



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Datová základna

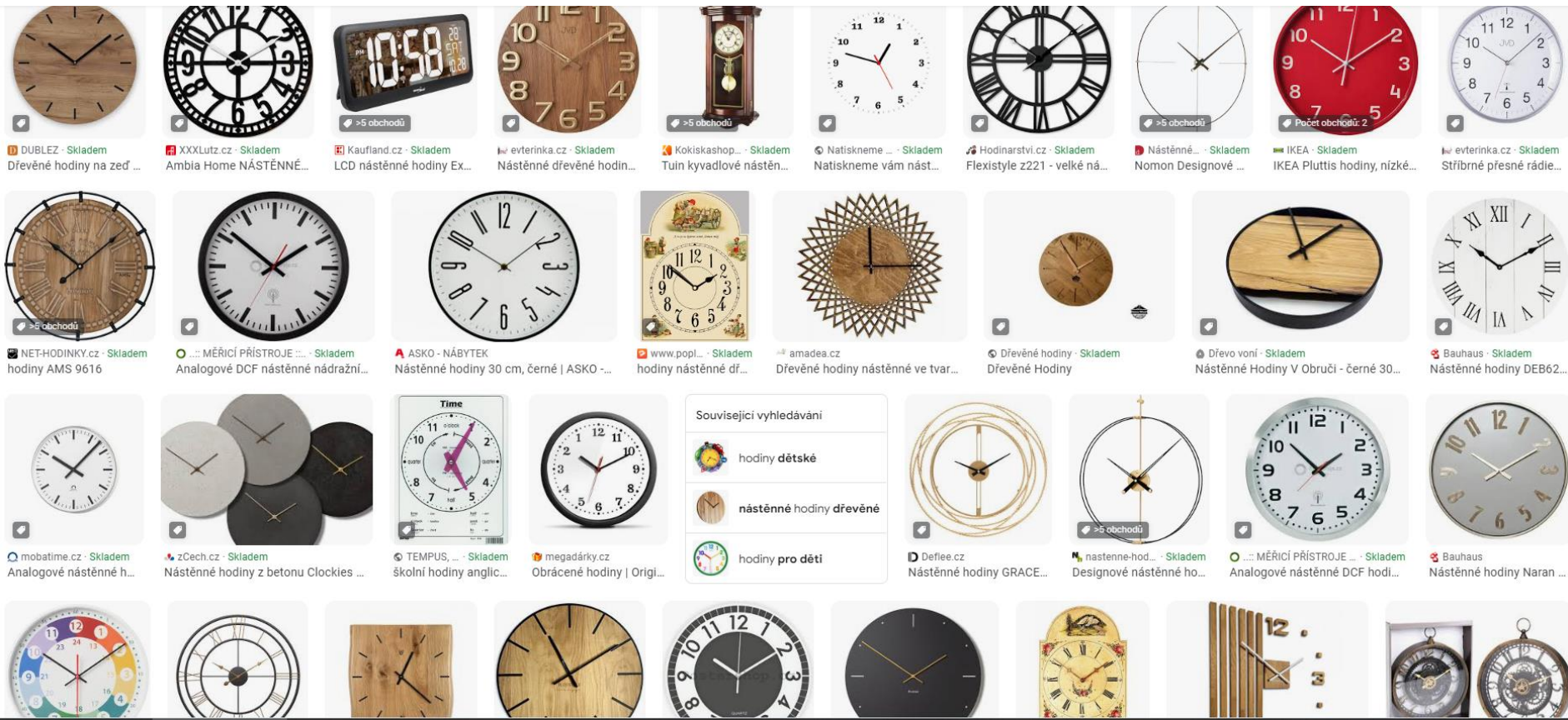
Obsah

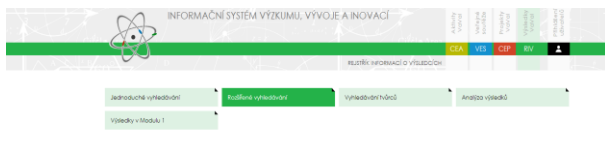
- Proč párujeme databáze
- Proč se výsledek nenapáruje
- Jak lze najít příčinu
- Afiliace



