

การใช้งานฐานข้อมูล Web of Science

โดย จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บัค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

- **Web of Science คืออะไร**
- **การลงทะเบียน (Register)**
- **หน้าจอหลักของ Web of Science**
- **วิธีการสืบค้นเอกสาร**
 - **Basic Search**
 - **Cited Reference Search**
 - **Author Search**
- **หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)**
- **พิมพ์/อีเมล/บันทึก/ดาวน์โหลดรายการบรรณานุกรม**
- **Search History**

Content

Web of Science Core Collection คือ แพลตฟอร์มในการสืบค้นข้อมูลจาก วารสารวิชาการนานาชาติชั้นนำ (Journals) การประชุมวิชาการ (conference proceeding) และ หนังสือ (Books) รวมกันมากกว่า 5 ล้านรายการ ซึ่งช่วยนักวิจัยในการค้นหางานวิจัยคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการศึกษาที่สนใจของตนเอง ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สิทธิการเข้าถึงข้อมูลการสืบค้นขึ้นอยู่กับชนิดข้อมูลสิ่งพิมพ์ที่ทางสถาบันแต่ละแห่งบอกรับสมาชิก

Content

**เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป
พร้อมการอ้างอิงและอ้างอิง ที่ครอบคลุม
เนื้อหา 3 กลุ่มสาขาวิชาหลัก ได้แก่ กลุ่ม
วิทยาศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่ม
มนุษยศาสตร์ จากวารสารมากกว่า 10,000
รายชื่อ ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 2001 - ปัจจุบัน**

การลงทะเบียน (Register)

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® [Sign In](#) [Help](#) [English](#)

WEB OF SCIENCE™ [Sign In](#) [Log Out](#) SON REUTERS™

[Search](#) Web of Science™ Core Collection [My Tools](#) [Search History](#) [Marked List](#)

Basic Search [Basic Search](#)

[Click here for tips to improve your search.](#)

[+ Add Another Field](#)

TIMESPAN

All years [All years](#)

From to

[▶ MORE SETTINGS](#)

[▶ Customer Feedback & Support](#) [▶ Additional Resources](#) [▶ What's New in Web of Science?](#) [▶ Customize your Experience](#)

คลิกที่ปุ่ม **Sign in** เพื่อลงทะเบียนการใช้บริการต่างๆ ภายในฐานข้อมูล รวมถึงยังสามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูล **Web of Science** จากภายนอกสถาบันได้ด้วย

การลงทะเบียน (Register)

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ SON REUTERS™

Search Web of Science™ Core Collection My Tools Search History Marked List

Basic Search

Example: oil spill* mediterranean Topic Search

+ Add Another Field

Click here for tips to improve your search.

Registration

E-mail Address: winai_chan@hotr
 Retype E-mail Address: winai_chan@hotr

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

Why register with the Web of Science?

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

Continue | Cancel

TIMESPAN

All years

From 1999 to 2014

MORE SETTINGS

Customer Feedback & Support Additional Resources What's New in Web of Science? Customize your Experience

พิมพ์อีเมลที่จะใช้ในการลงทะเบียน แล้วคลิก Continue

การลงทะเบียน (Register)

Registration

* E-mail Address: winai_chan@hotmail.com

* First Name: win

* Last Name: chan

Middle Initial: (optional)

* Password:

Password Guidelines

Must be 8 or more characters (no spaces) and contain:

- at least 1 numeral: 0 - 9
 - at least 1 alpha character, case-sensitive
 - at least 1 symbol: !@#\$%^&*()~`{|}[]&_
- Example: 1sun%moon

* Retype New Password:

* Primary Role: Librarian

* Subject Area: Science and Technology

Bibliographic Software Used: EndNote

- * Opt In/Opt Out:
- Receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.
 - Do not receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.

- Automatic Sign In:
- Sign me in automatically.
(Select this if you want to be signed in automatically each time you access Web of Science. 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.)

* Terms and Conditions:

WEB OF SCIENCE TERMS OF USE: You are entitled to access the product, download or extract reasonable amounts of data from the product that are required for the activities you carry out individually or as part of your employment, and include insubstantial portions of extracted data in your work documents and reports, provided that such documents or reports are for the benefit of (and belong to) your organization, or where such documents or reports are intended for the benefit of third parties (not your organization), extracted data is immaterial in the context of such documents or reports and used only for illustrative/demo purposes.

I have read and agree to these terms and conditions.

Submit Changes | Cancel

กรอกข้อมูลส่วนตัวสำหรับการลงทะเบียน แล้วคลิก **Submit Change**

Select a database

Web of Science Core Collection

1

[Learn More](#)

See how we just made Open Access easier to find!

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

+ More

2

Example: oil spill* mediterranean

Topic

Search

[Click here for tips to improve your search.](#)

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

TIMESPAN

All years

3

From 1999 to 2018

[▶ MORE SETTINGS](#)

