



การใช้งานฐานข้อมูล Web of Science

โดย จิรวัตน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกพิทอบรมฐานข้อมูล

บริษัท บั๊ด ปริมิชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)



- **Web of Science คืออะไร**
- **การลงทะเบียน (Register)**
- **การเข้าใช้ Web of Science**
- **หน้าจอหลักของ Web of Science**
- **วิธีการสืบค้นเอกสาร**
 - **General Search**
 - **Cited Reference Search**
- **หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)**
- **พิมพ์/อีเมล/บันทึก/ดาวน์โหลดรายการบรรณานุกรม**
- **Search History**
- **Log out**



เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและ
สารสังเขปพร้อมการอ้างอิงและอ้างอิงถึง ที่
ครอบคลุมสาขาวิชาหลักทั้งวิทยาศาสตร์
สังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์ จากวารสาร
ประมาณ 8,900 รายชื่อ ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี
2001 - ปัจจุบัน

 *Take the next step with ISI Web of Knowledge*

Citation Analysis at a glance! Check out our new Citation Reports in Web of Science

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

More information for new users

 click here

CrossSearch Search across multiple products

Enter a topic

SEARCH

[More search fields](#)

[What databases am I searching?](#)

Example: quark* and spin

Searchable Database Products

Web of Science GO

Science Citation Index Expanded
Index Chemicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

Current Contents Connect GO

Current journals, Web sites, and books – updated daily

Analytical Tools

Journal Citation Reports GO

Journal performance metrics, including Impact Factor

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO

Author biographies and bibliographies

BiologyBrowser GO

Resources for the life sciences information community

Index to Organism Names GO

The most comprehensive organism names database

Please **register** for more features

Sign In:

E-mail Address:

Password:

Remember me on this computer

[Forgot your password](#)

SIGN IN

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

My Journal List

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

My EndNote Web

[Sign in to access EndNote Web](#)

คลิกปุ่ม Register

User Registration: To register, complete the fields below. Fields with an asterisk are required.

* First Name:

* Last Name:

Middle Initial:

* Password: (at least 8 characters **and** meet [password rules](#))

* Retype Password:

* E-mail Address:

* Retype E-mail Address:

* Primary Role/Title:

Specify if other:

* Subject Area:

Specify if other:

Bibliographic Software Use:

Specify if other:

Automatic Sign In : Sign me in automatically.
(Select this if you want to be signed in automatically each time you access ISI Web of Knowledge. This feature uses cookie technology.)

I am using a public computer or do not wish to be signed in automatically.
(Users of public computers should select this option.)

EndNote^{Web}

Already registered in EndNote Web@?

If you are already registered in EndNote Web, you do not have to register for ISI Web of Knowledge. Go to isiknowledge.com to login using the same login credentials.

Did you know...?

By registering, you can take advantage of any of these ISI Web of Knowledge features:

- Citation Alerts
- Saved Searches
- Custom Journal Lists and Table of Contents Alerts
- Custom ISI Web of Knowledge start page
- EndNote Web

พิมพ์ข้อมูลสำหรับการลงทะเบียน และคลิกปุ่ม Submit Registration

 *Take the next step with ISI Web of Knowledge*

science.

Information when and how you want it.

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

More information
for new users



CrossSearch Search across multiple products

SEARCH

[More search fields](#)
[What databases am I searching?](#)

Example: quark* and spin

Searchable Database Products

Web of Science GO

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Current Contents Connect GO

Current journals, Web sites, and books – updated daily

Analytical Tools

Journal Citation Reports GO

Journal performance metrics, including Impact Factor

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO

Author biographies and bibliographies

BiologyBrowser GO

Resources for the life sciences information community

Welcome, prapasri

[My Preferences](#)

My Saved Searches

[Open / Manage Saved Searches](#)

- [kku](#)

**Alerting Active*

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

My Journal List

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

My EndNote Web

[Go to My EndNote Web Library](#)

--- Products & Features --- GO

- Products & Features ---
- ISI Web of Knowledge Home
- CrossSearch
- Web of Science**
- Current Contents Connect
- Journal Citation Reports
- ISI HighlyCited.com
- Marked Records
- Saved Searches
- My Journal List
- Citation Alerts
- My EndNote Web Library
- My Preferences

หรือคลิก

Take the next step with science.

Information when and how you want

information for new users

[click here](#)

CrossSearch Search across multiple

Enter a topic

Example: quark* and spin

[Notice](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

[Search fields](#)
[databases am I searching?](#)

Searchable Database Products

Analytical Tools

Web of Science GO

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Journal Citation Reports GO

including Impact Factor

Current Contents Connect GO

Current journals, Web sites, and books - updated daily

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO

Author biographies and bibliographies

BiologyBrowser GO

Resources for the life sciences information community

Welcome, prapasri

[My Preferences](#)

My Saved Searches

[Open / Manage Saved Searches](#)

- kku

*Alerting Active

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

My Journal List

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

My EndNote Web

[Go to My EndNote Web Library](#)

คลิก

→ Web of Science now captures full author names as they are listed in original articles.

Select a search option:

✓ MY START PAGE



Quick search: Example: tuberculosis vaccine*

Author Finder: Need help finding papers by an author? Use Author Finder. **NEW!**

Search Hint:

Looking for a topic, author, or journal? Use General Search.

Open a previously saved search history.

Select database(s) and timespan:

Citation Databases:

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-present

Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

Chemistry Databases:

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present

(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

Index Chemicus (IC)--1996-present

Latest (updated January 06, 2007)

Year

From to (default is all years)

หน้าจอหลักจะประกอบไปด้วยปุ่มหน้าที่การทำงานและการกำหนดเงื่อนไขต่างๆในการค้นหาข้อมูลซึ่งสามารถจำแนกได้ดังนี้

1. เลือกที่วิธีการสืบค้นข้อมูลในส่วน Select a search option: คลิกที่ General Search เมื่อต้องการค้นด้วยคำสำคัญภายในส่วนต่างๆเอกสาร เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง เป็นต้น หรือ คลิกที่ Cited Reference Search เมื่อต้องการค้นหาชื่อผู้แต่ง หรือชื่อสิ่งพิมพ์ที่ปรากฏอยู่ในรายการอ้างอิง หรือ คลิกที่ Author Finder เป็นการสืบค้นเพื่อค้นหาผลงานเขียน (paper) ของผู้เขียนเฉพาะบุคคล

2. เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้ในการสืบค้น และช่วงเวลาตีพิมพ์ของเอกสาร จากส่วน Select databases (s) and timespan

การสืบค้นแบบ Author Finder

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

HOME

LOG OUT



Web of Science[®]

AUTHOR FINDER

HELP

Step 1: Enter Author Name

Step 2: Select Author Variant

Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

Step 1: Enter the name of the author.

[How do I use this page?](#)

Last Name: (required)

o byrne

First Initial:

p

Middle Initials: (3 max)

1

CANCEL

NEXT ▶

พิมพ์นามสกุลในช่อง Last Name
และอักษรแรกของชื่อจริงที่ First Initial เช่น o byrne p.

การสืบค้นแบบ Author Finder

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

 Web of Science[®]

AUTHOR FINDER

HELP

Step 1: Enter Author Name

Step 2: Select Author Variant



Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

You entered: O BYRNE P
Name searched as: O BYRNE P

[How do I use this page?](#)

Step 2: You can select an author name variant to change your search (optional).

	Author 	Record Count 
You Entered:	<input checked="" type="radio"/> O BYRNE P	23
Increase Results:	<input type="radio"/> O BYRNE P*	163
Focus Results:	<input type="radio"/> O BYRNE PA*	2
	<input type="radio"/> O BYRNE PM*	138

Total records: 163

If this author has published under more than one name, click **Add Another Name** instead of Next.

