

Bibliometrické indikátory SCI-ISI jako míra kvality vědecké práce a jejich alternativy pro evaluaci v českém prostředí

V ý h o d y a ú s k a l í

Milan Š p á l a - Marie V o t í p k o v á

Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta - Národní lékařská knihovna

Mýty o všemocnosti a dokonalosti indikátorů (impact factor, immediacy index etc.)

Mýtus – smyšlené vyprávění ideologického rázu

- **Kvantifikované a tudíž (velmi) objektivní**
Slovník spisovné češtiny, Academia 1978
- **Velmi přesné (na 3 desetinná místa!!) a proto pravdivé**
- **Jedinečné a ničím nenahraditelné v porovnání např. k expertnímu posuzování**

Naopak !!

Hodnota a význam indikátorů SCI-
ISI tkví v přesném a kompetent-
ním dodržování pravidel, otevřeně
a seriózně od začátku deklarova-
ných jejich tvůrci (E. Garfield, J. Lederberg et al.)

1 Nikdy nebylo řečeno, ani prokázáno, že již samo to, že:

- **článek** publikovaný byl publikován v časopise s (vysokým) i. f. je jednoznačně lepší než článek v časopise jiném (třeba bez i. f.)
- totéž platí i pro kvalitu **časopisů**

2 Nikdy nebylo řečeno, ani prokázáno, že již samo to, že:

- **článek byl citován** obráží jednoznačně jeho i autorovu vyšší kvalitu
- **počty citací** obráží jednoznačně a přesně kvalitu výkonu autora nebo instituce

Ale platí že:

korektní, nezaujatá **interpretace** výše uvedených pozorování založených na indikátorech **zkušeným odborníkem na hodnocení vědecké výkonnosti**, a tudíž kompetentním, může při dostatečném počtu údajů a délce sledování **významně podpořit expertní hodnocení**

Caution!

SCI Journal Citation Report 1987 :78-9

..... riziko používat indikátory k vzájemnému porovnávání časopisů, zvláště pokud nejsou z **jedné vědní oblasti**.

..... význam časopisecké literatury se mění v závislosti na způsobu, jak jsou informace diseminovány **v rozdílných oborových oblastech**.

Využívání bibliometrických indikátorů dle SCI (např. impact factor) musí být při hodnocení vědeckých výkonů na základě publikační činnosti **přísně individuální podle vědních oborů.**

Při nevhodném použití (misuse) je nebezpečí **diskreditace indikátorů**

H. Zuckerman-ová *in* :

The Sociology of Science.
Theoretical and empirical
investigations,

R. K. Merton (ed.) 1974, str. 556)

vědecká korektnost

(research integrity,

responsible conduct of research –
RCR,

viz S. G. Korenman *in* The Scientist 18
(6), Mar 29, 2004),

Metoda citační analýzy by měla být používána jako **doplňující šetření a nikoliv jako náhrada** pečlivého posuzování patřičně informovanými vědeckými pracovníky (peers) a experty.

Tedy základním východiskem hodnocení by mělo být **expertní rozhodování**

[<http://www.isinet.com/editions/vol1issue1/cigtation.html>].

Závěrem je možno konstatovat, že citační rejstřík je

„**dobrý sluha, ale špatný pán**“ (Špála M., 1988).

Pokud se vezmou v úvahu všechna jeho omezení, zvláště pak **interdisciplinární inkompatibilita** - jež jsou navíc jasně definované i producentem WoS (ISI-Tomson) - je možno **s prospěchem použít ukazatele zvláště k dlouhodobému, trendovému sledování vývoje publikační aktivity institucí či jednotlivců s tím, že ho takto zodpovědně považovat za mezinárodní standard.**

More about ISI Web of Knowledge - Poskytovatel aplikace Microsoft Internet Explorer: Computer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Zpět Hledat Oblíbené Média

