



UNIVERZITA
KARLOVA

Citování a citační styly

Mgr. Jakub Szarzec | jakub.szarzec@ruk.cuni.cz

Univerzita Karlova, Odbor pro vědu a výzkum

Úvod

Bibliometrie a scientometrie na UK

- Fakulty a jednotlivá pracoviště.
- Vědecko-výzkumní pracovníci.
- Nabídka na:

<https://cuni.cz/UK-11097.html>

Citovanost

Ukazuje souhrnné citovanost prací autora/ky v citačních databázích.

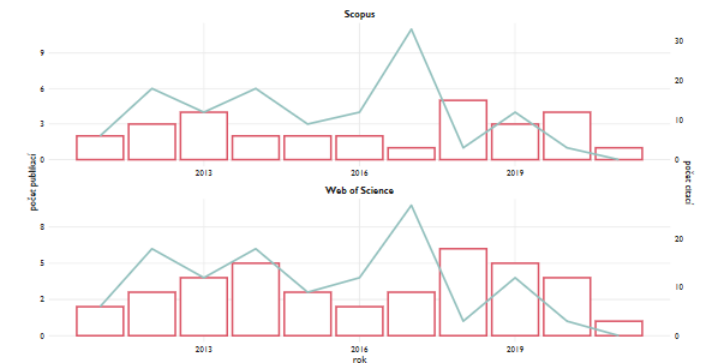
	Celkem prací	Počet citovaných prací	Počet necitovaných prací	Počet citací celkem	Počet citací bez autocitací	Počet citací bez autocitací za posl. 5 let (citace)*	Počet citací bez autocitací za posl. 5 let (publikace)†
Web of Science	20	15	5	256	220	90	12
Scopus	18	13	5	240	201	80	10

* počítáno dle citačního okna

† počítáno dle publikačního okna

Publikační aktivita a její celková citovanost

Počet prací a citovanosti vztahený na rok publikování.



h-index

h-index a jeho vybrané varianty odvozené z citovanosti prací autora/ky.

	h-index	h5-index	m-quotient	g-index	citační průměr
Web of Science	5	2	0.500	7	5.6
Scopus	5	2	0.500	7	5.6

Obsah prezentace

- Citační etika a plagiátorství,
- Citace, bibliografická citace a seznam bibliografie,
- Citační styly,
- Citační manažery,
- Bibliografické údaje a metadata,
- Práce se Zotero.

Citační etika a plagiátorství

Proč citujeme?

- Jednoznačně identifikuje citovaný dokument.
- Prevence plagiátorství.
- Přiznání autorství dle zákona č. [121/2000](#) - *Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů.*

§ 31 Citace

(1) Do práva autorského nezasahuje ten, kdo:

- a) užije v odůvodněné míře výňatky ze zveřejněných děl jiných autorů ve svém díle,
- b) užije výňatky z díla nebo drobná celá díla pro účely kritiky nebo recenze vztahující se k takovému dílu, vědecké či odborné tvorby a takové užití bude v souladu s poctivými zvyklostmi a v rozsahu vyžadovaném konkrétním účelem,
- c) užije dílo při vyučování pro ilustrační účel nebo při vědeckém výzkumu, jejichž účelem není dosažení přímého nebo nepřímého hospodářského nebo obchodního prospěchu, a nepřesáhne rozsah odpovídající sledovanému účelu; **vždy je však nutno uvést, je-li to možné, jméno autora, nejde-li o dílo anonymní, nebo jméno osoby, pod jejímž jménem se dílo uvádí na veřejnost, a dále název díla a pramen.**

Definice termínů

citační etika

Morální povinnost autora publikované vědecké práce uvést v této práci ty výsledky svých myšlenkových předchůdců, na které ve své práci bezprostředně a vědomě navázal, a odlišit zřetelně své vlastní výsledky od výsledků jiných autorů. Za tímto účelem má autor práce těchto svých předchůdců citovat, zejména pak ty práce, jejichž výsledků využil.

