

## Web of Knowledge<sup>SM</sup> v. 4.1 používateľská príručka

### Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. KAPITOLA: WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup></b>                  | <b>2</b>  |
| 1.1 ČO OBSAHUJE WEB OF KNOWLEDGE <sup>SM</sup> ?                   | 2         |
| 1.2 VYUŽITIE WEB OF KNOWLEDGE <sup>SM</sup>                        | 2         |
| 1.3 PRÍSTUP K DATABÁZE WEB OF KNOWLEDGE <sup>SM</sup>              | 3         |
| 1.4 ZÁKLADNÝ POSTUP PRÁCE VO WEB OF KNOWLEDGE <sup>SM</sup>        | 4         |
| <b>1.4.1 Vyhl'adávanie</b>   | 4         |
| <b>1.4.2 Pomôcky pri vyhl'adávaní</b>                              | 6         |
| <b>1.4.3 Výsledky vyhl'adávania</b>                                | 8         |
| 1.5 ĎALŠIE MOŽNOSTI WEB OF KNOWLEDGE <sup>SM</sup>                 | 10        |
| <b>1.5.1 Registrácia, používateľský profil, alerty/notifikácie</b> | 10        |
| <b>1.5.2 Práca s výsledkami vyhl'adávania</b>                      | 11        |
| <b>2. KAPITOLA: WEB OF SCIENCE®</b>                                | <b>15</b> |
| 2.1 ČO OBSAHUJE WEB OF SCIENCE®?                                   | 15        |
| 2.2 VYUŽITIE WEB OF SCIENCE®                                       | 16        |
| 2.3 ZÁKLADNÝ POSTUP PRÁCE VO WEB OF SCIENCE®                       | 16        |
| 2.4 WEB OF SCIENCE® - MOŽNOSTI VYHLADÁVANIA                        | 17        |
| 2.5 VOĽBA SPÔSOBU VYHLADÁVANIA                                     | 19        |
| <b>2.5.1 Pokročilé vyhl'adávanie – „Advanced Search“</b>           | 20        |
| <b>2.5.2 Vyhl'adávanie citácií – „Cited Reference Search“</b>      | 20        |
| <b>2.5.3 Citačná analýza – „Citation Report“</b>                   | 23        |
| <b>2.5.4 Citačné notifikácie/alerty</b>                            | 25        |
| <b>3. KAPITOLA: CURRENT CONTENTS CONNECT®</b>                      | <b>26</b> |
| 3.1 ČO OBSAHUJE CURRENT CONTENTS CONNECT®?                         | 26        |
| 3.2 VYUŽITIE CURRENT CONTENTS CONNECT®                             | 27        |
| 3.3 ZÁKLADNÝ POSTUP PRÁCE V CURRENT CONTENTS CONNECT®              | 27        |
| <b>4. KAPITOLA: JOURNAL CITATION REPORTS®</b>                      | <b>30</b> |
| 4.1 POUŽITIE DATABÁZY JOURNAL CITATION REPORTS®                    | 30        |
| 4.2 ZÁKLADNÝ POSTUP PRÁCE V JOURNAL CITATION REPORTS®              | 30        |
| <b>5. KAPITOLA: ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS<sup>SM</sup></b>      | <b>34</b> |
| <b>ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH ODKAZOV</b>                             | <b>36</b> |

# 1. Kapitola: Web of Knowledge<sup>SM</sup>

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> je integrovaná multidisciplinárna bibliografická databáza ponúkajúca prístup ku kvalitnému vedeckému obsahu a k nástrojom na analýzu a manažment vyhladaných informácií. Poskytovateľom a prevádzkovateľom databázy je renomovaná firma s viac než 45-ročnou tradíciou [ISI – Thomson Scientific](#), (Philadelphia, USA).

## 1.1 Čo obsahuje Web of Knowledge<sup>SM</sup> ?

Databáza Web of Knowledge<sup>SM</sup> integruje viaceré databázy, najvýznamnejšie sú: **Web of Science®**, **Current Contents Conect®**, **Journal Citation Reports®** a **Essential Science Indicators<sup>SM</sup>** (prístup k nim majú aj autorizovaní používatelia SR).

**Popis a stručné využitie jednotlivých produktov Web of Knowledge<sup>SM</sup>:**

- **Web of Science®** – citačné indexy *Science Citation Index Expanded*, *Social Science Citation Index*, *Art & Humanities Citation Index*.
- **Current Contents Connect®** – kompletne bibliografické informácie z viac ako 8000 svetových vedeckých časopisov a viac ako 2000 kníh.
- **Journal Citation Reports®** – nástroj na hodnotenie a porovnávanie citovanosti časopisov (**impact factor**), ponúka zoznam najcitovanejších časopisov podľa vedných disciplín.
- **Essential Science Indicators<sup>SM</sup>** (ESI) - analytický nástroj poskytujúci údaje na hodnotenie vedcov, inštitúcií, krajín a časopisov.

## 1.2 Využitie Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Databáza Web of Knowledge<sup>SM</sup> nespriístupňuje priamo úplné texty dokumentov, ale sekundárne dokumenty a iné bibliografické nástroje, ktoré informujú o primárnych dokumentoch, identifikujú ich, resp. odkazujú na úplný text. **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** prináša informácie o existencii informačných zdrojov príslušných vedných odborov a tém.

**Web of Knowledge<sup>SM</sup>** je i nástrojom na hodnotenie práce vedeckých pracovníkov, časopisov a vedy ako takej. Vychádza sa z predpokladov, že jedným prístupom hodnotenia vedeckej práce sú *bibliometrické (scientometrické)* ukazovatele. Ich základné východiská sú jednoduché:

- každý autor používa pri písaní článkov a príspevkov množstvo prameňov, na ktoré možno nadväzovať, používať ich ako argumenty pre podporu výsledkov výskumu, bádania, a pod.
- predpokladá sa, že ak je práca niektorého autora citovaná iným autorom, znamená to, že je čímsi zaujímavá a že jej autor má teda určité odborné renomé,
- taktiež sa predpokladá, že ak je práca citovaná z určitého časopisu, má aj časopis istú odbornú úroveň.

**Web of Knowledge<sup>SM</sup>** sleduje najvýznamnejšie vedecké svetové periodiká a buduje databázu citačných indexov. Je možné zistiť, koho daný autor citoval vo svojom článku, ako aj ktorými ďalšími autormi a v ktorých článkoch bol citovaný tento autor.

Treba však podotknúť, že scientometrické ukazovatele budia v mnohých vedeckých pracovníkoch nedôveru. Nie je vhodné postaviť hodnotenie len na týchto údajoch. Odporúča sa kombinovať scientometrické údaje spolu s inými kvalitatívnymi a kvantitatívnymi údajmi o vedeckých pracovníkoch, časopisoch, odboroch.

Databáza **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** je považovaná za svetovo renomovaný a dôveryhodný informačný zdroj. Priebežne je aktualizovaná profesionálnymi informačnými pracovníkmi, aktualizácie sa na webe objavujú v týždňových intervaloch. Pracovným jazykom databázy je angličtina.

**Web of Knowledge<sup>SM</sup>** zbiera údaje z viac než 22 tisíc vedeckých časopisov, o 55 miliónov článkov, 23 miliónov patentov. Sleduje viac než 250 vedeckých disciplín s retrospektívou viac než 100 rokov.

### 1.3 Prístup k databáze **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**

Prístup k databáze **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**, bol získaný na základe veľkoplošnej multilicencie pre verejné vysoké školy, Slovenskú akadémiu vied a najvýznamnejšie vedecké knižnice SR, ktorá je v celom rozsahu hradená z finančných prostriedkov [Ministerstva školstva Slovenskej republiky](#). Organizačne, technicky a technologicky prístup pre všetkých autorizovaných používateľov zabezpečuje [Univerzita Komenského v Bratislave](#). Prístupy do databáz sú kontrolované na základe IP adries počítačov autorizovaných používateľov. Databáza je prístupná na adrese: (<http://isiknowledge.com>).

Autorizovaní používatelia **Web of Knowledge®** (autorizovaní používatelia **Journal Citation Reports®** sú vyznačení tučným písmom):

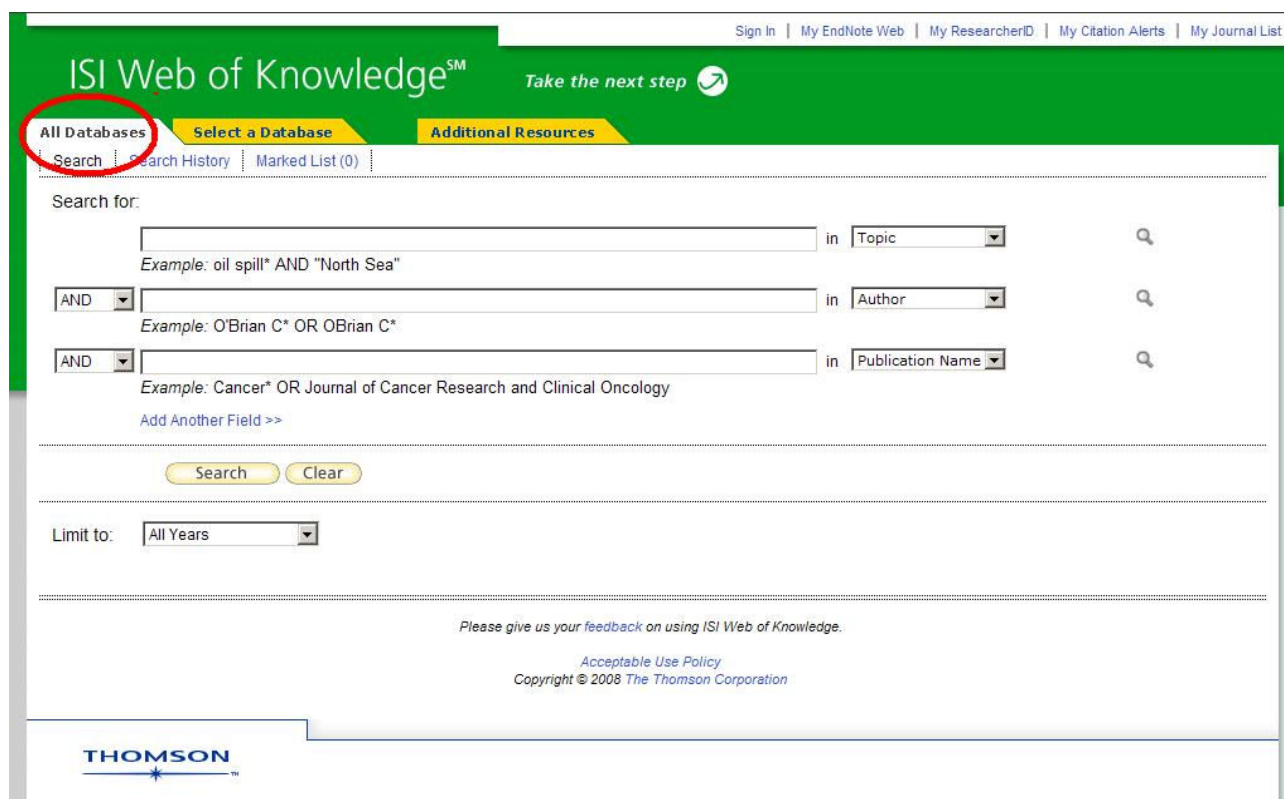
- o **Univerzita Komenského v Bratislave**
- o **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
- o Ekonomická univerzita v Bratislave
- o Vysoká škola múzických umení v Bratislave
- o Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
- o Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- o **Technická univerzita v Košiciach**
- o Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach
- o Prešovská univerzita v Prešove
- o **Žilinská univerzita v Žiline**
- o Technická univerzita vo Zvolene