2. คลิกเลือกที่นามสกุลที่ใช้ร่วมกัน แต่แตกต่างกันที่ลำดับอักษรแรกของชื่อจริง หรือคลิก Add Another Name ถ้าผู้เขียนตีพิมพ์ภายใต้ชื่ออื่นนอกเหนือจากนี้ และคลิกปุ่ม Next

การสืบค้นแบบ Author Finder

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

HOME

LOG OUT

Web of Science[®]

AUTHOR FINDER

HELP

Step 1: Enter Author Name

Step 2: Select Author Variant

Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

Current selection(s): O BYRNE P* (163)

[How do I use this page?](#)

CANCEL

FINISH NOW ►►

◀ PREVIOUS

NEXT ▶

Step 3: Select the subject categories associated with the author (optional).

Subject Category ⓘ	Record Count ⓘ
3 <input type="radio"/> ARTS & HUMANITIES	2
<input checked="" type="radio"/> LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE	139
<input type="radio"/> SOCIAL SCIENCES	1
<input type="radio"/> (All of the above)	(All)

Total records: 141

CANCEL

FINISH NOW ►►

◀ PREVIOUS

NEXT ▶

3. คลิกเลือก Subject เพื่อกรองการสืบค้นใน Subject Category และคลิกปุ่ม Next

การสืบค้นแบบ Author Finder

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

Web of Science[®]

AUTHOR FINDER

HELP

- Step 1: Enter Author Name
- Step 2: Select Author Variant
- Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

Current selection(s): **O BYRNE P*** (163); in **LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE** (139)

[How do I use this page?](#)

CANCEL

PREVIOUS

FINISH

4

Step 4: Select up to 50 institutions associated with the author (optional).

Sort by: [Institution](#) | Record Count

Institution Name Abbreviations ⁱ	Record Count ⁱ
<input type="checkbox"/> MCMaster UNIV	125
<input type="checkbox"/> ST JOSEPHS HOSP	26
<input type="checkbox"/> ST JOSEPHS HEALTHCARE	16
<input type="checkbox"/> UNIV LONDON IMPERIAL COLL SCI TECHNOL & MED	9
<input type="checkbox"/> ASTRAZENECA R&D	7
<input type="checkbox"/> STATE UNIV GHENT HOSP	7
<input type="checkbox"/> CITY HOSP	5

4

4. คลิกเลือกสถาบันซึ่งได้มากถึง 50 สถาบันที่ผู้เขียนมีความเกี่ยวข้องอยู่

และ/หรือ คลิกปุ่ม Finish

การสืบค้นแบบ General Search

General Search

Select database(s) and timespan: [HIDE SETTINGS](#)

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--2001-present
 Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present
 Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

- Latest 1 week (updated July 24, 2006)
 Year 2006
 From 2001 to 2006 (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH. The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine sets](#)]

TOPIC: Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts.

Example: neural network* AND prot* ([More examples](#))

Title only

AUTHOR: Enter one or more author names (see [author index](#)).

Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN

[Author Finder](#): Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

GROUP AUTHOR: Enter one or more group names (see [group author index](#)).

Example: CERN

SOURCE TITLE: Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

PUBLICATION YEAR: Enter a publication year or range.

Example: 2001 or 1997-1999

ADDRESS: Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#)).

Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages
English

All document types
Article

1. พิมพ์คำหรือวลี ที่ต้องการในช่อง Topic เช่น plastic จะสืบค้นเฉพาะในเขตข้อมูลชื่อเรื่อง (Titles) คำสำคัญ (Keywords) หรือ บทคัดย่อ (Abstracts) หรือ ถ้าต้องการจำกัดการสืบค้นเฉพาะในชื่อเรื่องอย่างเดียวให้คลิกที่ช่อง Title only

2. พิมพ์นามสกุลของผู้แต่ง หรือตามด้วยอักษรแรกของชื่อผู้แต่งในช่อง Author เช่น warren j

3. พิมพ์ชื่อหน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นผู้แต่งบทความ เช่น World Health Organization

4. พิมพ์ชื่อสิ่งพิมพ์ หรือชื่อวารสารในช่อง Source Title

5. พิมพ์ปีที่พิมพ์หรือช่วงปีที่พิมพ์

6. พิมพ์ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน หรือ ที่อยู่ของผู้แต่ง



? แทนที่ตัวอักษร 1 ตัวอักษร เช่น

Barthold? = Bartholdi หรือ Bartholdy

* ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์กลางตัวอักษรเป็นต้นไป เช่น

network* = network, networks, networking

bank* = banker, banking

\$ แทนที่ตัวอักษร 1 หรือศูนย์กลางตัวอักษร เหมาะสำหรับคำ

ที่มีการสะกดแบบอังกฤษ หรือ อเมริกัน เช่น

vapo\$r = vapor และ vapour



OR : พบคำใดคำหนึ่งหรือทั้งสองคำในเอกสาร เช่น

*laser **OR** gas*

AND : ทุกคำจะต้องปรากฏอยู่ในเอกสารเดียวกัน เช่น

*laser **AND** gas*

NOT : ค้นหาเอกสารที่ไม่มีคำหรือวลีที่ไม่ต้องการ เช่น

*laser **NOT** gas*

SAME : พบทุกคำใน **Subfield** เดียวกัน เช่น

*laser **SAME** gas*

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search

Search Results -- Summary

TS=(plastic)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007

CrossSearch: [View additional results in other databases](#) ⓘ

Search within results: Enter a topic ⓘ

1

SEARCH

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

35,319 results found (Set #1) 2

Go to Page: 1 of 707 GO

Records 1 -- 50 Show 50 per page

⏪ ⏩ [1 | 2 ...]

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 3
- 1. Gupta S, Boojh R
[Report: Biomedical waste management practices at Balrampur Hospital, Lucknow, India](#)
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH 24 (6): 584-591 DEC 2006
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
 - 2. Lynch M, Ghani KR, Patel U, et al.
[Plastic within renal pelvis on nephroscopy: A potential hazard during percutaneous nephrolithotomy](#)
UROLOGY 68 (5): Art. No. 1122.e1 NOV 2006
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
 - 3. Qing H, Yang W
[Characterization of strongly interacted multiple cracks in an infinite plate](#)
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS 46 (3): 209-216 DEC 2006
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
 - 4. Shimizu M, Naito M
[Technological progresses and researches on blast furnace ironmaking in the new century](#)
TETSU TO HAGANE-JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN 92 (12): 694-702 DEC 2006
Times Cited: 0
 - 5. Lopez JC, Baille A, Bonachela S, et al.
[Predicting the energy consumption of heated plastic greenhouses in south-eastern Spain](#)
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH 4 (4): 289-296 DEC 2006
Times Cited: 0
 - 6. Adebahr J, Grozema FC, deLeeuw SW, et al.
[Structure and dynamics of the plastic crystal tetramethylammonium dihydrogen phosphate: a molecular](#)

Sort by:

Latest date SORT

Analyze Results:

ANALYZE

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

The Citation Report feature is not available from a set containing more than 10,000 articles.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to

Bibliographic Fields

PRINT E-MAIL SAVE

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

SAVE TO MY EndNote Web ⓘ

[Go to my EndNote Web library](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST ⓘ

[0 articles marked]

