

SCIENCE CITATION INDEX– Logiciel ISI

Contenu

Base de données bibliographique multidisciplinaire couvrant

- la biologie, l'agriculture, l'environnement
- l'ingénierie, la technologie et les sciences appliquées
- la médecine
- la physique et la chimie
- les sciences du comportement
- etc...

- | | |
|--------------------------|---|
| · Producteur : | Institute for Scientific Information (ISI)
Philadelphie, USA |
| · Logiciel : | ISI |
| · Mise à jour : | hebdomadaire |
| · Période couverte : | 1997 à ce jour (à l'ULP) |
| · Accroissement annuel : | 800 000 références/an |
| · Documents analysés : | 5 900 périodiques scientifiques majeurs. |

Les articles, les notes, les lettres, corrections et éditoriaux sont tous signalés dans la base.

Choix de la période chronologique

Se fait sur la page d'accueil.

Index interrogeables

1) Recherche rapide : Fenêtre "Quick Search"

- par sujet : (voir ci-dessous)

2) Recherche générale ("General Search")

- par sujet : Index "**TOPIC**"
Index de mots crée à partir des champs titre, abstracts et keywords. Il est possible de se limiter à l'index des mots du titre en cochant la case Title only.
- par auteur: index "**AUTHOR**"
exemples : O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
- par organisme auteur : Index "**GROUP AUTHOR**" à partir de "**group author index**"
- par titre de périodique : Index "**SOURCE TITLE**"
en entrant le titre ou en le copiant-collant à partir de "**full source titles list**"
- par adresse des auteurs : Index "**ADRESS**"
exemple : YALE UNIV SAME HOSP
(voir "**abbreviations help**")

La recherche générale est beaucoup moins riche et souple que l'option "Advanced Search" (voir page suivante.)

**Pour plus de détails, consultez l'aide (bouton HELP)
ou les liens "More Examples"**

3) Recherche par référence citée ("Cited Ref Search")

- par auteur cité : Index "CITED AUTHOR"
exemple : O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
- par titres abrégés de périodiques : Index "CITED WORK"
exemple : J COMPUT APPL MATH* .
Utiliser de préférence les liens vers le "cited work index " ou la "Thomson ISI list of Journal abbreviations"
- par année de publication : Index "CITED YEAR"

4) Recherche avancée ("Advanced Search")

Entrer les termes de recherche en les faisant précéder des sigles de deux caractères des index :

TS=Topic (mots du titre, abstracts et keywords)	OG=Organization
TI=Title	SG=Suborganization
AU=Author	SA=Street Address
GP=Group Author	CI=City
SO=Source	PS=Province/State
AD=Address	CU=Country
	ZP=Zip/Postal Code

Combinez les avec les opérateurs logiques ou de proximité en utilisant les parenthèses.

Exemple : TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE

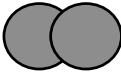
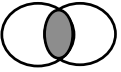

Combinez les numéros d'étapes précédés de # avec les mêmes opérateurs

Exemple : #1 NOT #2

Il faut privilégier cette option qui est la plus riche et qui affiche simultanément les différentes étapes (Historique de la recherche).

Outils de recherche

- ☺ **Langue de travail** : l'anglais américain
- ☺ **Règles d'écriture** : minuscule ou majuscule, indifféremment
- ☺ **Troncatures** : - * illimitée à droite ou en interne = 0 ou n caractères
Biochem* → Biochemistry, biochemical, biochemist, sul*ur → sulfur, sulphur
- \$ limitée interne ou à droite = 0 ou 1 caractère
colo\$r\$ → color, colour, colors, colours -
? limitée interne ou à droite = 1 caractère
wom?n → woman, women
- ☺ **Masque**
- ☺ **Opérateur logiques, pour combiner termes ou étapes de recherche**

OR		AIR OR ATMOSPHERE ;#1 or #2
AND		POLLUTION AND AIR ;#3 and #1
NOT		AIR NOT WATER ; #1 not #4
- ☺ **Recherche sur plusieurs mots**
L'opérateur AND est implicite
exemple : water pollution = pollution water
- ☺ **Opérateurs de proximité, pour combiner termes ou étapes de recherche**
 - **Adjacence stricte**: en utilisant les apostrophes comme dans Google
Exemple : " water pollution " # "pollution water "
 - **SAME** dans la même phrase le séparateur étant le point
Exemple : water same pollution

Recherche des références (RELATED RECORDS)

A partir des références en format long il est possible de rechercher des références reliées (qui partagent au minimum une référence avec la référence d'origine). Elles sont classées par ordre décroissant de références communes.

Historique

La visualisation des différentes étapes peut se faire avec le bouton "**Search History**" et l'historique est aussi affiché au bas de la fenêtre "**Advanced Search**".