- o **Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici**
- o Akadémia umení v Banskej Bystrici
- o Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- o Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
- o Trnavská univerzita v Trnave
- o Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- o Trenčianska univerzita v Trenčíne
- o **Slovenská akadémia vied**
- o **Univerzitná knižnica v Bratislave**
- o **Slovenská národná knižnica v Martine**
- o Centrum vedecko-technických informácií SR
- o Slovenská pedagogická knižnica v Bratislave
- o Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
- o Slovenská lekárska knižnica v Bratislave

## **1.4 Základný postup práce vo Web of Knowledge<sup>SM</sup>**

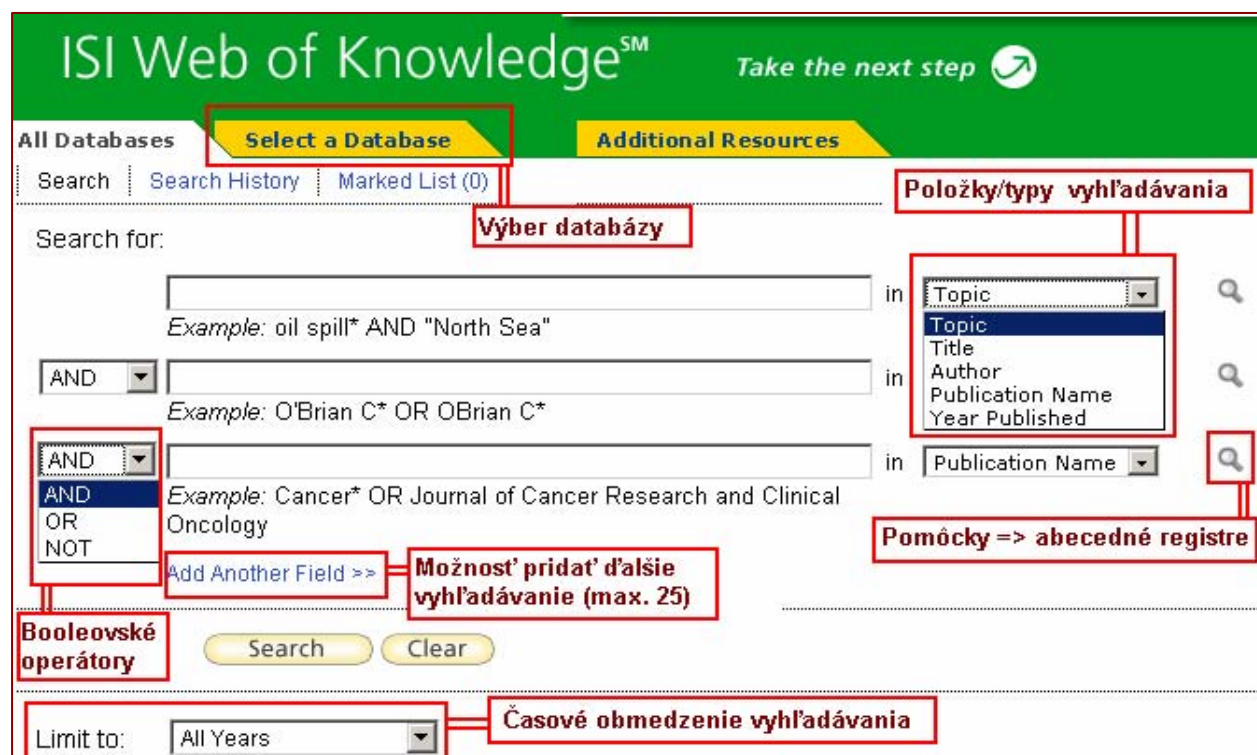
### **1.4.1 Vyhľadávanie**

Jednotlivé databázy **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** (**Web of Science®**, **Current Contents Conect®**, **Journal Citation Reports®**) je možné prehľadávať integrovane, všetky naraz – pomocou jedného spoločného vyhľadávača, ktorý sa zobrazí na úvodnej stránke WoK „*All Databases*“ (pozri obr. č. 1) alebo je možné zvoliť si jednu konkrétnu kliknutím na záložku „*Select a Database*“ (pozri obr. č. 16 => „*Výber databázy*“).



Obr. č. 1 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – All Databases – jednotné vyhľadavanie

Informácie možno vyhľadávať podľa rôznych kritérií (pozri obr. č. 2 => „Položky/typy vyhľadavania“):



Obr. č. 2 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – položky vyhľadavania

- **TOPIC** – téma, predmet/názov (názvy článkov, abstrakty, kľúčové slová, napr.: “mollecular biology”),
- **AUTHOR** – meno ktoréhokoľvek zo spoluautorov práce (uvádza sa priezvisko v kombinácii s iniciálkami mena, napr. “Nagy M”),
- **GROUP AUTHOR** – skupina alebo inštitúcia ako autorský údaj (napr. “Aberdeen Lung Cancer Group“, “CERN Laboratories“),
- **PUBLICATION NAME** – názov zdrojového dokumentu (názov časopisu, napr.: “Czech Journal of Food Sciences“),
- **YEAR PUBLISHED** – rok vydania dokumentu (napr.: „2007“ alebo rozsah rokov “2005-2007”).

Vyhľadávací systém ponúka štandardne možnosť vyhľadávať naraz v troch vyhľadávacích poliach, („Topic“, „Author“ a „Publication Name“), ich počet je však možné kedykoľvek rozšíriť kliknutím na text „Add Another Field >>“ (pozri obr. č. 2).

### 1.4.2 Pomôcky pri vyhľadávaní

Kliknutím na ikonku lupy vpravo od položiek vyhľadávania (pozri obr. č. 2) systém ponúkne príslušné **abecedné registre** možných termínov vyhľadávania (abecedné zoznamy autorov, časopisov, atď.), (pozri obr. č. 3).

**Publication Name Index** – Vyhľadávacia pomôcka - register zdrojových dokumentov

Use the Browse and Find features to locate Publication Name titles to add to your query.

Click on a letter or type a few letters from the beginning of the name to browse alphabetically by title.  
*Example:* plant to jump to entries beginning with PLANT

biologia  0 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Enter text to find titles containing the text.  
*Example:* \*botan\* to find BOTANICAL REVIEW and GEOBOTANY

Kliknutím na vybrané písmeno sa zobrazí abecedný zoznam zdrojových dokumentov

Možnosť presunúť sa/vyhľadať zadaný časopis

◀ Previous  Records to Query

|      |                                    |                        |
|------|------------------------------------|------------------------|
| 3455 | <input type="button" value="Add"/> | BIOLOGIA               |
| 1    | <input type="button" value="Add"/> | BIOLOGIA 10 ANOS DE PE |

Page Range: B 1 LYMPHOCYTES IN B CELL NEOPLASIA  
LEPIDOPTERAN

◀ Previous  Records to Query

|    |                                    |   |
|----|------------------------------------|---|
| 32 | <input type="button" value="Add"/> | B 1 LYMPHOCYTES IN B CELL                             |
| 33 | <input type="button" value="Add"/> | B 2007 FORMAL SPECIFICATIO<br>PROCEEDINGS LECTURE NOT |
| 32 | <input type="button" value="Add"/> | B 2007 FORMAL SPECIFICATIO                            |

Obr. č. 3 – Vyhľadávacie pomôcky (register zdrojových dokumentov)

## Logické operátory, rozšírenia a dopĺňanie znakov

Pri formulácii kritérií vyhľadávania (platí to všeobecne pre všetky databázy **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**), je možné používať štandardné **logické operátory** – **AND** (a zároveň), **OR** (alebo), **NOT** (okrem), **SAME** (blízko) ako aj **pravostranné rozšírenia** rôzneho typu a **symboly pre dopĺňanie/nahrádzanie znakov**:

**hviezdička (\*)**: - nahrádza žiaden alebo ľubovoľný počet znakov (napr.: gene\* => gene, genetics, generation, ... ),

**dolár (\$)**: - nahrádza žiaden alebo presne jeden znak na konkrétnom mieste slova (napr.: colo\$r => color, colour),

**otáznik (?)**: - nahrádza presne jeden ľubovoľný znak na konkrétnom mieste slova (napr.: en?oblast => endoblast, entoblast).

Ak je potrebné vyhľadať **presnú frázu** (slovné spojenie) – výraz treba **zapísať do úvodzoviek** (napr.: "global warming").

Znaky rozšírenia môžu byť použité uprostred alebo na konci slova, nesmú sa zadávať na začiatku slova. Napr.: odo\$r alebo biolog\* sú platne zadané termíny, ale \*natal nie je platne zadaný termín!

### Príklady používania logických operátorov:

#### **AND – prienik/a zároveň:**

príklad: ozone AND pollut\* (vyhľadáva záznamy obsahujúce obidve slová: ozone a pollut\*)  
ozone AND rain AND pollut\* (vyhľadáva záznamy obsahujúce všetky 3 slová)

- slovo „pollut\*“ je ukončené zástupným symbolom \*, čo znamená, že systém vyhľadá všetky záznamy obsahujúce slová začínajúce na „pollut“, napr.: pollution, pollutions, pollutants).

#### **SAME – prienik a príbuznosť:**

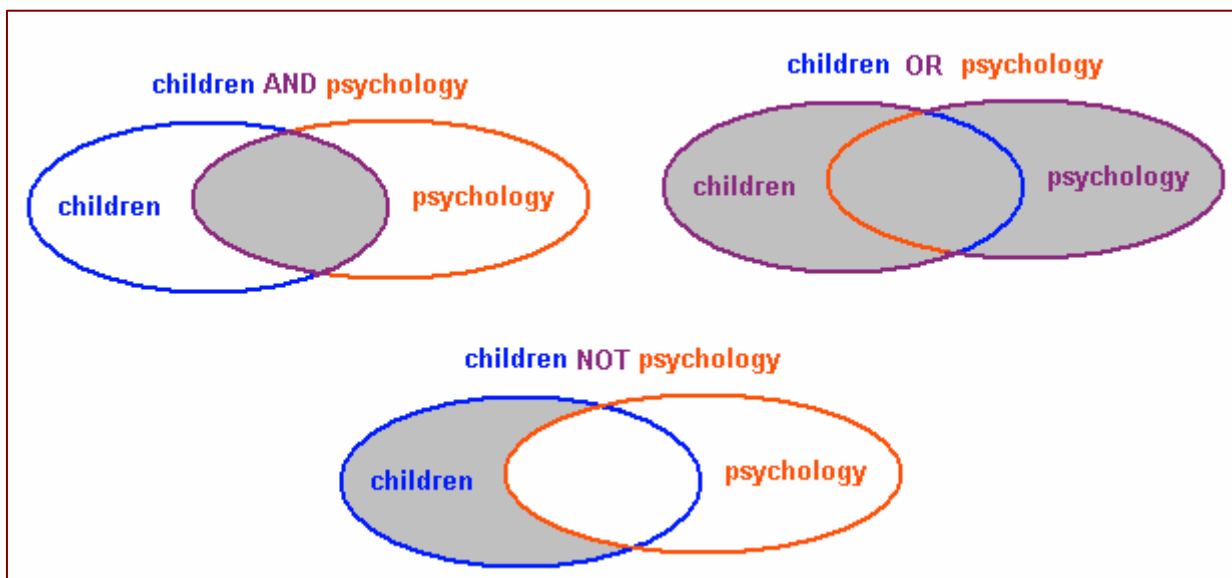
príklad: laser\* SAME gas (vyhľadájú sa záznamy obsahujúce slová laser/lasers a gas v názve, v jednej vete, v abstrakte alebo v rovnakých frázach, to znamená, že operátor SAME vyhľadáva v texte, ktorý je logicky oddelený od iného textu).