▼ MORE SETTINGS

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

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

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

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

Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-present

Data last updated: 2018-01-03

Auto-suggest publication names

On

4

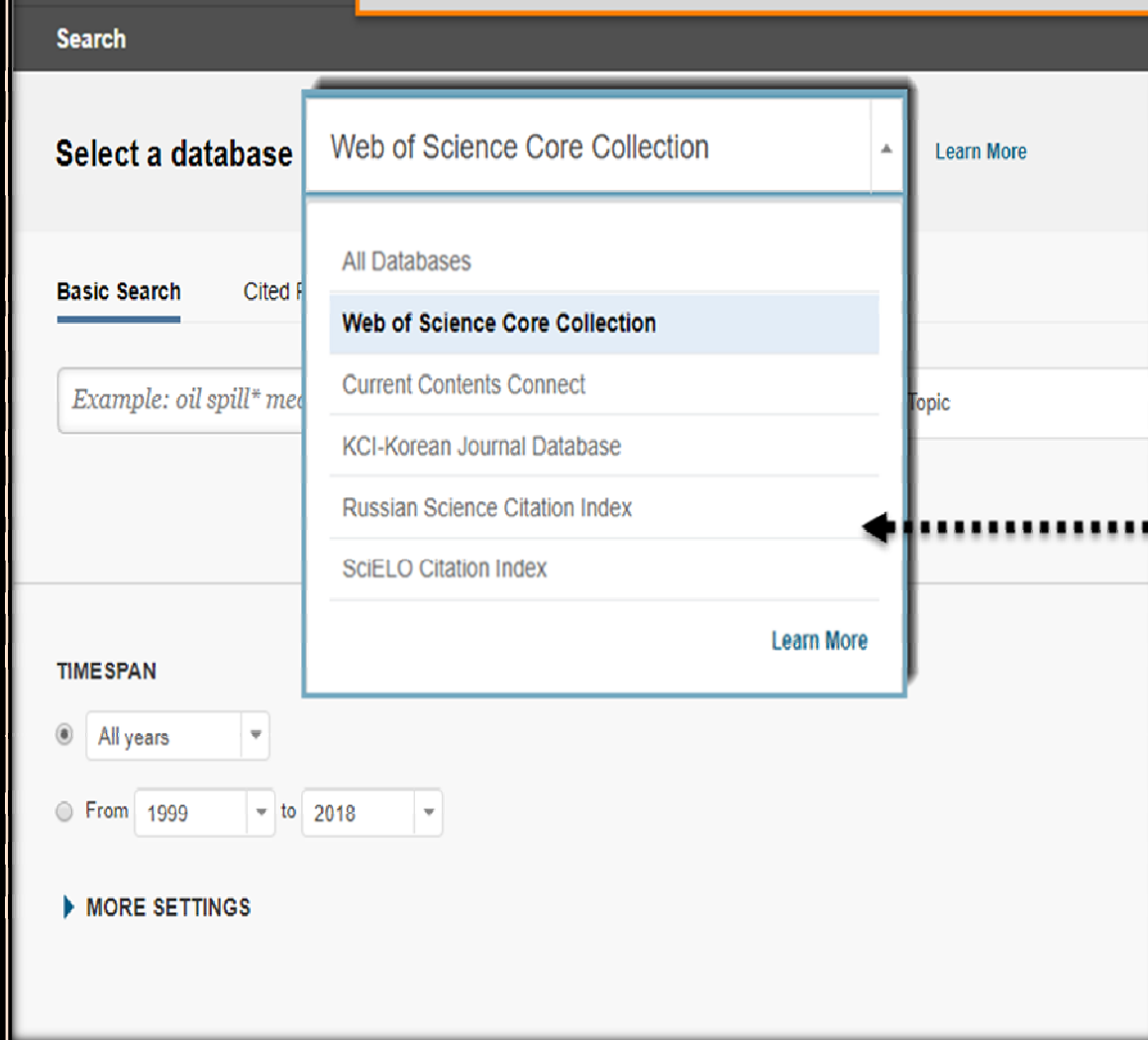
Default Number of Search Fields to Display

1 field (Topic)

[Save Settings](#)

- 1.เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
- 2.แสดงรูปแบบวิธีการสืบค้นรูปแบบต่างๆ เพื่อเลือกใช้ให้เหมาะสมกับข้อมูลที่ต้องการค้นหา
- 3.แสดงช่วงปีที่ตีพิมพ์ของเอกสาร ใช้เพื่อกำหนดช่วงปีในการสืบค้น
4. รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับฐานข้อมูล และช่วงปีที่บอกรับสมาชิก รวมไปถึงวันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

Web of Science รายละเอียดข้อมูลของฐานข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนแพลตฟอร์ม Web of Science



Web of Science Core Collection ให้ข้อมูลผลงานวิชาการ งานวิจัยจากวารสารชั้นนำต่างๆทั่วโลกที่ได้รับการคัดเลือกแล้วในเรื่องคุณภาพทางวิชา

KCI-Korean Journal Citation รวบรวมบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการจากประเทศเกาหลีใต้

Russian Science Citation Index ให้ข้อมูลบรรณานุกรม และข้อมูลอ้างอิงของบทความวิชาการจากนักวิจัยในประเทศรัสเซีย โดยมีวารสารทั้งกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การศึกษา และทางการแพทย์ มากกว่า 500 ชื่อ ให้ข้อมูลบทความ

SciELO Citation Index รวบรวมบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารประเภท Open Access จากกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา โปรตุเกส สเปน และแอฟริกาใต้

Search

My Tools ▾

Search History

Marked List

Select a database

Web of Science Core Collection

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Author Search

- Less

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

+ More

Example: oil spill* mediterranean

Topic

Search

+ Add Another Field | Reset Form

[Click here for tips to improve your search.](#)

TIMESPAN

 All years ▾ From 1999 ▾ to 2018 ▾

▶ MORE SETTINGS

สามารถเลือกวิธีการสืบค้นข้อมูลภายใน Web of Science ได้โดย

- 1. Basic Search** เป็นการสืบค้นบทความวารสารจากชนิดข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Topic (ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ) Author (ชื่อผู้แต่ง) Publication Year (ปีที่พิมพ์) และ Address (ที่อยู่ชื่อหน่วยงานที่ผู้แต่งสังกัด) เป็นต้น
- 2. Author Search** เป็นการค้นหาผลงานทั้งหมดของผู้เขียนที่สังกัดในหน่วยงานต่างๆ
- 3. Cited Reference Search** เป็นการค้นหาข้อมูลที่บทความนำมาอ้างอิง ซึ่งอาจเป็นบทความ หนังสือ หรือ สิทธิบัตร เป็นต้น หรือ ต้องการค้นหาวามีใครนำผลงานนี้ไปอ้างอิงในบทความ