1. สืบค้นเฉพาะภายในรายการผลลัพธ์ปัจจุบัน เพื่อจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง โดยพิมพ์คำหรือวลี เช่น packag* และคลิกที่ปุ่ม Search
2. จำนวนผลลัพธ์ที่พบจากสืบค้นในครั้งแรก เรียก (Set # 1) และแสดงจำนวนรายการบทความต่อหน้าจอ
3. บรรณานุกรมของแต่ละบทความในรายการผลลัพธ์ คลิกที่บทความที่สนใจ เพื่อเข้าดูบทความโดยละเอียด

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007

Search within results:

SEARCH

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

893 results found (Set #2)

4

Go to Page: of 18 Records 1 -- 50

|<< << [1 | 2 ...] >> >>|

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Chae SH, Zhang XF, Lu KH, et al.
[Electromigration statistics and damage evolution for Pb-free solder joints with Cu and NiUBM in plastic flip-chip packages](#)
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS 18 (1-3): 247-258 MAR 2007
Times Cited: 0
2. Liu B, Li WH, Kosasih PB, et al.
[Development of an MR-brake-based haptic device](#)
SMART MATERIALS & STRUCTURES 15 (6): 1960-1966 DEC 2006
Times Cited: 0
3. Cia P, Benato EA, Sigrist JMM, et al.
[Modified atmosphere packaging for extending the storage life of 'Fuyu' persimmon](#)
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 42 (3): 228-234 DEC 2006
Times Cited: 0
4. Jen YM, Fang CK, Yeh YH
[Effect of size of lid-substrate adhesive on reliability of solder balls in thermally enhanced flip chip PBGA packages](#)
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES 29 (4): 718-726 DEC 2006
Times Cited: 0
5. Liu CM, Lee CC, Chiang KN
[Enhancing the reliability of wafer level packaging by using solder joints layout design](#)
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES 29 (4): 877-885 DEC 2006
Times Cited: 0

Sort by:

Latest date

Latest date

Times Cited

Relevance

First author

Source Title

Publication Year

5

Citation Report:

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to Bibliographic Fields [\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

4. ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเฉพาะภายในผลลัพธ์ในครั้งก่อนหน้าจะเป็น Set # 2 ดังตัวอย่าง

5. Sort by: การจัดเรียงลำดับรายการผลลัพธ์ตาม Latest date: วันที่ตีพิมพ์ล่าสุด

Times Cited : จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึง

Relevance: ตามความเกี่ยวข้องกับคำค้น

First author: ชื่อผู้แต่งลำดับแรก

Source Title: ชื่อของสิ่งพิมพ์

Publication Year: ปีที่ตีพิมพ์

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All language

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Docu](#)

893 results found (Set #2)

Records 1 -- 50

Use the checkboxes to select records for out

1. Chae SH, Zhang XF, Lu KH, et al.
[Electromigration statistics and dam-
plastic flip-chip packages](#)
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-M
Times Cited: 0
2. Liu B, Li WH, Kosasih PB, et al.
[Development of an MR-brake-basec](#)
SMART MATERIALS & STRUCTURES
Times Cited: 0
3. Cia P, Benato EA, Sigrist JMM, et al
[Modified atmosphere packaging fo](#)
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECH
Times Cited: 0
4. Jen YM, Fang CK, Yeh YH
[Effect of size of lid-substrate adhe](#)
[PBGGA packages](#)
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONEI
Times Cited: 0
5. Liu CM, Lee CC, Chiang KN
[Enhancing the reliability of wafer le](#)
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONEI
Times Cited: 0

Sort by:

Latest date

Analyze Results:

View rankings of the authors,
journals, etc. for these records.

Citation Report:

View detailed citation counts
and the h-index value for the results.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to Bibliographic Fields [\[Go to my EndNote Web library\]](#)Or add them to the Marked List
for later output and more options.

[0 articles marked]

6. Output Records:การจัดการกับราย
บทความที่ต้องการจากในรายการผลลัพธ์ตาม
Selected records on pages: เฉพาะ
บทความที่เลือกไว้
All records on page : บทความทั้งหมดที่พบ
Records: เฉพาะช่วงลำดับของบทความที่ระบุ
ระบุรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ เช่น
Bibliographic Fields เฉพาะรายการ
บรรณานุกรมอย่างเดียว
ระบุวิธีและรูปแบบการจัดส่งรายการบทความ
เช่น พิมพ์ คลิก PRINT
ส่งอีเมลล์ คลิก E-MAIL
บันทึกเป็นไฟล์ข้อมูล คลิก SAVE
ถ่ายโอนออกไปโปรแกรม EndNote คลิก
EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE
ถ่ายโอนออกไปโปรแกรม EndNote Web
คลิก Save to My EndNote Web
คลิกที่ปุ่ม ADD TO MARKED LIST เพื่อ
จัดเก็บเฉพาะบทความที่ได้เลือก

Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007

Search within results:

SEARCH

Refine your results

1 Subject Categories | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#) [more choices](#)

Top Subject Categories:

[Hide](#)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (243) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, MECHANICAL (73) | <input type="checkbox"/> MECHANICS (40) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 FIBER OPTICS & TECHNOLOGY (187) | <input type="checkbox"/> NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY (70) | <input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES (29) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (174) | <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (61) | <input type="checkbox"/> METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (27) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING, MANUFACTURING (125) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY, APPLIED (52) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, ENVIRONMENTAL (24) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS, APPLIED (105) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING, CHEMICAL (43) | more (up to 100)... |

- For more options, use [Analyze Results](#).

3

VIEW RECORDS

EXCLUDE RECORDS

893 results found (Set #2)

Go to Page: of 18 Records 1 -- 50

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Chae SH, Zhang XF, Lu KH, et al.
[Electromigration statistics and damage evolution for Pb-free solder joints with Cu and NiUBM in plastic flip-chip packages](#)

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS 18 (1-3): 247-258 MAR 2007

Times Cited: 0

Sort by:

Times Cited

Analyze Results:

View rankings of the authors,

ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเดิม สามารถทำการปรับปรุง หรือกรองรายการผลลัพธ์ให้แคบลงได้จากปุ่ม Refine your results โดย

1. คลิกเลือกรูปแบบในการแสดงผล เช่น Subject Categories : แบ่งตามกลุ่มหัวเรื่อง
2. คลิกเครื่องหมายถูกหน้าหัวเรื่องที่ต้องการ
3. คลิกเลือก view records

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

ISI Web of KnowledgeSM

Web of S

Search Results -- Summary

[<<Previous Summary Results](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007

SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)

[more choices](#)

187 results found

Go to Page: of 4

Records 1 -- 50

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Stekelenburg FK, Kant-Muermans MLT
[Effects of sodium lactate and other additives in a cooked ham product on sensory quality and development of a strain of Lactobacillus curvatus and Listeria monocytogenes](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 66 (3): 197-203 JUN 15 2001
Times Cited: [22](#)
- 2. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Odriozola-Serrano I, et al.
[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 49 (8): 3685-3690 AUG 2001
Times Cited: [19](#)
- 3. Vermeiren L, Devlieghere F, Debevere J
[Effectiveness of some recent antimicrobial packaging concepts](#)
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS 19: 163-171 Suppl. S 2002
Times Cited: [16](#)

Sort by:

Times Cited

Analyze Results:

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

ผลลัพธ์ที่ได้จากการปรับปรุงการสืบค้นเลือกตามกลุ่มหัวเรื่อง

Search Results -- Summary

[<<Previous Summary Results](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007
SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

187 results found

Go to Page: 1 of 4 GO

Records 1 -- 50 [Show 50 per page]

Use the checkboxes to select records

1. Stekelenburg FK, Kant-Mueller M. [Effects of sodium lactate on the development of a strain of Lactobacillus acidophilus](#). INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. Times Cited: [22](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
2. Soliva-Fortuny RC, Grigell M. [Browning evaluation of ready-to-eat sliced ham](#). JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. Times Cited: [19](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
3. Vermeiren L, Devlieghere F, De Maesseneer J, et al. [Effectiveness of some recent antimicrobial packaging concepts](#). FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS 19: 163-171 Suppl. S 2002. Times Cited: [16](#)
4. Lange J, Wyser Y. [Recent innovations in barrier technologies for plastic packaging - a review](#). PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 16 (4): 149-158 JUL-AUG 2003. Times Cited: [11](#)
5. Rangkadilok N, Tomkins B, Nicolas ME, et al. [The effect of post-harvest and packaging treatments on glucoraphanin concentration in broccoli \(Brassica oleracea var. italica\)](#). JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 50 (25): 7386-7391 DEC 4 2002. Times Cited: [10](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
6. Soliva-Fortuny RC, Griego-Miquel N, Hernandez I, et al.