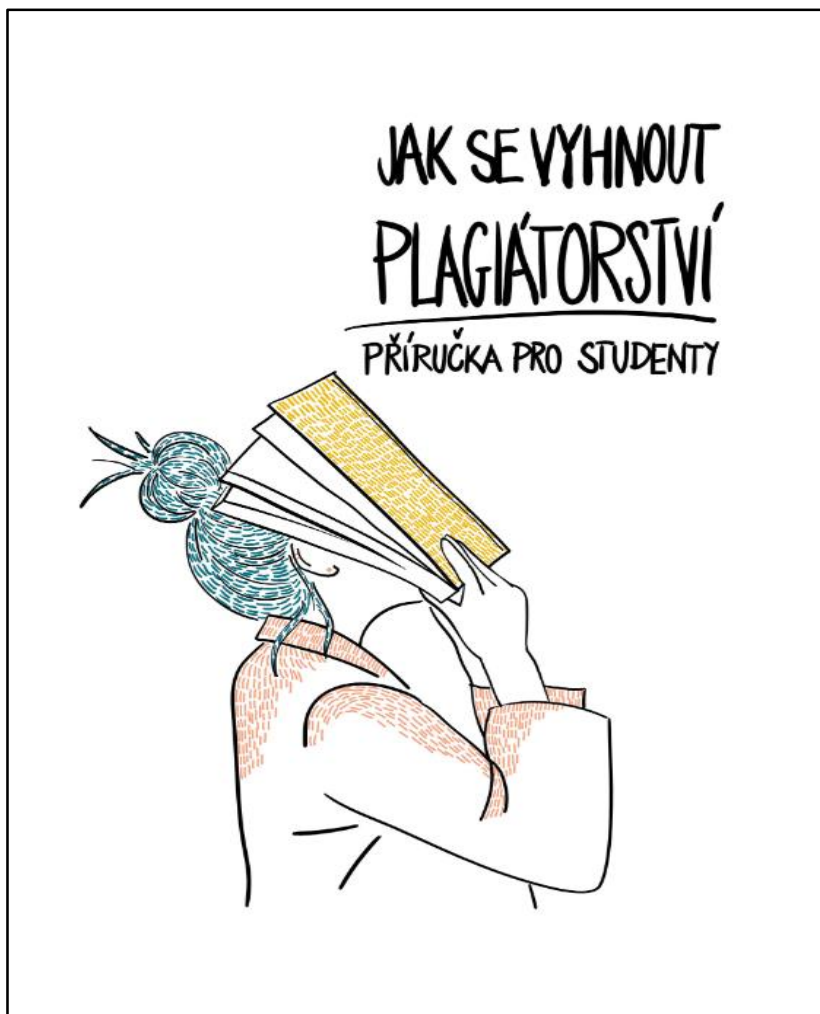
plagiátorství

Vydávání cizího literárního nebo jiného uměleckého nebo vědeckého díla za vlastní, popř. převzetí části cizí práce, bez uvedení použitých zdrojů.

Prevence plagiátorství na UK

- Zákon č. [121/2000 Sb.](#) - Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).
- [Etický kodex Univerzity Karlovy](#) a opatření rektora [č.13/2020](#).
- Metodiky:
 - [Metodický materiál k hodnocení originality habilitačních prací dle OR 15/2019 a dalších příslušných předpisů,](#)
 - [Metodický materiál k postupu při podezření na plagiát ve studentských pracích.](#)
- Systém [Turnitin](#).
- Studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia, akademičtí pracovníci a ostatní zaměstnanci.
- Metodické pokyny, pro strukturu, citační styly, formální a grafickou úpravu použité v závěrečné kvalifikační práce, jsou v gesci jednotlivých fakult a kateder.
- Vzdělávání v rámci informační gramotnosti.

Prevence plagiátorství



<http://hdl.handle.net/20.500.11956/123698>



<http://hdl.handle.net/20.500.11956/124383>

Citace, bibliografická citace a seznam bibliografie

Definice

citace / citation

Doslovné uvedení cizího výroku nebo textu v rámci vlastního dokumentu doprovázené obvykle přesnou identifikací pramene, ze kterého daný výrok nebo text pochází, tedy bibliografickou citací. Je typograficky odlišen od ostatního textu.

bibliografická citace / reference

Formalizovaný údaj o dokumentu, který autor bezprostředně použil při přípravě své práce ...

seznam bibliografie / bibliography

Seznam bibliografických citací – dokumentů ve formalizované podobě, které byly použity v práci autora.

Obecné zásady citování

- Struktura citace se odvíjí od použitého citačního stylu.
- Přímá/nepřímá citace.
- Citujete:
 - výňatky z textu, obrázky, grafy, data, audiovizuální dokumenty ...,
 - parafráze a souhrn textů.
- Necitujete:
 - známá fakta (Karlova univerzita byla založena v roce 1348.),
 - to, co nebylo ověřeno a nastudováno,
 - dezinformace jakéhokoliv charakteru.

Formy odkazování a citování v textu

- Metoda citování.
- Odkazování/citace v textu (in-text).
- Author-date systém.
- Poznámky pod čarou – průběžné citování.
- Číslování citací.

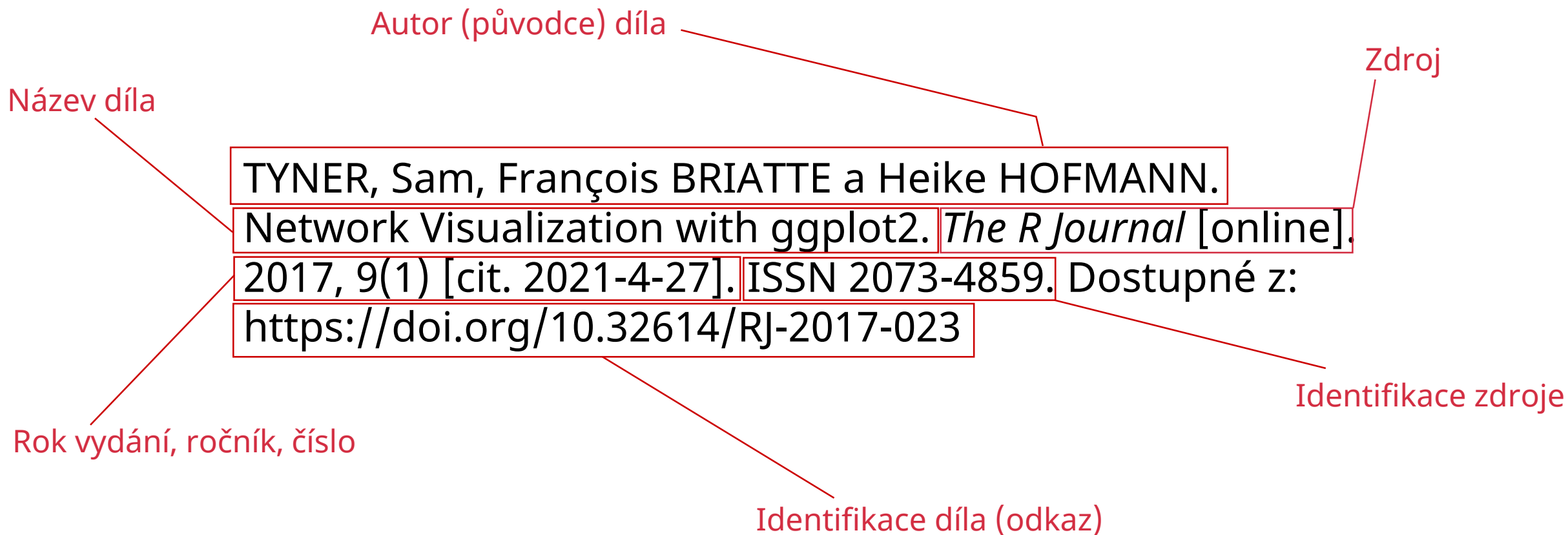
Anatomie citace v textu I

„Metadatové záznamy zastupují původní jednotky a používají se místo nich. Hlavním účelem metadat je identifikace, vyhledání, k používání a správa informačních zdrojů. To zahrnuje vyhledání zdrojů, nalezení konkrétní požadované jednotky prozkoumáním nebo prohlížením, její zobrazení, rozhodnutí pravděpodobné užitečnosti, posouzení právních otázek. (Bawden a Robinson 2017)“

Anatomie citace v textu II.

