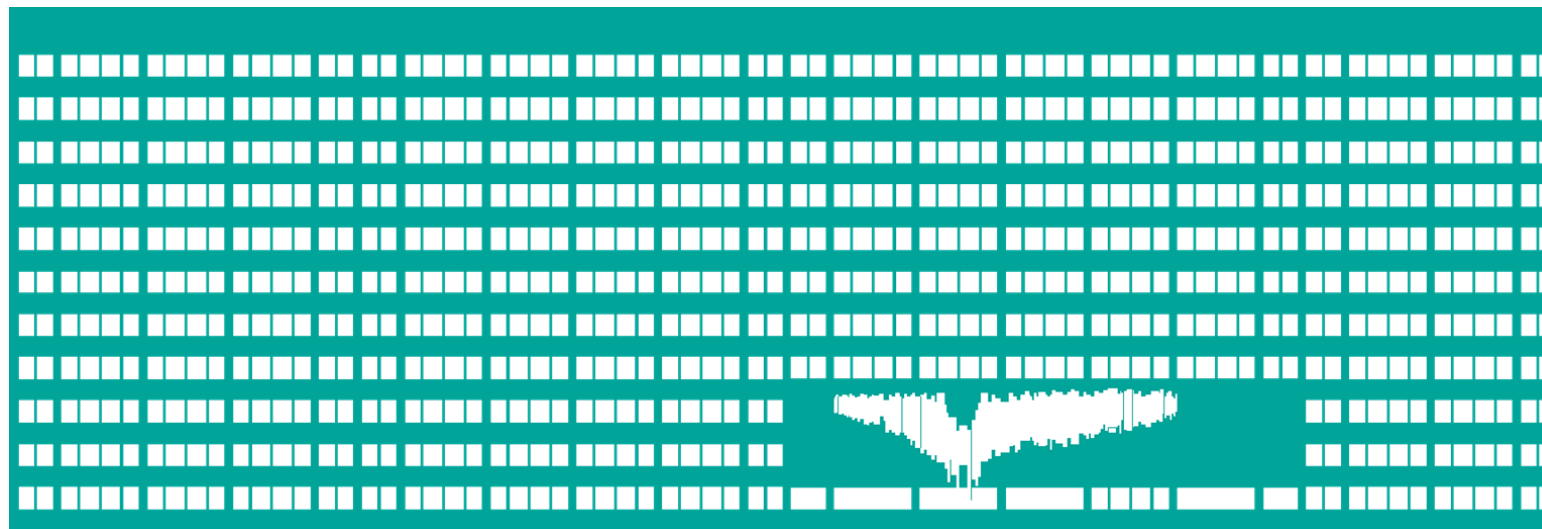


VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

VSB TECHNICAL  
UNIVERSITY  
OF OSTRAVA



[www.vsb.cz](http://www.vsb.cz)

# Web of Science

5. přednáška z cyklu Publikační praxe

Mgr. Pavla Rygelová  
Bc. Vendula Němcová  
Mgr. Tomáš Inspektor, Ph.D.

Ústřední knihovna VŠB-TUO  
16. května 2019

# Osnova

- Základní informace o databázi
  - Z historie
  - Srovnání s dtb Scopus
  - Obsah dtb WOS
  - Související služby a dtb
- Základní práce s databází
  - Založení konta
  - Vyhledávání
  - Vizualizace výsledků
  - Export záznamů
  - Vytvoření alertu
- Pokročilé funkce pro bibliometrii
  - Vyhledávání podle autora, práce s výsledky hledání
  - Researcher ID, resp. Publons
  - Journal Citation Reports
  - Porovnání časopisů
  - Impact faktor (IF)
  - Article Influence Score (AIS)
  - Porovnání metrik

# Základní informace o databázi

Mgr. Pavla Rygelová

# Z historie

- **Web of Science - citační a bibliografická databáze**
- spoluvůrce **Eugene Garfield** (1925-2017) - v roce 1955 představil **koncept citačního indexu**, založil Institute for Scientific Information (ISI)
- 1964 poprvé publikován Science Citation Index (SCI) - papírová podoba - 5 svazků - 2 indexy - autorů a citační rejstřík
- zakladatel bibliometrie a scientometrie - tvůrce **impact factoru** (vědom si jeho předností i slabin)
- **Vlastníci dtb:**
  - 1988 JPT Publishing
  - 1992-2016 Thomson Reuters
  - 2016- Clarivate Analytics

# Srovnání s dtb Scopus

## Web of Science Core Collection

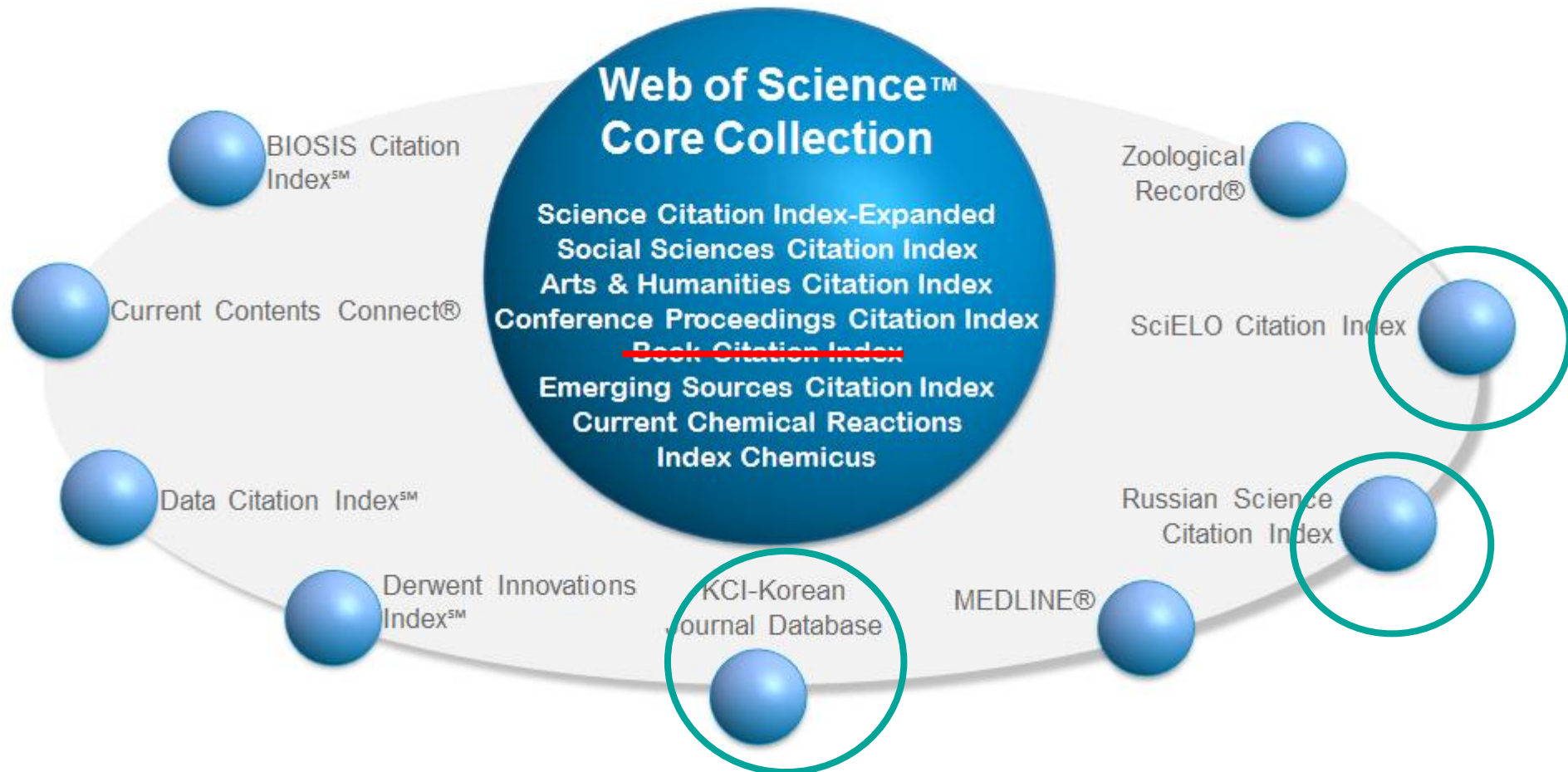
- rok vzniku 1955 (od r. 1997 na internetu)
- pokrytí: 20900 časopisů (34 tisíc celá platforma); 100 tisíc knih
- retrospektiva: od roku 1900; (1945-) včetně citací
- kvalita: 10-12 % přijetí časopisu (60 % u ESCI - Emerging Sources Citation Index)
- Zvláštnost: “Highly Cited papers”