#### **OR – zjednotenie/rozšírenie:**

príklad: corn OR maize (vyhľadájú sa záznamy, ktoré obsahujú slovíčko *corn* **alebo** *maize*)

#### **NOT – vylúčenie/obmedzenie:**

príklad: monoxide NOT carbon (vyhľadájú sa záznamy obsahujúce slovo *monoxide*, ale len také, ktoré zároveň neobsahujú slovo *carbon*). **Termín vľavo od operátora NOT sa má nachádzať v zázname, termín vpravo od operátora NOT sa však v zázname nachádzať nesmie.**



Obr. č. 4 – Vyhľadávanie pomocou logických operátorov

### 1.4.3 Výsledky vyhľadávania

Vyhľadávanie sa aktivuje kliknutím na tlačidlo „**Search**“, následne sa zobrazia nájdené záznamy. V ľavej hornej časti stránky s výsledkami systém vždy zobrazí vyhľadávané kritériá, pod touto informáciou sa nachádza počet zodpovedajúcich záznamov (pozri obr. č. 5).

The screenshot shows a search interface with the following highlighted elements:

- Search Term:** Topic=(*global warming*)
- Results Count:** 9,572 (labeled: Počet nájdených záznamov)
- Page Navigation:** Page 1 of 958 (labeled: Navigácia medzi stránkami z výsledkami)
- Sort Options:** Publication Date, Relevance, First author, Source Title (labeled: Možnosť zotriediť výsledky podľa daných kritérií)
- Refine Results:** Search within results for (labeled: Možnosť doladiť vyhľadávanie)
- Search Results:**
  - Result 1: Title: The recycling of plastic wastes from discarded TV sets... (labeled: Link na úplný text, ak má inštitúcia predplatený prístup do daného zdroja)
  - Result 2: Title: Present status of energy saving technologies... (labeled: Počet citácií (koľkokrát bol daný článok citovaný))

Obr. č. 5 – Výsledky vyhľadávania

Výsledky vyhľadávania možno zotriediť podľa rôznych kritérií – „**Publication Date**“, „**Relevance**“, „**First author**“ a „**Source Title**“ (rok vydania, relevancia, prvý autor, zdrojový dokument), (pozri obr. č. 5).

Štandardne sa zobrazí **10 záznamov** na stránku, ďalšie záznamy možno zobrazit s využitím navigácie. Počet zobrazovaných záznamov možno zmeniť v dolnej časti obrazovky (pozri obr. č. 6).



Obr. č. 6 – Výsledky vyhľadávania – zmena počtu zobrazovaných záznamov

V rámci jednotného prehľadávania sa výsledky deduplikujú (t.j. aj keď sa záznam nachádza vo viacerých databázach, zobrazí sa len raz). Výsledkom vyhľadávania môžu byť množiny záznamov až do cca 100.000, s tým, že vyhľadávanie je možné ďalej doladovať, resp. možno na výsledné záznamy použiť analytické nástroje.

**Doladenie/zúženie vyhľadávania – „Refine Results“** (jednotlivé možnosti v rámci daných položiek možno zobraziť/rozbaľiť kliknutím na trojuholník pred danou položkou, zvyčajne sa na stránke zobrazí len niekoľko prvých možností, viac sa zobrazí po kliknutí na odkaz „more“):

→ obmedzenie vyhľadávania na určitú všeobecnú oblasť („*General Categories: Science & Technology/Veda a technika, Social Sciences/Spoločenské vedy, Arts & Humanities/Umenie a humanitné vedy*“),

→ špecifikovanie predmetnej oblasti („*Subject Areas*“, napr.: strojárstvo, geológia, medicína, atď...), zvyčajne sa na stránke zobrazia 3 predmety, viac možno zobraziť kliknutím na odkaz „more“),

→ výber určitých autorov („*Authors*“),

→ určenie typu dokumentu („*Document Types*“, napr.: článok, editoriál, list, prehľad, a pod.),

▼ **Source Titles** [Refine](#)

CLIMATIC CHANGE (293)

NATURE (277)

→ výber zdrojového dokumentu

▼ **Publication Years** [Refine](#)

2007 (1,125)

2006 (931)

→ definovanie roku publikovania

▼ **Languages** [Refine](#)

ENGLISH (9,399)

JAPANESE (42)

→ výber jazyka dokumentu

Nájdene záznamy sa najprv zobrazia vo forme **stručného popisu** (názov článku, autor(i), identifikácia dokumentu, rok vydania, počet ohlasov), ďalšie informácie týkajúce sa toho–ktorého článku možno zobrazit' kliknutím na názov článku (názov je zvýraznený modrou farbou), (pozri obr. č. 7):

Obr. č. 7 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – zobrazenie vyhľadaneho záznamu

## 1.5 Ďalšie možnosti Web of Knowledge<sup>SM</sup>

### 1.5.1 Registrácia, používateľský profil, alerty/notifikácie

Rozšírené možnosti a funkcie Web of Knowledge<sup>SM</sup> môže používateľ získať po registrácii (kliknutím na položku „*Sign In*“ v rámci hornej časti obrazovky), (pozri obr. č. 8). Registrácia je bezplatná, uskutoční sa vyplnením formulára, zadaním e-mailovej adresy (služí ako používateľské meno) a prihlasovacieho hesla.

Registrovaný používateľ môže využiť nasledovné funkcie:

- výber "počiatočnej aplikácie" (umožňuje začať prácu s vybranou/nastavenou databázou namiesto úvodného portálu Web of Knowledge<sup>SM</sup>),

- možnosť uloženia uskutočnených vyhľadávaní a nastavení na server a možnosť opätovného návratu k nim po prihlásení sa,
- **nastavenie** alertov/notifikácií na uskutočnené vyhľadávania a **citačných alertov** (priebežné upozornenia na nové citácie na vybrané články zasielané na E-mailovú adresu registrovaného používateľa),
- vytvorenie vlastných zoznamov časopisov určených na presnejšie prehľadávanie a nastavenie alertov na zasielanie obsahov nových čísel týchto časopisov,
- prístup k bibliografickému nástroju **EndNote Web**,
- nastavenie automatického prihlasovania vždy pri prístupe na stránky **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**.

Obr. č. 8 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – registrácia používateľského konta

V prípade, že používateľ zabudne heslo, môže si ho dať poslať e-mailom kliknutím na link „*Forgot it?*“ (pozri obr. č. 8), z tohto dôvodu je na jednu e-mailovú adresu možná len jedna registrácia.

### 1.5.2 Práca s výsledkami vyhľadávania

Výsledky vyhľadávania si možno nielen prezerať, ale s nimi aj ďalej pracovať. Vybrané **nájdene záznamy** sa dajú **vytlačiť**, **poslať mailom**, **pridať na zoznam** sledovaných záznamov („*Marked List*“), **exportovať**, **uložiť** na lokálny počítač v rôznych formátoch (html, jednoduchý text, tabulátorom oddelené údaje pre Windows, tabulátorom oddelené údaje pre MacIntosh, formát pre rôzne referenčné softvérové produkty), či **uložiť do EndNote Web**.

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote@Web more options

1. Title: Network model of human language  
Author(s): Markogova, M  
Source: **PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS** Volume: 387  
Published: 2008  
Times Cited: 0  
Full Text

**Zvolenie si spôsobu ďalšieho spracovania záznamov**

**Výber relevantných záznamov**

2. Title: The German - Slovak Agreement from 1942 on Cooperation in the cultural field Implementation  
Author(s): Dragun, S  
Source: **HISTORICKY CASOPIS** Volume: 55 Pages: 559-576 Published: 2007  
Times Cited: 0

3. Title: Our native land. History of Carpathian Rus  
Author(s): Hannan, K  
Source: **SLAVIC AND EAST EUROPEAN JOURNAL** Volume: 51 Pages: 426-428 Publi  
Times Cited: 0

**Output Records**

Step 1:  
 Selected Records on page  
 All records on page  
 Records  to

Step 2:  
 Authors, Title, Source  
 plus Abstract

Step 3: [How do I export to bibliographic management software?]  
 Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote@Web  
 Save to EndNote, RefMan, or other reference software  
 Save To... Save  
 Save To...  
 - as HTML  
 - as Plain Text  
 - as Tab-delimited (Win)  
 - as Tab-delimited (Mac)  
 - to other Reference Software

These records matched your query of the 54,403,266 in the data limits you selected.

Please give us your feedback on using [ISTEVEP](#) or [KNOWLEDGE](#).

Obr. č. 9 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – možnosti ďalšieho spracovania nájdených záznamov

Počet vybraných záznamov sa zobrazuje pri položke „**Marked List**“, zobrazí si ich možno kliknutím na tento odkaz (pozri obr. č. 10).

All Databases Select a Database Web of Science Additi

Search Search History **Marked List (3)**

**Results** Topic=(slovak language)  
Timespan=All Years.

Results: 94 Page 1 of

Print E-mail Add to Marked List

1. Title: Network model of human lang  
Author(s): Markogova, M  
Source: **PHYSICA A-STATISTICAL MI**  
Published: 2008  
Times Cited: 0  
Full Text

**Refine Results**  
Search within results for  Search

**General Categories** Refine  
 ARTS & HUMANITIES (44)  
 SCIENCE & TECHNOLOGY (38)

<< Leave Marked List

**View / Manage Marked Lists**

|  | # Marked Records | View/Output Records                 | Delete List              |
|--|------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>All Databases records</b><br>Output <b>summary data</b> (Author, Title, Source, Abstract, and Times Cited count) for these records. | 2                | <a href="#">View Marked Records</a> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Web of Science records</b><br>Output <b>complete data</b> for these records.  | 1                | <a href="#">View Marked Records</a> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Total Marked Records</b>  | 3                |                                     |                          |

Obr. č. 10 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – zoznam sledovaných záznamov

Záznamy na zozname si možno zobrazit' kliknutím na tlačidlo „*View Marked Records*“ – záznamy sa zobrazia v stručnom náhľade v spodnej časti obrazovky. V hornej časti obrazovky je možné vybrať typ údajov a spôsob ich prezentácie pre tlač, export, či zaslanie e-mailom (pozri obr. č. 11).

**Step 1. Select the fields to include in the output.** [Reset to Defaults](#) [Save as Defaults](#)

Author(s)  Title  Source  abstract\*  
 language  document type  keywords  addresses  
 cited references\*  cited reference count  times cited  publisher infor  
 ISSN  source abbrev.  page count  IDS number  
 subject category

\*Selecting these items will increase the processing time.

**Step 2. Select an option.** **Výber formátu zobrazenia údajov - s označením polí, bibliografický**

Field Tagged [Format for Print](#)  
 Field Tagged [Save to File](#)  
[Save to EndNote®, RefMan, or other reference software](#)  
[Save to My EndNote® Web](#)

**E-mail records to:** ilavska@vili.uniba.sk  
**Return e-mail (optional):**  
**Notes (optional):** Resers

Automatically delete selected records from the Marked List after output is complete.

Obr. č. 11 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – zoznam sledovaných záznamov – možnosti

### 1.5.2.1 Analýza výsledkov

Množinu nájdených záznamov možno analyzovať z rôznych hľadísk. Analytický nástroj sa aktivuje kliknutím na položku “*Analyze records*” nachádzajúcu sa nad prehľadom výsledkov (pozri obr. č. 12).