Basic Search

Search

Select a database Web of Science Core Collection [Learn More](#)

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More

drying 1 + Add Another Field 3 Reset Form Topic 2 5 Search

AND Example: oil spill* mediterranean Topic

TIMESPAN 4

All years

From 1999 to 2018

Topic

- Topic
- Title
- Author
- Author Identifiers
- Group Author
- Editor
- Publication Name
- DOI

1. พิมพ์คำหรือวลี
2. ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น Topic, Title, Author, Address เป็นต้น
3. หากต้องการเพิ่มช่องพิมพ์คำค้นเพิ่ม คลิกที่ "+ Add Another Field" จากนั้นเลือก AND หรือ OR หรือ NOT เพื่อสร้างเงื่อนไขความสัมพันธ์ระหว่างคำในการสืบค้น
4. ระบุช่วงเวลาของปีที่พิมพ์ และจำกัดข้อมูลในการสืบค้น
5. คลิกที่ Search เพื่อสืบค้น

Search

My Tools

Search History

Marked List

Results: 377,425 **1**
(from Web of Science Core Collection)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More **3**

Page 1 of 10,000

You searched for: TOPIC: (drying)
...More

Create Alert

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List

Citation Report feature not available. [?]

Analyze Results

Refine Results

microwave OR vacuum **2**

Filter results by:

- Highly Cited in Field (1,670)
- Hot Papers in Field (38)
- Open Access (66,387)

1. Dietary Fiber Extraction from Defatted Corn Hull by Hot-Compressed Water

By: Wang, Li; Liu, Hua-Min; Xie, Ai-Jun; et al.

POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES Volume: 68 Issue: 2 Pages: 133-140

Published: JUN 2018

Free Full Text from Publisher View Abstract

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

Usage Count

2. Anti-Glycemic and Anti-Hepatotoxic Effects of Mangosteen Vinegar Rind from Garcinia mangostana Against HFD/STZ-Induced Type II Diabetes in Mice

By: Karim, Naymul; Jeenduang, Nutjaree; Tangpong, Jitbanjong

POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES Volume: 68 Issue: 2 Pages: 163-169

Published: JUN 2018

Free Full Text from Publisher View Abstract

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

Usage Count

1. **Results:** แสดงจำนวนรายการบทความที่พบจากการสืบค้น

2. พิมพ์คำค้น หรือ วลี เพิ่มเติมในช่อง **Search within results for..** เพื่อทำการสืบค้นเฉพาะรายการผลลัพธ์จากการสืบค้นในครั้งนี้

3. **Sort by:** เลือกการจัดเรียงรายการผลลัพธ์การค้นหา

Date: วันที่ตีพิมพ์ Times Cited : จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึง Relevance: จัดเรียงตามความเกี่ยวข้องกับคำค้น First Author: ชื่อผู้แต่งลำดับแรก Source Title: ชื่อของสิ่งพิมพ์ หรือ คลิกที่เพื่อเลือกการจัดเรียงในรูปแบบอื่นเพิ่มเติม เป็นต้น

หน้าแสดงผลการค้นหา (Search Results) (ต่อ)

140

Search within results for...



Filter results by:

- Highly Cited in Field (1,670)
- Hot Papers in Field (38)
- Open Access (66,409)

4

Refine

Publication Years



Web of Science Categories



Document Types



Organizations-Enhanced



Funding Agencies



Authors



Open Access



2. **Anti-Glycemic and Anti-Hepatotoxic Effects of Mangosteen Vinegar Rind from *Garcinia mangostana* Against HFD/STZ-induced Type II Diabetes in Mice**

By: Karim, Naymat, Jeanduang, Nujana, Tanggong, Jibanjong

POISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES Volume 68 Issue 2 Pages 163-169

Published JUN 2018

Context Sensitive Link



Free Full Text from Publisher

View Abstract

3. **Preparation of activated flavor precursor DFG, N-(1-deoxy-1-fructosylglycine) by combination of vacuum evaporation and closed system heating steps**

By: Davidok, Tomas; Marabi, Alejandro; Mauroux, Olivier; et al.

FOOD CHEMISTRY Volume 244 Pages 177-183 Published APR 1 2018

Context Sensitive Link



Full Text from Publisher

View Abstract

4. **Comparative proteomic profiling of myofibrillar proteins in dry-cured ham with different proteolysis indices and adhesiveness**

By: Lopez-Pedrouso, M.; Perez-Santesteban, C.; Franco, D.; et al.

4. ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเดิม สามารถทำการปรับปรุง หรือกรองรายการผลลัพธ์ ให้แคบลงได้จากส่วน Refine Results โดยเลือกกรองผลลัพธ์จาก Publication Years, Web of Science Categories, Document Types, Subject Areas, Authors, Group Authors, Editors, Source Titles, Publication Years, Institutions, Funding Agencies, Languages เป็นต้น โดยคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าหัวข้อเพื่อเลือก หรือ คลิกที่ View all options เพื่อแสดงหัวข้อทั้งหมดที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ Refine เพื่อแสดงผล

หน้าแสดงผลการค้นหา (Search Results) (ต่อ)

Citation Report feature not available. [?]