## Scopus

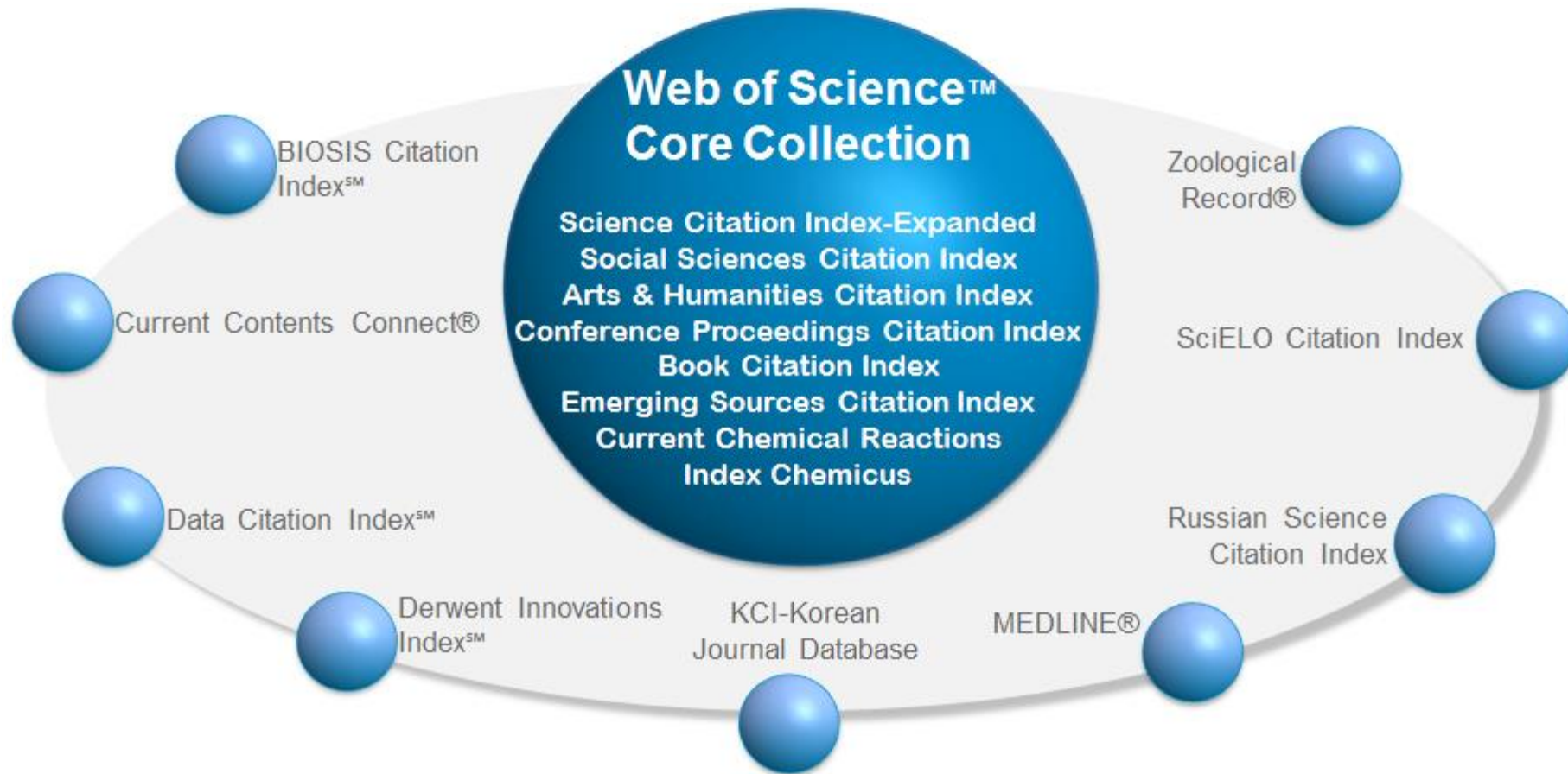
- rok vzniku 2004
- pokrytí: 22800+ periodických titulů; 150 tisíc knih
- retrospektiva: záznamy od r. 1788, citace od roku 1970
- kvalita: pouze 50 % žádostí splní evaluační proces
- zvláštnost: “Articles-in-Press”

Překryv - v roce 2013 92 % obsahu WOS měl Scopus

# Obsah Web of Science Core Collection pro VŠB-TUO (1945-)



# Obsah databáze - předplatné od roku 2019: Web of Science Citation Connection





# Související služby a dtb

- **Incites** - bibliometrické analýzy
- **Journal Citation Reports** - pro vyhledání impakt faktoru (IF), article influence score (AIS) aj. metrik na úrovni časopisu
- **Endnote** (online verze) - citační manažer
- **Publons** - ResearcherID - správa autorského profilu, jednoznačná identifikace
- **Kopernio** - doplněk do prohlížeče pro přístup k plnému textu z předplácených i volně dostupných zdrojů (repozitářů)