Page 1 of 2 [Go](#) Sort by: Publication Date

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote® Web](#) [more options](#) [Analyze Results](#)

1. Title: Pilot study on the "quality of life" as reflected by psychosocial adjustment of children with thalassemia major undergoing iron-chelating treatment in Western Taiwan  
 Author(s): Kuo, HT; Tsai, MY; Peng, CT, et al.  
 Source: HEMOGLOBIN Volume: 30 Issue: 2 Pages: 291-299 Published: 2006  
 Times Cited: 0

Obr. č. 12 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – analýza nájdených záznamov

**Analýza/štatistické hodnotenie** je možné zamerať na najčastejších (spolu)autorov, inštitúcie, medzinárodnú spoluprácu, typ dokumentov, jazyk dokumentov, rok vydania, zdrojové dokumenty, či oblasti vedy.

Analýzu je možné následne uložiť do súboru (tlačidlo “*Save Analysis Data to File*”), (pozri obr. č. 13).

87 records. Author=(DEVINSKY F)

| Rank the records by this field:   | Analyze:          | Set display options:  | Sort by:  |
|---|-------------------|---|---|
| Author<br><b>Country/Territory</b><br>Document Type<br>Institution Name | upTo 500 records. | Show the top 10 Results.<br>Minimum record count (Threshold): 2 | <input checked="" type="radio"/> Record count<br><input type="radio"/> Selected field |

Analyze

---

Use the checkboxes below to view the records.  
**Note:** The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

| View Records             | Field: Country/Territory | Record Count | % of 87   | Bar Chart |
|--------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | SLOVAKIA                 | 45           | 51.7241 % |           |
| <input type="checkbox"/> | CZECHOSLOVAKIA           | 36           | 41.3793 % |           |
| <input type="checkbox"/> | AUSTRIA                  | 4            | 4.5977 %  |           |
| <input type="checkbox"/> | ENGLAND                  | 4            | 4.5977 %  |           |
| <input type="checkbox"/> | RUSSIA                   | 4            | 4.5977 %  |           |
| <input type="checkbox"/> | GERMANY                  | 3            | 3.4483 %  |           |
| <input type="checkbox"/> | FRANCE                   | 2            | 2.2989 %  |           |
| <input type="checkbox"/> | JAPAN                    | 2            | 2.2989 %  |           |

Save Analysis Data to File

Analyza záznamov - hodnotenie podľa krajiny, odkiaľ pochádzajú spoluautori

Obr. č. 13 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – analýza nájdených záznamov podľa krajiny

### 1.5.2.2 Uloženie histórie vyhľadávania

V rámci aktuálneho prieskumu si systém ukladá jednotlivé vyhľadávania v rámci tzv. **histórie vyhľadávania**. Zobrazit' aktuálnu históriu vyhľadávania možno kliknutím na položku „*Search History*“ na navigačnej lište (pozri obr. č. 14). História obsahuje vyhľadané termíny i počty nájdených záznamov (kliknutím na počet záznamov sa zobrazia príslušné výsledky vyhľadávania).

Aktuálnu históriu vyhľadávania si systém pamätá len do ukončenia práce so systémom (odhlásenie sa z **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**, zatvorenie okna prehliadača).

Ak je potrebné uložiť si určité vyhľadávania aj do budúcnosti, treba kliknúť na tlačidlo „*Save History*“. K uloženým vyhľadávaniam sa možno vrátiť s využitím tlačidla „*Open Saved History*“ (pozri obr. č. 14).

Jednotlivé vyhľadávania/množiny výsledkov možno ďalej kombinovať prostredníctvom logických operátorov. (o použití booleovských operátorov hovorí viac kapitola **1.4.2. Pomôcky pri vyhľadávaní**).



Obr. č. 14 – Web of Knowledge<sup>SM</sup> – Search History (história vyhľadávania)

## 2. Kapitola: Web of Science®

### 2.1 Čo obsahuje Web of Science®?

Produkt **Web of Science®** predstavuje kolekciu piatich multidisciplinárnych citačných indexov. Prvé tri z nich (**vyznačené boldom**) sú prístupné v rámci multilicencie SR.

- **Science Citation Index Expanded® (SCI – EXPANDED)** – sleduje citácie vo vedeckých časopisoch z odborov prírodných a technických vied, zdrojom je viac než 6.650 periodík zo 150 vedných odborov,
- **Social Science Citation Index® (SSCI)** – sleduje citácie vo vedeckých časopisoch z odborov spoločenských vied, zdrojom je viac než 1.950 periodík z viac než 50 vedných odborov,
- **Arts and Humanities Citation Index® (A&HCI)** – sleduje citácie vo vedeckých časopisoch z odborov humanitných a spoločenských vied, zdrojom je viac než 1.160 renomovaných periodík, a zahŕňa aj relevantné záznamy približne 7.000 z individuálne vybraných spoločensko-vedných časopisov,
- Current Chemical Reactions®,
- Index Chemicus®.

(**Citačný index** alebo **citačný register** je index obsahujúci mená autorov a názvy ich diel citovaných inými autormi s príslušnými bibliografickými odkazmi. Má obyčajne dve spolu súvisiace časti: **zoznam citovanej literatúry**, kde sú pri každej jednotlivjej publikácii postupne zaznamenávané najstručnejšie bibliografické údaje o literatúre, v ktorej je citovaná, **zoznam citujúcej literatúry**, v ktorej sa uvádzajú bibliografické záznamy, ktorých citácie sa sledujú)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> PIAČEK, J. FILIT : Otvorená filozofická encyklopédia [Online], Heslo Index citačný.

## 2.2 Využitie Web of Science®

**Web of Science®** je multidisciplinárna **databáza obsahujúca bibliografické údaje** vrátane autorských abstraktov, citácie prác a sprostredkovanie prístupu k úplným textom, pokiaľ ich má autorizovaný používateľ predplatené u vydavateľa.

**Databáza je aktualizovaná týždenne.** Je určená hlavne pre vedeckých pracovníkov, informačných pracovníkov a pre tvorcov informačných produktov.

**Web of Science®** je aj **analytickým nástrojom**, ktorý umožňuje zistiť, aké informačné zdroje použil autor článku (**koho autor cituje**) a tiež je možné sa dozvedieť, kto citoval autora vo svojom článku (**kým bol autor citovaný**). Tieto informácie sú nesporne dôležitým zdrojom informácií, pretože dávajú prehľad o množstve autorov, časopisov a článkov k danej téme, pomôžu pri tvorbe bibliografických odkazov, a taktiež **umožnia hodnotiť autora**, jeho práce a časopisy, v ktorých publikuje.

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Sign In', 'My EndNote Web', 'My ResearcherID', 'My Citation Alerts', 'My Journal List', 'My Saved Searches', 'Log Out', and 'Help'. Below this is a green header with the text 'ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> Take the next step'. A secondary navigation bar includes 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. The main search area is titled 'Web of Science®' and features a search form with three rows. Each row has a dropdown menu for 'AND', a text input field, and a dropdown menu for the search criteria (Topic, Author, or Publication Name). Examples are provided for each: 'oil spill\* AND "North Sea"', 'O'Brian C\* OR OBrian C\*', and 'Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology'. There are 'Search' and 'Clear' buttons at the bottom of the form. On the right side, there is a sidebar with a 'Maintenance Alert' for the Proxy Server, a 'Discover Web of Science' section with links for 'Want to know more?' and 'Training in multiple languages', and a 'Customize Your Experience' section with links for 'Sign In | Register' and 'Save and manage your references online with EndNote Web'. At the bottom of the page, there is a 'THOMSON' logo and a footer with 'Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.', 'Acceptable Use Policy', and 'Copyright © 2008 The Thomson Corporation'.

Obr. č. 15 – vstupná obrazovka Web of Science®

## 2.3 Základný postup práce vo Web of Science®

K **Web of Science®** je možné prejsť prostredníctvom záložky „*Select a Database*“ na úvodnej vyhľadávacej obrazovke **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** a následným kliknutím na odkaz „*Web of Science® (1985-present)*“ (pozri obr. č. 16).



Obr. č. 16 – výber databázy *Web of Science*® prechodom na záložku „*Select a Database*“

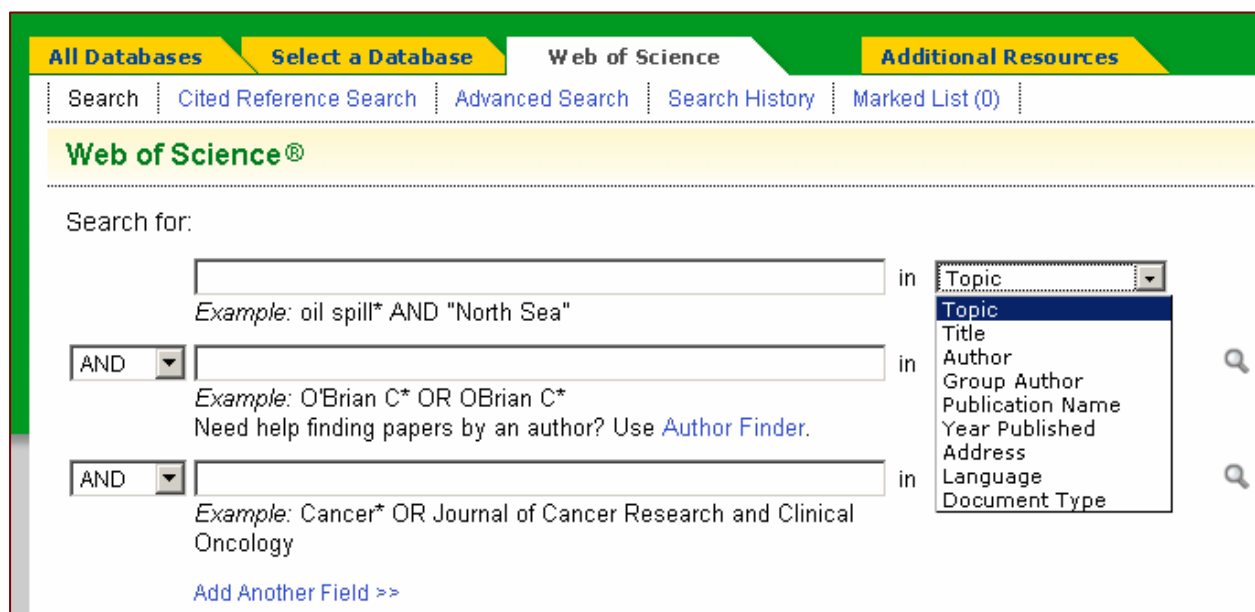
Vstupná obrazovka **Web of Science**® sa podobá úvodnej vyhľadávacej obrazovke **Web of Knowledge**<sup>SM</sup> (pozri obr. č. 1 - „*All Databases*“). Je potrebné venovať pozornosť tomu, v ktorej databáze sa používateľ nachádza – bielou farbou je odlišená záložka, ktorá indikuje aktuálne aktívnu databázu.

## 2.4 Web of Science® - možnosti vyhľadávania

Vyhľadávací systém ponúka štandardne možnosť vyhľadávať naraz v troch vyhľadávacích poliach: „*Topic*“, „*Author*“ a „*Publication Name*“. Jednotlivé vyhľadávacie položky však nie sú pevne dané, je možné ich upraviť a vyhľadávať podľa ľubovoľnej z nasledujúcich položiek:

- položky známe z vyhľadávania „*All Databases*“ – („*Topic*“, „*Title*“, „*Author*“, „*Group Author*“, „*Publication Name*“, „*Year Published*“), (viac pozri kapitola 1.4.1 **Vyhľadávanie**).
- **ADDRESS** – inštitúcia, v ktorej je/bol autor práce zamestnaný v čase jej napísania,
- **LANGUAGE** – jazyk dokumentu,
- **DOCUMENT TYPE** – typ dokumentu.