D. Bawden (Bawden a Robinson 2017, s. 154) popisuje metadata jako zástupce, kteří představují původní jednotky, které slouží pro identifikaci, vyhledání, použití a správu informačních zdrojů. Podle něj slouží a pomáhají k vyhledávání, k nalezení konkrétní požadované jednotky, k prohlížení a zobrazení.

Anatomie bibliografické citace



Forma seznamu bibliografií

Bibliography

- B. Auguie. *gridExtra: Miscellaneous Functions for "Grid" Graphics*, 2016. URL <https://CRAN.R-project.org/package=gridExtra>. R package version 2.2.1. [p39]
- S. Bender-deMoll. *Ndtv: Network Dynamic Temporal Visualizations*, 2016. URL <https://CRAN.R-project.org/package=ndtv>. R package version 0.10.0. [p39]
- M. Bojanowski. *Intergraph: Coercion Routines for Network Data Objects*, 2015. URL <http://mbojan.github.io/intergraph>. R package version 2.0-2. [p30]
- F. Briatte. *Ggnetwork: Geometries to Plot Networks with 'ggplot2'*, 2016. URL <https://github.com/briatte/ggnetwork>. R package version 0.5.1. [p27, 29]
- S. V. Buldyrev, R. Parshani, G. Paul, H. E. Stanley, and S. Havlin. Catastrophic cascade of failures in interdependent networks. *Nature*, 464(7291):1025–1028, 2010. [p28]
- C. T. Butts. network: a Package for Managing Relational Data in R. *Journal of Statistical Software*, 24(2), 2008. [p27]
- C. T. Butts. *Sna: Tools for Social Network Analysis*, 2014. URL <http://CRAN.R-project.org/package=sna>. R package version 2.3-2. [p27]
- C. T. Butts, M. S. Handcock, and D. R. Hunter. *Network: Classes for Relational Data*. Irvine, CA, 2014. URL <http://statnet.org/>. R package version 1.10.2. [p27, 31]
- W. Chang. *Gcookbook: Data for "R Graphics Cookbook"*, 2012. URL <https://CRAN.R-project.org/package=gcookbook>. R package version 1.0. [p28]
- W. Chang. *R Graphics Cookbook*. O'Reilly, Sebastopol, CA, 2013. ISBN 978-1449316952. [p28]

Citační styly

Jaké styly používat?

- Existuje široké spektrum citačních stylů (~ 9 tisíc).
- **Vědecké publikování:**
 - určuje vždy vydavatel nebo nakladatel díla (v případě monografií, publikací v časopise či příspěvků v konferencích).
 - oborové zvyklosti při výběru citačního stylu.
- **Univerzita Karlova:**
 - fakulta nebo katedra = studentské kvalifikační práce,
 - jednotliví vyučující = seminární práce.
- Forma a jazyk citace podle pravidel vydavatele.

Přehled citačních stylů

Název	Vydavatel	Rok	Obor
ISO 690	International Organization for Standardization	1975	mezioborové
APA	American Psychological Association	1952	společenské vědy
Chicago	University of Chicago	1906	humanitní a společenské vědy
MLA	Modern Language Association of America	1951	humanitní a společenské vědy
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers	-	technika
Vancouver	International Committee of Medical Journal Editor	1978	lékařské vědy

Jaké jsou odlišnosti?

- Oborové zvyklosti.
- Odlišnosti jsou v:
 - odkaz na citace v textu díla,
 - seznam použité literatury,
 - psaní jmen autorů (původců díla),
 - název zdroje díla,
 - povinné a nepovinné údaje,
 - použití interpunkce.
- Grafická úprava citace.

ISO 690

- ISO 690:2010: Information and documentation — Guidelines for bibliographic references and citations to information resources.
- Formální úprava citací.
- České znění pod označením ČSN ISO 690:2011.
- Neřeší metody citování a odkazování v textu díla.
- Různé interpretace normy:
 - Bibliografické odkazy a citace dokumentů: dle ČSN ISO 690 (01 0197) platné od 1.dubna 2011
- Dostupné v Centrálním katalogu UK: tinyurl.com/u73efaj5.

ISO 690 – příklady

Kniha:

BAWDEN, David a Lyn ROBINSON. *Úvod do informační vědy*. Doubravník: Flow, 2017. ISBN 978-80-88123-10-1.

Článek v časopise:

ŠVEC, František. Quo vadis kapalinová chromatografie? *Chemické listy*. 2021, **115**(4), 185–187. ISSN 1213-7103.

Webová stránka:

Licence. *Centrum pro podporu open science* [online]. [cit. 2021-06-28]. Dostupné z: <http://openscience.cuni.cz/OSCI-68.html>

Disertační práce:

KRÁLOVÁ, Kristýna. *Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes*. Praha, 2020. Disertační práce. Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Ústav germánských studií. Dostupné také z: <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140>

APA

<https://apastyle.apa.org/>

- American Psychological Association.
- Citace v textu (zkrácená autor-datum). Bibliografie.
- [Publication Manual of the American Psychological Association, Seventh Edition.](#)
- [APA Style Handouts and Guides.](#)
- Dostupné v Centrálním katalogu UK: tinyurl.com/dpwmu675

APA – příklady

Kniha:

Bawden, D., & Robinson, L. (2017). *Úvod do informační vědy*. Flow.