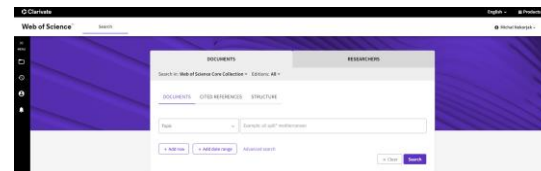
Různé databáze = několik hodinek, které ukazují různý čas

RIV online, RIV data set, Web of Science online, Web of Science data set





Párování



- **Vztah WoS a RIV**

1. Ověření existence výsledku evidovaného v RIV. V případě masivních rozdílů zjišťujeme, zda není potřeba na straně WoS.

2. Získání unikátních informací specifických pro každou databázi (RIV např. poskytuje organizační jednotky, VEDIDK, obor výsledku dle autorů)

- **Párování** je podkladem k úpravě vstupních dat:

1. Upravíme vstupní informace (typicky vročení, přeřadíme sborníky pryč z článků apod.)

2. Některé výsledky vyřadíme z hodnocení (typicky: nesplňují definice výsledků, jsou mimo pětiletý rozsah hodnocení, nelze ověřit afiliaci). Viz výpis *Priloha_4_nepropojene_záznamy* (pokusíme se letos připravit klasifikaci příčin).

3. Některé výsledky doplníme do hodnocení (výsledek není v RIV, ale je evidován ve WoS). Viz výpis *Priloha_1_výsledky*, sloupec „Záznam pro VO v RIV“ (ano/ne).



„Proč má naše VO v hodnocení méně výsledků, než kolik vidíme v RIVu?“

Nejčastější příčiny

- **Vročení**

Chybné vročení v RIVu se projeví u výsledků mimo hodnocený pětiletý rozsah (typické dotazy směřují k výsledkům, které do hodnocení vstoupí příští rok)

- **Early access**

Je třeba počkat na regulární vydání

- **Druh výsledku**

záměna sborníku za článek

výsledky mimo rozsah definic (article, review, letter)

- **Výsledky infrastruktury**

evidované pod VO ale nevytvořené zaměstnanci VO

- **Afilie**

WoS neeviduje výsledek pro danou VO (viz dále)



Nekonzistence na straně Web of Science

A) Chyba záznamu ve WoS

Např. záznam zmizel, článek nemá správnou afilaci, změna ID WoS

→ výzkumná organizace požádá o opravu (běžný postup)

B) Specifický problém: rozdíl údajů mezi WoS online databází a dodanými daty

-Technická chyba při přenášení dat z databáze do balíčku pro ČR

-Časový posun (data pro ČR jsou časovou „fotografií“ měnící se databáze)

Jak je zajištěna robustnost hodnocení?

Je normální, že rozsáhlé živé databáze obsahují nějakou míru nesrovnalostí. Ani RIV ani WoS nebudou ve 100 % stavu.

- Prakticky se každoročně nově doplňuje 1 ročník z 5ti, 4 ročníky jsou updatované již zhodnocené ročníky (tak jak se updatují databáze provádíme refresh starších dat)
- Právě zpětný update zhodnocených ročníků dovoluje relativně pružnou, kontinuální úpravu datasetu reagující na případné opravy databází.
- Posílení o programátora nám dovoluje v letošním roce zahájit proaktivnější přístup pro komunikaci s VO, u kterých vidíme nejvýznamnější podíl diskutabilních záznamů či chybějících záznamů.



Vyhledání výsledku ve WoS

- Ideálně pomocí kódu článku (UT WoS/WoS ID/Accession Number)

The screenshot shows the 'DOCUMENTS' search interface of the Web of Science. At the top, there are two tabs: 'DOCUMENTS' (active) and 'RESEARCHERS'. Below the tabs, the search scope is set to 'Web of Science Core Collection' and 'Editions: All'. There are three sub-tabs: 'DOCUMENTS', 'CITED REFERENCES', and 'STRUCTURE'. The search input field contains the text 'Example: liver disease india singh' and 'WOS:000760433300002'. The dropdown menu for the search field is set to 'All Fields'. Below the search field, there are three buttons: '+ Add row', '+ Add date range', and 'Advanced search'. At the bottom right, there are two buttons: 'x Clear' and 'Search'.



