



# หัวใจห้องพี่ เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ  
ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๔

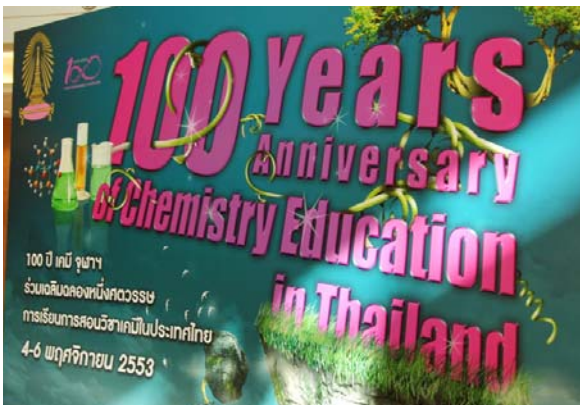


๐ ลวักคิปเถาะ ๒๕๕๔ ๐

ปีเถาะมาบรรจบ  
เงินทองมีเจือจาง  
ครอบครัวสุขหรระชา  
คุณพระอำนาจศรี

ขอท่านพบความสำราญ  
ได้พบพานแต่เรื่องดี  
ไร้โรคาทุกข์  
ปี ๕๔ อำนาจชัย

## เฉลิมฉลองยิ่งใหญ่ “๑๐๐ ปี เคมี จุฬาฯ”



เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองครบรอบ 100 ปีที่มีการเรียนการสอนวิชาเคมีในประเทศไทย ภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมกับชมรมนิสิตเก่า เคมี จุฬาฯ จัดกิจกรรมขึ้นที่จัตุรัสจามจุรี เมื่อวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2553 ทั้งการเสวนาเชิงวิชาการและเทคโนโลยี เวิร์กช็อปด้านสมุนไพรรักษาโรค การแสดงทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมการละเล่นหลากหลาย และการแข่งขัน Chemistry Sudoku ต่อเนื่องด้วยงานคืนสู่เหย้าชาวเคมีในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2553 ติดตามรายละเอียดได้ในเล่ม



**น้ำใจห้องพี่ เคมีจุฬาฯ**

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

**วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

**ที่ปรึกษา**

ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ (คุณประวิทย์ สันติวัฒนา)  
หัวหน้าภาควิชาเคมี (ผศ. ดร.วรินทร์ ชวลิตศิริ)

**บรรณาธิการ**

ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์

**กองบรรณาธิการดำเนินการ**

ผศ. ดร.วรวีร์ โฮ่ว่น  
ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์  
ผศ. ดร.อภิชาติ อิมย์ม  
ผศ. ดร.ปาริฉัตร วนลาภวัฒนา  
ศวรรค์

**สถานที่ติดต่อ**

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ภาควิชาเคมี  
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
**โทรศัพท์** 02-218-7596-7  
**โทรสาร** 02-218-7598, 02-254-1309  
**e-mail:** cuchemicalumni@gmail.com  
**website:** www.chemistry@sc.chula.ac.th/  
alumni

**น้ำใจห้องพี่ เคมีจุฬาฯ** ฉบับนี้ มาลาไปมาก ถ้าให้แก้ตัวแบบ น้ำซุนๆ ก็อาจบอกได้ว่าเรามีโอกาสในการฉลองปีใหม่ได้หลายรอบ ทั้งตรุษฝรั่ง ปีใหม่สากล ตรุษจีน ตรุษไทย อย่างกระนั้นเลย ออกตอน ตรุษจีนจะได้กลางๆ ฉลองได้ครบทุกตรุษแล้วกัน ส่วนความจริงที่ว่า บ.ก. ไร้ประสิทธิภาพในการตามงานนั้น บ.ก. ขออูบไว้ไม่บอกใคร จู้ จู้

เนื้อหาในจดหมายข่าวฉบับนี้เป็นการย้อนรอยกิจกรรม **“100 ปี เคมี จุฬาฯ”** และงานคืนสู่เหย้าแทบจะล้วนๆ เรียกว่าเอาใจคนที่พลาดงานกันสุดๆ คนทำงานเขาก็ทำกันเหนื่อยยากจริงๆ ก็ขนาดเสร็จงานเป็นเดือนแล้ว ยังอยากขอพักกันอยู่เลย