Článek v časopise:

Švec, F. (2021). Quo vadis kapalinová chromatografie? *Chemické listy*, 115(4), 185–187.

Webová stránka:

Charles University. *Licensing*. (2021). Open Science Support Centre. <http://openscience.cuni.cz/OSCIEN-59.html>

Disertační práce:

Králová, K. (2020). *Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes* [Faculty of Arts, Charles University]. Charles University Digital Repository. <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140>

Chicago

<https://www.chicagomanualofstyle.org>

- University of Chicago.
- Citace v textu (zkrácená autor-datum). Bibliografie.
- [The Chicago Manual of Style Online 17.](#)
- [Chicago-Style Citation Quick Guide.](#)
- [Turabian](#) - Manual for Writers of Research Papers.
- Dostupné v Centrálním katalogu UK: tinyurl.com/7nmfdryh

Chicago – příklady

Kniha:

Bawden, David, a Lyn Robinson. Úvod do informační vědy. Doubravník: Flow, 2017.

Článek v časopise:

Švec, František. "Quo vadis kapalinová chromatografie?" Chemické listy 115, č. 4 (2021). 185–87.

Webová stránka:

Open Science Support Centre. "Licensing". Charles University. Last change: July 27, 2020 15:20.
<https://openscience.cuni.cz/OSCIEN-59.html>.

Disertační práce - online:

Králová, Kristýna. „Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes". Dissertation thesis, Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Ústav germánských studií, 2020. <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140>.

MLA

<https://style.mla.org/>

- Modern Language Association of America.
- Citace v textu (zkrácená). Bibliografie.
- [MLA Handbook 9th edition](#).
- [Works Cited: A Quick Guide](#).
- Dostupné v centrálním katalogu UK: tinyurl.com/2tmwfry5

MLA – příklady

Kniha:

Bawden, David, a Lyn Robinson. Úvod do informační vědy. Flow, 2017.

Článek v časopise:

Švec, František. "Quo Vadis Kapalinová Chromatografie?" Chemické Listy, vol. 115, no. 4, 2021, p. 185–87.

Webová stránka:

"Licensing". Open Science Support Centre, <http://openscience.cuni.cz/OSCIEN-59.html>. Accessed 28 June 2021.

Disertační práce:

Králová, Kristýna. Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes. 2020. Charles University, PhD dissertation. Charles University Digital Repository, is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140.

IEEE

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
- Většina periodických a neperiodických publikací vydavatelství.
- Citace v textu (číselné -datum). Bibliografie.
- Zkracování názvů zdroje – časopisy. ISO 4. ISSN International Centre - [List of Title Word Abbreviations](#).
- [IEEE Editorial style manual for authors](#).
- Chicago Manual of Style.

IEEE – příklady

Kniha:

D. Bawden and L. Robinson, *Úvod do informační vědy*. 1. vyd. Doubravník: Flow, 2017.

Článek v časopise:

F. Švec, 'Quo vadis kapalinová chromatografie?', *Chemické listy*, vol. 115, no. 4, Art. no. 4, 2021.

Webová stránka:

'Licensing', Open Science Support Centre. <http://openscience.cuni.cz/OSCIEN-59.html> (accessed Jun. 28, 2021).

Disertační práce:

K. Králová, 'Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes', PhD dissertation, Faculty of Art, Charles University, Prague, 2020. Accessed: Jun. 28, 2021. [Online]. Available: <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140>

Vancouver

<http://www.icmje.org/>

- International Committee of Medical Journal Editor.
- U.S. National Library of Medicine
- Citace v textu (číselný odkaz). Bibliografie.
- [Citing Medicine, 2nd edition](#)
- [Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals: Writing and editing for biomedical publication](#)

Vancouver – příklady

Kniha:

Bawden D, Robinson L. Úvod do informační vědy. Doubravník: Flow; 2017. 451 p.

Článek v časopise:

Švec F. Quo vadis kapalinová chromatografie? Chemické listy. 2021;115(4):185–7.

Webová stránka:

Licence [Internet]. Centrum pro podporu open science. [cited 2021 Jun 28]. Available from:
<http://openscience.cuni.cz/OSCI-68.html>

Disertační práce:

Králová K. Fast Goes the Fleeting Time: The Miscellaneous Concepts of Time in Different Old Norse Genres and their Causes [Internet] [Ph.D. thesis]. [Praha]: Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, Ústav germánských studií; 2020 [cited 2021 Jun 28]. Available from: <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/142987/52898140>

Citační manažery

Co přináší?

- Snadné formátování.
- Nevytváříte manuálně.
- Nemusíte znát všechny citační styly.
- Vyhledání metadat = bibliografické údaje pro vytvoření citace.
- Import a Export v různých formátech pro tvorbu citací.
- Umožňují sdílení vytvořených bibliografií dokumentů.
- Podporují vkládání bibliografických citací do textových editorů. (Word, Open Office).
- Auto archivace (webové stránky).
- Doplnky pro webové prohlížeče. Mobilní aplikace.