Rok vydání, druh výsledku, názvy

Time-resolved terahertz spectroscopy reveals the influence of charged sensitizing quantum dots on the electron dynamics in ZnO

By

Bamini, NS (Bamini, Seshu N.) [1], [2]; Nemeč, H (Nemeč, Hynek) [3]; Zídek, K (Zidek, Karel) [1], [6]; Abdellah, M (Abdellah, Mohamed) [1], [4]; Al-Marri, MJ (Al-Marri, Mohammed J.) [5]; Chábera, P (Chabera, Pavel) [1]; Ponseca, C (Ponseca, Carlito) [1], [7]; Zheng, KB (Zheng, Kaibo) [1], [5]; Pullerits, T (Pullerits, Tonu) [1]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

Volume: 19 Issue: 8 Page: 6006-6012

DOI: 10.1039/c6cp07509f

Published

FEB 28 2017

Indexed

2017-03-28

Document Type

Article

Abstract

Photoinitiated charge carrier dynamics in ZnO nanoparticles sensitized by CdSe quantum dots is studied using transient absorption spectroscopy and time-resolved terahertz spectroscopy. The evolution of the transient spectra shows that electron injection occurs in a two-step process, where the formation of a charge transfer state (occurring in several picoseconds) is followed by its dissociation within tens of picoseconds. The photoconductivity of electrons injected into the ZnO nanoparticles is lower than that of charges photogenerated directly in ZnO. We conclude that the motion of injected electrons in ZnO nanoparticles is strongly influenced by their interaction with positive charges left in the sensitizing quantum dots.

Další slide



- Seznam autorů odkazuje na institucionální afiliace, které jsou na stránce uvedeny níže

Bamini, NS (Bamini, Sessa N.) [1], [2]; Nemeč, H (Nemeč, Hynek) [3]; Zídek, K (Zidek, Karel) [1], [6]; Abdellah, M (Abdellah, Mohamed) [1], [4]; Al-Marri, MJ (Al-Marri, Mohammed J.) [5]; Chábera, P (Chabera, Pavel) [1]; Ponceca, C (Ponceca, Carlito) [1], [7]; Zheng, KB (Zheng, Kaibo) [1], [5]; Pullerits, T (Pullerits, Tonu) [1]

Author Information

Corresponding Address: Zheng, Kaibo; Pullerits, Tonu (corresponding author)

- ▼ Lund Univ, Dept Chem Phys & NanoLund, POB 124, S-22100 Lund, Sweden

Corresponding Address: Zheng, Kaibo (corresponding author)

- ▼ Qatar Univ, Coll Engn, Gas Proc Ctr, POB 2713, Doha, Qatar

Addresses :

- ▼ ¹ Lund Univ, Dept Chem Phys & NanoLund, POB 124, S-22100 Lund, Sweden
- ▼ ² Univ Madras, Natl Ctr Ultrafast Proc, Madras 600113, Tamil Nadu, India
- ▼ ³ Czech Acad Sci, Inst Phys, Slovance 2, Prague 18221, Czech Republic
- ▼ ⁴ South Valley Univ, Dept Chem, Fac Sci, Qena 83523, Egypt
- ▼ ⁵ Qatar Univ, Coll Engn, Gas Proc Ctr, POB 2713, Doha, Qatar

[...more addresses](#)



Afiliace

Rozbalte šipky

Author Information

Corresponding Address: Zheng, Kaibo; Pullerits, Tonu (corresponding author)

- ▼ Lund Univ, Dept Chem Phys & NanoLund, POB 124, S-22100 Lund, Sweden

Corresponding Address: Zheng, Kaibo (corresponding author)

- ▼ Qatar Univ, Coll Engn, Gas Proc Ctr, POB 2713, Doha, Qatar

Addresses :

- ▼ ¹ Lund Univ, Dept Chem Phys & NanoLund, POB 124, S-22100 Lund, Sweden
- ▼ ² Univ Madras, Natl Ctr Ultrafast Proc, Madras 600113, Tamil Nadu, India
- ▼ ³ Czech Acad Sci, Inst Phys, Slovance 2, Prague 18221, Czech Republic
- ▼ ⁴ South Valley Univ, Dept Chem, Fac Sci, Qena 83523, Egypt
- ▼ ⁵ Qatar Univ, Coll Engn, Gas Proc Ctr, POB 2713, Doha, Qatar

[..more addresses](#)

Po rozbalení je vidět INSTITUCIONÁLNÍ AFILIACE, se kterou pracuje národní hodnocení