Analyze Results:



View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

 All records on page Records to

Bibliographic Fields

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

SAVE TO MY EndNote Web [\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

เป็นการวิเคราะห์จากผลลัพธ์ที่ได้ปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลลัพธ์ที่มีจำนวนมากตามกลุ่มของข้อมูลที่สนใจ เช่น จำแนกตามหัวเรื่อง (Subject) สิ่งพิมพ์หรือชื่อวารสาร (Source Title) เป็นต้น

คลิกที่ปุ่ม



เพื่อทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์

หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Results Analysis

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

HOME

LOG OUT

▲ SUMMARY

Web Of Science Results Analysis

HELP

Results Analysis

137 records. #1 AND TS=(packag*)

Analysis: SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY > Pub Yr=2004, 2002, 2005, 2003, 2006

Rank the records by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
<p>Language 1</p> <p>Publication Year</p> <p>Source Title</p> <p>Subject Category</p>	<p>Up to 100000 2 records.</p> <p>100000</p> <p>50000</p> <p>25000</p> <p>10000</p> <p>5000</p> <p>2500</p> <p>1000</p> <p>500</p> <p>250</p> <p>100</p>	<p>Show the top 10 3 results.</p> <p>Minimum record (threshold): 2</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>50</p> <p>100</p> <p>250</p> <p>500</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Record count 4</p> <p><input type="radio"/> Selected field</p>
<p>ANALYZE 5</p>	<p>x results</p>	<p>ted field.</p>	

1. เลือกเขตข้อมูลที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์และจำแนก ได้แก่
Author : ชื่อผู้แต่ง
Country/Territory: ประเทศ
Document type: ประเภทของเอกสาร

Institute Name: ชื่อสถาบัน

Language: ภาษาดั้งเดิม

Publication Year: ปีที่พิมพ์

Source Title: ชื่อสิ่งพิมพ์

Subject: กลุ่มหัวเรื่อง

2. Analyze: เลือกจำนวนบทความที่จะทำการวิเคราะห์

3. Set display options: ตั้งค่าการแสดงผลจำนวนผลลัพธ์ และ

จำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ

4. Sort by: การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์

5. คลิกที่ปุ่ม ANALYZE

เพื่อทำการวิเคราะห์

▲ SUMMARY

Web Of Science Results Analysis

HELP

Results Analysis

137 records. #1 AND TS=(packag*)

Analysis: SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY > Pub Yr=2004, 2002, 2005, 2003, 2006

Rank the records by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Language Publication Year Source Title Subject Category	Up to 100 records.	Show the top 10 results. Minimum record count (threshold): 2	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

ANALYZE

Rank results by the selected field.

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 **6** gained more records than the number of records analyzed.

VIEW RECORDS

7

Field: Subject Category	Record Count	% of 100	Bar Chart
-------------------------	--------------	----------	-----------

SAVE ANALYSIS DATA TO FILE

8

<input type="checkbox"/>	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	100	100.0000 %	
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY, APPLIED	23	23.0000 %	
<input type="checkbox"/>	ENGINEERING, MANUFACTURING	16	16.0000 %	
<input type="checkbox"/>	TOXICOLOGY	13	13.0000 %	
<input type="checkbox"/>	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	7	7.0000 %	
<input type="checkbox"/>	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	6	6.0000 %	
<input type="checkbox"/>	NUTRITION & DIETETICS	5	5.0000 %	

6. ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะจำแนกการแสดงผลตามคอลัมน์ดังนี้
Field: แสดงข้อมูลตามเขตข้อมูลที่เลือก

Record Count: แสดงเป็นจำนวน record ที่พบ

% of xxx: แสดงสัดส่วนการพบจากจำนวน Records โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Bar Chart: แสดงเป็นผลลัพธ์เป็นแผนภูมิแท่ง

7. คลิกที่ช่องหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการโดยสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรายการ จากนั้น คลิกที่ view records เพื่อแสดงผลเป็นรายการบทความ

8. คลิกที่ปุ่ม save analysis data to file เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่วิเคราะห์

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search (ต่อ)

Search Results -- Summary

[<<Previous Summary Results](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007
SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

187 results found

Go to Page: 1 of 4 GO

Records 1 -- 50 [Show 50 per page](#)

[<< < | 1 | 2 ... > >>]

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Stekelenburg FK, Kant-Muermans MLT
[Effects of sodium lactate and other additives in a cooked ham product on sensory quality and development of a strain of Lactobacillus curvatus and Listeria monocytogenes](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 66 (3): 197-203 JUN 15 2001
Times Cited: [22](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
- 2. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Odriozola-Serrano I, et al.
[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 49 (8): 3685-3690 AUG 2001
Times Cited: [19](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
- 3. Vermeiren L, Devlieghere F, Debevere J
[Effectiveness of some recent antimicrobial packaging concepts](#)
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS 19: 163-171 Suppl. S 2002
Times Cited: [16](#)
- 4. Lange J, Wyser Y
[Recent innovations in barrier technologies for plastic packaging - a review](#)
PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 16 (4): 149-158 JUL-AUG 2003
Times Cited: [11](#)
- 5. Rangkadilok N, Tomkins B, Nicolas ME, et al.
[The effect of post-harvest and packaging treatments on glucoraphanin concentration in broccoli \(Brassica oleracea var. italica\)](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 50 (25): 7386-7391 DEC 4 2002
Times Cited: [10](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
- 6. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Hernando I, et al.

Sort by:

Times Cited

SORT

Analyze Results:

[ANALYZE](#)

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

[CITATION REPORT](#)

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

 Selected records on page All records on pageRecords to

Bibliographic Fields

[PRINT](#)[E-MAIL](#)[SAVE](#)[EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE](#)[SAVETO MY EndNote Web](#)[\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[ADD TO MARKED LIST](#)

[0 articles marked]

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์ จะ
แสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความ

โดยละเอียด ดังตัวอย่าง
คลิกที่บทความลำดับที่ 2

2. จำนวนครั้งที่บทความนี้

ได้รับการอ้างอิง คลิกที่
ตัวเลขของ Times Cited

เพื่อดูบทความที่อ้างอิง
ดังเช่นตัวอย่าง คลิกที่ 19

3. คลิกที่ปุ่ม View Full Text
เพื่อเชื่อมโยงไปยัง

ฐานข้อมูลที่มีการบอกรับ

เพื่อเข้าดูบทความฉบับเต็ม

หน้ารายละเอียดแบบเต็ม: Full Record

Web of Science®

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH STRUCTURE SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Full Record

Record 2 of 187 SUMMARY

Title: Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging

Author(s): [Soliva-Fortuny RC](#), [Grigelmo-Miguel N](#), [Odriozola-Serrano I](#), [Gorinstein M](#)

Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 49 (8): 3685-3690

Document Type: Article

Language: English

Cited References: [29](#) **Times Cited:** [19](#) [FIND RELATED RECORDS](#) ⓘ

Abstract: The color and polyphenol oxidase (PPO) activity of fresh-cut Golden Delicious apples was evaluated throughout cold storage under modified atmospheres. The shelf life of cut apple was extended especially when an initial atmosphere of 90.5% N₂ + 7% CO₂ + 2.5% O₂ and 2.5% CO₂ + 2.5% O₂ + 2.5% N₂ for 24 h were used. Under these conditions, a maximum 62% PPO activity was observed in all cases, the faster the initial PPO activity decays, the less the color changes. A mathematical model was proposed for predicting color changes in minimally processed apples. The model was based on lightness (L*) ($k(L) = 0.017 - 0.07 \text{ day}^{-1}$) and color difference (ΔE) ($k(\Delta E) = 0.073 \text{ day}^{-1}$), which fitted the model with enough accuracy.