Analyze Results

Analyze Results เป็นการวิเคราะห์จากรายการผลลัพธ์การค้นหาที่ได้ปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลลัพธ์ที่มีจำนวนมากออกตามกลุ่มข้อมูลที่สนใจ เช่น จำแนกตามหัวเรื่อง (Subject) ชื่อสิ่งพิมพ์ หรือชื่อวารสาร (Source Title) เป็นต้น คลิกที่ปุ่ม Analyze Results เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูล

View all options

For advanced refine options, use

Analyze Results

1. Preparation of activated flavor precursor DFG, N-(1-deoxy-1-fructosyl)glycine) by combination of vacuum evaporation and closed system heating steps
Times Cited: 0 (From Web of Science Core Collection)
3. Drying characteristics and properties of microwave - assisted spouted bed dried semi-refined carrageenan
By Semulk, M.; Figiel, A.; Najman, M.; et al.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume 221 Pages 20-28 Published MAR 2018
Usage Count
4. Dry steam cycle application for excess steam utilization: Kamojang geothermal power plant case study
Times Cited: 0 (From Web of Science Core Collection)

หน้าแสดงการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Analyze Results

Results Analysis

[<<Back to previous page](#)

11,311 records. TOPIC: (drying)
Analysis: TOPIC: (microwave OR vacuum)

Rank the records by this field:	Set display options:	Sort by:
Authors Book Series Titles Countries/Territories Document Types	Show the top <input type="text" value="10"/> Results. Minimum record count (threshold): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

1. เลือกเขตข้อมูลที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์และจำแนก ได้แก่

Author: ชื่อผู้แต่ง **Countries/Territories:** ชื่อประเทศของสถาบัน **Document Type:** ประเภทเอกสาร

Funding Agency: ผู้ให้ทุนทำวิจัย **Grant Number:** หมายเลขของการทำวิจัยที่ออกโดยผู้ให้ทุน

Institution Name: ชื่อสถาบัน **Group Authors:** ชื่อผู้แต่งที่เป็นองค์กรหรือหน่วยงาน

Language: ภาษาดั้งฉบับ **Publication Year:** ปีที่พิมพ์ **Source Title:** ชื่อสิ่งพิมพ์

Subject Area: กลุ่มหัวเรื่อง

2. Set display options: ตั้งค่าการแสดงผลจำนวนผลลัพธ์ และจำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ

3. Sort by: การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์

4. คลิกที่ปุ่ม Analyze เพื่อทำการวิเคราะห์

หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Analyze Results (ต่อ)

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

View Records

Exclude Records

Field: Source Titles 5	Record Count	% of 11311	Bar Chart
DRYING TECHNOLOGY	532	4.703 %	<div style="width: 4.703%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE TECHNOLOGY B	310	2.741 %	<div style="width: 2.741%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	218	1.927 %	<div style="width: 1.927%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
FOOD CHEMISTRY	132	1.167 %	<div style="width: 1.167%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	117	1.034 %	<div style="width: 1.034%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE TECHNOLOGY A	101	0.893 %	<div style="width: 0.893%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
LWT FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	98	0.866 %	<div style="width: 0.866%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	97	0.858 %	<div style="width: 0.858%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY MYSORE	86	0.760 %	<div style="width: 0.760%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>
MEAT SCIENCE	84	0.743 %	<div style="width: 0.743%; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>

Save Analysis Data to File

Data rows displayed in table

All data rows (up to 200,000)

6

View Records

Exclude Records

7

Save Analysis Data to File

Data rows displayed in table

All data rows (up to 200,000)

(1,159 Source Titles value(s) outside display options.)

5. ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะจำแนกการแสดงผลตามคอลัมน์ดังนี้

- Field: แสดงข้อมูลตามเขตข้อมูลที่เลือก
- Record Count: แสดงเป็นจำนวน Records ที่พบ
- % of xxx: แสดงสัดส่วนการพบจากจำนวน Records โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์
- Bar Chart: แสดงผลลัพธ์เป็นแผนภูมิแท่ง

6. คลิกที่ช่องหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรายการ จากนั้น คลิกที่ View Records เพื่อแสดงผลเป็นรายการบทความ

7. คลิกที่ปุ่ม Save Analysis Data to File เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่วิเคราะห์

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Basic Search (ต่อ)

Results: 56
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (drying)
...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (56)
- Open Access (9)

Sort by: Date Times Cited Usage Count **Relevance** More

Page 1 of 6

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List

Create Citation Report
Analyze Results

1. Effect of **Drying Methods** with the Application of **Vacuum Microwaves** on the Bioactive Compounds, Color, and Antioxidant Activity of Strawberry Fruits **1**

By: Wojdylo, Aneta; Figiel, Adam; Oszmianski, Jan
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 57 Issue: 4 Pages: 1337-1343
Published: FEB 25 2009

Context Sensitive Lit Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 111
(from Web of Science Core Collection) **2**

Highly Cited Paper

Usage Count

2. Characterization of **microwave vacuum drying** and **hot air drying** of mint leaves (Mentha cordifolia Opiz ex Fresen)

By: Therdthai, Nantawan; Zhou, Weibiao
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 91 Issue: 3 Pages: 482-489 Published: APR 2009

Context Sensitive Lit Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 129
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์ จะแสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความโดยละเอียด ดังตัวอย่าง คลิกที่บทความลำดับที่ 1

2. จำนวนครั้งที่บทความนี้ได้รับการอ้างอิง คลิกที่ตัวเลขของ Times Cited เพื่อดูบทความที่อ้างอิง ดังเช่นตัวอย่าง คลิกที่ 111

Effect of **Drying** Methods with the Application of **Vacuum** Microwaves on the Bioactive **1** Compounds, Color, and Antioxidant Activity of Strawberry Fruits

By: Wojdylo, A (Wojdylo, Aneta)^[1]; Figiel, A (Figiel, Adam)^[2]; Oszmiński, J (Oszmiński, Jan)^[1] **2**

[View ResearcherID and ORCID](#)

