profil autora – pokus o vlastní síť
 - U článků, hodnocení Altmetrics
- IEEE – v rámci organizace - profily



Odborné profily



GOOGLE SCHOLAR



- <http://scholar.google.com>
 - Sleduje vědecký obsah
 - Pokročilé vyhledávání v odborné literatuře
 - Indexuje i komerční informační zdroje
 - Profil autora
 - Sledování citací
 - Zobrazuje se u výsledků vyhledávání
- Informace o H-index..

RESEARCHERID

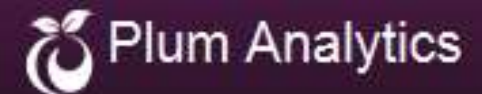
- <http://www.researcherid.com>
- Volně dostupný
- Jedinečný identifikátor autora pro WoS
- Ideální pro nejednoznačná příjmení
- Správa identity a informací o autorovi,
- Přínosné pro autory se zařazenými články do WOS
- Propojení s Publons



ORCID



- Non-profit organizace <http://orcid.org/>
- Identifikátor autorů – podpora WoS i Scopus
- Umožňují vytvoření profilů
- 2 druhy členství
 - Pro individuální vědce – zdarma
 - Pro Univerzity – např. propojení s informačním systémem
- Provozují registr profilů vědců a API rozhraní (open-source)
- Nesleduje citace!
- Spolupráce s ISNI (identifikátor fyzických jmen – autorů)



Hodnocení práce v sociálních sítích

ImpactStory.

ALTMETRICS

- <http://www.altmetric.com/>
- Sleduje ohlas na článek i v rámci blogů, aktivit v sociálních sítích.....



Zdroj: <http://altmetrics.org/manifesto/>

IMPACT STORY

- <http://impactstory.org/>
- Agreguje data z vědeckých výstupů zahrnující články, blogy, prezentace a další + citační rejstříky atd.

Holly Bik

 Overview

 Map

 Twitter fans

 articles (25)

 datasets (10)

 posters (1)

 slide decks (15)


 software products (7)

 webpages (5)



I am a project scientist in the Center for Genomics and Systems Biology at New York University. My research focuses on marine genomics, environmental DNA sequencing, computational biology, and data visualization.



 Open Access


 Global Reach



Selected works

An Introduction to Social Media for Scientists

(2013) Bik, Goldstein. *PLoS Biology*

 read fulltext

highly cited +1

highly saved +3

highly viewed

highly discussed

highly viewed

Key profile metrics

181.8k  views across

 25 articles

PREZENTOVAT SVOJI PRÁCI NA SOC. SÍTÍCH

ANO X NE

POKUD ANO

- Vědět pro koho se prezentuji
- Neutopit se v detailech – umět zevšeobecnit výsledky výzkumu
- Pravidelně aktualizovat profil



ZÍSKÁTE

- Pořádek v publikační činnosti
- Představíte sebe a svoji práci
-

TIP

DOI

ORCID



REPOZITÁŘ

NEZAPOMEŇTE

Vědecká data jsou cenný artikl!

- Bezpečnost
- Licenční práva

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ilona Trtíková

E-mail: ilona.trtikova@soc.cas.cz

LinkedIn <http://www.linkedin.com/home?trk>

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Ilona_Trtikova/

Facebook <https://www.facebook.com/ilona.trtikova>
https://www.researchgate.net/profile/Ilona_Trtikova/