Porovnání funkcí

Funkce	<u>Zotero</u>	<u>CitacePro</u>	<u>Mendeley</u>	<u>EndNote</u>	<u>RefWorks</u>
Přidávání	✓	✓	✓	✓	✓
Organizace	✓	✓	✓	✓	✓
Sdílení a spolupráce	✓	✓	✓	✓	✓
Velikost úložiště	300 MB	1 GB	2 GB	2 GB	2 GB*
Desk. verze	✓	✗	✓	✓	✗
Web. verze	✓	✓	✓	✓	✓
Rozšíření web. prohlížeče	✓	✓	✓	✓	✓
Vkládání přes text. editor	✓	✓	✓	✓	✓
Import/Export	✓	✓	✓	✓	✓
PDF import	✓	✓	✓	✓	✓
CZ lokalizace	✓	✓	✓	✗	✗
Přístupnost	zdarma	předplatné	freemium	předplatné	předplatné

Zotero

<https://www.zotero.org>

- Open source citační manažer.
- [Corporation for Digital Scholarship](#).
- Synchronizace mezi web. a desktop. verzí.
- Rozšíření pomocí [pluginů](#).
- LibreOffice a Word.
- Zotero Connector – propojení s libovolným web. prohlížečem
- [ZoteroBib](#) = vyhledávač vědeckých publikací a generátor.
- [Zotero Documentation](#).
- PEZ UK na:
<https://ezdroje.cuni.cz/prehled/zdroj.php?lang=cs&id=403>

Citace.com/CitacePRO

<https://www.citace.com/>

- Citační manažer (generátor).
- Přizpůsoben českému vysokoškolskému prostředí.
- Citace PRO Free a Plus:
 - Free: <https://ezdroje.cuni.cz/prehled/zdroj.php?lang=cs&id=395>,
 - Plus: <https://ezdroje.cuni.cz/prehled/zdroj.php?lang=cs&id=604>
(2. LF, 3. LF, FF, FHS, FSV, PedF).
- Automatické vytváření citací podle identifikátorů (DOI a ISBN).
- Import metadat přes SFX. Katalogy knihoven.
- [Citace PRO návod na využívání citačního manažeru](#).
- Hodí se pro studenty bakalářského a magisterského studia.

Mendeley

<https://www.mendeley.com>

- Elsevier.
- Integrace s databází Scopus.
- [Mendeley Guide](#).
- Dostupné ve verzi zdarma.

EndNote

<https://endnote.com/>

- Clarivate Analytics.
- Integrace s databází Web of Science.
- ResesercherID a Publons.
- [EndNote LibGuide](#).
- Basic verze zdarma.
- PEZ UK na:
<https://ezdroje.cuni.cz/prehled/zdroj.php?lang=cs&id=404>

RefWorks

<https://refworks.proquest.com/>

- ProQuest/ExLibris.
- [RefWorks User Guide](#).
- Placená verze.

Další

- [BibSonomy](#) ~ ukládání webových stránek a publikací.
- [JabRef](#) ~ multiplatformní manažer.
- [KBibTex](#) ~ manažer pro Linux KDE.
- [Pybliographer](#) ~ manažer napsaný v prog. Jazyce Python.
- [Wikindx](#) ~ manažer v podobně Wiki stránky.
- [Papers](#) ~ placený software.
- ...

Bibliografické údaje a metadata

Jak je získat?

- Různými způsoby z různých zdrojů.
- Fyzická kopie díla (primární dokument) v tištěné nebo elektronické podobě.
- Většina citačních manažerů umí připravit citaci v daném citačním stylu nebo exportovat v požadovaném formátu metadata (DOI, ISSN, ISBN).
- Bibliografický záznam (sekundární dokument):
 - Knihovní katalogy,
 - Plnotextové databáze ([Portál elektronických zdrojů UK](#)),
 - SFX,
 - Bibliografické a citační databáze (Web of Science, Scopus, Pubmed, Medvik atd.),
 - Vyhledávací služby ([Vyhledávač UKAŽ](#) nebo [Google Scholar](#)),
 - Vydavatel vědecké publikace.

Nejznámější formáty

- Šetří práci.
- Vytváření citací podle citačních stylů - generátor.
- Formátování citace.
- Převod mezi citačními manažery.
- BibTeX
 - LATEX,
 - Citační manažer a formát.
- Citation Style Language
 - Založen na XML (OpenOffice),
 - Zotero a Mendeley.
- RIS.

Závěr přednášky

- Existuje množství citačních stylů.
- Citační manažery usnadňují práci.
- Ukázka práce se Zotero.
- Náměty pro diskuzi:
 - výuka studentů,
 - jednotný průvodce citačními styly,
 - příklady průvodců citačních stylů v zahraničí.

Práce se Zotero

Instalace

The image shows the Zotero website and its desktop application. The website header includes the Zotero logo and navigation links: Groups, Documentation, Forums, Get Involved, Log In, and Upgrade Storage. The main content area features the text "Your personal research assistant" and "Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share research." A red arrow points from the "Log In" link on the website to the login form on the right. The login form includes fields for "Username or Email" and "Password", a "Remember Me" checkbox, and a "Login to Zotero" button. Below the website screenshot is a screenshot of the Zotero desktop application. A red arrow points from the "Download" button on the website to the application window. The application window shows a list of items in a table with columns for Title, Creator, and Year. The selected item is "The Circulation of Medicine in the Early Modern Atlantic World" by Cook, Harold J. and Walker, Timothy D.

zotero

Groups Documentation Forums Get Involved Log In Upgrade Storage

Your personal research assistant

Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share research.

Download

Available for Mac, Windows, and Linux

New Just need to create a quick bibliography? Try ZoteroBib.

zotero

Groups Documentation Forums Get Involved Log In Upgrade Storage

Register for a free account Forgot your password?

Login

Username or Email

Password

Remember Me

Keep me signed in

Login to Zotero

Log in with OpenID

Zotero

Title, Creator, Year

Title	Creator	Year
Guerre, maladie, empire. Les services de santé militaires en ...	Zaugg	2016
Officiers de santé et soignantes créoles face à la fièvre jaune	Nobi	2016
The Emergence of Tropical Medicine in France	Osborne	2014
Colonial Disease, Translation, and Enlightenment: Franco-Briti...	Charters	2014
Trading in Drugs through Philadelphia in the Eighteenth Centu...	Wilson	2013
The Medicines Trade in the Portuguese Atlantic World: Acquisi...	Walker	2013
Leprosy and Slavery in Suriname: Godfried Schilling and the Fr...	Snelders	2013
Medical Experimentation and Race in the Eighteenth-century ...	Schiebinger	2013
The Circulation of Bodily Knowledge in the Seventeenth-centu...	Gómez	2013

Info Notes Tags Related

Item Type Journal Article

Title Circulation of Medicine in the Early Modern Atlantic World

Author Cook, Harold J.