Počet vyhľadávacích polí je možné kedykoľvek rozšíriť kliknutím na text „**Add Another Field**“ (pozri obr. č. 17). Jednotlivé vyhľadávacie polia je možné kombinovať použitím základných booleovských operátorov (o použití booleovských operátorov hovorí viac kapitola 1.4.2. **Pomôcky pri vyhľadávaní**).



Obr. č. 17 – Web of Science® - „Search“ - vyhľadávanie

Medzi ďalšie možnosti vyhľadávania vo **Web of Science®** patrí možnosť výberu konkrétneho **citačného indexu** a **voľba časového rozsahu**.

Tieto možnosti sú štandardne skryté, zo vstupnej obrazovky **Web of Science®** sa k nim dá dostať kliknutím na možnosť „**Change Limits and Settings**“ v spodnej časti obrazovky. Po kliknutí sa rozbalia možnosti nastavenia (pozri obr. č. 18):

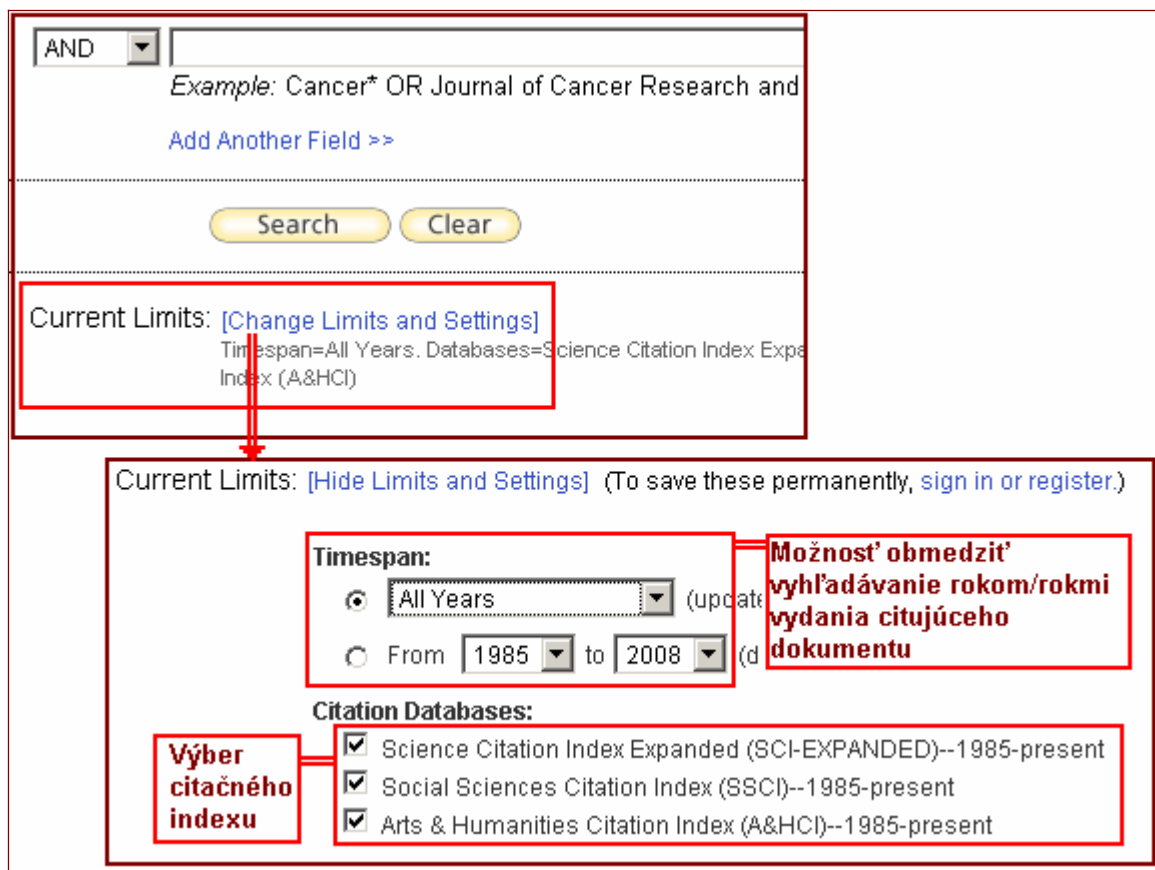
A) Voľba časového rozsahu – „**Timespan**“

Všetky záznamy citačných indexov vo **Web of Science®** prístupné pre autorizovaných používateľov v SR sa datujú späť od roku **1985 až po súčasnosť**. Ich pravidelná aktualizácia je vykonávaná týždenne.

Štandardné nastavenie vyhľadáva vo všetkých záznamoch, t. j. od roku 1985 po súčasnosť. **V prípade záujmu o citované, resp. citujúce dokumenty spadajúce do určitého konkrétneho obdobia** je možné toto nastavenie zmeniť výberom konkrétneho obdobia z menu (*All years* – celá retrospektíva, *Latest 5 years* – publikácie z ostatných 5 rokov, *Year to Date* – za posledný rok, *Latest 4 weeks* – z ostatných 4 týždňov, *Latest 2 weeks* – z posledných 2 týždňov, *Latest current week* – z aktuálneho týždňa) alebo zadefinovaním rokov v rámci položky „**From**“ - **“to**“ (od – do).

B) Voľba citačnej databázy/indexu – „**Citation Databases**“

Štandardne sú označené/zaškrtnuté všetky tri citačné indexy, čo znamená, že vyhľadávanie prebehne vo všetkých troch indexoch naraz.



Obr. č. 18 – Web of Science® - Current Limits – nastavenie ohraničenia

Možnosti vyhľadávania „*Current Limits*“ sa vždy nachádzajú v spodnej časti obrazovky pri všetkých druhoch vyhľadávania v rámci WoS („*Search*“, „*Cited Reference Search*“ či „*Advanced Search*“, viac v nasledujúcej kapitole 2.5 *Voľby spôsobu vyhľadávania*).

Štandardne je nastavené vyhľadávanie vo všetkých troch citačných indexoch a v celej retrospektíve **od roku 1985 po súčasnosť**. Po zaregistrovaní a prihlásení sa do systému **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**, je možné si v používateľskom profile nadefinovať vlastné nastavenie týchto limitov a možností vyhľadávania. Systém si ich zapamätá a následne ponúkne vždy po prihlásení bez potreby ich neustále meniť.

## 2.5 Voľba spôsobu vyhľadávania

**Web of Science®** ponúka niekoľko rôznych prístupov k vyhľadávaniu – okrem štandardného (spoločného pre jednotné vyhľadávanie i vyhľadávania v jednotlivých databázach) je k dispozícii aj **vyhľadávanie citácií** („*Cited Reference Search*“) a **pokročilé vyhľadávanie** („*Advanced Search*“).

## 2.5.1 Pokročilé vyhľadávanie – „Advanced Search“

V rámci **pokročilého vyhľadávania** je potrebné naformulovať vyhľadávaciu požiadavku prostredníctvom špecifikácie polí vyhľadávania dvojznakovým kódom, tzv. „**Field Tags**“: **AU**=autor, **TI**=názov, **PY**=rok vydania, atď. (obr. č. 19). Termíny je možné kombinovať s využitím logických operátorov (AND, OR, NOT - *použitie logických operátorov, pozri kapitola 1.4.2. Pomôcky pri vyhľadávaní*).

The screenshot shows the 'Advanced Search' page on the Web of Science platform. At the top, there are navigation tabs: 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Below these are links for 'Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search' (highlighted), 'Search History', and 'Marked List (1)'. The main heading is 'Web of Science®'. The text explains that advanced search uses 2-character tags, Boolean operators, and parentheses. An example query is provided: 'Example: TS=(nanotub\* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 more examples | view the tutorial'. The search input field contains the query: 'AU=Devinsky AND OG=COMEN\* AND PY=200?'. A 'Search' button is located below the input field. On the right, a 'Field Tags' table is shown, listing various search fields and their corresponding Boolean operators. The 'Current Limits' section at the bottom indicates the search is limited to 'All Years' across 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)' and 'Social Sciences Citation & Humanities Citation Index (A&HCI)'. The 'Field Tags' table is as follows:

| Field Tags          | Boolea |
|---------------------|--------|
| TS=Topic            | AND    |
| TI=Title            | OR     |
| AU=Author           | NOT    |
| GP=Group Author     | SAME   |
| SO=Publication Name |        |
| PY=Year Published   |        |
| AD=Address          |        |
| OG=Organization     |        |
| SG=Suborganization  |        |
| SA=Street Address   |        |
| CI=City             |        |
| PS=Province/State   |        |
| CU=Country          |        |
| ZP=Zip/Postal Code  |        |

Obr. č. 19 – Web of Science® - Advanced Search

**Výsledok vyhľadávania – „Results“** sa zobrazí v dolnej časti obrazovky v rámci histórie vyhľadávania – „**Search History**“, kliknutím na číslo počtu výsledkov sa nájdené záznamy zobrazia.

The screenshot shows the 'Search History' section. At the top, there are buttons for 'Save History / Create Alert' and 'Open Saved History'. Below these are radio buttons for 'Combine Sets' (AND and OR) and buttons for 'Delete Sets' (Select All and Delete). The table below shows the search history:

| Set | Results  | Combine Sets  | Delete Sets          |
|-----|--|---|----------------------|
| #8  | 74 AU=Devinsky AND OG=COMEN*<br>Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years | <input type="checkbox"/> AND <input type="checkbox"/> OR<br>Combine | Select All<br>Delete |

Obr. č. 20 – Web of Science® - výsledky pokročilého vyhľadávania

Vyhľadávanie je možné obmedziť **zadaním časového rozsahu** vzhľadom na rok publikovania dokumentu alebo **výberom citačného indexu** v rámci Current Limits (*pozri kapitola 2.4 Možnosti vyhľadávania databázy*).

## 2.5.2 Vyhľadávanie citácií – „Cited Reference Search“

Vyhľadávanie citácií sa realizuje v rámci „**Cited Reference Search**“. Systém ponúka možnosť **vyhľadať citácie** na práce podľa **mena citovaného autora** („**Cited Author**“) a **názvu citovaného zdrojového dokumentu** („**Cited Work**“ – potrebné zadať slovo zo štandardizovanej skratky názvu časopisu – pozri „**journal abbreviation list**“). Vyhľadávanie

podľa názvu citovaného článku nie je k dispozícii. Vyhľadávanie možno ďalej obmedziť rokom publikovania citovaného článku („*Cited Year(s)*“), (pozri obr. č. 21):

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science® Vyhľadávanie citácií

**Cited Reference Search.** Find the articles that cite a person's work

**Step 1:** Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

**Cited Author:**    
Example: O'Brian C\* OR OBrian C\*

**Cited Work:**    
Example: J Comput Appl Math\* [journal abbreviation list](#) **Abecedný zoznam štandardizovaných skratiek názvov časopisov**

**Cited Year(s)**   
Example: 1943 or 1943-1945

Click on a letter to move through the journal list alphabetically

[0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

**Journal List**

A + U-ARCHITECTURE AND URBANISM  
A U-ARCHIT URBAN

Obr. č. 21 - Web of Science® - „Cited Reference Search“ – vyhľadávanie citácií

**Citácie z konkrétnych rokov**, či daného obdobia možno vyhľadať s využitím časového ohraničenia (**Timespan**) v rámci **Current Limits** v dolnej časti obrazovky (pozri obr. č. 18).