Author Keywords: apples; minimal processing; polyphenol oxidase; enzymatic activity; packaging

KeyWords Plus: MINIMALLY PROCESSED FRUITS; POLYPHENOL OXIDASE; CUT APPLES; PRESERVATION; INHIBITION; COATINGS; STORAGE; QUALITY; LIFE

Addresses: Martin-Belloso O (reprint author), Univ Lleida, UTPV CeRTA, Dept Food Technol, Lleida 25198, Spain
Univ Lleida, UTPV CeRTA, Dept Food Technol, Lleida 25198, Spain
Hebrew Univ Jerusalem, Hadassah Med Sch, Sch Pharm, Dept Med Chem, IL-9190, Jerusalem, Israel

Publisher: AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036

Subject Category: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

IDS Number: 465PF

ISSN: 0021-8561

ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. Title : ชื่อเรื่อง
2. Author: ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนนี้โดยคลิกไปที่ชื่อผู้แต่งแต่ละคน
3. Source: ชื่อสิ่งพิมพ์
4. Document Type: ประเภทสิ่งพิมพ์
5. Language: ภาษาดั้งฉบับ
6. Cited References: สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช้
7. Time Cited: จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึงจากบทความอื่น ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
8. Abstract: บทคัดย่อ
9. Author Keywords: คำสำคัญของบทความ
10. Keywords Plus: คำสำคัญที่พบบ่อยจาก Title ของรายการอ้างอิง
10. Addresses: ที่อยู่ของผู้แต่ง
11. Publisher: สำนักพิมพ์
12. Subject Category: หัวเรื่องของบทความ

หน้ารายการอ้างอิง: Cited References

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

Web of Science[®]



Cited References

[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)

1

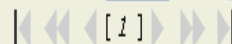
SOLIVA-FORTONY RC, GRIGELMO-MIGUEL N, ODRIUZOLA-SERRANO I, et al.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

49 (8): 3685-3690 AUG 2001

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

Go to Page: 1 of 1 GO



References 1 -- 29

FIND RELATED RECORDS



Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when finding Related Records, or click Clear All Pages to deselect all checkboxes.

CLEAR ALL PAGES

- *US ARM FORC SUPPL
MILSTD105D : 1964
- ALZAMORA SM
[New strategies for minimally processed foods. The role of multitarget preservation](#)
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL 4 : 353 1998
- BALDWIN EA
USE OF EDIBLE COATINGS TO PRESERVE QUALITY OF LIGHTLY (AND SLIGHTLY) PROCESSED PRODUCTS
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 35 : 509 1995
- BALDWIN EA
Improving storage life of cut apple and potato with edible coating
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 9 : 151 1996
- BARRETT DM
CHANGES IN THE ACTIVITY AND SUBCELLULAR-DISTRIBUTION OF PPO IN DELICIOUS APPLES DURING CONTROLLED-ATMOSPHERE STORAGE

2

ประกอบไปด้วย
ส่วนต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรม
ของบทความหลัก
คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อ
กลับไปยังหน้า Full
Records ของ
บทความหลัก
2. รายการอ้างอิงที่
ใช้ของบทความ
หลัก

Citing Articles--Summary

[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)

SOLIVA-FORTUNY RC, GRIGELMO-MIGUEL N, ODRIOZOLA-SERRANO I, et al.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

49 (8): 3685-3690 AUG 2001

These documents in the database cite the above record:

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)

[more choices](#)

19 results found

Go to Page: 1 of 1 GO

Records 1 -- 19 Show 50 per page

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Alvarez-Parrilla E, de la Rosa LA, Rodrigo-Garcia J, et al.
[Dual effect of beta-cyclodextrin \(beta-CD\) on the inhibition of apple polyphenol oxidase by 4-hexylresorcinol \(HR\) and methyl jasmonate \(MJ\)](#)
FOOD CHEMISTRY 101 (4): 1346-1356 2007
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
2. Rojas-Grau MA, Tapia MS, Rodriguez FJ, et al.
[Alginate and gellan-based edible coatings as carriers of antibrowning agents applied on fresh-cut Fuji apples](#)
FOOD HYDROCOLLOIDS 21 (1): 118-127 JAN 2007
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
3. Lopez-Nicolas JM, Nunez-Delgado E, Sanchez-Ferrer A, et al.
[Kinetic model of apple juice enzymatic browning in the presence of cyclodextrins: The use of maltosyl-beta-cyclodextrin as secondary antioxidant](#)
FOOD CHEMISTRY 101 (3): 1164-1171 2007
Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)

Analyze Results:

[ANALYZE](#)

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

Bibliographic Fields

[PRINT](#) [E-MAIL](#) [SAVE](#)

[EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE](#)

[SAVE TO MY EndNote Web](#)

[\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[ADD TO MARKED LIST](#)

ประกอบไปด้วยส่วน
ต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรม
ของบทความหลัก ที่
ได้อ้างถึงคลิกที่ชื่อ
เรื่อง เพื่อกลับไปยัง
หน้า Full Records

ของบทความหลัก

2. จำนวนรายการ
บทความที่อ้างอิง
บทความหลัก

ในข้อ 1

Related Records -- Summary

The records below are related to this parent record and are sorted by the most shared references:

SOLIVA-FORTUNY RC. [Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)

1

Cited References: 29 References Selected: 29

Refine your results

Subject Categories | Source Titles | Document Types | Authors | Publication Years

[more choices](#)

513 results found

Go to Page: 1 of 11 GO

Records 1 -- 50 Show 50 per page

Navigation icons: Home, Previous, Next, First, Last, etc.

