

SCOPUS

SCOPUS เป็นฐานข้อมูลดัชนีและสาระสังเขปของวารสารประมาณ 15,000 ชื่อ มีข้อมูลมากกว่า 29 ล้านระเบียบจากสำนักพิมพ์มากกว่า 4,000 แห่งทั่วโลก ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี1990-ปัจจุบัน หากรายการวารสารที่ปรากฏเป็นวารสารที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่บอกรับสามารถเรียกใช้ full text ได้ทันที

นอกจากนี้ฐานข้อมูล SCOPUS ยังใช้เพื่อตรวจสอบและติดตามผลการนำบทความไปอ้างอิง สามารถตรวจสอบได้จาก **ชื่อผู้เขียนบทความ (Author)** และ **ชื่อบทความ (Topic)**

ตัวอย่างการสืบค้น

การตรวจสอบจากชื่อผู้เขียนบทความ (Author)

SCOPUS Search Sources My Alerts My List My Profile

NEW: Find out about the latest enhancements in Scopus. [Click here.](#)

Basic Search **Author Search** Advanced Search

Author: Last Name: Initials or First Name: Show exact matches only

Affiliation:

1

Author Search

ใช้ทางเลือก Author Search

- พิมพ์นามสกุล และ ชื่อของผู้ที่ต้องการสืบค้น พิมพ์ได้ทั้งชื่อเต็ม หรืออักษรตัวแรกของชื่อ
- พิมพ์ชื่อมหาวิทยาลัยของผู้เขียนสังกัด
- คลิก Search

Select one or more authors and click show documents or citation tracker.

Author Results

Select: All Page

	Authors	Documents	Subject Area	Affiliation (most recent)	City	Country
1.	<input type="checkbox"/> Grudpan, Kate Grudpan, K.	<input type="button" value="Details"/> 70 <input type="button" value="Show Last Title"/>	Chemistry; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Environmental Science; ...	Chiang Mai University	Chaing Mai	Thailand
2.	<input type="checkbox"/> Grudpan, Kate	<input type="button" value="Details"/> 1 <input type="button" value="Show Last Title"/>	Materials Science; Physics and Astronomy	Chiang Mai University	Chaing Mai	Thailand

2

show document or citation tracker

ผลการสืบค้นสามารถเลือกดูผลลัพธ์ที่สำคัญ 2 ทางเลือก คือ show document ได้แก่ ข้อมูลของผู้แต่ง จำนวนบทความทั้งหมด และ บทความล่าสุด

3

4 citation tracker การติดตามผลการนำบทความไปอ้างอิง

4

หากคลิกที่ details จะให้รายละเอียดข้อมูลของผู้แต่ง จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมด (เก็บบันทึกได้) จำนวนบรรณานุกรม จำนวนครั้งของผลงานที่มีการนำไปอ้างอิง (สามารถคลิกเข้าไปดู citation tracker) และ h-index ซึ่งเป็นค่าจำนวนครั้งการอ้างอิงสูงสุดของบทความทั้งหมดที่มีการนำไปอ้างอิงตั้งแต่ปี 1995 เป็นต้นมา

Grudpan, Kate

Find unmatched authors

Personal

Name: Grudpan, Kate
Other formats: Grudpan, K.
Author ID: 7003892893
Affiliation: Chiang Mai University, Department of Chemistry

Research

Documents: 71
References: 1609
Cited By: 281
h Index: 11 The h Index considers Scopus articles published after 1995.
Co-authors: 128

หากคลิกที่ **Citation tracker** จะแสดงรายการบทความทั้งหมด พร้อมทั้งระบุจำนวนครั้งที่มีการนำบทความไปอ้างอิงจำแนกเป็นรายปี ตั้งแต่ปี 1996 จนถึงปีปัจจุบัน

Citation Overview Citations received since 1996

Authors: Grudpan, Kate; Grudpan, Kate

Overview options Close

Exclude from citation overview: Self citations of selected authors Self citations of all authors