Vyhľadávanie citácií v prvom kroku vráti zoznam záznamov (citovaných prác) spĺňajúcich dané kritériá vyhľadávania (pozri obr. č. 22). V stručnom prehľade sa zobrazia autorské údaje a skrátené názvy zdrojových dokumentov/citovaných prác (úplné názvy možno zobrazit' kliknutím na „**SHOW EXPANDED TITLES**“), rok publikovania citovaných prác, umiestnenie a počet citujúcich prác. Ak sa pred menom autora nachádzajú tri bodky (...) znamená to, že ide o spoluautora práce (nie prvého autora). **Vyhľadávanie citácií sekundárnych autorov je limitované na predplatenú retrospektívu.**

**Cited Reference Search.** Find the articles that cite a person's work

**Step 2 of 2:** Select cited references and click "Finish Search."

Select the references for which you wish to see the citing articles, then click the "Finish Search" button.  
Hint: Look for [cited reference variants](#) (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

---

CITED REFERENCE INDEX **Počet citovaných dokumentov**  
References: 1 - 7 of 7 Page 1 of 1 Go

Select Page Select All\* Clear All  
Finish Search

| Select                   | Cited Author | Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES] | Year | Volume | Page | Article ID                    | Citing Articles **                   | View Record                 |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ZIGO P       | 1982 CESK ON K                    | 1983 |        | 267  |                               | 1                                    |                             |
| <input type="checkbox"/> | ZIGO P       | FAC PHILOS U COMENIA              | 1996 |        |      |                               | <b>Počet citujúcich dokumentov</b> 1 |                             |
| <input type="checkbox"/> | ZIGO P       | LOVINOBANA                        | 1987 |        |      |                               | 1                                    |                             |
| <input type="checkbox"/> | ...Zigo P    | NUOVO CIMENTO C                   | 2004 | 27     | 213  | DOI 10.1393/ncc/f2004-10015-1 | 1                                    | <a href="#">View Record</a> |
| <input type="checkbox"/> | ...Zigo P    | PLANET SPACE SCI                  | 1995 | 43     | 747  |                               | 2                                    | <a href="#">View Record</a> |

**Pokiaľ sa citujúci dokument nachádza vo WoK, je možné ho zobrazit' kliknutím na "View Record", ak sa nenachádza táto funkcia nie je aktívna.**

Obr. č. 22 - Web of Science® - „Cited Reference Search“ – vyhladané citácie

V prípade, že citované práce sú obsiahnuté vo **Web of Science®**, systém ponúkne linku na zobrazenie týchto záznamov („**View Record**“), (pozri obr. č. 22).

**THE BOLOGNA-MODRA FORWARD-SCATTER RADAR EXPERIMENT - REFLECTION PROPERTIES OF METEOR TRAINS**

Full Text Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options

**Author(s):** HAJDUK A, HAJDUKOVA M, GAJDOS S, KOSTECKY P, ZIGO P, CEVOLANI G, GRASSI G, TRIVELLONE G

**Source:** PLANETARY AND SPACE SCIENCE **Volume:** 43 **Issue:** 6 **Pages:** 747-749 **Published:** 1995

**Times Cited:** 2 **References:** 5 **Počet prác, ktoré sú citované týmto článkom**

**Abstract:** Observational results on the reflection properties of meteor trains obtained by forward-scatter bistatic radar over the baseline Bologna-Modra (about 700 km), as well as some characteristics of the Lyrid shower meteors in 1993, are presented here. **Počet prác, ktoré citujú tento článok**

The observations following the shower radiant motion show clearly that the orientation of the baseline of the forward-scatter system is the dominating factor affecting the flux of the recorded meteors. Even the long-enduring meteor trains which were proved to be independent in a backscatter system of the specular reflection conditions, are observed herewith to be strongly dependent on the baseline orientation with a maximum rate corresponding to the radiant having the baseline as azimuth.

**Document Type:** Article **Link na zobrazenie záznamov citujúcich článkov**

**Language:** English **[ view all 2 citing articles ]**

**Cited by:** 2  
This article has been cited 2 times (Web of Science).  
Meisel DD, Richardson JE Statistical properties of meteors from a simple, pas forward scatter system PLANETARY AND SPACE SCIENCE 1-2 107-  
Cevolani G, Gabucci FG, Ha A, et al. Baseline effect on th forward-scatter radar reflecti from meteor trains NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPAC PHYSICS 3 447-450

Obr. č. 23 - Web of Science® - „Cited Reference Search“ – záznam citovaného článku s linkami na citujúce články

Citujúce práce možno zobrazit' aj označením relevantných citovaných prác (zaškrtnutím štvorčeka pri danej položke, výberom všetkých prác zobrazených na stránke – tlačidlo „**Select Page**“, či výberom všetkých nájdených citovaných prác – tlačidlo „**Select All**“) a následným kliknutím na tlačidlo „**Finish Search**“ (pozri obr. č. 24).

CITED REFERENCE INDEX  
References: 1 - 7 of 7

Select Page   Select All\*   Clear All

Finish Search

| Select                              | Cited Author | Cited Work<br>[SHOW EXPANDED TITLES] | Year |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ZIGO P       | 1982 CESK ON K                       | 1983 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ZIGO P       | FAC PHILOS U COMENIA                 | 1996 |

Obr. č. 24 - Web of Science® - „Cited Reference Search“ – výber citovaných prác na zobrazenie citácií

Results Cited Author=(Zigo P)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

Results: 2 Page 1 of 1 Go Sort by: La

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote@Web more options

**Refine Results**  
Search within results for [ ] Search

▼ Subject Areas Refine

HISTORY (1)

LANGUAGE & LINGUISTICS (1)

▼ Document Types Refine

ARTICLE (1)

REVIEW (1)

1. Title: The development of historical disciplines at the Faculty of the Arts of Comenius University 1945-1968  
Author(s): Havrila M  
Source: HISTORICKY CASOPIS Volume: 49 Issue: 4 Pages: 655-682 Published: 2001  
Times Cited: 0

2. Title: WEST-SLAVIC NAMES OF GROUPS WITH THE SUFFIX ANY  
Author(s): JAKUSBOREK E  
Source: ZEITSCHRIFT FUR SLAWISTIK Volume: 30 Issue: 6 Pages: 829-833 Published: 1985  
Times Cited: 0

Obr. č. 25 - Web of Science® - „Cited Reference Search“ – citujúce práce

### 2.5.3 Citačná analýza – „Citation Report“

Nájdene dokumenty možno podrobiť analýze – kliknutím na položku „**Create Citation Report**“.

**Citačná analýza** predstavuje nástroj, resp. funkciu, ktorá dokáže analyzovať vyhladané výsledky. Na základe citačnej analýzy zoradí vyhladané dokumenty od najcitovanejších po najmenej citované. Analyzuje koľkokrát bol dokument citovaný od roku vydania a vypočíta priemerné hodnoty. Pomocou týchto analýz možno určiť, ktorý článok, autor alebo časopis bol najviac citovaný. Výsledky citačnej analýzy sú doplnené grafmi.

Page 1 of 9 Go Sort by: Times Cited

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote® Web Analyze Results Create Citation Report

1. Title: RELATIONSHIP BETWEEN STRUCTURE, SURFACE-ACTIVITY, AND MICELLE FORMATION OF SOME NEW BISQUATERNARY ISOSTERES OF 1,5-PENTANEDIAMMONIUM DIBROMIDES  
 Author(s): DEVINSKY F, LACKO I, BITTEREROVA F, et al.  
 Source: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE Volume: 114 Issue: 2 Pages: 314-322  
 Published: 1986

Obr. č. 26 - Web of Science® - „Citation Report“ – citačná analýza

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

**Published Items in Each Year**

The latest 20 years are displayed.  
View a graph with all years.

**Citations in Each Year**

The latest 20 years are displayed.  
View a graph with all years.

Results found: 87

Sum of the Times Cited [?]: 668  
View Citing Articles  
View without self-citations

Average Citations per Item [?]: 7.68

h-index [?]: 12

Vylúčenie autocitácií

Results: 87 Page 1 of 9 Go Sort by: Times Cited

|  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Total | Average Citations per Year |
|--|------|------|------|------|------|-------|----------------------------|
| 1. Title: RELATIONSHIP BETWEEN STRUCTURE, SURFACE-ACTIVITY, AND MICELLE FORMATION OF SOME NEW BISQUATERNARY ISOSTERES OF 1,5-PENTANEDIAMMONIUM DIBROMIDES<br>Author(s): DEVINSKY F, LACKO I, BITTEREROVA F, et al. | 6    | 6    | 3    | 3    | 0    | 74    | 3.36                       |

Obr. č. 27 - Web of Science® - „Citation Report“ – príklad citačnej analýzy



## 2.5.4 Citačné notifikácie/alerty

Web of Science® umožňuje nastaviť systém tak, aby používateľ upozorňoval na nové citácie k vybraným prácam. **Citačný alert** (notifikáciu) si **môže nastaviť** každý zaregistrovaný a prihlásený používateľ (pozri kapitola 1.5.1. Registrácia, používateľský profil, alerty/notifikácie). Na nastavenie automatických notifikácií je najprv potrebné vyhľadať záznamy prác, ktorým treba sledovať citovanosť, následne si dané záznamy zobrazíť v úplnom formáte a kliknúť na tlačidlo „**Create Citation Alert**“.

The screenshot shows the article page for "Cognitive taxonomies in the educational process or 'a quiet revolution in education'". The author is Zelina M. The article is from STUDIA PSYCHOLOGICA, Volume 44, Issue 4, Pages 327-335, published in 2002. It has 0 citations and 32 references. On the right side, there is a box titled "Cited by: 0" with the text "This article has been cited 0 times (Web of Science)". Below this, there is a red-bordered button labeled "Create Citation Alert".

Obr. č. 28 Web of Science® - „Create Citation Alert“ – Nastavenie citačného alertu (notifikácie)

Informácia o nových citáciách bude používateľovi zaslaná automaticky prostredníctvom elektronickej pošty. Pokiaľ daný článok nebude citovaný, používateľ nedostane žiaden e-mail.

Prehľad nastavených notifikácií si možno zobrazíť kliknutím na „**My Citation Alerts**“ v hornej časti obrazovky (pozri obr. č. 29 Štandardne trvá platnosť sledovania citácií a automatické zasielanie informácií o nich jeden rok, túto dobu však možno kedykoľvek predĺžiť. V prípade potreby je možné určité záznamy vyradiť z notifikácií o citáciách, resp. je možné upraviť určité nastavenia, napr. e-mail adresu, na ktorú sa majú notifikácie posielat’.