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- | Cited Refs | Shared Refs |
|------------|-------------|
| 27 | 12 |
| 23 | 9 |
| 117 | 8 |
- 1. Soliva-Fortuny RC, Oms-Oliu G, Martin-Belloso O
[Effects of ripeness stages on the storage atmosphere, color, and textural properties of minimally processed apple slices](#)
JOURNAL OF FOOD SCIENCE 67 (5): 1958-1963 JUN-JUL 2002
Times Cited: [14](#)
 - 2. Soliva-Fortuny RC, Biosca-Biosca M, Grigelmo-Miguel N, et al.
[Browning, polyphenol oxidase activity and headspace gas composition during storage of minimally processed pears using modified atmosphere packaging](#)
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 82 (13): 1490-1496 OCT 2002
Times Cited: [6](#)
 - 3. Artes F, Castaner M, Gil MI
[Review: Enzymatic browning in minimally processed fruit and vegetables](#)
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL 4 (6): 377-389 DEC 1998
Times Cited: [11](#)

Analyze Results:

ANALYZE

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

Bibliographic Fields

PRINT E-MAIL SAVE

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

SAVE TO MY EndNote Web

[Go to my EndNote Web library](#)

Or add them to the Marked List

2

หน้ารายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกัน : Related Records

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. บรรณานุกรมของบทความหลัก คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อกลับไปยังหน้า Full Records ของบทความหลัก
2. จำนวนรายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกันกับบทความหลักในข้อ 1 โดยแต่ละบทความจะมีตัวเลขแสดงจำนวนรายการอ้างอิงเดียวกันในคอลัมน์ Shared Refs



Cited Reference Search

MAKE THIS MY START PAGE

Select database(s) and timespan:

HIDE SETTINGS ▲

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

Chemistry Databases:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC)--1996-present

- Latest 1 week (updated January 06, 2007)
- Year 2007
- From 2001 to 2007 (default is all years)

SAVE AS MY DEFAULTS

Find the citations to a person's work by entering the person's name, the work's source, and/or publication year.

[View our Cited Reference Search tutorial](#)

SEARCH

4

CITED AUTHOR: Enter the name of the cited author (see [cited author index](#)).

Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*

1

CITED WORK: Enter the abbreviated journal/book title in which the work appeared, a patent number, or another work (see [cited work index](#) or [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).

Example: J Comput Appl Math*

2

CITED YEAR(S): Enter year, or range of years, the cited work was published.

Examples: 1943 or 1943-1945

3

SEARCH

CLEAR

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

1. Cited Author: พิมพ์นามสกุล หรือ ตามด้วยอักษรแรกของผู้แต่งที่ต้องการค้นหา เช่น warren คลิกที่ Cited author index เพื่อดูรายการชื่อผู้แต่ง
2. Cited Work: พิมพ์อักษรย่อของชื่อสิ่งพิมพ์ หรือ คลิกที่ View the Thomson ISI list of journal abbreviations เพื่อตรวจอักษรย่อจากรายการของชื่อสิ่งพิมพ์
3. Cited Year(s): พิมพ์ปีหรือช่วงของปีที่ตีพิมพ์
4. คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อดำเนินการสืบค้น

หน้าผลลัพธ์ของ Cited Reference Search

Web of Science[®]

Cited Reference Search

[<< Back to query](#)

Your search has found the following references.
 Select only those cited references you want to include,
 then click FINISH SEARCH.
 (Hint: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

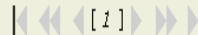
[FINISH SEARCH >>](#) View the articles that cite the selected references.
 The completed search will be added to the search history.

[\(Limit by language and document type\)](#)

CITED REFERENCE INDEX

Go to Page: 1 of 1 [GO](#)

References 1 -- 24



1 2 3 or select specific references from the list.
 4 When a number of references have been selected, click 5 6 7 FINISH SEARCH to complete your search. 8

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work	[SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	View Record
<input type="checkbox"/>	1	...Balkan J	AMINO ACIDS		2006			doi: 10.1007/S00726-005-0282-X	View Record
<input type="checkbox"/>	4	...Balkan J	AMINO ACIDS		2004	27	199		View Record
<input type="checkbox"/>	12	BALKAN J	BIOL PHARM BULL		2002	25	1231		View Record
<input type="checkbox"/>	5	...Balkan J	BIOL PHARM BULL		2002	25	1482		View Record
<input type="checkbox"/>	1	BALKAN J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2004	68	1035		View Record
<input type="checkbox"/>	2	...Balkan J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2004	68	2050		View Record
<input type="checkbox"/>	17	BALKAN J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2002	66	1755		View Record
<input type="checkbox"/>	6	BALKAN J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2002	66	2701		View Record
<input type="checkbox"/>	1	BALKAN J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2002	55	1755		View Record
<input type="checkbox"/>	2	BALKAN J	EUR J GASTROEN HEPAT		2005	17	917		View Record
<input type="checkbox"/>	4	BALKAN J	EXP TOXICOL PATHOL		2004	55	505		View Record
<input type="checkbox"/>	4	...Balkan J	HUM EXP TOXICOL		2002	21	359		View Record
<input type="checkbox"/>	17	...Balkan J	HUM EXP TOXICOL		2001	20	23		View Record
<input type="checkbox"/>	23	BALKAN J	HUM EXP TOXICOL		2001	20	251		View Record
<input type="checkbox"/>	1	BALKAN J	IN PRESS NUTR RES		2003				View Record
<input type="checkbox"/>	1	BALKAN J	INT J VITAM NUTR RES		2004	74	349		View Record

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. Select: คลิกที่ชองหน้า record ที่ต้องการเลือกได้มากกว่าหนึ่ง และคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อเรียกดูรายการบทความที่อ้างถึง (Citing Article)

2. Times Cited: จำนวนครั้งที่บทความ (Record) นี้ได้รับการอ้างอิง

3. Cited Author: รายชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง

4. Cited Work: ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ show expanded titles

5. Year: ปีที่พิมพ์

6. Volume : เลข Volume

7. Page: เลขหน้า

8. View Record : คลิกที่ View Record ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด

Cited Reference Search

[<< Back to query](#)

Your search has found the following references.
 Select only those cited references you want to include,
 then click FINISH SEARCH.
 (Hint: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

FINISH SEARCH >> View the articles that cite the selected references.
 The completed search will be added to the search history.

[\(Limit by language and document type\)](#)

CITED REFERENCE INDEX

Go to Page: of 1

References 1 -- 21

| << < [1] > >> |

or select specific references from the list.
 When desired references have been selected from all pages

Show Expanded Titles

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work	[SHOW ABBREVIATED TITLES]	Year	Page	Article ID
<input type="checkbox"/>	2	...Balkan J	AMINO ACIDS Title: Betaine or taurine administration prevents fibrosis and lipid peroxidation induced by rat liver by ethanol plus carbon tetrachloride intoxication		2004	27	199
<input type="checkbox"/>	12	BALKAN J	BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN Title: Taurine treatment reduces hepatic lipids and oxidative stress in chronically ethanol-treated rats		2002	25	1231
<input type="checkbox"/>	5	...Balkan J	BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN Title: Hepatic mitochondrial prooxidant and antioxidant status in ethanol-induced liver injury in rats		2002	25	1482
<input type="checkbox"/>	1	...Balkan J	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY Title: Hazelnut oil administration reduces aortic cholesterol accumulation and lipid peroxides in the plasma, liver, and aorta of rabbits fed a high-cholesterol diet		2004	68	2050
<input type="checkbox"/>	15	BALKAN J	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY Title: Improving effect of dietary taurine supplementation on the oxidative stress and lipid levels in the plasma, liver and aorta of rabbits fed on a high-cholesterol diet		2002	66	1755
<input type="checkbox"/>	4	BALKAN J	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY Title: Effects of added dietary taurine on erythrocyte lipids and oxidative stress in rabbits fed a high cholesterol diet		2002	66	2701
<input type="checkbox"/>	1	BALKAN J	BIOSCI BIOTECH BIOCH		2002	55	1755
<input type="checkbox"/>	4	BALKAN J	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY Title: The effect of betaine treatment on triglyceride levels and oxidative stress in the liver of ethanol-treated quinea pigs		2004	55	505



Search Results -- Summary

[<< Return to Cited Reference Index](#)

4

Cited Author=Balkan J

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007

Search within results:

SEARCH

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

27 results found (Set # 1)