Sort Documents: Year descending

Date Range: 2005 to 2007 คลิก Update Overview

72 Cited Documents to list

	Total	<2005	2005	2006	2007	subtotal	>2007	total
1 <input type="checkbox"/> 2007 Successive determination of urin...						0		0
2 <input type="checkbox"/> 2007 DRC™ ICP-MS coupled with automat...						0		0
3 <input type="checkbox"/> 2007 Field-amplified sample injection...						0		0
4 <input type="checkbox"/> 2007 Enhancing chemical analysis with...						0		0
5 <input type="checkbox"/> 2007 Exploiting flow injection system...						0		0
6 <input type="checkbox"/> 2006 Pulsed amperometry for anti-foul...						0		0
7 <input type="checkbox"/> 2006 An absorbance-based micro-fluidi...					1	1		1
8 <input type="checkbox"/> 2006 Interaction of trace elements in...				1		1		1
9 <input type="checkbox"/> 2006 Soap bubbles in analytical chemi...						0		0
10 <input type="checkbox"/> 2006 On-line removal of sulfide inter...				1		1		1
11 <input type="checkbox"/> 2006 Electroanalysis of sulfonamides ...				2	2	4		4
12 <input type="checkbox"/> 2006 Sequential injection lab-on-valv...				2	2	4		4

Author *h* index = 11

Author *h* index h-graph

Of the 70 documents considered for the index, 11 have been cited after 1995.

The *h* index consists of *h* Scopus documents published after 1995.

Citation Overview

หน้าจอแสดงผลที่สามารถเลือกให้แสดงการจัดเรียงผลลัพธ์ หรือการจัดการผลลัพธ์ใดๆ ได้ดังนี้

5 ไม่รวมรายการอ้างอิงบทความตนเองของผู้เขียนที่กำลังสืบค้น หรือ

6 ไม่รวมรายการอ้างอิงบทความตนเองของผู้เขียนทุกคนที่มีชื่อในบทความนี้

7 เลือกให้แสดงผลการจัดเรียงรายการไปอ้างอิงตามปี/ชื่อบทความ

8 เลือก นำบทความที่ต้องการและคลิก [save to list](#) เพื่อเก็บบันทึกไว้ใน My List

9 *h-index* เป็นจำนวนครั้งที่การอ้างอิงสูงสุดของบทความทั้งหมดที่มีการนำไปอ้างอิงตั้งแต่ปี 1995 เป็นต้นมา

10 แสดงจำนวนครั้งที่มีการนำผลงานไปอ้างอิง จำแนกเป็น รายปี จำนวนรวม และแสดงเป็นรายบทความ คลิกดูรายละเอียดคลิกเลือกดูรายละเอียดบทความที่นำไปอ้างอิง

Citation Overview Results

The selected document is cited 2 times in 2006

ในปี 2006 บทความเรื่อง Electroanalysis of sulfonamides... มีผู้นำไปอ้างอิง 2 ครั้ง และ ปี 2007 อีก 2 ครั้ง รวม 4 ครั้ง

[Preechaworapun A.](#), [Chuanuwatanakul S.](#), [Einaga Y.](#), [Grudpan K.](#), [Motomizu S.](#), [Chailapakul O.](#)

Electroanalysis of sulfonamides by flow injection system/high-performance liquid chromatography coupled with amperometric detection using boron-doped diamond electrode

2006, *Talanta*, (5) 1726-1731

[Abstract + Refs](#) [View at Publisher](#) [RSS](#)

Results: 4

คลิกที่จำนวนครั้งที่มีการนำไปอ้างอิง (4) จะแสดงข้อมูลบรรณานุกรมของบทความทั้ง 4 เรื่อง ที่นำไปอ้างอิง

- | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|------|--|---|
| 1. <input type="checkbox"/> | Nontraditional electrode materials in environmental analysis of biologically active organic compounds | Barek, J. , Fischer, J. , Navrátil, T. , Pecková, K. , Yosypchuk, B. , Zima, J. | 2007 | <i>Electroanalysis</i> 19 (19-20), pp. 2003-2014 | 0 |
| 2. <input type="checkbox"/> | Simple and rapid determination of sulfonamides in milk using Ether-type column liquid chromatography | Huang, X. , Yuan, D. , Huang, B. | 2007 | <i>Talanta</i> 72 (4), pp. 1298-1301 | 0 |
| 3. <input type="checkbox"/> | Pulsed amperometry for anti-fouling of boron-doped diamond in electroanalysis of β-agonists: Application to flow injection for pharmaceutical analysis | Karuwan, C. , Mantim, T. , Chaisuwan, P. , Wilairat, P. , Grudpan, K. , Jittangprasert, P. , Einaga, Y. , (...), Nacapricha, D. | 2006 | <i>Sensors</i> 6 (12), pp. 1837-1850 | 0 |
| 4. <input type="checkbox"/> | The use of Boron-doped diamond electrodes for the amperometric determination of flavonoids in a flow injection system | Pedrosa, V.A. , Malagutti, A.R. , Mazo, L.H. , Avaca, L.A. | 2006 | <i>Analytical Letters</i> 39 (14), pp. 2737-2748 | 0 |

การตรวจสอบจากชื่อบทความ (Topic)

1 ใช้ทางเลือก Search

- พิมพ์ชื่อบทความที่ต้องการสืบค้น
- เลือกสืบค้นใน Article, Abstract, keywords
- คลิก Search

Results

- ผลการสืบค้น สามารถเลือกให้แสดงการจัดการผลลัพธ์ได้ดังนี้
- รายละเอียดทางบรรณานุกรม สามารถคลิกดูสาระสังเขป หรือ เอกสารฉบับเต็ม (ถ้ามี)
- จำนวนครั้งที่มีการนำบทความเรื่องนี้ไปอ้างอิง (Cited By) หากต้องการดูรายชื่อนบทความที่นำไปอ้างอิง ให้คลิกที่จำนวนครั้งที่มีการนำไปอ้างอิง หรือ คลิก หน้าชื่อบทความ และ คลิก Citation tracker

2

3

Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	Cited By
1. <input type="checkbox"/> Sequential injection lab-on-valve simultaneous spectrophotometric determination of trace amounts of copper and iron	Ohno, S., Teshima, N., Sakai, T., Grudpan, K., Polasek, M.	2006	Talanta 68 (3), pp. 527-534	4

ผลลัพธ์จากการเลือกคลิกที่จำนวนครั้งที่มีการนำไปอ้างอิง

Document (sort by relevance)	Author(s)	Date	Source Title	Cited By
1. <input type="checkbox"/> An overview of sequential injection chromatography	Chocholouš, P., Solich, P., Šatinský, D.	2007	Analytica Chimica Acta 600 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 129-135	0
2. <input type="checkbox"/> Miniaturization of environmental chemical assays in flowing systems: The lab-on-a-valve approach vis-à-vis lab-on-a-chip microfluidic devices	Miró, M., Hansen, E.H.	2007	Analytica Chimica Acta 600 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 46-57	1
3. <input type="checkbox"/> Recent electrochemical and optical sensors in flow-based analysis	Chailapakul, O., Ngamkrot, P., Yoosaman, A., Siangprah, W., Wangfuengkanagul, N.	2006	Sensors 6 (10), pp. 1383-1410	1
4. <input type="checkbox"/> Fast simultaneous spectrophotometric determination of naphazoline nitrate and methylparaben by sequential injection chromatography	Chocholouš, P., Šatinský, D., Solich, P.	2006	Talanta 70 (2), pp. 408-413	5

ผลลัพธ์จากการเลือกคลิกที่ หน้าชื่อบทความ และคลิก Citation tracker

Overview options

Exclude from citation overview: Self citations of all authors

Sort Documents: Year descending | Date Range: 2005 to 2007 |

		Citations						
		<2005	2005	2006	2007	subtotal	>2007	total
1 Cited Documents <input type="button" value="save to list"/>		0	0	2	2	4	0	4
1 <input type="checkbox"/> 2006 Sequential injection lab-on-valv...				2	2	4		4