# Základní práce s databází

Bc. Vendula Němcová

# Přístup do databáze

- ze sítě univerzity
- vzdálený přístup mimo VŠB-TUO:
  - **pomocí Shibboleth:** Při přístupu na [Web of Science](#) mimo síť VŠB-TU Ostrava v menu „Institutional users sign in“ zvolte „Czech Academic Identity Federation eduID.cz“ a vyberte svou domovskou instituci. Budete přesměrováni na jednotné přihlášení univerzity.
  - **pomocí [VPN](#)**

Více informací, viz též [vzdálený přístup k EIZ](#)

Osobní registrace - pro personalizaci a využívání všech služeb

# Založení konta

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Sign In Help English

## Web of Science

Tools Searches and Reports Marked List

Select a database Web of Science Core Collection

Claim your publications Track your citations

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search Author Search Structure Search

"A novel LabVIEW-based multi-channel non-invasive abdominal maternal-feta" Topic Search Search tips

Timespan All years (1945 - 2019)

More settings

Web of Science Core Collection: Citation

- Science Citation Index Expanded (SCI)
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1977-present

### Registration

E-mail Address:

Retype E-mail Address:

Continue | Cancel

Note: If you are already registered for a Clarivate Analytics product or service, please sign in.

Why register with the *Web of Science*?

- Automatic sign in
- Access saved searches and search history
- Create alerts
- Add references to your *EndNote* Library
- Select a preferred starting database or product
- Update your personal information

# Vyhledávání

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio

Sign In Help English

## Web of Science



Tools Searches and alerts Search History Marked List

Select a database

Web of Science Core Collection



Claim your publications  
Track your citations

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Author Search

Structure Search

Technical university of ostrava



Organization-Enhanced

Search

Search tips

Select available organizations from the Index  
Finds papers from organizations with identified namevariants.

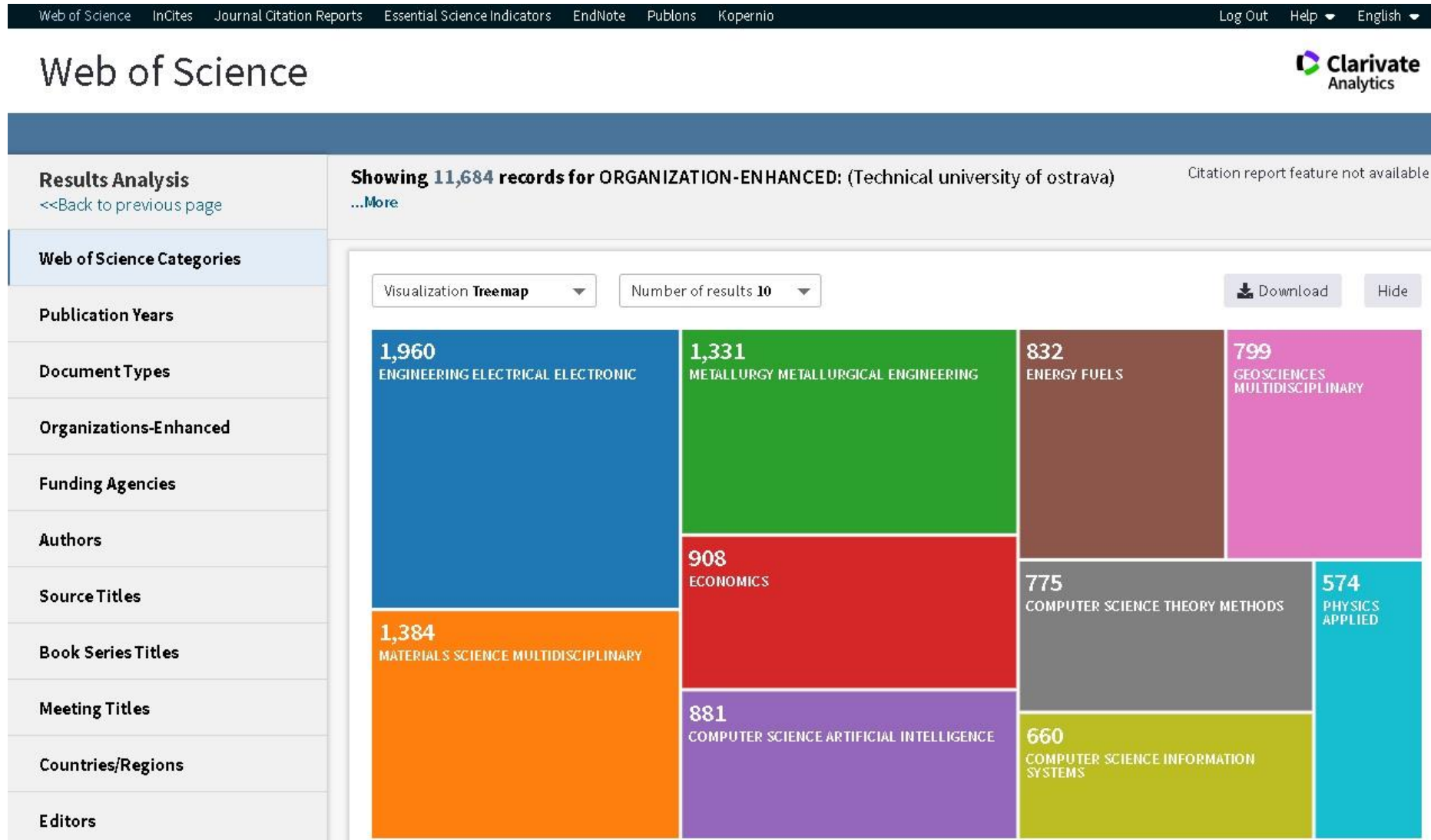
+ Add row | Reset

Timespan

All years (1945 - 2019)

More settings

# Výsledky hledání → vizualizace Analyze results







# Nastavení alertu (dle hledaných kritérií)

Web of Science



Search

Tools Searches and alerts Search History Marked List

Results: 11,684

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ORGANIZATION-ENHANCED: (technical university of ostrava) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Open Access (1,789)

Associated Data (11)

Refine

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

1 of 234

Select Page



5K

Save to Other File Formats

Add to Marked List

Analyze Results

Citation Report feature not available. [?]