Go to Page: of 1 Records 1 -- 27

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Parildar-Karpuzoglu H, Dogru-Abbasoglu S, Balkan J, et al. [Decreases in taurine levels induced by beta-alanine treatment do not affect the susceptibility of tissues to lipid peroxidation](#)
AMINO ACIDS 32 (1): 115-119 JAN 2007
Times Cited: 1
- 2. Bouckenoghe T, Remacle C, Reusens B. [Is taurine a functional nutrient?](#)
CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE 9 (6): 728-733 NOV 2006
Times Cited: 0
- 3. Lombardini JB, Militante JD. [Effects of taurine supplementation on cholesterol levels with potential ramification in atherosclerosis](#)
ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY 583: 251-254 2006
Times Cited: 0
- 4. Shim KS, Hwang KT, Son MW, et al. [Lipid metabolism and peroxidation in broiler chicks under chronic heat stress](#)
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES 19 (8): 1206-1211 AUG 2006
Times Cited: 0
- 5. Pushpakiran G, Mahalakshmi K, Viswanathan P, et al. [Taurine prevents ethanol-induced alterations in lipids and ATPases in rat tissues](#)
PHARMACOLOGICAL REPORTS 57 (5): 578-587 SEP-OCT 2005
Times Cited: 0

2

Sort by:

Latest date

Analyze Results:

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to Bibliographic Fields [\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

3

เมื่อคลิกที่ปุ่ม Finish Search จะพบกับ รายการอ้างอิง

1. จำนวนรายการ บทความที่อ้างอิง

2. รายการ

บรรณานุกรมของ

บทความที่อ้างอิง (Citing Article)

3. การจัดการกับ ผลลัพธ์ที่ได้

4. กลับไปยังหน้า

แสดงรายการผลลัพธ์ ของการสืบค้น Cited Reference โดยคลิก

[Return to Cited Reference Index](#)

Search Results -- Summary

[<<Previous Summary Results](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007
SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

187 results found

Go to Page: of 4 Records 1 -- 50

|<<< [1 | 2 | 3 | 4] >>>|

Use checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Stekelenburg FK, Kant-Muermans MLT
[Effects of sodium lactate and other additives in a cooked ham product on sensory quality and development of a strain of Lactobacillus curvatus and Listeria monocytogenes](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 66 (3): 197-203 JUN 15 2001
Times Cited: [22](#)
2. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Odriozola-Serrano I, et al.
[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 49 (8): 3685-3690 AUG 2001
Times Cited: [19](#)
3. Vermeiren L, Devlieghere F, Debevere J
[Effectiveness of some recent antimicrobial packaging concepts](#)
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS 19: 163-171 Suppl. S 2002
Times Cited: [16](#)
4. Lange J, Wyser Y
[Recent innovations in barrier technologies for plastic packaging - a review](#)
PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 16 (4): 149-158 JUL-AUG 2003
Times Cited: [11](#)
5. Rangkadilok N, Tomkins B, Nicolas ME, et al.
[The effect of post-harvest and packaging treatments on glucoraphanin concentration in broccoli \(Brassica oleracea var. italica\)](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 50 (25): 7386-7391 DEC 4 2002
Times Cited: [10](#)
6. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Hernandez I, et al.

Sort by:

Times Cited

Analyze Results:

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to Bibliographic Fields [\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

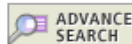
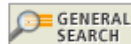
 2

[0 articles marked]

Marked List

ผู้ใช้สามารถเลือก
จัดเก็บบทความที่
ต้องการเพื่อทำ
การ Print, Email,
Save หรือ Export
ได้โดย

1. คลิกเลือกหน้า
รายการที่ต้องการ
2. คลิก Add to
Marked List เพื่อ
จัดเก็บบทความ



3

Search Results -- Summary

[<<Previous Summary Results](#)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007
SubjCat=FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#)[more choices](#)

187 results found

Go to Page: 1 of 4 GO

Records 1 -- 50 Show 50 per page



Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Stekelenburg FK, Kant-Muermans MLT
[Effects of sodium lactate and other additives in a cooked ham product on sensory quality and development of a strain of Lactobacillus curvatus and Listeria monocytogenes](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY 66 (3): 197-203 JUN 15 2001
Times Cited: [22](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
- 2. Soliva-Fortuny RC, Grigelmo-Miguel N, Odriozola-Serrano I, et al.
[Browning evaluation of ready-to-eat apples as affected by modified atmosphere packaging](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 49 (8): 3685-3690 AUG 2001
Times Cited: [19](#)
[VIEW FULL TEXT](#)
- 3. Vermeiren L, Devlieghere F, Debevere J
[Effectiveness of some recent antimicrobial packaging concepts](#)
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS 19: 163-171 Suppl. S 2002
Times Cited: [16](#)
- 4. Lange J, Wyser Y
[Recent innovations in barrier technologies for plastic packaging - a review](#)
PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE 16 (4): 149-158 JUL-AUG 2003
Times Cited: [11](#)
- 5. Rangkadilok N, Tomkins B, Nicolas ME, et al.
[The effect of post-harvest and packaging treatments on glucoraphanin concentration in broccoli \(Brassica oleracea var. italica\)](#)

Sort by:

Times Cited

Analyze Results:

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

 Selected records on page All records on page Records to Bibliographic Fields [\[Go to my EndNote Web library\]](#)Or add them to the Marked List

3. คลิก Marked List เพื่อเรียกดูและจัดการกับรายการบทความที่จัดเก็บไว้

RETURN

3

Web of Science Marked Records

HELP

Output Options

Display marked list: Web of Science GO

Web of Science Marked Records - 4 Articles

Scroll down to view records

DELETE THIS LIST

Step 1. Select the fields to include in the output.

RESET TO DEFAULTS

SAVE AS DEFAULTS

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Author(s) | <input checked="" type="checkbox"/> Title | <input checked="" type="checkbox"/> Source | <input type="checkbox"/> abstract* |
| <input type="checkbox"/> language | <input type="checkbox"/> document type | <input type="checkbox"/> keywords | <input type="checkbox"/> addresses |
| <input type="checkbox"/> cited references* | <input type="checkbox"/> cited reference count | <input type="checkbox"/> times cited | <input type="checkbox"/> publisher information |
| <input type="checkbox"/> ISSN | <input type="checkbox"/> source abbrev. | <input type="checkbox"/> page count | <input type="checkbox"/> IDS number |
| <input type="checkbox"/> subject category | | | |

*Selecting these items will increase the processing time.

Step 2. Select an option.

Field Tagged	FORMAT FOR PRINT	E-mail records to: <input type="text"/>	
Field Tagged	SAVE TO FILE		Return e-mail (optional): <input type="text"/>
	EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE		Notes(optional): <input type="text"/>
	SAVE TO MY EndNote Web		Plain Text <input type="text"/> E-MAIL

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

1. เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการนำออก ใน Step 1 โดยคลิกที่ช่องหน้าเขตข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกรูปแบบการนำข้อมูลออกใน Step 2 ได้ดังนี้

Format For Print: เมื่อต้องการสั่งพิมพ์รายการข้อมูล

Save To File: เมื่อต้องการจัดเก็บรายการข้อมูลในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

Export To Reference

Software: เมื่อต้องการถ่ายโอนรายการข้อมูลไปยังซอฟต์แวร์

จัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote

Email Records: จัดส่งรายการข้อมูลไปทางอีเมล

3. คลิกไปที่ปุ่ม Return เพื่อกลับไปยังหน้าที่แล้ว

Print / E-mail / Save / Export to Reference Software

Search Results -- Summary

<< Return to previous results (Set #1)

#1 AND TS=(packag*)

DocType=All document types; Language=All languages

Refine your results

[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Docum](#)

893 results found (Set #2)