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **3**

Volume: 57 Issue: 4 Pages: 1337-1343

DOI: 10.1021/jf802507j

Published: FEB 25 2009

[View Journal Impact](#)

Abstract **6**

The objective of this study was to evaluate the application of **vacuum-microwave drying** (240, 360, and 480 W) in the production process of dehydrated strawberry and to compare and contrast the quality of these dehydrated strawberries in terms of their polyphenol compounds, concentration of some heat labile components, and color to that of freeze-dried, convective, and vacuum-dried strawberry. Thus, the effect of **vacuum-microwave drying** and other **drying** methods on the antioxidant activity of berries was evaluated. Whole fresh and dried fruits were assessed for phenolics (anthocyanins, flavanols, hydroxycinnamic acids, and flavonols), ascorbic acid, and antioxidant activity (all parameters were calculated on a dry matter basis). Analysis of data shows that ellagic acid and flavanol changes were affected by **drying** techniques and cultivar. **Drying** destroyed anthocyanins, and **drying** was a significant decrease in antioxidant activity. The most striking result was that conventional and **vacuum drying** decreased antioxidant activity in cultivars, whereas contradictory results were found for **vacuum-microwave** processed strawberry. This study has demonstrated that especially at 240 W, can produce high-quality products, with the additional advantage of reduced processing times, compared to freeze-**drying**.

Keywords

Author Keywords: Strawberry; **drying** methods; phenolic compounds; ascorbic acid; DPPH; FRAP; ABTS **9**

KeyWords Plus: MAILLARD REACTION-PRODUCTS; ASCORBIC-ACID CONTENT; FROZEN STRAWBERRIES; TEMPERATURE; AIR; DEHYDRATION; POLYPHENOLS; STABILITY **10**

Author Information

Reprint Address: Wojdylo, A (reprint author)

[+](#) Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Dept Fruit & Vegetable Technol, 25 Norwida St, PL-50375 Wroclaw, Poland.

Addresses:

Citation Network

In Web of Science Core Collection

111

Highly Cited Paper

Times Cited **4**

Create Citation Alert

All Times Cited Counts

121 in All Databases

[See more counts](#)

42 **5**

Cited References

Addresses:

[+](#) [1] Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Dept Fruit & Vegetable Technol, PL-50375 Wroclaw, Poland **11**

[+](#) [2] Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Inst Agr Engrn, PL-51630 Wroclaw, Poland

E-mail Addresses: Aneta.Wojdylo@wmoz.up.wroc.pl

Publisher **12**

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

Categories / Classification **13**

Research Areas: Agriculture; Chemistry; Food Science & Technology

Web of Science Categories: Agriculture, Multidisciplinary; Chemistry, Applied; Food Science & Technology

Document Information **7**

Document Type: Article

Language: English **8**

Accession Number: WOS:000263530000033

PubMed ID: 19170638

ISSN: 0021-8561

ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- 1. Title :** ชื่อเรื่อง
- 2. Author:** ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนนี้โดยคลิกไปที่ชื่อผู้แต่งแต่ละคน
- 3. Source:** ชื่อสิ่งพิมพ์
- 4. Time Cited:** จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงจากบทความอื่นซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
- 5. Cited References:** สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช้
- 6. Abstract:** บทคัดย่อ
- 7. Document Type:** ประเภทบทความ
- 8. Language:** ภาษาดั้งฉบับ
- 9. Author Keywords:** คำสำคัญของบทความ
- 10. Keywords Plus:** คำสำคัญที่พบบ่อยจาก Title ของรายการอ้างอิง
- 11. Addresses:** ที่อยู่ของผู้แต่ง
- 12 Publisher:** สำนักพิมพ์
- 13. Categories:** หัวเรื่องของบทความ

หน้ารายการบทความที่อ้างอิง: Citing Articles

Citing Articles: 108
(from Web of Science Core Collection)

For: Effect of Drying Methods with the Application of Vacuum Microwaves on the Bioactive Compounds, Color ...More

Times Cited Counts

- 121 in All Databases
- 111 in Web of Science Core Collection
- 60 in BIOSIS Citation Index
- 9 in Chinese Science Citation Database
- 0 data sets in Data Citation Index
- 0 publication in Data Citation Index
- 0 in Russian Science Citation Index
- 2 in SciELO Citation Index

[View Additional Times Cited Counts](#)

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Sort by: Date Times Cited Usage Count

Page 1 of 11

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List [Create Citation Report](#) [Analyze Results](#)

- Combination of hydrothermodynamic (HTD) processing and different drying methods for natural blueberry leather**

By: Chen, Yougui; Martynenko, Alex
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 87 Pages: 470-477 Published: JAN 2018

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Osmotic dehydration of Honeoye strawberries in solutions enriched with natural bioactive molecules**

By: Kowalska, Hanna; Marzec, Agata; Kowalska, Jolanta; et al.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 85 Special Issue: SI Pages: 500-505 Part: B Published: NOV 2017

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Impact of daily strawberry consumption on blood pressure and arterial stiffness in pre- and stage 1-hypertensive postmenopausal women: a randomized controlled trial**

By: Feresin, Rafaela G.; Johnson, Sarah A.; Pourafshar, Shirin; et al.
FOOD & FUNCTION Volume: 8 Issue: 11 Pages: 4139-4149 Published: NOV 2017

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#)

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

จำนวนรายการบทความที่อ้างอิงบทความหลัก

หน้ารายการอ้างอิง: Cited References

Cited References: 42

*(from Web of Science Core Collection)*From: Effect of Drying Methods with the Application of Vacuum Microwaves on the Bioactive Compounds, Color ...[More](#)

◀ Page 1 of 2 ▶

[Find Related Records >](#)