Author Walker, Timothy D.

Abstract The search for powerful drugs has caused people and commodities to move around the globe for many centuries, as it still does...

<https://www.zotero.org>

Přidání nových citačních stylů

Nastavení aplikace Zotero

Obecné Sync Hledání Export Citování Pokročilé

Styly Textové procesory

Správce stylů

Název	Aktualizováno
American Chemical Society	10/3/2020
American Medical Association 11th edition	3/5/2020
American Psychological Association 7th edition	24/11/2015
American Political Science Association	4/11/2020
American Sociological Association 6th edition	20/9/2020
Cite Them Right 10th edition - Harvard	1/10/2020
Elsevier - Harvard (with titles)	22/11/2019
Chicago Manual of Style 17th edition (author-date)	26/4/2020
Chicago Manual of Style 17th edition (full note)	26/4/2020
Chicago Manual of Style 17th edition (note)	26/4/2020
IEEE	10/5/2021

[Získat další styly...](#)

Možnosti citování

Zahnout URL článků v referencích

Pokud je tato volba neaktivní, Zotero zahne URL v případě citování článku (z časopisu, magazínu nebo novin) pouze když článek nemá specifikovaný rozsah stran.

Nástroje

Editor stylu Náhled stylu

OK Cancel Help

Zotero Style Repository

Style Search

Format: author author-date label note numeric

Fields: anthropology astronomy biology botany chemistry communications engineering generic-base geography geology history humanities law linguistics literature math medicine philosophy physics political_science psychology science social_science sociology theology zoology

10069 styles found:

- 2D Materials (2020-02-05 05:27:13)
- 3 Biotech (2014-05-18 01:40:32)
- 3D Printing in Medicine (2016-02-13 20:40:33)
- 3D Research (2015-04-21 12:08:45)
- 3D-Printed Materials and Systems (2015-04-21 12:08:45)
- 4OR (2014-05-18 01:40:32)
- AAPG Bulletin (2013-03-29 23:50:45)
- AAPS Open (2016-02-13 20:40:33)

Tvůrce	Datum
Chowdhury et al.	5. 5. 2021 12:41:18
Cabezuelo	24. 9. 2019 5:12:22
Li a Lei	20. 9. 2019 10:41:40
Wang et al.	30. 9. 2019 4:57:05
Feher	17. 10. 2019 13:07:04
Afra a Alhajj	28. 11. 2019 9:57:59
Sanyal et al.	1. 12. 2019 12:54:06
Ozacar a Ozturk	3. 12. 2019 7:01:28
Petiška a Moldan	9. 12. 2019 13:43:19
Cheon a Ko	11. 2. 2021 4:03:02
Faber et al.	14. 4. 2021 10:54:10
Parlak a Uysal	13. 4. 2021 11:18:47
Genç a Surer	13. 4. 2021 6:26:41
He a Chen	13. 4. 2021 6:26:01

Zotero Style Repository

Style Search

Format: author author-date label note numeric

Fields: anthropology astronomy biology botany chemistry communications engineering generic-base geography geology history humanities law linguistics literature math medicine philosophy physics political_science psychology science social_science sociology theology zoology

10069 styles found:

- 2D Materials (2020-02-05 05:27:13)
- 3 Biotech (2014-05-18 01:40:32)
- 3D Printing in Medicine (2016-02-13 20:40:33)
- 3D Research (2015-04-21 12:08:45)
- 3D-Printed Materials and Systems (2015-04-21 12:08:45)
- 4OR (2014-05-18 01:40:32)
- AAPG Bulletin (2013-03-29 23:50:45)
- AAPS Open (2016-02-13 20:40:33)

Tvůrce	Datum
Aliyev et al.	29. 12. 2020 8:21:39
Chen a Wang	22. 12. 2020 9:45:57
Cauteruccio et al.	21. 12. 2020 6:09:38

Přidání publikace přes rozšíření

Two Relaxation Methods for Rank Minimization Problems | SpringerLink - Mozilla Firefox

Two Relaxation Methods for Rank Minimization Problems | SpringerLink - Mozilla Firefox

https://link.springer.com/article/10.1007/s10957-020-01731-9

Springer Link

Search Log in

Published: 08 August 2020

Two Relaxation Methods for Rank Minimization Problems

April Sagan, Xin Shen & John E. Mitchell

Journal of Optimization Theory and Applications 186, 806–825(2020) | [Cite this article](#)

210 Accesses | [Metrics](#)

Abstract

The problem of minimizing the rank of a symmetric positive semidefinite matrix subject to constraints can be lifted to give an equivalent semidefinite program with complementarity constraints. The formulation requires two positive semidefinite matrices to be complementary. This is a continuous and nonconvex reformulation of the rank minimization problem. We develop two relaxations and show that constraint qualification holds at any stationary point of either relaxation of the rank minimization problem, and we explore the structure of the local minimizers.

Access provided by Charles University

Introduction to Rank Minimization Problems

Rank constrained optimization problems have received increasing interest because of their wide application in many fields including statistics, communication and signal processing [1, 2]. In this paper, we mainly consider one genre of the problems, whose objective is to minimize the rank of a matrix subject to a given set of constraints. This class of problems has been considered as computationally challenging because of its nonconvex nature, particularly

Download PDF

Sections References

Abstract

- Introduction to Rank Minimization Problems
- Previous Work on Rank Minimization
- Semidefinite Cone Complementarity Formulations
- Relaxation Schemes for SDCMPCC Formulation
- Local Optimality Condition of Relaxed Formulations
- Local Convergence of KKT Stationary Points
- Conclusions
- References
- Acknowledgements
- Author information
- Additional information
- Rights and permissions
- About this article

Ukládám do Bibliometrie

- Moje knihovna
 - Albmetrics
 - Bibliometrie**
 - Čtení
 - Open Peer Review

Štky (oddělené mezerami) Hotovo

Two Relaxation Methods for Rank Minimization Pr...
Springer Full Text PDF

A red arrow points to the download icon in the browser's toolbar.