Adresa <http://isiwebofknowledge.com/aboutwok2.html#wok> Přejít Odkazy Přeložit

• HOME • ABOUT US • PRESS ROOM • CAREERS • CONTACT US • THOMSON.COM HOME


THOMSON

ISI WEB OF KNOWLEDGE HOME
 ABOUT ISI WEB OF KNOWLEDGE
 DOWNLOAD FACT SHEET (PDF)
 TUTORIALS
 PRESENTATIONS

WHAT'S NEW!
 USAGE REPORTING SYSTEM
 INTEGRATED TECHNOLOGIES
 WEBFEAT PRISM
 1CATE

WHAT OUR CUSTOMERS ARE SAYING
 CUSTOMER NEWSLETTER
 A MESSAGE FROM OUR CEO

ABOUT ISI WEB OF KNOWLEDGE



ISI Web of Knowledge—transforming research

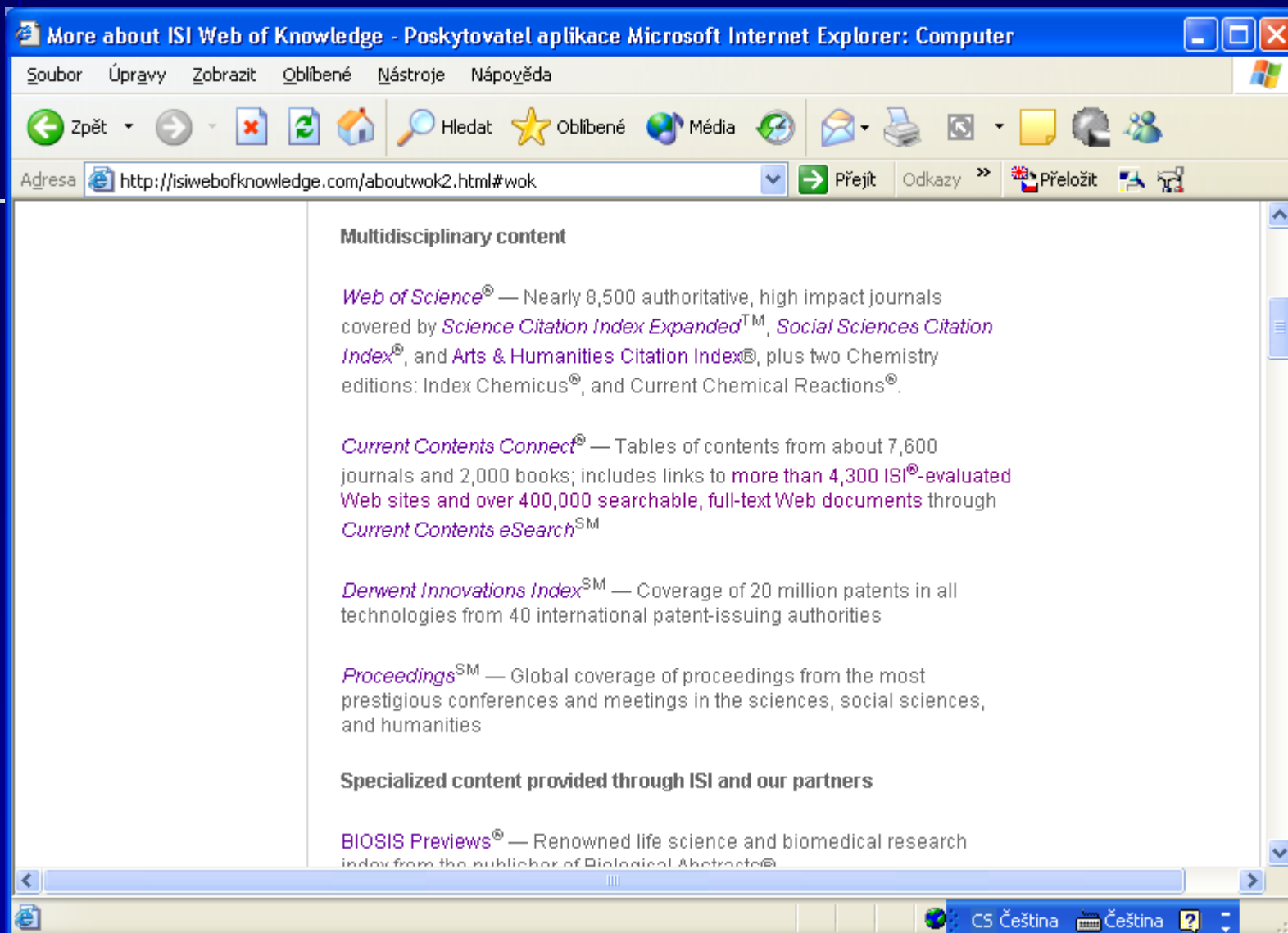
What content and tools does *ISI Web of Knowledge* include?