ผลลัพธ์จากการเลือกดู **Abstract - Refs** นอกจากแสดงสาระสังเขปแล้ว มีส่วนสำคัญได้แก่

- 4 จำนวนครั้งที่มีการนำบทความนี้ไปอ้างอิง โดยแสดงบรรณานุกรม
- 5 การอ้างอิงล่าสุด 2 รายการ
- 6 หรือเข้าไปดูทั้งหมด
- 6 สามารถเลือกให้ระบบแจ้งเมื่อมีการนำบทความนี้ไปอ้างอิงอีก

SCOPUS

Search Sources My Alerts My List My Profile

Quick Search [] [Go]

Talanta
Volume 68, Issue 3, 15 January 2006, Pages 527-534

DOI: 10.1016/j.talanta.2005.04.073
Document Type: Article

View at Publisher

Sequential injection lab-on-valve simultaneous spectrophotometric determination of trace amounts of copper and iron

Ohno, S.^a, Teshima, N.^a, Sakai, T.^a, Grudpan, K.^b, Polasek, M.^c

^a Department of Applied Chemistry, Aichi Institute of Technology, 1247 Yachigusa, Yakusa-cho, Toyota 470-0392, Japan
^b Department of Chemistry, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand
^c Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Charles University, Heyrovského 1203, CZ-500 05 Hradec Kralove, Czech Republic

Abstract

A sequential injection (SI) method in a lab-on-valve (LOV) format for simultaneous spectrophotometric determination of copper and iron has been devised. The detection chemistry is based on the complex formation of 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-[N-(n-propyl)-N-(3-sulfo-propyl)amino]aniline (5-Br-PSAA) with copper(II) and/or iron(II) at pH 4.6. Copper(II) reacts with 5-Br-PSAA to form the complex which has an absorption maximum at 580 nm but iron(III) does not react. In the presence of a reducing agent only iron(II)-5-Br-PSAA complex is formed and detected at 558 nm. Under the optimum experimental conditions, the determinable ranges are 0.1-2 mg l⁻¹ for copper and 0.1-5 mg l⁻¹ for iron, respectively, with a sampling rate of 18 h⁻¹. The limits of detection are 50 µg l⁻¹ for copper and 25 µg l⁻¹ for iron. The relative standard deviations (n = 15) are 2% for 0.5 mg l⁻¹ copper and 1.8% for 0.5 mg l⁻¹ iron when determined in standard solutions. The recoveries range between 96 and 105% when determining 0.25-2 mg l⁻¹ of copper and 0.2-5 mg l⁻¹ of iron in artificial mixtures at copper/iron ratios of 1:10 to 5:1. The proposed SI-LOV method is successfully applied to the simultaneous determination of copper

Cited By since 1996

This article has been cited 4 times in Scopus:
(Showing the 2 most recent)

. Chocholouš, P., Solich, P., Šatinský, D.
An overview of sequential injection chromatography
(2007) *Analytica Chimica Acta*
[Abstract + Refs](#)

. Miró, M., Hansen, E.H.
Miniaturization of environmental chemical assays in flowing systems: The lab-on-a-valve approach vis-à-vis lab-on-a-chip microfluidic devices
(2007) *Analytica Chimica Acta*
[Abstract + Refs](#)

[View details of all 4 citations](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

- [E-mail Alert](#)
- [RSS](#)

4

Cited By since 1996

This article has been cited 4 times in Scopus:
(Showing the 2 most recent)

. Chocholouš, P., Solich, P., Šatinský, D.
An overview of sequential injection chromatography
(2007) *Analytica Chimica Acta*
[Abstract + Refs](#)

. Miró, M., Hansen, E.H.
Miniaturization of environmental chemical assays in flowing systems: The lab-on-a-valve approach vis-à-vis lab-on-a-chip microfluidic devices
(2007) *Analytica Chimica Acta*
[Abstract + Refs](#)

[View details of all 4 citations](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

- [E-mail Alert](#)
- [RSS](#)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Reference and Research Services ห้องสมุดกลาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053 944531 หรือที่ pongpan@lib.cmu.ac.th