The screenshot shows the "My Cited Articles List" page. At the top, there is a navigation bar with "Signed In", "My EndNote Web", and "My Citation Alerts". The main heading is "My Cited Articles List". Below it, there is a table with columns for "Times Cited", "Article", "RSS Feed", and "Alerting". The "Alerting" column has a "Modify Settings" button. Below the table, there is a "Modify Settings" page with a "Submit Changes" button and a "Cancel" button. The "Modify Settings" page has a table with columns for "Article", "Send Me Citation Alert", "Citation Alert Settings", and "Remove from list". The "Citation Alert Settings" column has fields for "E-mail Address", "E-mail format", and "Expiration date".

| Times Cited | Article  | RSS Feed | Alerting                           |
|-------------|--|----------|------------------------------------|
| 0           | Zelina, M. Cognitive taxonomies in the educational process | XML      | Status: On<br>Expires: 10 Feb 2009 |

| Article  | Send Me Citation Alert              | Citation Alert Settings  | Remove from list         |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Zelina, M. Cognitive taxonomies in the educational process | <input checked="" type="checkbox"/> | E-mail Address: jlavska@viii.uniba.sk<br>E-mail format: Plain Text<br>Expiration date: 10 Feb 2009 | <input type="checkbox"/> |

Obr. č. 29 Web of Science® - prehľad záznamov s nastavenými citačnými alertami

## 3. Kapitola: Current Contents Connect®

**Current Contents Connect®** predstavuje ďalší z produktov a súčastí multidisciplinárnej databázy **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**. Je to samostatná databáza, ktorá **poskytuje prístup ku kompletným bibliografickým informáciám z viac ako 8000 svetových vedeckých časopisov a z viac ako 2000 kníh. Databáza ponúka aj prístup k vedeckým web stránkam**, obsahuje približne 10.615.000 záznamov. Databáza je aktualizovaná denne a je budovaná od roku 1998.

### 3.1 Čo obsahuje Current Contents Connect®?

Databáza **Current Contents Connect®** je publikovaná v siedmich *edíciách* (**Current Contents Edition**) a v dvoch *kolekciách* (**Current Contents Collections**). Multilicencia pre SR zabezpečuje prístup k siedmim edíciám, kolekcie v súčasnosti nie sú prístupné.

#### **Current Contents Editions:**

##### ***Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES)***

Zahŕňa viac než 1.040 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v agrokultúre, biológii a environmentálnych vedách. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- vedy o vode,
- biotechnológie a aplikovaná mikrobiológia,
- entomológia/ničenie škodcov,

##### ***Social & Behavioral Sciences (SBS)***

Zahŕňa viac než 1.620 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v spoločenských a behaviorálnych vedách. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- ekonomika,
- psychológia,
- verejné zdravie a vedy zaoberajúce sa zdravotnou starostlivosťou,

##### ***Clinical Medicine (CM)***

Zahŕňa viac než 1.120 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v klinickej medicíne. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- anestézia a intenzívna starostlivosť,
- kardiovaskulárne a respiračné systémy,
- chirurgia,

##### ***Life Sciences (LS)***

Zahŕňa viac než 1.370 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v prírodných vedách. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- vedy zaoberajúce sa živočíchmi a rastlinami,
- bunková a vývojová biológia,
- fyziológia,

### ***Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES)***

Zahŕňa viac než 1050 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu vo fyzikálnych vedách, chémii a vedách o zemi. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- aplikovaná fyzika, vedy o materiáloch,
- matematika,
- anorganická a nukleárna chémia.

### ***Engineering, Computing & Technology (ECT)***

Zahŕňa viac než 1100 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v inžinierstve, počítačových vedách a pokročilých technológiách. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- vesmírne inžinierstvo,
- počítačové vedy a inžinierstvo,
- optika a akustika.

### ***Arts & Humanities (AH)***

Zahŕňa viac než 1120 vybraných periodík a kníh z oblasti prieskumu v umení a humanitných odboroch. Tieto publikácie sú obsiahnuté v disciplínach ako napr.:

- história,
- jazyk a lingvistika,
- náboženstvo a teológia.

### **Current Contents Collections:**

- Business Collection (BC)
- Electronics & Telecommunications Collection (EC)

## **3.2 Využitie Current Contents Connect®**

Databáza je určená pre tých, ktorí majú záujem poznať karentované časopisy z rôznych vedných odborov. Výsledkom vyhľadávania je možnosť prečítať si abstrakt a získať všetky bibliografické informácie o článku a autorovi vrátane jeho použitej literatúry. Takéto poznanie je potrebné pre presné určenie relácií/vzťahov: vedný odbor – jeho významné časopisy – všetky ich ročníky a čísla – zoznam všetkých článkov s abstraktmi – ich autori. Poznatky sú potrebné aj pri tvorbe bibliografických odkazov.

Kombináciou s **Web of Science®** je možné zistiť, kto použil práce daného autora vo svojich článkoch a citačná analýza poskytne údaje, ako je hodnotený autor, jeho článok či časopis, v ktorom publikoval. Často je k dispozícii aj možnosť dostať sa k úplnému textu článku, a to v prípade, že inštitúcia, na pôde ktorej sa používa **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** má zakúpenú licenciu na prístup k ďalším plnotextovým databázam, ako je napr. **Science Direct**, **ProQuest** a pod.

## **3.3 Základný postup práce v Current Contents Connect®**

K vyhľadávaniu v **Current Contents Connect®** sa možno dostať výberom databázy (cez „**Select a Database**“ na hornej lište), (pozri obr. č. 30). Vo všeobecnosti sú rovnaké možnosti vyhľadávania ako v rámci jednotného vyhľadávania vo **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**, resp.

vo **Web of Science®**. Špecifická je len možnosť **vyhľadania karentovaného časopisu a zistenie obdobia jeho karentovanosti** – položka „**Browse Journals**“ (pozri obr. č. 34) – listovanie v abecednom zozname karentovaných časopisov.

Zistiť, či je zdrojový dokument karentovaný, možno aj priamym vyhľadávaním – potrebné vybrať položku „**Publication Name**“ a do okienka zadať štandardizovaný skráteneý názov daného časopisu, resp. slovo z neho. Ak systém nenájde žiadne záznamy, je pravdepodobné, že časopis karentovaný nie je.

The screenshot shows the 'Current Contents Connect' interface. At the top, there are navigation tabs: 'All Databases', 'Select a Database', 'Current Contents Connect', and 'Additional Resources'. Below these are search options: 'Search', 'Advanced Search', 'Search History', 'Browse Journals', and 'Marked List (5)'. The main search area has a 'Search for:' field with an example 'oil spill\* AND "North Sea"' and a dropdown menu for 'Publication Name' with options: 'Topic', 'Title', 'Author', 'Group Author', and 'Publication Name'. The 'Browse Journals' section is highlighted with a red box. It includes a 'Browse Home' link and a 'Browse by Journal Title' section with an alphabetical navigation bar (A-Z). The 'B' letter is highlighted with a red box. Below this is a 'Browse by Current Contents Edition' section with a list of subject areas: 'Agriculture, Biology & Environmental Sciences', 'Social & Behavioral Sciences', 'Clinical Medicine', 'Life Sciences', 'Physical, Chemical & Earth Sciences', 'Engineering, Computing & Technology', and 'Arts & Humanities'. A table of journal issues is shown, with 'B-ENT' highlighted. The table lists issues from 2006 to 2007. A red box highlights the 'Roky, kedy bol časopis karentovaný' (Years when the journal was indexed) column. To the right, a 'Selection: "B" Journals' section shows 'Journals 1 -- 50 of 847' and 'Journals on this page: B-ENT -- BASIN RESEARCH'. A red box highlights the 'Počet časopisov s názvom na B' (Number of journals with name starting with B) as 847. The 'B-ENT' category is also highlighted with a red box.

Obr. č. 30 - Current Contents Connect® – vyhľadávanie karentovaných časopisov

Štandardizované skratky názvov časopisov možno zistiť kliknutím na **ikonku lupy** za položkou vyhľadávania. Táto vyhľadávacia pomôcka umožní zobrazit' karentované časopisy začínajúce na určité písmeno, začínajúce na určité slovo, či obsahujúce určité slovo. Jednotlivé slová z názvu je potrebné zadávať v úplnosti alebo použiť znaky rozšírenia (pozri obr. č. 31), (použitie lupy a logických operátorov, pozri kapitola 1.4.2. **Pomôcky pri vyhľadávaní**).

### Publication Name Index

Use the Browse and Find features to locate Publication Name titles

Click on a letter or type a few letters from the beginning of the title to browse

*Example:* neurosurg to jump to entries which begin with NEUROSURG

Biologia  09 **A** B C D E F G H I

Enter text to find titles containing the text.

*Example:* neurosurg\* to find JOURNAL OF NEUR

neuro\*

Kliknutím sa zobrazí zoznam názvov časopisov začínajúcich sa na zvolené písmeno

Presun na zoznam časopisov začínajúcich na dané slovo

Page Range: BIOLOGIA -- BIOLOGY

Add to Query

Source Title

BIOLOGIA

BIOLOGIA PLANTARUM

BIOLOGIC AND GENE THERAPY OF AUTOIMMUNE DISEASE

ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS

ACTA NEUROCHIRURGICA

ACTA NEUROCHIRURGICA SUPPLEMENTA

ACTA NEUROLOGICA BELGICA

Vyhľadanie karentovaných časopisov, ktorých názov obsahuje dané slovo

Obr. č. 31 - Current Contents Connect®- overenie, či je časopis karentovaný

## 4. kapitola: Journal Citation Reports®

### 4.1 Použitie databázy Journal Citation Reports®

**Journal Citation Reports®** tretí z produktov **Web of Knowledge<sup>SM</sup>**, je možné použiť ako nástroj bibliometrických metód (alebo scientometrických metód). Inými slovami, je to ďalší indikátor, ktorý slúži na hodnotenie vedeckých časopisov, autorov a vedy ako takej.

Medzi tieto metódy patria indikátory výkonnosti časopisov – **Impact Factor** alebo faktor dopadu časopisov a **Immediacy Index** – index bezprostrednej odozvy a ďalšie. Sú to pokročilé knižnično-informačné metódy, pomocou ktorých sa posudzuje kvalita časopisu vzhľadom na jeho postavenie voči ostatným časopisom rovnakého vedného odboru. Medzi hlavné indikátory patrí citovanosť jednotlivých článkov časopisu a počet publikovaných článkov za určité obdobia v rokoch.

#### **Impact faktor, Immediacy Index:**

**Impact Factor (IF)** (faktor dopadu) – určité meradlo kvality vedeckých časopisov. Je definovaný ako pomer počtu citácií, ktoré boli zaznamenané v hodnotenom roku na všetky články publikované v danom časopise za predchádzajúce dva roky, k celkovému počtu všetkých týchto článkov.

**Immediacy Index** (index bezprostrednej odozvy) – ukazuje, ako často sú články vydané v danom roku citované ešte v tom istom roku; je to teda meradlo rýchlosti odozvy.

### 4.2 Základný postup práce v Journal Citation Reports®

Do **Journal Citation Reports®** sa možno dostať z úvodnej vyhľadávacej stránky **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** výberom databázy cez záložku „*Select a Database*“ (pozri obr. č. 16). **Journal Citation Reports®** obsahuje dve edície:

- **JCR Science Edition.**
- **JCR Social Science Edition.**

Retrospektíva **Journal Citation Reports®** zahŕňa roky **2000-2006**.



## Journal Citation Reports®

|   |  |
|---|--|
| <b>Select a JCR edition and year:</b>                     | <b>Select an option:</b>   |
| <input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2006 | <input checked="" type="radio"/> View a group of journals by <b>Subject Category</b> |
| <input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2006    | <input type="radio"/> Search for a specific journal                                  |
|   | <input type="radio"/> View all journals  |
| <input type="button" value="SUBMIT"/>                     |  |

Obr. č. 32 - Journal Citation Reports® – „Select a JCR Edition“ – výber edície

Na začiatku je potrebné **zvoliť si edíciu a typ vyhľadávania** (pozri obr. č. 32). V rámci vybranej edície možno prehľadávať skupiny časopisov podľa predmetu („**Subject Category**“), vydavateľa („**Publisher**“) či krajiny vydania („**Country/Territory**“); vyhľadávať konkrétny časopis podľa **názvu** či **ISSN** alebo **listovať v zozname** všetkých časopisov (pozri obr. č. 33).