1. **Phenolic composition and antioxidant activities in flesh and achenes of strawberries (*Fragaria ananassa*)**
By: Aaby, K; Skrede, G; Wrolstad, RE
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 53 Issue: 10 Pages: 4032-4040 Published: MAY 18 2005
[View Abstract](#)
Times Cited: 182
(from Web of Science Core Collection)
2. **Characterization of phenolic compounds in strawberry (*Fragaria x ananasa*) fruit by different HPLC detectors and contribution of individual compounds to total antioxidant capacity**
By: Aaby, K.; Ekeberg, D.; Skrede, G.
J. Agric. Food Chem. Volume: 55 Pages: 4395-4406 Published: 2007
Times Cited: 3
(from Web of Science Core Collection)
3. Title: [not available]
By: ABBY K
J AGR FOOD CHEM Volume: 53 Pages: 4032 Published: 2005
Times Cited: 1
(from Web of Science Core Collection)
4. **CAUSATIVE FACTORS OF COLOR DETERIORATION IN STRAWBERRY PRESERVES DURING PROCESSING AND STORAGE**
By: ABERS, JE; WROLSTAD, RE
JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 44 Issue: 1 Pages: 75-& Published: 1979
Times Cited: 92
(from Web of Science Core Collection)
5. **Comparison of the total phenolic and ascorbic acid content of freeze-dried and air-dried marionberry, strawberry, and corn grown using conventional, organic, and sustainable agricultural practices**
By: Asami, DK; Hong, YJ; Barrett, DM; et al.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 51 Issue: 5 Pages: 1237-1241 Published: FEB 26 2003
[View Abstract](#)
Times Cited: 458
(from Web of Science Core Collection)

รายการอ้างอิงที่ใช้ของบทความหลัก

Cited Reference Search

Basic Search **Cited Reference Search** Advanced Search + More

Find the articles that cite a person's work.

Step 1: Enter information about the cited work. Fields are combined with the Boolean AND operator.

* Note: Entering the title, volume, issue, or page in combination with other fields may reduce the number of cited reference variants.

Youngme S 1 [Select from Index](#)

Example: J Comp* Appl* Math* [Select from Index](#)

View abbreviation list

Example: 1943 or 1943-1945 3

+ Add Another Field | Reset Form

Cited Author

Cited Author

Cited Work 2

Cited Year(s)

Cited Volume*

Cited Issue*

Cited Pages*

Cited Title*

1. พิมพ์ข้อมูลอ้างอิงที่เกี่ยวข้องกับ บทความ หรือ เอกสาร ช่องพิมพ์คำค้น
2. เลือกเขตข้อมูลให้สัมพันธ์กับข้อมูลที่ต้องการ ได้แก่ **Cited Author:** ค้นหาจากชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง โดยใช้นามสกุล และอักษรแรกของชื่อในการสืบค้น **Cited Work:** ค้นหาจากชื่อของสิ่งพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง เช่น ชื่อวารสาร ชื่อหนังสือ เป็นต้น **Cited Year(s):** ค้นหาปีที่พิมพ์ของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง **Cited Volume:** ค้นจากปีที่พิมพ์ของวารสาร **Cited Issue:** ค้นหาจากฉบับที่พิมพ์ **Cited Page:** ค้นหาจากเลขหน้า **Cited Title:** ค้นหาจากชื่อเรื่อง
3. คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อสืบค้น

Cited Reference Search

Find the articles that cite a person's work.

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

Hint: Look for cited reference variants (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

*View our Cited Reference Search tutorial.*CITED REFERENCE INDEX
References: 1 - 50 of 139

◀ Page 1 of 3 ▶

1	Select Page	Select All*	Clear All	Finish Search	4	5	6	7	8	9
Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record	
<input type="checkbox"/>	Abherve, Alexandre...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	NEW J CHEM	2014	38	5	2105	10.1039/c3nj01516e	7	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, B....Youngme, S. + [Show all authors]	J THERM ANAL CALORIM	2008	91	2	511	10.1007/s10973-007-8420-1	16	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	IND ENG CHEM RES	2008	47	20	7642	10.1021/ie800007j	13	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	J ALLOY COMPD	2008	454	1-2	78	10.1016/j.jallcom.2006.12.064	30	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	SOLID STATE SCI	2009	11	2	485	10.1016/j.solidstatesciences.2008.06.020	8	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	SOLID STATE SCI	2008	10	2	129	10.1016/j.solidstatesciences.2007.09.008	9	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Reedjik, J....Youngme, S. + [Show all authors]	CRYST GROWTH DES	1999	38		1736		1		
<input type="checkbox"/>	Boonmak, J....Youngme, S. + [Show all authors]	CRYSTENGGCOMM	2009	7		3318		1		

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- 1. Select:** คลิกที่ช่องหน้า Record ที่ต้องการ สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่ง และคลิกปุ่ม Finish Search เพื่อเรียกดูรายการบทความที่อ้างอิง (Citing Article)
- 2. Cited Author:** รายชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง
- 3. Cited Work:** ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ Show Expanded Titles
- 4. Year:** ปีที่พิมพ์ **5. Volume :** เลขปีที่พิมพ์ **6. Issue:** ฉบับที่พิมพ์ **7. Page:** เลขหน้า
- 8. Citing Articles:** จำนวนบทความที่อ้างอิง
- 9. View Record :** คลิกที่ View Record ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search **Author Search** – Less

Enter Author Name Select Research Domain Select Organization

Last Name / Family Name (Required) Initial(s) (Up to 4 allowed) Exact Matches Only ⓘ

youngme S

+ Add Author Name Variant | Reset Form

Select Research Domain ▶ Finish Search

Author Search เป็นการค้นหาผลงานทั้งหมดของผู้แต่งที่สังกัดในหน่วยงานต่างๆ โดยพิมพ์นามสกุล และอักษรแรกของชื่อ แล้วคลิก **Select Research Domain** เพื่อไปยังหน้าแสดงการกลุ่มผลงานตามสาขาวิชา หรือคลิก **Finish search** เพื่อแสดงบทความ