Records 1 -- 50 [Show 50 per page](#)

Use the checkboxes to select records for output

- 1. Chae SH, Zhang XF, Lu KH, et al.
[Electromigration statistics and damage in plastic flip-chip packages](#)
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS
 Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
- 2. Liu B, Li WH, Kosasih PB, et al.
[Development of an MR-brake-based intelligent material for smart materials & structures](#)
 SMART MATERIALS & STRUCTURES
 Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
- 3. Cia P, Benato EA, Sigrist JMM, et al.
[Modified atmosphere packaging for postharvest biology and technology](#)
 POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY
 Times Cited: 0
[VIEW FULL TEXT](#)
- 4. Jen YM, Fang CK, Yeh YH
[Effect of size of lid-substrate adhesion on PBGA packages](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY
 Times Cited: 0
- 5. Liu CM, Lee CC, Chiang KN
[Enhancing the reliability of wafer level packaging](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY
 Times Cited: 0

Sort by:

Latest date [SORT](#)

Analyze Results:

[ANALYZE](#)

View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:

[CITATION REPORT](#)

View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records to

[Bibliographic Fields](#)

[PRINT](#) [E-MAIL](#) [SAVE](#)

[EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE](#)

[SAVE TO MY EndNote[®] Web](#) [i](#)

[\[Go to my EndNote Web library\]](#)

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[ADD TO MARKED LIST](#) [i](#)

[0 articles marked]

การจัดการผลลัพธ์สามารถทำได้จาก หน้าแสดงผลลัพธ์ในทุกรูปแบบของการสืบค้นที่ปรากฏช่อง Output Records:

1. การกำหนดรายการบทความที่ต้องการตามรายละเอียดใน Slide ก่อน
2. กำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการโดยคลิกเรียกดูเมนูเพื่อเลือกรูปแบบ
3. เลือกรูปแบบการจัดการส่งรายการบทความได้แก่

[PRINT](#)

สั่งพิมพ์

[E-MAIL](#)

ส่งอีเมล

[SAVE](#)

บันทึกเป็นไฟล์ข้อมูล

[EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE](#)

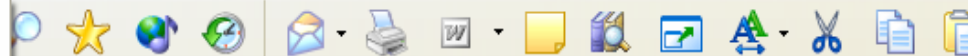
ถ่ายโอนไปโปรแกรม EndNote

[SAVE TO MY EndNote[®] Web](#)

ถ่ายโอนไปโปรแกรม EndNote Web

File Edit View Favorites Tools Help

New
 Open... Ctrl+O
 Edit with Microsoft Office Word
 Save Ctrl+S
 Save As...
 Page Setup...
 Print... Ctrl+P
 Print Preview...
 Send
 Import and Export...
 Properties
 Work Offline
 Close



ortal.cgi?DestApp=WOS&Func=Frame

Go

Web of Science

GO

HOME

LOG OUT

CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Title: Shelf-life characteristics of fresh oysters and ground beef as affected by bacteriocin-coated plastic packaging film

Author(s): [Kim YM](#), [Paik HD](#), [Lee DS](#)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 82 (9): 998-1002 JUL 2002

Document Type: Article

Language: English

[Cited References: 20](#)

[Times Cited: 9](#)

FIND RELATED RECORDS ⓘ

Abstract: Fresh oysters and ground beef were wrapped in antimicrobial films coated with a bacteriocin (nisin or lactacin NK24) incorporated into a polyamide binder layer. The **packaged** foods were stored at 3 and 10degreesC and changes in counts of total aerobic bacteria and coliform bacteria were monitored together with appropriate quality attributes in order to determine the influence of the bacteriocin-coated films on quality preservation and shelf-life extension. Compared to plain low-density polyethylene film, **plastic** films with incorporated bacteriocins slowed down microbial growth on **packaged** oysters and ground beef at both temperatures, contributed in some degree to the preservation of chemical quality and extended shelf-life significantly. The effects of the antimicrobial films on the suppression of coliform, bacterial growth were more pronounced at 10 than at 3degreesC, while the effects on total aerobic bacteria were consistently evident at both temperatures. There was no difference in food quality preservation between the two types of antimicrobial film. (C) 2002 Society of Chemical Industry.

Author Keywords: antimicrobial film; nisin; lactacin; microbial spoilage; preservation

KeyWords Plus: LISTERIA-MONOCYTOGENES; ANTIMICROBIAL ACTIVITY; NISIN; SURFACES; GROWTH

Addresses: Lee DS (reprint author), Kyungnam Univ, Div Life Sci, 449 Wolyoung Dong, Masan, 631701 South

Output This Record

Bibliographic Fields ▾

PRINT E-MAIL SAVE

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

Or add it to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST ⓘ

[0 articles marked]

Create Citation Alert

CREATE CITATION ALERT

Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)

Additional Links

VIEW FULL TEXT



File Edit View Favorites Tools Help

Address http://portal.isiknowledge.com/portal.cgi?DestApp=WOS&Func=Frame

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

E-mail Options

HELP

CONTINUE ► CANCEL

E-mail Options

E-mail records to:

Return e-mail (optional):

Notes (optional):

Email Style: Plain Text

CONTINUE ► CANCEL

Search History

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

GO

Web of Science[®]


- WELCOME
- HELP
- GENERAL SEARCH
- CITED REF SEARCH
- STRUCTURE SEARCH
- ADVANCED SEARCH

Search History

(For complex set combinations, use Advanced Search)

Combine Sets	Results		Delete Sets
<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="COMBINE"/>			<input type="button" value="SELECT ALL"/> <input type="button" value="DELETE"/>
		<input type="button" value="SAVE HISTORY"/> <input type="button" value="OPEN SAVED HISTORY"/>	
<input type="checkbox"/> #3	27	Cited Author=balkan j <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #2	893	#1 AND TS=(packag*) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #1	35,319	TS=(plastic) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2007</i>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="COMBINE"/>			<input type="button" value="SELECT ALL"/> <input type="button" value="DELETE"/>

Search Tag Key: TS=Topic, TI=Title, AU=Author, GP=Group Author, SO=Source, PY=Publication Year, AD=Address, OG=Organization, SG=Suborganization, SA=Street Address, CI=City, PS=Province/State, CU=Country, ZP=Zip/Postal Code

 = Structure search results. Displayed within parentheses (), representing [approximate values](#).

Log Out

ISI Web of KnowledgeSM

---- Products & Features ---- GO

✓ Signed In HOME LOG OUT

 Take the next step with ISI Web of Knowledge

science.

Information when and how you want it.

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Search across multiple products

Enter a topic

SEARCH

[More search fields](#)

[What databases am I searching?](#)

Example: quark* and spin

Searchable Database Products

Web of Science GO

Science Citation Index Expanded
Index Chemicus
Current Chemical Reactions
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

Current Contents Connect GO

Current journals, Web sites, and
books – updated daily

Analytical Tools

Journal Citation Reports GO

Journal performance metrics,
including Impact Factor

Other Resources

ISI HighlyCited.com GO

Author biographies and bibliographies

BiologyBrowser GO

Resources for the life sciences
information community

More information
for new users

[click here](#)

Welcome, prapasri

[My Preferences](#)

My Saved Searches

[Open / Manage Saved
Searches](#)

- [kku](#)

*Alerting Active

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

My Journal List

[Create My Journal List and
Table of Contents Alerts](#)

My EndNote Web

[Go to My EndNote Web Library](#)

เลิกใช้งานทุกครั้งให้คลิกที่ปุ่ม LOG OUT

ISI Web of KnowledgeSM



Web of Science[®]

Web of Science