



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. ๓๕๓๐ - ๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๓/ ๖๐๕

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรเข้าร่วมสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง "The Company of Innovation - Application & Technologies ๒๐๑๓"

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ด้วยทางบริษัท ซายน์ สเปค จำกัด จะจัดสัมมนาหัวข้อเรื่อง "The Company of Innovation - Application & Technologies ๒๐๑๓" ในวันพุธที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องเชียงแสน ๑ และห้องเชียงแสน ๒-๓ / Centara Duangtawan จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงาน และการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด นั้น

ในการนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ พิจารณาแล้วเห็นว่าการจัดสัมมนาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรดังต่อไปนี้ เข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

- |                   |              |  |
|-------------------|--------------|--|
| ๑. นางศิริรัตน์   | ไพศาลสุทธิชล | ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์                     |
| ๒. นางสาวสุภาพร   | แสงศรีจันทร์ | ตำแหน่ง อาจารย์                                |
| ๓. นายภูสิต       | ปุกมณี       | พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์             |
| ๔. นางสาวฐิติพรรณ | ฉิมสุข       | พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์             |
| ๕. นางสาวจิราภรณ์ | กิตกุล       | พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์      |
| ๖. นายมาโนชย์     | ถนอมวัฒน์    | พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์      |
| ๗. นางพิมพ์พร     | มะโนชัย      | ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน       |
| ๘. นางเบญญาภา     | หลวงจิณา     | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ |
| ๙. นายพรเทพ       | ไชยวุฒิ      | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเคมี



# The Company of Innovation

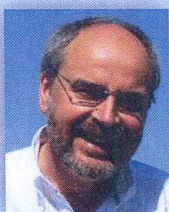
*Applications & Technologies 2013*

**Free Seminar**  
**Register Today!**

**Centara Duangtawan Hotel Chiang Mai**

**02 October 2013**

## FEATURED SPEAKERS



**Dr. Hans-Joachim Huebschmann**

*Technical Director GC-MS Asia, Thermo Fisher Scientific  
Ph.D. in Food Chemistry in  
Technical University of Berlin  
(Germany)*

<b>Arthur van Strien</b>	<i>Regional Manager – APAC</i>
<b>Hannan, James S.</b>	<i>Applications Chemist, Cambridge facility</i>
<b>Pearce, Barry</b>	<i>Partner Manager, APAC</i>
<b>Bernard Tan</b>	<i>Manager SEA, CDS &amp; LIMS</i>
<b>Daniel Khor</b>	<i>Manager SEA, ICSP</i>
<b>Dr. Goh, Lin Tang</b>	<i>Manager SEA, LCMS</i>
<b>Jimmy Wong</b>	<i>Regional Product Manager</i>
<b>Robin Goh</b>	<i>Manager SEA, LC</i>

## WHO SHOULD ATTEND

- Chemists and scientists
- Method developers and validation professionals
- Lab supervisors, senior executives, and managers

## 2013 SEMINAR LOCATIONS

<b>Kuala Lumpur</b> , Malaysia	30 September
<b>Chiang Mai</b> , Thailand	02 October
<b>Bangkok</b> , Thailand	03 October
<b>Manila</b> , Philippines	21 October
<b>Surabaya</b> , Indonesia	23 October
<b>Jakarta</b> , Indonesia	24 October
<b>Singapore</b> , Singapore	28 October
<b>Ho Chi Minh</b> , Vietnam	30 October
<b>Hanoi</b> , Vietnam	01 November

## WHAT YOU WILL LEARN

- A revolutionary approach to SPE that produces significant increase in column to column and batch to batch reproducibility and improves the cleanliness of the background signal when compared to conventional SPE
- Advanced chromatography techniques in Tandem LC, Parallel LC & Online SPE LC to yield higher productivity and reliability chromatographic data.
- The POWER of High Pressure Ion Chromatography: The use of revolutionary 4 µm particle sizes resulting in either high resolution or fast analysis.
- A Complete Workflow for Pesticides and Priority Pollutants (Dioxins and Furans) Analysis in Food - Get a proven GC-MS method for hundreds of pesticides in one run.
- Solutions for Drugs of Abuse Analysis and Pharmaceutical Applications by GC-MS – Routine analysis and residual solvents level check of pharmaceutical drugs and packaging.
- Overcoming the common problems of ICP-OES analysis and the use of Quadrapole-ICP-MS for trace element and speciation analysis in challenging sample matrices
- New truths revealed by the world's only tribrid Orbitrap mass spectrometry – the world highest mass resolution benchtop MS - Orbitrap Fusion.
- Reveal the authenticity of foods and investigate about the origin using Isotope Ratio MS
- Understanding the power of Chromeleon data system and LIMS – turning data into knowledge

*For registration information, please contact one of our distributors listed below.*

*Jointly organized by:*



SciSpec Co.Ltd.  
Patcharee Sitthikun  
Tel.: (66) 245 48533  
Fax: (66) 245 48535  
Email: [info@scispec.co.th](mailto:info@scispec.co.th)



Archemica International Co.,Ltd.  
Ms. Siriporn Sarinchantarakul  
Tel: 662 714 8399  
Fax: 662 714 8393  
Email: [info@archemica.co.th](mailto:info@archemica.co.th)



# Thermo

SCIENTIFIC

2013 Seminar Series:  
The Company of Innovation  
02 October 2013

Destination: Chiang Mai

Venue: Centara Duangtawan Hotel Chiang Mai / Chiang Saen 1

Time		Duration (min)	Topic	Speaker
From	To			
8:30 AM	9:00 AM	0:30	Registration	
9:00 AM	9:15 AM	0:15	Introduction	Lincoln Ong
9:15 AM	10:00 AM	0:45	LCMS 1: New truths revealed by hybrid Orbitrap mass spectrometry - introducing the all new world highest mass resolution benchtop MS, Orbitrap Fusion.	Dr. Goh, Lin Tang
10:00 AM	10:30 AM	0:30	Coffee Break	
10:30 AM	11:00 AM	0:30	CCS 1: Revolutionising SPE by re-defining the levels of reproducibility and extract cleanliness that can be achieved	Jimmy Wong
11:00 AM	12:00 PM	1:00	HPLC 1: Advanced Chromatography Techniques : Multi-dimensional approach for improving productivity and reliability of chromatographic data	Robin Goh
12:00 PM	12:30 PM	0:30	CDS: Chromeleon 7.2 – The new standard for Chromatography Data Systems	Bernard Tan
12:30 PM	1:45 PM	1:15	Lunch	
1:45 PM	2:30 PM	0:45	LCMS 2: Going the extra (extra) mile at faster speed - introducing the new generation triple quadrupole, TSQ Quantiva and Endura.	Dr. Goh, Lin Tang
2:30 PM	3:00 PM	0:30	LIMS: Thermo Scientific LIMS – Turning data into knowledge	Bernard Tan
3:00 PM	3:30 PM	0:30	Coffee Break	
3:30 PM	4:00 PM	0:30	HPLC 2: Advancement in Chromatography Detection - Charged Aerosol Detector	Robin Goh
4:00 PM	4:30 PM	0:30	CCS 2: Improved productivity in LC and LCMS applications – tailored solutions for Fast LC methods	Jimmy Wong
4:30 PM	4:45 PM	0:15	Wrap-up	Lincoln Ong