Author Search

Search

Author Name

Select Research Domain

Select Organization

Organization(s): youngme s* (122)

Research domains associated with the author (optional)

Research Domain	Record Count
All Research Domains	122
<input type="checkbox"/> LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	2
<input type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES	120
<input type="checkbox"/> TECHNOLOGY	10

Select Organization ▶

Finish Search

Select Organization ▶

Finish Search

ผลงานของผู้แต่งจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา คลิกเลือกสาขาที่ต้องการ
นั้นคลิกปุ่ม **Select Organization** เพื่อแสดงหน่วยงานหรือสถาบันที่ผู้

Author Search

Enter Author Name

Select Research Domain

Select Organization

Search(s): youngme s* (122)

Finish Search

Organizations associated with the author (optional)

Filter to:

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 0-9

Organization Name Abbreviation	Record Count
BERKELEY LAB	1
IAK UNIV	1
RAPHA UNIVERSITY	1
NTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	3
ONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	4
IC INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON ICMA	3
ORIDA STATE UNIVERSITY	1
REA	6
SETSART UNIVERSITY	1
ON KAEN UNIV	2
ON KAEN UNIVERSITY	120

Include records that do not contain organization information

รายชื่อหน่วยงานหรือสถาบันต้นสังกัด ของผู้แต่ง และ ผู้แต่งร่วม (Co-authors) พร้อมตัวเลขจำนวนบทความ คลิกเลือกหน้าชื่อสถาบันต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อแสดงบทความ

Search Results: 122 Records | 4 Article Groups

Search for: AU=(youngme s*) ...More

หน้าแสดงผลการสืบค้นรูปแบบ Author search

Sort by: [Date](#) [Times Cited](#) [Usage Count](#) [Relevance](#)

Page 1 of 13

Select Page
 5K

[Create Citation Report](#)
[Analyze Results](#)

Sort by	Article Title	Author	Journal	Times Cited	Usage Count
<input type="checkbox"/> 1.	Dinuclear triply-bridged copper(II) compounds containing a new ligand: Synthesis, crystal structure, spectroscopic properties and magnetic properties (vol 11, pp 179, 2008)	By: Youngme, Sujitra ; Chailuecha, Chatkaew; van Albada, G.	INORGANICA CHIMICA ACTA Volume: 362 Issue: 7	Times Cited: 0 <i>(from Web of Science Core Collection)</i>	Usage Count
<input type="checkbox"/> 2.	Hexa- and polynuclear copper(II) coordination compounds based on the carbonato bridge: Synthesis, crystal structures and magnetic properties (vol 11, pp 179, 2008)	By: Youngme, Sujitra ; Wannarit, Nanthawat; Remsungnen, Tawun; et al.	INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS Volume: 11 Issue: 10 Pages: 1312-1312 Published: OCT 2008	Times Cited: 0 <i>(from Web of Science Core Collection)</i>	Usage Count
<input type="checkbox"/> 3.	Five-coordinate copper(II) complexes: crystal structures, spectroscopic properties and new extended structural pathways of [Cu(chelate)(2)X]Y, where chelate = dpym, phen and bipy; X = pseudohalide ligands	By: Youngme, Sujitra ; Phuengphai, Pongthipun; Pakawatchai, Chaveng; et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE Volume: 64 Pages: 318-329 Part: 3	Times Cited: 3 <i>(from Web of Science Core Collection)</i>	Usage Count

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

977 (Science Core Collection)

Sorted for: TOPIC: (drying)

Alert

Results

Refine results for...

Sort by: Date Times Cited Usage Count **Relevance** More

Page 1 of 98

1

2

Select Page

5K Save to EndNote online Add to Marked List

Save to EndNote online

Save to EndNote desktop

Save to ResearcherID - I wrote these

Save to InCites

Save to Other File Formats

1. **Drying Kinetics and Quality Characteristics of Slightly Salted Grass and Vacuum Microwave Drying**
By: Wan, Juan; Zhang, Min; Wang, Yingqiang; et al.
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY Volume: 22
NOV 2 2013
Context Sensitive List Full Text from Publisher View Abstract

2. **The Influence of Selected Drying Methods on the Physical Properties of Dried Apples cv. Jonagold Grown in Different Locations in Europe**
By: Michalska, Anna; Lech, Krzysztof; Figiel, Adam; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 20160312
Published: JUN 2017
Context Sensitive List Full Text from Publisher View Abstract

3. **Effect of Vacuum, Microwave, and Convective Drying on Selected Parsley Quality**
By: Akbudak, Nuray; Akbudak, Bulent
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 18 Issue: 5 Pages: 1154-1154 Published:
MAY 4 2015
Context Sensitive List Free Full Text from Publisher

4. **Convective, vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods**
By: Alibas, Ilknur; Koksal, Nezihe
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 2 Pages: 358-364 Published: APR-JUN 2014
Context Sensitive List Free Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 1 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count

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

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

Times Cited: 3 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count

โปรแกรมของแต่ละบทความในผลลัพธ์ ผู้ใช้สามารถเลือกจัดการบทความที่ต้องการได้โดย
เลือกหน้ารายการที่ต้องการ
Print/ E-mail/ Save/ Export to Reference Software

...tics and Quality Characteristics of Slightly Salted Grass Carp Fillets by Hot Air Drying and Vacuum Microwave Drying
(Wan, Juan); Zhang, M (Zhang, Min); Wang, YQ (Wang, Yingqiang); Mujumdar, AS (Mujumdar, Arun S.); Wang, YJ (Wang Yong-Jun)