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

1. Evidence of Tetrahedrally Coordinated Nickel Cations in Nanostructured NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

By: Fabian, Martin; Harnicarova, Marta; Valicek, Jan; et al.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 6 Pages: 3654-3657 Published: JUN 2019

Full Text from Publisher View Abstract

2. Photocatalytic reduction of CO<sub>2</sub> to hydrocarbons by using photodeposited Pt nanoparticles on carbon-doped titania

By: Tasbihi, Minoo; Schwarze, Michael; Edelmannova, Miroslava; et al.  
Conference: 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis - Environmental Applications (SPEA)  
Location: Almeria, SPAIN Date: JUN 04-08, 2018  
Sponsor(s): Univ Almeria

CATALYSIS TODAY Volume: 328 Special Issue: SI Pages: 8-14 Published: MAY 15 2019

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count



# Nastavení citačního alertu

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio

Vendula Help English

Web of Science



Search Search Results

Tools Searches and alerts Search History Marked List

Full Text Options



Save to Other File Formats

Add to Marked List

1 of 11,684

## Evidence of Tetrahedrally Coordinated Nickel Cations in Nanostructured NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

By: Fabian, M (Fabian, Martin)<sup>[1,2]</sup>; Harnicarova, M (Harnicarova, Marta)<sup>[3,4]</sup>; Valicek, J (Valicek, Jan)<sup>[3,4]</sup>; Da Silva, KL (Da Silva, Klebson L.)<sup>[5]</sup>; Hahn, H (Hahn, Horst)<sup>[2]</sup>; Sepelak, V (Sepelak, Vladimir)<sup>[2,3]</sup>; Lesnak, M (Lesnak, Michal)<sup>[3,4]</sup>; Kusnerova, M (Kusnerova, Milena)<sup>[3,4]</sup>

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Volume: 19 Issue: 6 Pages: 3654-3657

DOI: 10.1166/jnn.2019.16492

Published: JUN 2019

Document Type: Article

[View Journal Impact](#)

### Abstract

Nanostructured nickel ferrite (NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) is prepared via high-energy ball milling of the bulk counterpart at ambient temperature. The structure of the as-prepared nanoferrite is characterized by Raman spectroscopy and Fe-57 Mossbauer spectroscopy. Due to the ability of these spectroscopic techniques to

### Citation Network

In Web of Science Core Collection

0

Times Cited

[Create Citation Alert](#)

11

Cited References

[View Related Records](#)

# Pokročilé funkce

Mgr. Tomáš Inspektor, Ph.D.

# Vyhledávání podle jména

- Spustit web <https://knihovna.vsb.cz/cs/>.
- Prokliknout se na kartu WoS a následně na <http://apps.webofknowledge.com>
- Přepnout na Author Search a vyplnil jméno.
- Formulář umožňuje vyhledávat více alternativních jmen najednou. Může se hodit pro jména s diakritikou (v některých časopisech se uvádí jména bez diakritiky v jiných zase s diakritikou). Někde se zase uvádějí křestní jména celá, někde zase jen první písmeno. Následně je možné pomocí tlačítka Finish Search zahájit vyhledávání.
- Alternativně lze ještě vyhledávání upřesnit výběrem „oblasti výzkumu“ (Research Domain). Tzn., můžeme vyhledat výsledky autora jen z určité oblasti, např. fyzika, toxikologie, strojírenství aj. Dále lze ještě vybrat organizace, za kterou nás výsledky zajímají. Může se stát, že daná osoba má 30 publikací na WoS, ale dříve pracovala v jiné organizaci a nyní nás zajímají jen výsledky za VŠB.

# Web of Science



Select a database Web of Science Core Collection

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search **Author Search** Structure Search - Less

Enter Author Name

Select Research Domain

Select Organization

Last Name / Family Name (Required)	Initial(s) (Up to 4 allowed)	<input type="checkbox"/> Exact Matches Only <a href="#">i</a>
<input type="text" value="Kukutschová"/>	<input type="text" value="J"/>	
OR		
Last Name / Family Name (Required)	Initial(s) (Up to 4 allowed)	<input type="checkbox"/> Exact Matches Only <a href="#">i</a>
<input type="text" value="Kukutschova"/>	<input type="text" value="J"/>	
OR		
Last Name / Family Name (Required)	Initial(s) (Up to 4 allowed)	<input type="checkbox"/> Exact Matches Only <a href="#">i</a>
<input type="text" value="Kukutschova"/>	<input type="text" value="Jana"/>	
<a href="#">+ Add Author Name Variant</a>   <a href="#">Reset Form</a>		

Select Research Domain ▶

**Finish Search**



Ve výsledcích lze dále filtrovat:

- Lze si vybrat výsledky, které jsou otevřeně přístupné.
- Výsledky, u kterých jsou k dispozici i výzkumné data.
- Vybírat podle roku publikace.
- Podle kategorií WOS.
- Atd.

Web of Science

Search Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Author Search Results: 76 Records from: 1 Article Groups

You searched for: AU=(Kukutschová J\* OR Kukutschová Jana\* OR Kukutschova J\*) ...More

Create Alert

Refine Results

Sort by: Date | Times Cited | Usage Count | Relevance | More ▾

Search within results for... 🔍

Filter results by:

- Open Access (8)
- Associated Data (1)

Refine

Publication Years ▾

Web of Science Categories ▾

Document Types ▾

Organizations-Enhanced ▾

Funding Agencies ▾

Authors ▾

Source Titles ▾

View all options

For advanced refine options, use Analyze Results

Select Page Export... Add to Marked List

1. **Detection of Micron and Submicron Particles in Human Bronchogenic Carcinomas**  
By: Cabanova, Kristina; Bielnikova, Hana; Motyka, Oldrich; et al.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 5 Pages: 2460-2466 Published: MAY 2019  
Full Text from Publisher View Abstract ▾

2. **Determination of Oxidative Potential Caused by Brake Wear Debris in Non-Cellular Systems**  
By: Rajhelova, Hana; Peikertova, Pavlina; Cabanova, Kristina; et al.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 5 Pages: 2869-2875 Published: MAY 2019  
Full Text from Publisher View Abstract ▾

3. **Synthesis and Characterization of Erbium Oxide Nanocrystallites**  
By: Kuznikova, L'ubomira; Dedkova, Katerina; Pavelek, Lubomir; et al.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 5 Pages: 2934-2937 Published: MAY 2019  
Full Text from Publisher View Abstract ▾

4. **Settled Dust from Urban and Suburban Roads in an Industrial City Area: Location and Seasonal Differences in Metal Content**  
[Associated Data](#)  
By: Cabanova, Kristina; Motyka, Oldrich; Peikertova, Pavlina; et al.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 5 Pages: 3035-3040 Published: MAY 2019  
Full Text from Publisher View Abstract ▾

Analyze Results  
Create Citation Report

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

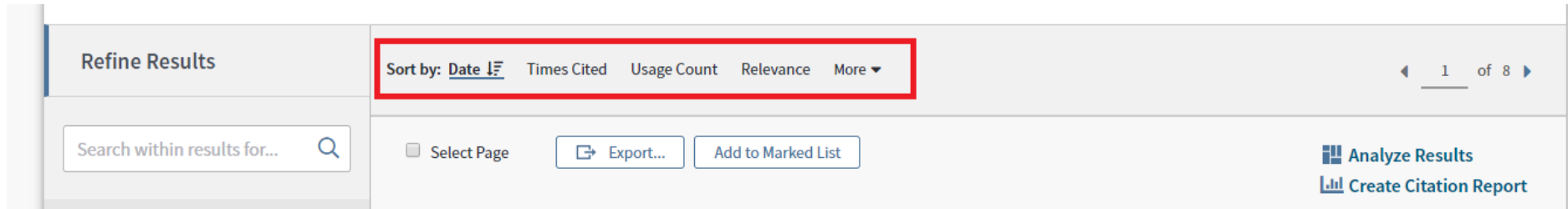
Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