Elle permet de combiner les étapes entre elles et offre aussi la possibilité d'effacer toutes ou certaines étapes.

Analyse "Analyse Results"

Les références peuvent être analysées "**Analyse Results**" par auteur, type de document, nom de l'organisme, langue, année de publication, titre de la source, catégorie matière.

Diffusion Sélective de l'Information (DSI)-"Alert"

La sauvegarde des stratégies de recherche se fait au niveau de la fenêtre Historique "**SEARCH HISTORY**" ou recherche avancée "**ADVANCED SEARCH**" avec le bouton "**SAVE HISTORY**". Elle peut se faire sur le serveur ou sur le PC d'interrogation.

La relance d'une recherche sauvegardée se fait en Recherche Avancée avec le bouton "**OPEN SAVED HISTORY**", sur la page d'accueil avec le bouton "**OPEN SAVED SEARCH**".

Alerte sur citation

Lors de la visualisation des références au format long, il est possible d'activer la fonction "**Create Citation Alert**" qui permet de recevoir les références citant cet article.

Limites

Les limites ci-dessous peuvent être appliquées pour la recherche générale et la recherche avancée

- **par langues** : choix par menu déroulant

- **par type de documents** : choix par menu déroulant dans la liste :

DocType=All document types (Par défaut), Article, Abstract of Published Item, Art Exhibit Review, Bibliography, Biographical-Item, Book Review, Chronology, Correction, Addition, Dance Performance Review, Database Review, Discussion, Editorial Material, Excerpt,

Visualisation et gestion des références

La visualisation des références se fait dans un premier temps sous forme abrégé et chaque référence peut être cochée pour être ensuite sauvegardée.

Le lien hypertexte sur le titre permet d'afficher la référence au format complet avec toujours la possibilité de la marquer.

Tri

Le menu déroulant devant "**Sort**" permet de choisir le critère de tri : date, nombre de citations, pertinence, premier auteur, titre.

Marquage

L'option "**Mark**" permet de choisir les références pour les sauvegarder, exporter, envoyer par courriel ou commande du texte intégral.

Références sauvegardées

Les références sauvegardées peuvent être affichées (bouton "**MARKED LIST**") avec possibilité de tri par date, auteurs, titres de périodiques .Il est aussi possible de choisir les champs pour l'impression (Bouton "**FORMAT FOR PRINT**"), pour les sauvegarder sous forme de fichier (Bouton "**SAVE TO FILE**"), pour les importer dans un logiciel documentaire (Bouton "**EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE**"), les envoyer par courrier électronique (Bouton "**E-MAIL**").

Exemple de référence Science Citation Index

-Format court :

- ☐ **Marin FR**, Martinez M, Uribesalgo T, et al.
[Changes in nutraceutical composition of lemon juices according to different industrial extraction systems](#)
 FOOD CHEM 78 (3): 319-324 AUG 2002

Times cited : 2

-Format long :

Title: Changes in nutraceutical composition of lemon juices according to different industrial extraction systems

Author(s): Marin FR, Martinez M, Uribesalgo T, Castillo S, Frutos MJ

Source: FOOD CHEMISTRY 78 (3): 319-324 AUG 2002

Document Type: Article

Language: English

[Cited References:](#) 28 [Times Cited:](#) 2

FIND RELATED RECORDS 

Abstract: Flavonoids and ascorbic acid have gained especial relevance due to their functional properties. Their level in processed foodstuffs depend not only on the raw material composition but also on the processing system employed. The contents of these two nutraceuticals in juice are determined in two lemon varieties. The highest ascorbic acid contents are in Fino lemon juice, irrespective of the system of extraction used. However, a clear technological effect of the extraction system has been found on the levels of the different types of flavonoids. (C) 2002 Elsevier Science Ltd. All rights reserved.

Author Keywords: lemon juice; flavonoids; ascorbic acid; antioxidant; nutraceutical

KeyWords Plus: DAFLON 500MG; HEMORRHOIDAL DISEASE; FRUIT JUICES; VITAMIN-C; CITRUS; ANTIOXIDANTS; FLAVONOIDS; AURANTIUM; NEOHESPERIDIN; SELECTION

Addresses: Marin FR (reprint author), EPSO Univ Miguel Hernandez de Elche, Dept Tecnol Agroalimentaria, Ctra Beniel,Km 3,2, Alicante, E-03312 Spain
 EPSO Univ Miguel Hernandez de Elche, Dept Tecnol Agroalimentaria, Alicante, E-03312 Spain

Publisher: ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND

Subject Category: CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS

IDS Number: 591EL

ISSN: 0308-8146