Přidání publikace manuálně

Ujete Pomoc (H)

- Článek v časopise
- Dokument**
- Kapitola knihy
- Knih
- Umělecké dílo
- Odkaz na soubor...
- Uložit kopii souboru...
- Více

...iteScore

...ational scientific jour

...alysis : from the Scier

...anifesto for research n

...g Author-, Article- anc

...usiness Ethics Journals:

...t problems early with :

...sures

The citation impact of articles from which authors

The focus on bibliometrics makes papers less usef

The Metric Tide: Report of the Independent Review

The sharing of research data facing the COVID-19

The ups and downs of peer review

Two Relaxation Methods for Rank Minimization Pr

What does U-multirank tell us about knowledge tr

Informace Poznámky Štítky Související

Typ položky Článek v časopise

Název

▼ Autor (příjmení), (jméno)

Abstrakt

Publikace

Ročník

Číslo

Rozsah

Datum

Série

Název série

Text série

Zkrácený název časopisu

Jazyk

DOI

ISSN

Krátký název

URL

Přístup

Archiv

Místo v archivu

Katalog knihovny

Signatura

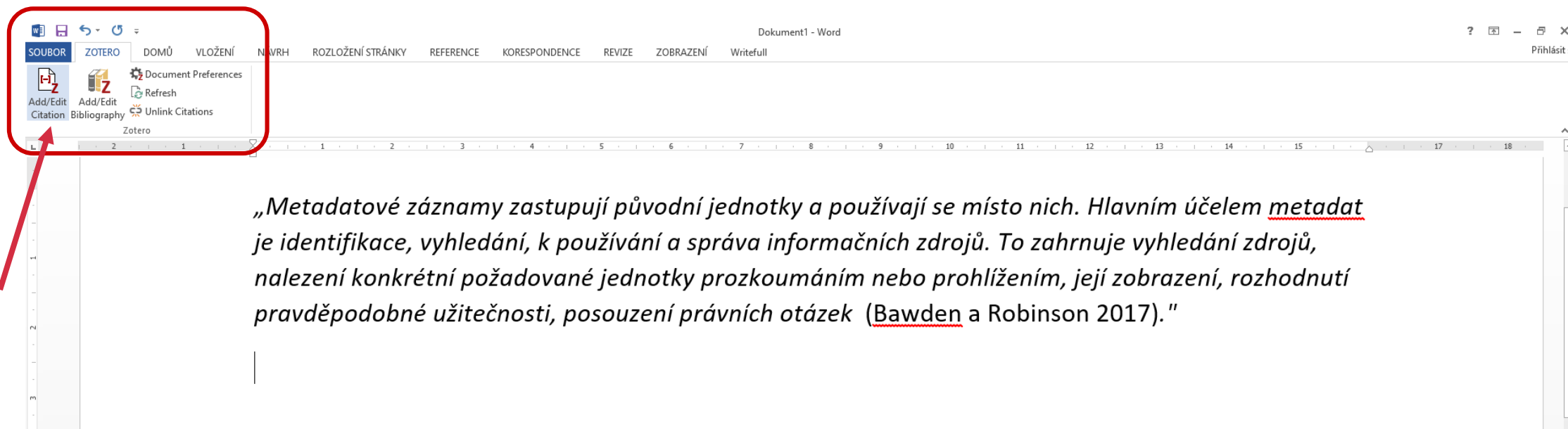
Práva

Extra

Datum přidání 10. 5. 2021 13:52:01

Upraveno 10. 5. 2021 13:52:01

Propojení s Word



Dokument1 - Word

SOUBOR ZOTERO DOMŮ VLOŽENÍ NÁVRH ROZLOŽENÍ STRÁNKY REFERENCE KORESPONDENCE REVIZE ZOBRAZENÍ Writetfull

Add/Edit Citation Add/Edit Bibliography Document Preferences Refresh Unlink Citations Zotero

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Přihlásit se

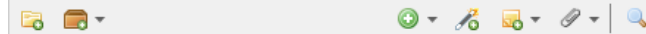
„Metadatové záznamy zastupují původní jednotky a používají se místo nich. Hlavním účelem metadat je identifikace, vyhledání, k používání a správa informačních zdrojů. To zahrnuje vyhledání zdrojů, nalezení konkrétní požadované jednotky prozkoumáním nebo prohlížením, její zobrazení, rozhodnutí pravděpodobné užitečnosti, posouzení právních otázek (Bawden a Robinson 2017).“

RSS kanál



Zotero

Soubor (F) Úpravy Zobrazení Nástroje Pomoc (H)



Moje knihovna

- Altmetrics
- Bibliometrie
- Citování
- Open Peer Review
- seznam
- Mé publikace
- Duplicitní položky
- Nezařazené položky
- Koš

Kanály

- Journal of Information Science
- Nature latest news
- Quantitative Science Studies
- Scientometrics