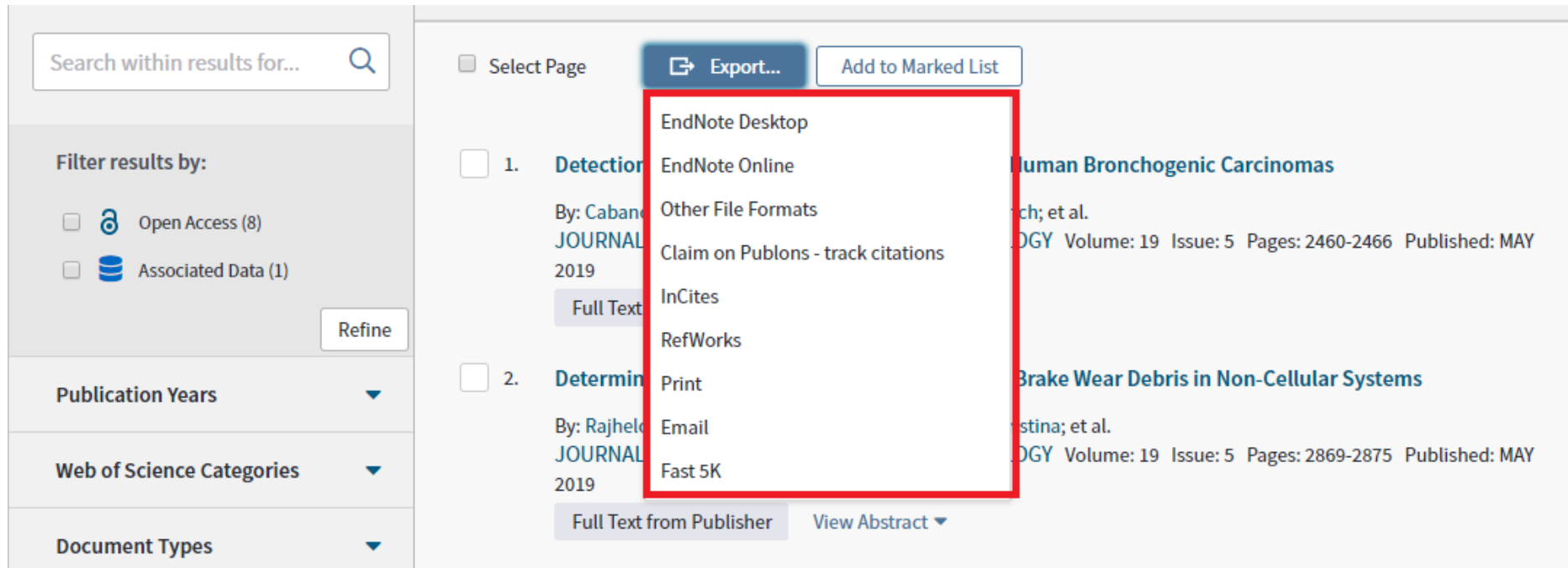
Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

- Výsledky je možné setřídít: podle data, podle počtu citací, podle prvního autora atd.



- Vybrané výsledky je možné exportovat do citačního manažeru, do profilu na platformě Publons, do analytického nástroje InCites, nechat si je poslat na email, vytisknout atd.



- Vybrané výsledky lze uložit do tzv. Marked Listu. Lze si tam vytvořit až 50 různých seznamů. Můžete si například vytvořit seznam impaktovaných článků, seznam sborníkových příspěvků nebo seznam „knižních“ výstupů.

The screenshot shows the 'Refine Results' section of the Web of Science interface. The 'Add to Marked List' button is highlighted with a red box. A red arrow points down to a dialog box titled 'Add to Marked List'. The dialog box has two radio button options: 'All records on page' and 'Records from: 1 to 28'. The 'Records from: 1 to 28' option is selected. Below the options, it says 'No more than 50000 records at a time.' At the bottom right of the dialog box, there are 'Cancel' and 'Add' buttons, with the 'Add' button highlighted in red.

- Po úspěšném uložení vidíme počet záznamu v pravém horním rohu.

- Seznam si mohu uložit, upravit, vymazat nebo exportovat

Marked List 28 records | View Derwent Compounds Marked List: 0 compounds

Save Open/Manage Clear

28 total records on the Marked List

Output author, title, source, abstract, and times cited for all records in the Marked List.

28 records from *Web of Science Core Collection*

Output complete data from this product for these records.

Output Records [ - Hide Output Options ]

Step 1: Select records.

All records in this list (up to 500)

All records on page

Records  to

Step 2: Select content.

Select from the fields below:

Step 3: Select destination. [\[Learn about saving to bibliographic software\]](#)

Export...

Select All | [Reset](#) | [Save Custom Settings](#)

Author(s) / Editor(s)

Abstract\*

Addresses

ISSN / ISBN

IDS Number

Funding Information

PubMed ID

Title

Cited References\*

Times Cited

Cited Reference Count

Language

Accession Number

Open Access

Source

Document Type

Keywords

Source Abbrev.

Web of Science Categories

Author Identifiers

Hot Paper

Conference Information

Conference Sponsors

Publisher Information

Page Count / Chapter Count

Research Areas

Usage Count

Highly Cited

\*Selecting these items will increase the processing time.

Save Marked List

Name: Sborníkové\_příspěvky

Description: Seznam všech mých sborníkových příspěvků

Store up to 50 marked lists in Web of Science

Save

Cancel



- Ukázka: vybrat jen proceeding paper a vytvořit z nich Marked List

### Save Marked List ⓧ

**Name:**

**Description:**

Store up to 50 marked lists in Web of Science

- Create Citation report -> Vytvoří jednoduchou citační zprávu – vývoj počtu výstupů, počtu citací, H-index + přehled jednotlivých výstupů a jejich dílčí počty citací
- Analyze Results-> jednoduchý nástroj pro vizualizaci vybraných výstupů. Umožňuje zobrazit kategorie (oblasti), ve kterých autor nejvíce publikuje. Z jakých zdrojů byl nejvíce financován. S kterými kolegy nejvíce spolupracuje. A další. Nástroj se dá aplikovat i jinak. Např. vyhledat si články, které mě zajímají pro můj výzkum (např. nárůst koncentrace olova v rybím mase – mercury concentration fish) a následně se podívat, která organizace se tomuto tématu nejvíce věnuje, kdo z autorů je nejpilnější, ve kterých zemích se tomu věnují atd

## Web of Science



Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List 27

Results: 258

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TITLE: (mercury c  
oncentration fish) ...More

Create Alert

Sort by: Date ↓ [icon] Times Cited Usage Count Relevance More ▾

◀ 1 of 26 ▶

Select Page

Export...