### Subject Category Selection

|   |   |
|---|---|
| <b>1) Select one or more categories from the list.</b><br><a href="#">(How to select more than one)</a> | <ul style="list-style-type: none"><li>ACOUSTICS</li><li>AGRICULTURAL ECONOMICS &amp; POLICY</li><li>AGRICULTURAL ENGINEERING</li><li>AGRICULTURE, DAIRY &amp; ANIMAL SCIENCE</li><li>AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY</li><li>AGRONOMY</li><li>ALLERGY</li><li>ANATOMY &amp; MORPHOLOGY</li><li>ANDROLOGY</li></ul> |
| <b>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</b>                                       | <input checked="" type="radio"/>  <b>View Journal Data</b> - sort by: Journal Title  |
|   | <input type="radio"/>  <b>View Category Data</b> - sort by: Category Title   |
| <input type="button" value="SUBMIT"/>   |   |

Obr. č. 33 – Journal Citation Reports® – časopisy z danej oblasti

**Journal Summary List**

Journals from: **search Journal Title for 'BIOLOGIA'**

Sorted by:

---

Journals 1 - 3 (of 3) |<<< [ 1 ] >>>|

*Ranking is based on your journal and sort selections.*

| Mark                     | Rank | Abbreviated Journal Title<br><i>(linked to journal information)</i> | ISSN      | Total Cites | Impact Factor | Immediacy Index | Articles | Cited Half-life |
|--------------------------|------|---|-----------|-------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1    | <a href="#">BIOL PLANTARUM</a>                                      | 0006-3134 | 1153        | 1.198         | 0.150           | 147      | 4.7             |
| <input type="checkbox"/> | 2    | <a href="#">BIOLOGIA</a>  | 0006-3088 | 476         | 0.213         | 0.013           | 152      | 6.4             |
| <input type="checkbox"/> | 3    | <a href="#">REV BIOL TROP</a>                                       | 0034-7744 | 643         | 0.217         | 0.045           | 22       | 9.1             |

Obr. č. 34 – Journal Citation Reports® – zoznam nájdených časopisov s príslušnými údajmi

**Journal: BIOLOGIA**

| Mark                     | Journal Title            | ISSN      | Total Cites | Impact Factor         | Immediacy Index       | Articles | Cited Half-life     | Citing Half-life         |
|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">BIOLOGIA</a> | 0006-3088 | 476         | <a href="#">0.213</a> | <a href="#">0.013</a> | 152      | <a href="#">6.4</a> | <a href="#">&gt;10.0</a> |

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#)

Obr. č. 35 – Journal Citation Reports® – ďalšie indikátory nájdeného časopisu

**Ako sa vypočíta Impact Factor časopisu?**

Impakt faktor časopisu za rok 2005 =

$$\frac{\text{počet citácií zverejnených v roku 2005 na články vydané v rokoch 2003 a 2004}}{\text{počet všetkých článkov vydaných v rokoch 2003 a 2004}}$$

**Príklad – slovenský časopis Sociológia**

|   |  |
|---|--|
| Citácie – r.2005 na počet článkov publik. v r. 2004 = 6 | Počet článkov publikovaných v r. 2004 = 18 |
| 2003 = 2  | 2003 = 23                                  |
| Sum.: 8   | Sum.: 41                                   |

Výpočet :Citácie na články  $\frac{8}{41} =$  **0.195**

Počet článkov

Obr. č. 36 – Journal Citation Reports® – Impact Factor – výpočet



V rámci **Journal Citation Reports®** možno sledovať aj zmeny názvov časopisov – kliknutím na linku „*Journal Title Changes*“ sa zobrazia uskutočnené zmeny (pozri obr. č. 42).

| 2006 JCR Science Edition              |              |                     |      |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|------|
| <a href="#">Journal Title Changes</a> |              |                     |      |
| AAPS J                                | changed from | AAPS PHARMSCI       | 2005 |
| AAPS PHARMSCI                         | changed to   | AAPS J              | 2005 |
| ACTA BOT SIN                          | changed to   | J INTEGR PLANT BIOL | 2005 |
| ACTA PHYSIOL                          | changed from | ACTA PHYSIOL SCAND  | 2006 |
| ACTA PHYSIOL SCAND                    | changed to   | ACTA PHYSIOL        | 2006 |
| ADV APPL CERAM                        | changed from | BRIT CERAM T        | 2005 |
| AGRON SUSTAIN DEV                     | changed from | AGRONOMIE           | 2005 |
| AGRONOMIE                             | changed to   | AGRON SUSTAIN DEV   | 2005 |

Obr. č. 37 – *Journal Citation Reports®* – zmena názvov časopisov

## 5. kapitola: Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

K **Essential Science Indicators<sup>SM</sup>** sa z úvodnej vyhľadávacej stránky **Web of Knowledge<sup>SM</sup>** možno dostať cez záložku „*Additional Resources*“ a následným výberom tohto nástroja (pozri obr. č. 38).

The screenshot shows the 'Additional Resources' section of the Web of Knowledge interface. It is divided into two columns: 'Analytical Tools' and 'Web Sites'. In the 'Analytical Tools' column, 'Journal Citation Reports®' is listed with a description and three bullet points. Below it, 'Essential Science Indicators<sup>SM</sup>' is highlighted with a red box. In the 'Web Sites' column, 'ISI HighlyCited.com<sup>SM</sup>' and 'BiologyBrowser' are listed with brief descriptions. 'Index to Organism Names' is also visible at the bottom right.

Obr. č. 38 – *Essential Science Indicators<sup>SM</sup>* - výber z hlavnej stránky *Web of Knowledge<sup>SM</sup>*

**Essential Science Indicators<sup>SM</sup>** poskytuje prístup k jedinečnému a komplexnému nástroju zameranému na hodnotenie vedy. Hlavnými indikátormi výstupov, resp. produktivity sú publikované časopisecké články. Na meranie významu a dopadu **Essential Science Indicators®** používa, jednak celkové počty citácií, ako aj priemerné počty citácií na jednu prácu. Celkový počet citácií indikuje celkový význam práce vedca, priemer citácií na článok ukazuje vážený význam/dopad, nazývaný aj **impact**. Je dôležité zdôrazniť, že **Essential Science Indicators®** sleduje len **indexované časopisy** v rámci **ISI – Thomson Scientific** (nezahŕňa iné zdroje).

### Typy údajov

**Essential Science Indicators<sup>SM</sup>** obsahuje predovšetkým **rankings** najcitovanejších **autorov/vedcov**, **hodnotenia inštitúcií** (univerzity, korporácie, vládne výskumné laboratóriá a pod.), **hodnotenie krajín** a **hodnotenia časopisov**. Databáza obsahuje stručné návody k analýzám dát, vysvetlivky, tabuľky, grafy. Unikátnou črtou je zoznam výskumných oblastí nazývaný „*Research Fronts*“, ktorý obsahuje algoritmicky odvodené oblasti súčasnej vedy, v rámci ktorých je výskum najintenzívnejší.

**Často citované práce** a aktuálne články sú vyberané na základe percentuálneho hodnotenia špecifických oblastí vedy v rámci určeného časového obdobia. Zatiaľ čo **najcitovanejšie práce** sú vyberané z ostatných 10 rokov, aktuálne články sa zameriavajú na najnovšie výsledky publikované za ostatné 2 roky.

Údaje sú aktualizované každé 4 mesiace.

## Essential Science Indicators<sup>SM</sup>

Essential Science Indicators was updated on January 1, 2008 to cover

[Information for New Users](#)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Citation Rankings:</b> | - <a href="#">Scientists</a><br>- <a href="#">Institutions</a><br>- <a href="#">Countries/Territories</a><br>- <a href="#">Journals</a> |
| <b>Most Cited Papers:</b> | - <a href="#">Highly Cited Papers (last 10 years)</a><br>- <a href="#">Hot Papers (last 2 years)</a>                                    |
| <b>Citation Analysis:</b> | - <a href="#">Baselines</a><br>- <a href="#">Research Fronts</a>  |

Obr. č. 39 – Essential Science Indicators<sup>SM</sup> – prehľad hodnotení/vyhľadávanie

0-9 [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#)

Example: HARVARD UNIV\* ([more examples](#))

Comenius\*

Vyhľadanie inštitúcie podľa slova z názvu

Listovanie v abecednom zozname hodnotených inštitúcií

Obr. č. 40 – Essential Science Indicators<sup>SM</sup> – vyhľadanie hodnotenia inštitúcie


| FIELD RANKINGS FOR COMENIUS UNIV |      |                                   |   |           |                            |
|----------------------------------|------|-----------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| Display items with at least:     |      | <input type="text" value="0"/>    | Citation(s)                               |           |                            |
| Sorted by:                       |      | Citations                         | <input type="button" value="SORT AGAIN"/> |           |                            |
| 1 - 4 (of 4)                     |      | <<< [ / ] >>>                     |   |           | Možnosť zotriediť výsledky |
|                                  | View | Field                             | Papers                                    | Citations | Citations Per Paper        |
| 1                                |      | <a href="#">PHYSICS</a>           | 760                                       | 7,776     | 10.23                      |
| 2                                |      | <a href="#">CHEMISTRY</a>         | 1,136                                     | 6,340     | 5.58                       |
| 3                                |      | <a href="#">CLINICAL MEDICINE</a> | 272                                       | 1,883     | 6.92                       |
| 4                                |      | <a href="#">ENGINEERING</a>       | 157                                       | 821       | 5.23                       |
|                                  |      | <a href="#">ALL FIELDS*</a>       | 4,457                                     | 25,332    | 5.68                       |

Zobrazenie článkov Graf

Obr. č. 41 – Essential Science Indicators<sup>SM</sup> – hodnotenie inštitúcie

| HIGHLY CITED PAPERS MENU |  |
|--------------------------|--|
| BY FIELD                 | Display papers from this field: <input type="text" value="Mathematics"/> <input type="button" value="GO"/> |

Obr. č. 42 – Essential Science Indicators<sup>SM</sup> – vyhľadanie najcitovanejších prác v oblasti „Matematika“

| HIGHLY CITED PAPERS IN MATHEMATICS   |  |
|--|--|
| Počet prác   | Sorted by: Citations <input type="button" value="SORT AGAIN"/> |
| 1 - 20 (of 2047)   | Page 1 of 103  |
| 1 Citations: 996  | RESEARCH FRONT COMMENTARY WEB OF SCIENCE                       |
| Title:   | THE STRUCTURE AND FUNCTION OF COMPLEX NETWORKS                 |
| Počet citácií  | Identifikačné bibliografické údaje citovanej práce             |

Obr. č. 43 – Essential Science Indicators<sup>SM</sup> – zobrazenie najcitovanejších prác

## Zoznam bibliografických odkazov

PIAČEK, J., KRAVČÍK, M. *FILIT : Otvorená filozofická encyklopédia* [Online]. Verzia 3.0. Bratislava : Jozef Piaček, 1999. [2007-05-01]. Heslo Index citačný. Dostupné v internete: <[http://ii.fmph.uniba.sk/~filit/fvi/index\\_citacny.html](http://ii.fmph.uniba.sk/~filit/fvi/index_citacny.html)>.

**Web of Knowledge v 4.1: používateľská príručka.** Vypracovali: Jana Ilavská, Michal Sliacky, Akademická knižnica Univerzity Komenského v Bratislave, 2008. Dátum poslednej aktualizácie 2008-03-14.