Název

- SARS-CoV-2 uses a multipronged strategy to impede host protein synthesis
- The epidemiological impact of the NHS COVID-19 App
- Elegant chemistry, a humane view of robots, and refugee economics: Books in ...
- The brain implant that turns thoughts into text
- Skeletal editing through direct nitrogen deletion of secondary amines
- Thymic development of gut-microbiota-specific T cells
- Structure and dynamics of a mycobacterial type VII secretion system
- Ultralow contact resistance between semimetal and monolayer semiconductors
- Structures of telomerase at several steps of telomere repeat synthesis
- Lineage tracing of human development through somatic mutations
- High-performance brain-to-text communication via handwriting
- DHODH-mediated ferroptosis defence is a targetable vulnerability in cancer
- Reconstruction of ancient microbial genomes from the human gut
- Cross-tissue organization of the fibroblast lineage
- CMOS-based cryogenic control of silicon quantum circuits
- An aged immune system drives senescence and ageing of solid organs
- Ubiquitous atmospheric production of organic acids mediated by cloud droplets
- Widespread six degrees Celsius cooling on land during the Last Glacial Maximum
- A dynamic stability design strategy for lithium metal solid state batteries

Tvůrce

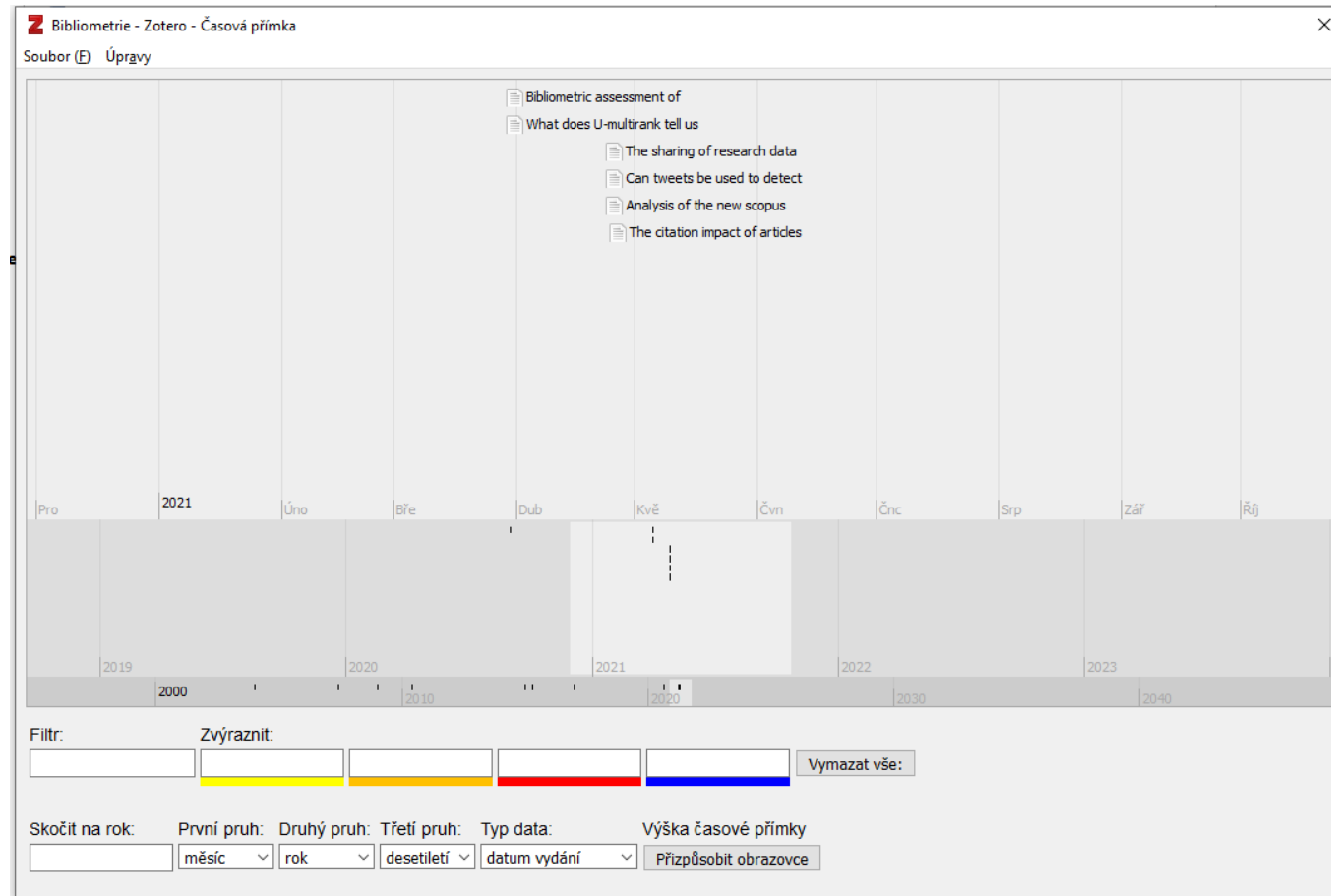
- Finkel et al.
- Wymant et al.
- Robinson
- Thompson a Bundell
- Kennedy et al.
- Zegarra-Ruiz et al.
- Bunduc et al.
- Shen et al.
- He et al.
- Chapman et al.
- Willett et al.
- Mao et al.
- Wibowo et al.
- Buechler et al.
- Xue et al.
- Yousefzadeh et al.
- Franco et al.
- Seltzer et al.
- Ye a Li

Datum

- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00
- 12. 5. 2021 2:00:00

Všechna pole a štit

Časová přímka



ZoteroBib


zotero**bib**



Enter a URL, ISBN, DOI, PMID, arXiv ID, or title


Cite

Manual Entry

Bibliography

ISO-690 (full note, Čeština) 

Obdělníkovy výstřižek
CRONIN, Blaise a Cassidy R. SUGIMOTO, eds. *Beyond bibliometrics: harnessing multidimensional indicators of scholarly impact*. Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 2014.  
ISBN 9780262525510.

DE BELLIS, Nicola. *Bibliometrics and citation analysis: from the Science citation index to cybermetrics*. Lanham, Md: Scarecrow Press, 2009. ISBN 9780810867130. 

Delete All

<https://zbib.org/>

Děkuji Vám za pozornost!

Dotazy ? ? ?