Add to Marked List

Analyze Results

Create Citation Report

# Researcher ID, resp. Publons

- ResearcherID je ID, které slouží pro jednoznačnou identifikaci autorů v rámci platformy WoS. Měl pomoci při odlišení autorů stejných jmen a sloužit jako veřejně dostupný zdroj pro přehled výsledků vědecké práce autora. Do nedávna se bylo možné registrovat na <http://www.researcherid.com>.
- Publons je veřejně dostupný portál na platformě Web of Science, který sloužil především pro evidenci recenzních aktivit. V jednotlivých profilech recenzentů jsou informace o publikovaných recenzích, není zde ovšem přístup k textu recenze ani recenzované publikaci. Redaktoři zde mohou nalézt své budoucí editory nebo recenzenty pro vybrané články. Databáze Publons je propojena s řadou dalších systémů spojených s vydáváním časopisů, takže se aktivita recenzentů může v jejich profilech zobrazovat automatizovaně.
- Sloučení ResearcherID a Publons služby obou těchto portálů spojilo do jednoho celku, což zjednodušuje možnosti prezentace a sledování vašich publikací, včetně jejich citačního ohlasu a také recenzních a redakčních aktivit.

publons
BROWSE
COMMUNITY
FAQ
TI
WEB OF SCIENCE

Private Dashboard ▶ Summary

TI

## Private dashboard - Summary

For Tomáš Inspektor

Web of Science ResearcherID<sup>®</sup>  
J-8558-2016

Me

▶ **Dashboard summary**

Public profile

Export verified record

My records

Publications

Peer reviews

Editor records

Awards

Activity

Notifications (1)

Pending records

Community

Refer colleagues

Scored publications

Followed publications

Endorsements

Researcher Badge

Settings

Account


Profile

Affiliations

Email


Permissions

MENU




**Track my citations**

Get the *Web of Science Core Collection* citation counts for your publications.




**Manage my reviews**

Add new or past peer reviews to show your expertise.



**See my profile**


See what your profile looks like to other people on Publons.




**Export my record**

Download your record for funding or promotion applications.

### Recent notifications

 **Gain control over the peer review invitations you receive** 11:05 AM April 17th, 2019

 **How many peer reviews do your colleagues write? What's their average word length? Find out by adding your institution to your profile.** 10:18 PM April 7th, 2019

View all notifications

ZPRÁVY A AKTUALITY

### Publication metrics

### ZÁKLADNÍ METRIKY

These metrics are calculated from the publications you have imported. It may take up to an hour after importing publications for these metrics to be updated.

PUBLICATIONS IN WEB OF SCIENCE	SUM OF TIMES CITED	H-INDEX	AVERAGE CITATIONS PER ITEM	AVERAGE CITATIONS PER YEAR
8	10	2 <sup>®</sup>	1.3	1.7

Peer review metrics

# Veřejně dostupná část

Možno vložit:

- Oblast(i) výzkumu, kterou se zabýváte
- Identifikátory
- Stručný životopis
- Institucí(e) kde pracujete
- Propojení např. na ResearchGate, LinkedIn

Záložka metriky, publikace a recenze

Máme možnost zakázat zobrazení metrik, H-indexu a publikací na svém veřejném profilu

publons BROWSE COMMUNITY FAQ

Researchers ▶ Tomáš Inspektor

TI

Tomáš Inspektor

Web of Science ResearcherID<sup>®</sup>  
J-8558-2016

University library, VSB - TU Ostrava

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX
13	10	2 <sup>®</sup>

Summary Metrics Publications Peer review

Research Fields  
You have not yet added any research fields to your profile. [You can add fields here.](#)

Identifiers  
Web of Science ResearcherID<sup>®</sup> J-8558-2016  
ORCID 0000-0002-8564-3376

Bio  
You have not yet added a bio to your profile. [You can add a bio here.](#)

Institutions  
University library, VSB - TU Ostrava - 2018 to Present

Affiliations  
You have not yet added any other affiliations to your Publons account. [You can add affiliations here.](#)

- HIDE FULL BIO & INSTITUTIONS

Most cited publications

TIMES CITED

# Import publikací

- Přímý import z WoS
- Import z ORCIDu
- Import pomocí identifikátoru (DOI, PubMed ID) nebo názvu publikace
- Import ze souboru (RIS, BibTex, or CSV)
  
- Import z WoS pomocí - Claim on Publos

The screenshot shows a private dashboard for 'Tomáš Inspektor' with the title 'Private dashboard - Import publications'. The user's Web of Science ResearcherID is J-8558-2016. The dashboard is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options: 'Me' (Dashboard summary, Public profile, Export verified record), 'My records' (Publications, Import, Peer reviews, Editor records, Awards), 'Activity' (Notifications, Pending records), and 'Community' (Refer colleagues, Scored publications, Followed publications, Endorsements, Researcher Badge). The main content area features four import options: 'Import from Web of Science' (complimentary access for Publons users) with a button to 'SEE MY WEB OF SCIENCE PUBLICATIONS' and a message about 9 matching publications; 'Import from ORCID'; 'Import by identifier (e.g. title or DOI)'; and 'Import by file upload (RIS, CSV, or BIBTEX)'.

# Publons Academy

- <https://publons.com/community/academy/>
- Jedná se o praktické online školení pro začínající výzkumné pracovníky, které bylo vytvořeno ve spolupráci s odbornými akademiky a redaktory s cílem předat základní schopnosti a dovednosti potřebné pro recenzenty.
- Skládá se z 10 modulů, které jsou složeny z krátkých videí, recenzí a individuálních úkolů
- Kurz by měl pomoci ke zdokonalení psaní, pochopit proces recenzování, možnost spojit se s redaktory časopisů a dalších kompetencích a dovednostech.

# Journal Citation Reports

- Analytický nástroj pro hodnocení časopisů, poskytuje informace o tzv. impakt faktorech časopisů a dalších ukazatelích fungování vědeckých časopisů. Údaje o citovaných a citujících časopisech jsou dostupné od roku 1998.
- Spustit web <https://knihovna.vsb.cz/cs/>.
- Prokliknout se na kartu WoS.
- Sjet dolů na InCites Products
- Vybrat Journal Citation Reports.