ISI Web of Knowledge encompasses both **multidisciplinary** and **specialized content**, as well as **external collections**, covering journals, books, proceedings, patents, chemical structures, evaluated Web content, grant funding, and preprints.

This unique research environment also provides **research tools** to help you search, analyze, and manage information, as well as access a **community of influential researchers**. Also available are **custom corporate solutions**

Hotovo CS Čeština Čeština

Start 2 Průzk... MŠ Infor... 3 Inter... Microsoft... 5:17



Web of Science - Poskytovatel aplikace Microsoft Internet Explorer: Computer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápořádá

Zpět Hledat Oblíbené Média

Adresa <http://www.isinet.com/products/citation/wos/> Přejít Odkazy Přeložit

• HOME • ABOUT US • PRESS ROOM • CAREERS • CONTACT US • THOMSON.COM

THOMSON

GO Advanced Search

Citation Products | Current Awareness Products | Specialized Content | Evaluation/Analytical Tools | Custom Information Services | Document Delivery

Find solutions for:

- ACADEMIC
- GOVERNMENT
- NON-PROFIT
- CORPORATE

PRODUCTS

CONFERENCES AND EVENTS

TRAINING

SUPPORT

RESEARCH SERVICES

JOURNAL LISTS

JOURNAL SELECTION PROCESS

ISI LINKS

ISI ESSAYS

HOT RESEARCH

REGIONAL SITES

ISI : Products : Citation Products : Web of Science

PRODUCTS

Web of Science®

The *Web of Science* provides seamless access to current and retrospective multidisciplinary information from approximately 8,500 of the most prestigious, high impact research journals in the world. *Web of Science* also provides a unique search method, cited reference searching. With it, users can navigate forward, backward, and through the literature, searching all disciplines and time spans to uncover all the information relevant to their research. Users can also navigate to electronic full-text journal articles.

FEATURES

- Access to the *Science Citation Expanded®*, *Social Sciences Citation Index®*, and *Arts & Humanities Citation Index®*
- Navigate backward in time using cited references to uncover the research that influenced an author's work

Try it

Tutorial Link

Further Information

Download Factsheet
Web of Science Backfiles

Other Resources

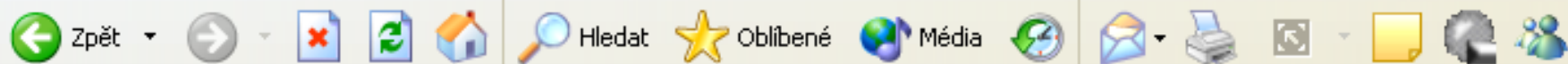
Journal Selection Process

ISI Links

Education & Training

<http://www.isinet.com/wosbackfiles>

CS Čeština Čeština



ELSEVIER

ELSEVIER

*Building Insights.
Breaking Boundaries.*

[Home](#) | [Site map](#)[Product information](#)[All Elsevier sites](#)[Advanced Product Search](#)**Products****Browse by subject**[All subjects](#)[Physical sciences](#)[Health sciences](#)[Social sciences](#)[Life sciences](#)**Browse by product type**[Books](#)[Journals](#)[Electronic products](#)[Bibliographic databases](#)[Newsletters and other product types](#)[All product types](#)**Advanced product search**[Catalogs](#)**SELECT YOUR VIEW**[For authors](#)[For editors](#)[For librarians](#)[Careers](#)**OUR MISSION**

Elsevier is an integral partner with the scientific, technical and health communities, delivering superior information products and services that foster communication, build insights, and enable individual and collective advancement in scientific research and health care.

Elsevier. Building insights. Breaking boundaries.

[Announcement](#)[ELSEVIER NEWS](#)**OTHER ELSEVIER SITES****SCIENCE @ DIRECT**

The ultimate scientific, technical & medical resource:

www.sciencedirect.com

Český citační rejstřík lékařské literatury

M. Votípková J. Hercová, E. Weichetová, H. Pessrová, M. Špála

Praktický Lékař 22 (6) :367-370

Děkujeme za pozornost !

Kontakt:

Doc. MUDr. Milan Š p á l a, CSc.,
Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta,
Ústav vědeckých informací (ÚVI),



U nemocnice 4, 128 52 P r a h a 2



235 322 464, 732 145 471

@-mail

milan.spala@lf1.cuni.cz

spala.m@seznam.cz