...L OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY Volume: 22 Issue: 6 Pages: 595-604 DOI: 10.1080/10498850.2012.677969 Published: NOV 2 2013

...rass carp fillets were dried by hot air drying (HD, at 35 and 45 degrees C) and vacuum microwave drying (VMD, at 1, 4, and 7 W/g) to a final moisture content. Compared with hot air drying, the vacuum
...greatly reduced drying time. The rehydration rate constant of salted grass carp fillets dried by microwave vacuum drying at 7-W/g microwave intensity was significantly higher than that of the hot air drying at 35
...Compared with hot air drying, the vacuum microwave dried samples had a higher crude fat content (dry basis). The lightness of the samples dried by vacuum microwave drying was higher, and the yellowness was
...died by hot air drying. The drying methods had no significant effect on the hardness and springiness.

...r: WOS:000326067900007

1. เลือกกำหนดจำนวนรายการที่ต้องการพิมพ์
2. คลิกปุ่ม Print เพื่อสั่งพิมพ์

Print Records ✕

Number of Records: All records on page
 Records to

Record Content: Author, Title, Source, Abstract ▼

...blished: JUN 2017

...d the physical properties of dried apple slices. The drying methods
...e shortest in the case of microwave vacuum drying. The geographical
...ed samples was connected with the final dry matter, regardless of the
...st levels of yellow pigments (b(star)). The highest chroma and browning
...le slices were more dependent on the drying method and temperature of

ResearcherID Number	ORCID Number
a	0000-0002-8212-7894

...uum, Microwave, and Convective Drying on Selected Parsley Quality

...k, N (Akbuldak, Nuray); Akbuldak, B (Akbuldak, Bulent)

...TIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 18 Issue: 5 Pages: 1154-1154 DOI: 10.1080/10942912.2015.1013895 Published: MAY 4 2015

...r: WOS:000355244400020

...vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods

...I (Alibas, Ilknur); Koksal, N (Koksal, Nezihe)

...IENCE AND TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 2 Pages: 358-364 DOI: 10.1590/S0101-2061201400500033 Published: APR-JUN 2014

...leaves (Malva sylvestris L.) with initial moisture of 5.02 ± 0.003 on dry basis (82.5% on wet basis) were dried using three different drying methods: microwave, convective and vacuum. The leaves that with

Results: 209

Search for:
Characterization of microwave
drying and hot air drying of
leaves (Mentha cordifolia Opiz ex
More
Alert

Results

within results for...

Science Categories

SCIENCE TECHNOLOGY

ENGINEERING CHEMICAL (97)

ENGINEERING MECHANICAL (46)

Sort by:

Selected

1.

2.

3.

Email Records [X]

Number of Records: All records on page
 Records to

Record Content: Author, Title, Source, Abstract

To: JIRAWAT@BOOK.CO.TH

From: Optional

Notes: Optional

Email Style: Plain Text

- ...tive hot-air dried Times Cited: 89
(from Web of Science Core Collection)
- ...ng methods Times Cited: 67
(from Web of Science Core Collection)
- ...entha cordifolia Times Cited: 58
(from Web of Science Core Collection)

By: Therdtai, Nantawan; Zhou, Weibao
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 91 Issue: 3 Pages: 482-489 Published: APR 2009

Save

Search for:
Characterization of microwave
drying and hot air drying of
(Mentha cordifolia Opiz ex
More

Select Page



Save to Other File Formats

Add to Marked List

Create Citation Report

- 1. **Drying kinetics and rehydration characteristics of microwave-vacuum and convective hot-air dried mushrooms**

By: Giri, S. K.; Prasad, Suresh
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 78 Issue: 2 Pages: 512-521 Published: JAN 2007

Times Cited: 89
(from Web of Science Core Collection)

Results

Send to File



4 records selected

Record Content:

Author, Title, Source, Abstract

File Format

Other Reference Software

Send

Cancel

- 5. **Thin-layer drying characteristics and modelling of mint leaves undergoing microwave treatment**

By: Ozbek, Belma; Dadali, Gokce
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 83 Issue: 4 Pages: 541-549 Published: DEC 2007

Times Cited: 40
(from Web of Science Core Collection)

- 6. **Effect of Drying Methods with the Application of Vacuum Microwaves on the Bioactive Compounds, Color, and Antioxidant Activity of Strawberry Fruits**

By: Wojdylo, Aneta; Figiel, Adam; Oszmianski, Jan
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 57 Issue: 4 Pages: 1337-1343 Published: FEB 25 2009

Times Cited: 38
(from Web of Science Core Collection)

Refine

Areas

Search History

My Tools Search History Marked List

บันทึกประวัติการสืบค้นทั้งหมดของรอบการใช้ Web of science

History

Web of Science Core Collection

Save History / Create Alert

Open Saved History

Edit Sets

Combine Sets

AND OR

Combine

Delete Sets

Select All

✖ Delete

TOPIC: (drying)
 Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum) AND PUBLICATION YEARS: (2017 OR 2016 OR 2015 OR 2014 OR 2013) AND WEB OF SCIENCE
 CATEGORIES: (FOOD SCIENCE TECHNOLOGY)
 Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years

TOPIC: (drying)
 Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum) AND PUBLICATION YEARS: (2017 OR 2016 OR 2015 OR 2014 OR 2013)
 Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years

TOPIC: (drying)
 Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum)
 Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years

TOPIC: (drying)
 Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years

Edit

AUTHOR=(youngme s*)
 Indexes=SCI-EXPANDED, ESCI, A&HCI, SSCI Timespan=All years

AND OR

Combine

Select All

✖ Delete

Web of Science