# Impakt faktor (IF)

- Je scientometrický ukazatel vyvinutý a využívaný výhradně producentem databáze Web of Science. Vyjadřuje míru citovanosti článků publikovaných v daném časopise v předcházejících dvou letech (IF lze tedy zjistit pouze u těch časopisů, které vycházejí nejméně tři roky za sebou).
- $IF = \frac{\text{počet citací v aktuálním roce na články publikované v předcházejících dvou letech}}{\text{počet publikací v časopise v předcházejících dvou letech}}$
- IF je počítán jednou ročně, vždy v létě následujícího roku, tj. IF 2018 bude spočítán a publikován cca v červenci 2019.

Journal Impact Factor				
Cites in 2016 to items published in:		2015 = 3748	Number of items published in:	2015 = 1649
		2014 = 4030		2014 = 1256
		Sum: 7778		Sum: 2905
Calculation=	$\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}}$	$\frac{7778}{2905}$	= <b>2.677</b>	

# Article Influence Score (AIS)

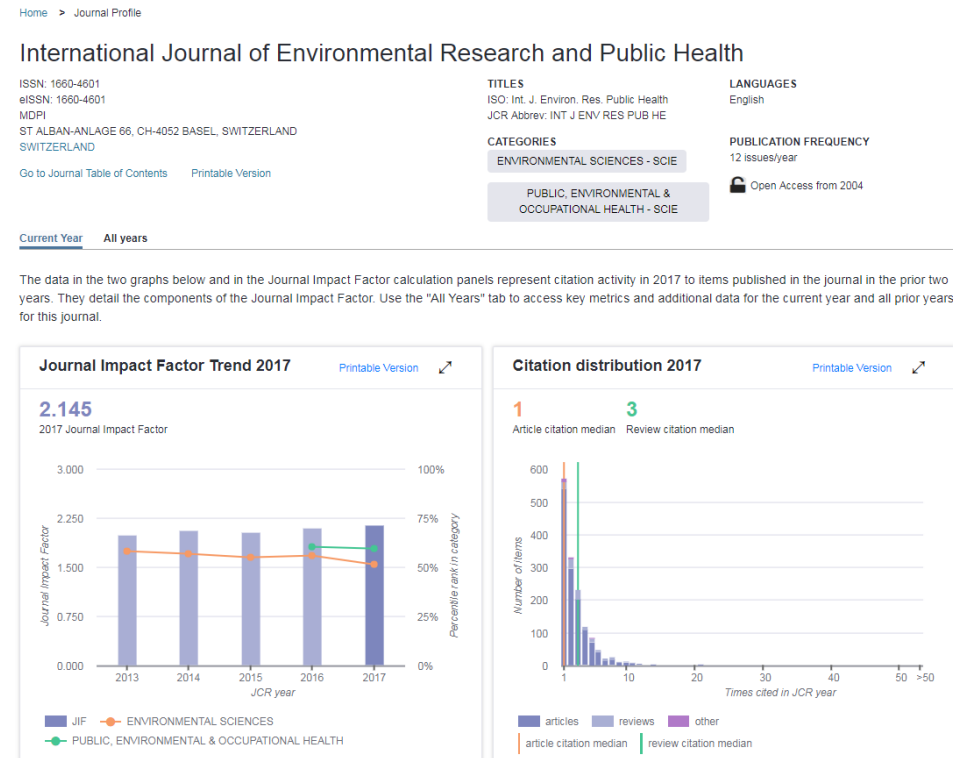
- Je metrika pro časopisy určena k odhadu důležitosti časopisu nehledě na jeho velikost (počet publikovaných článků).
- Na rozdíl od impakt faktoru AIS:
  - vynechává autocitace (nezapočítává citace vlastního časopisu),
  - rozlišuje význam vědeckých časopisů, ze kterých citace přichází,
  - zohledňuje delší citační období (vyjadřuje míru průměrného vlivu každého článku v časopise za pět let po jeho publikování).
- Hodnota větší než 1 znamená, že každý článek v časopise má nadprůměrný vliv, hodnota menší než 1 znamená, že každý článek v časopise má podprůměrný vliv.

# Porovnání metrik

- Je důležité zmínit, že vzhledem k rozdílnosti výpočtu IF a AIS se u jednoho časopisu může zařazení do kvartilů lišit. Tzn. podle IF může být vybraný časopis v Q1, ale tentýž časopis může podle AIS být třeba v Q3.
- Dle nové metodiky hodnocení výzkumných organizací (Metodika 2017+) se budou jednotlivé výstupy zařazovat do kvartilů podle AIS. Bylo by tedy dobré, aby si autoři vybírali časopisy, ve kterých budou publikovat, právě podle těchto ukazatelů. Ideálně časopisy v Q1 a Q2.
- Detailní popis nejen výše uvedených ukazatelů je k dispozici na webu Ústřední knihovny VŠB v sekci podpora studia a výzkumu: <https://knihovna.vsb.cz/cs/podpora-sv/publikovani/bibliometrie/>

	<b>AIS</b>	<b>IF</b>
<b>Zdroj dat</b>	Web of Science	Web of Science
<b>Časové období</b>	5 let	2 roky
<b>Autocitace časopisu</b>	vyloučené	zahrnuté
<b>Vážení citací podle prestiže citujícího zdroje</b>	ano	ne
<b>Způsob normování ukazatele na počet článků v časopise</b>	<i>Podíl prestiže časopisu dělený poměrem celkového počtu článků v časopise vůči celkovému počtu článků v databázi</i>	<i>Podíl prestiže časopisu (počtu citací) ku celkovému počtu článků v časopise</i>

- Vyhledat časopis International *Journal of Environmental Research and Public Health*
- Jedná se o kvalitní časopis z oblasti přírodních věd.
- Po vyhledání se zobrazí základní přehled o časopise (vydavatel, počet čísel ročně, OA, IF a další indikátory). Přepnutím na záložku All Years se dá zobrazit vývoj za celé období sledování časopisu.
- Podívat se na časopis International Research Journal of Public and Environmental Health.  
<https://journalissues.org/irjpeh/>
- Na hlavní stránce uvádí “2.471 The impact factor (IF)”, což může být zavádějící a tím, že v JCR tento časopis nenajdu, tak vím, že IF (v tom smyslu, jak jej je potřeba při vykazování do RIVu) nemá.



- Je možné procházet všechny časopisy (Browse by Journal) a vyfiltrovat si např. ty, které jsou open access a v Q1.

Welcome to Journal Citation Reports

Search a journal title or select an option to get started

Enter a journal name



**Browse by  
Journal**



**Browse by  
Category**



**Custom  
Reports**

Go to Journal Profile

Compare Journals

View Title Changes !