³ Czech Acad Sci, Inst Phys, Slovance 2, Prague 18221, Czech Republic

Affiliation

Czech Academy of Sciences
Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences

Varianta A

Odkaz na instituci ve WoS chybí

Příklad

Zde RIV odkazuje na výsledek, který neobsahuje žádnou českou instituci

Author Information

Corresponding Address: Drolet, Beth A. (corresponding author)

- ▼ Univ Wisconsin, Sch Med & Publ Hlth, Dept Dermatol, 1 South Pk Clin, Madison, WI 53715 USA

Addresses :

- ▼ ¹ Univ Wisconsin, Sch Med & Publ Hlth, Dept Dermatol, 1 South Pk Clin, Madison, WI 53715 USA
- ▼ ² Brigham & Womens Hosp, Dept Med, Div Genet, 75 Francis St, Boston, MA 02115 USA
- ▼ ³ Trinity Coll Dublin, Sch Biochem & Immunol, Comparat Immunol, Dublin, Ireland
- ▼ ⁴ Rockefeller Univ, St Giles Lab Human Genet Infect Dis, 1230 York Ave, New York, NY 10021 USA
- ▼ ⁵ Rockefeller Univ, Howard Hughes Med Inst, 1230 York Ave, New York, NY 10021 USA
- ▼ ⁶ Natl Inst Arthrit & Musculoskeletal & Skin Dis, Dermatol Branch, NIH, Bethesda, MD USA
- ▼ ⁷ Natl Inst Dent & Craniofacial Res, Oral Immunobiol Unit, NIH, Bethesda, MD USA
- ▼ ⁸ Univ Wisconsin, Dept Pediat, Sch Med & Publ Hlth, Madison, WI USA

Varianta A

Odkaz k instituci ve WoS chybí

1) Chyba záznamu v databázi WoS

VO požádá o opravu. Standardní postup, běžně používaný.

2) Problematický výkaz v RIV. Nejčastější fenomén.

Typicky autor v RIVu vykáže článek dvěma organizacím, ale v samotném článku je dedikace textu vázána pouze na jednu z nich.

- Mělo by dojít k věcné opravě záznamu v RIVu. Často se tak neděje.
- Je třeba opakovaně instruovat zaměstnance o uvádění dedikací přímo v článku (pokud je taková dedikace věcně správná).
- Doslova **masivní problém u fakultních nemocnic** u kterých je zcela běžné, že 70-90 % vykázaných článků nemá ve WoS potvrzenou afiliaci. Články jsou obvykle ve WoS vedeny u „mateřské“ univerzity, nikoliv však u dané fakultní nemocnice.

Varianta B

Chybí rozbalovací pole Affiliation

= chybí modrý trojúhelník rozbalovacího pole

5 Univ Klinikum Hamburg Eppendorf, Padiatr Hamatol & Onkol, Hamburg, Germany

6 Klin Detske Hematol & Onkol UK 2 LF & FN Motol KD, Prague, Czech Republic

7 Univ Wien, Univ Klin Kinder & Jugendheilkunde Med, St Anna Kinderspital, Vienna, Austria

1) Nahoře je uvedený příklad, kdy by afiliace měla existovat

→ výzkumná organizace požádá Clarivate o opravu (běžný postup)

Pozn: tyto případy považujeme za nevhodné strojově opravovat v rámci přípravy dat pro hodnocení, neboť může dojít snadno k záměně.

2) VO nemá afiliaci ve WoS zpracovanou

- víceméně problém, který postupně odezněl po spuštění M17
- o zpracování afiliace požádá výzkumná organizace u Clarivate (běžný postup)

„Hygiena“ afiliací

- 1) Instituce má závazný název a požaduje, aby jej zaměstnanci uváděli právě v takové formě (u řady VO toto užitečné pravidlo platí dlouhá léta bez ohledu na M17+). Název má českou variantu (pro CZ/SK publikování) a anglickou variantu.
- 2) Instituce se dívá na přílohy reportů z hodnocení, kde má k dispozici informace o chybějících a nepropojených záznamech. Nicméně není třeba se zabývat jednotlivostmi.
- 3) Ideálně dojde k institucionalizaci jasných pravidel v „subsystému“ fakultních nemocnic.

V případě potřeby nás můžete kontaktovat na e-mailu: hodnoceniVaVal@vlada.cz