Select Journals ◀

Select Categories ◀

Select JCR Year  
2017

Select Edition  
 SCIE  SSCI

Open Access  
 Open Access

Category Schema  
Web of Science

JIF Quartile ◀

Select Publisher ◀

Select Country/Region ◀

Impact Factor Range  
to

Average JIF Percentile Range  
to

Clear Submit

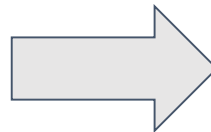
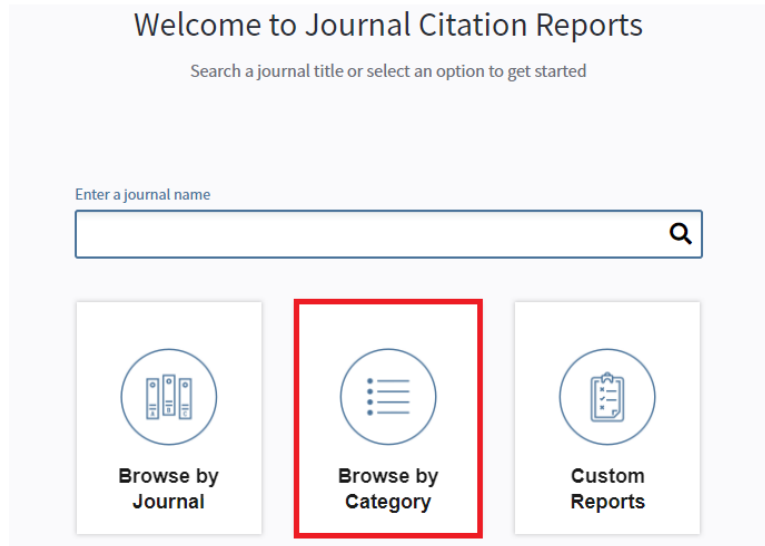
**Journals By Rank** | Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Compare Selected Journals | Add Journals to New or Existing List | Customize Indicators

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	Living Reviews in Relativity	2,409	23.333	0.00600
<input type="checkbox"/>	2	Journal of Statistical Software	14,900	22.737	0.03900
<input type="checkbox"/>	3	Lancet Global Health	4,455	18.705	0.02400
<input type="checkbox"/>	3	Lancet Global Health	4,455	18.705	0.02400
<input type="checkbox"/>	5	Physical Review X	10,288	14.385	0.07000
<input type="checkbox"/>	6	Light-Science & Applications	4,249	13.625	0.01600
<input type="checkbox"/>	7	GENOME BIOLOGY	34,697	13.214	0.11800
<input type="checkbox"/>	8	Living Reviews in Solar Physics	1,134	12.833	0.00400
<input type="checkbox"/>	9	Journal of Cachexia	2,207	12.511	0.00500

- Nebo je možné vyhledávat časopis podle kategorie (Browse by Category) - vhodnější, pokud nehledám konkrétní časopis
- Při kliknutí na kategorii se zobrazí detailní popis a statistika
- Soupis časopisů v dané kategorii se zobrazí po kliknutí na číslo s počtem časopisů



Go to Journal Profile

Master Search

Select Journals

Select Categories

ACOUSTICS

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY

AGRICULTURAL ENGINEERING

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

ACRONYMY

Select JCR Year

2017

Select Edition

SCIE  SSCI

Clear Submit

Journals By Rank

**Categories By Rank**

All Journal Categories ranked by Number of Journals

Customize Indicators

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	353	905,730	1.112	1.766
2	MATHEMATICS	SCIE	310	494,556	0.704	0.855
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	293	3,625,819	2.906	4.281
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	285	3,451,318	2.008	4.641
5	NEUROSCIENCES	SCIE	261	2,346,383	3.047	4.015
5	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	261	1,571,415	2.481	3.148
7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	260	1,636,339	1.820	2.723
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	252	538,241	0.972	1.299
9	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	242	1,893,304	2.071	3.488
10	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	239	346,922	1.333	1.542
11	ONCOLOGY	SCIE	223	1,931,396	3.193	4.600
11	PLANT SCIENCES	SCIE	223	1,059,601	1.419	2.683
13	MANAGEMENT	SSCI	210	707,972	1.866	2.631
14	SURGERY	SCIE	200	1,206,511	1.811	2.521

# Porovnání časopisů

- Je možné si vyhledat a porovnat konkrétní časopisy (porovnání se však dělá jen v rámci jedné kategorie)
- Dále se specifikuje rok, pro který se porovnání má udělat a především se musí určit metrika, kterou má porovnat
- Je možné si zobrazit konkrétní hodnoty jednotlivých metrik přepnutím z Kvartilů na "Trends"

## Compare Journals

**1. Select Comparison**

Quartile  Trends

**2. Select Journals**

Search Journals

- ULTRAMICROSCOPY
- HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY
- MICROSCOPY AND MICROANALYSIS
- MICRON
- JOURNAL OF MICROSCOPY
- Microscopy
- MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE
- SCANNING

**3. Select JCR Year**

2017

**4. Select Categories**

**5. Select Metrics**

- JIF
- JIF-subject category
- 5-Year JIF
- Immediacy Index
- Eigenfactor
- Article Influence Score

Clear Submit Save

Journal	JIF Quartile
Acta Microscopica	Q4
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY	Q1
JOURNAL OF MICROSCOPY	Q2
MICRON	Q2
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	Q2
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	Q3
Microscopy	Q3
SCANNING	Q4
ULTRAMICROSCOPY	Q1
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY	Q4

IF vs. AIS

Journal	Article Influence Score Quartile
Acta Microscopica	Q4
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY	Q2
JOURNAL OF MICROSCOPY	Q1
MICRON	Q3
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	Q2
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	Q3
Microscopy	Q2
SCANNING	Q4
ULTRAMICROSCOPY	Q1
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY	Q4

# Užitečné odkazy

Obsah Web of Science: <https://clarivate.libguides.com/webofscienceplatform/coverage>

Obsah Scopus: <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content>

Web Ústřední knihovny: [https://knihovna.vsb.cz/cs/katalogy/ezdroje/databaze/web\\_of\\_science.html](https://knihovna.vsb.cz/cs/katalogy/ezdroje/databaze/web_of_science.html)

Informace pro české a slovenské zákazníky: <https://clarivate.savoinspire.com/clarivate-czsk/>

Publons: <https://publons.com/>

Master Journal List: <http://mjl.clarivate.com/>

Journal Citation Reports: <https://jcr.clarivate.com/>

Selection Criteria: <https://clarivate.com/products/publisher-relations/>



# Děkujeme za pozornost.

## Dotazy?

Tomáš Inspektor kl. 1278, [tomas.inspektor@vsb.cz](mailto:tomas.inspektor@vsb.cz)  
Vendula Němcová kl. 4574, [vendula.nemcova@vsb.cz](mailto:vendula.nemcova@vsb.cz)  
Pavla Rygelová kl. 5171, [pavla.rygelova@vsb.cz](mailto:pavla.rygelova@vsb.cz)

[Zeptejte se knihovníka](https://knihovna.vsb.cz)

<https://knihovna.vsb.cz>