ในงานคืนสู่เหย้าฉลอง 100 ปีเคมี จุฬาฯ มีการจัดทำหนังสือระลึก เพื่อวาระพิเศษหนึ่งเดียวนี่ขึ้น โดย ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์ เลขาธิการชมรมฯ เคมีรุ่น 56 คนเก่งของเราเป็นบรรณาธิการ ทำแบบ ไม่ได้หลับไม่ได้นอน ตามประกาศนียบัตรอ่านหนังสือจนตัวหนังสือลั่น แล่นลั่น ขอแนะนำให้รีบหามาเก็บไว้ มีเกร็ดเล็กเกร็ดน้อยที่คนอยู่จุฬาฯ มานานอย่าง บ.ก. ก็เพิ่งจะได้รู้ สมาชิกชมรมคนไหนอยากได้ ติดต่อขอรับได้ที่ภาควิชาฯ ค่าจัดส่งฟรี! คนที่ยังไม่เป็นสมาชิก บ.ก. ขอเสนอโปรโมชัน สมัครสมาชิก รับหนังสือที่ระลึกฟรี (ฮา)

กรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ชุดปัจจุบันกำลังจะครบวาระแล้ว ใครที่อยากร่วมด้วยช่วยกัน หรือมีแนวคิดเจ๋งๆ ในการทำงาน รีบสำแดงเจตจำนงได้ที่ ผศ. ดร.วรินทร์ ชวลิตศิริ หัวหน้าภาควิชา ขอกระชับว่าท่านใจดี มากและมักมีขนมมเนยมาฝากเสมอ (นั่น...เอาของกินเข้าล่อ ฮา)

**น้ำใจห้องพี่ เคมีจุฬาฯ** ฉบับหน้าคงจะมาพร้อมกรรมการชมรมฯ ชุดใหม่ ทีมงานชุดปัจจุบันขอถือโอกาสสวัสดิ์ดีชาวเคมีทุกท่านเป็นการส่งท้าย ในวาระตรุษฯ (ทุกตรุษฯ) นี้ ขอให้ทุกท่านสวัสดิ์ดีมีชัย มีสติในทุกๆ ขณะด้วยเทอญ

ทิ้งท้าย ขอขอบคุณรูปหน้าปกจาก อ.อรุณศิริ (เคมี 55) และศวรรค์ที่ช่วยทำรูปเล่มมาตลอดด้วยความซาบซึ้งใจอย่างยิ่งค่ะ

**รู้ไว้ชัวร์...**

กาแฟกลายเป็นเครื่องดื่มยอดนิยมที่หลายคนต้องสรรหามาดื่มทุกวัน สำหรับคนเรียนเคมี คงรู้ว่า กาแฟอื่นที่มีมากในกาแฟนั้นมีชื่อทางเคมีว่า **1,3,7-trimethylxanthine** สูตรเคมี  $C_8H_{10}N_4O_2$  มีฤทธิ์ทำให้สมองตื่นตัว เนื่องจากไปแทนที่ **adenosine** ที่ทำให้ง่วงเหงาหาวนอน และเพิ่มปริมาณ **dopamine** ทำให้อารมณ์ดีขึ้น การเพิ่มปริมาณโดพามีนนี้เองที่มีส่วนทำให้ชาวโลกติดกาแฟกันงอมแงม

แต่นักเคมีจะรู้ไหมหนอว่า กาแฟขมๆ ที่ผ่านการคั่วมานานๆ นั้นมีกาแฟอื่นน้อยกว่ากาแฟที่ผ่านการคั่วใหม่ๆ เสียอีก คำพูดที่ว่าขมจะยิ่งตื่นตัวจึงไม่เป็นความจริง และที่บอกว่าให้ดื่มกาแฟตอนอาการเมาค้างนั้น ก็ยังไม่ได้ผลอีกด้วย

ที่มา <http://coffeetea.about.com/cs/caffeine/a/caffeinefacts.htm>



สวัสดีครับ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ



ปี 2553 ผ่านไปแล้วอย่างรวดเร็ว มีเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้พวกเราชาวไทยเกิดความเครียดมากมาย ทั้งทางด้านการเมือง และภัยธรรมชาติ อย่างไรก็ดี ในช่วงปลายปีดูอะไรจะโรจะดีขึ้นมา

ดัชนีตลาดหุ้นปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทองคำมีราคาสูงขึ้นจนทำลายสถิติหลายครั้ง แต่อัตราเงินเฟ้อที่สูงขึ้นก็ดูจะตามหลอกหลอนเราอยู่เหมือนกัน โดยเฉพาะการปรับอัตราค่าแรงเพิ่มขึ้น 8-17 บาททั่วประเทศจะส่งผลต่ออัตราเงินเฟ้อในปี 2554 อย่างแน่นอน แต่ผู้ใช้แรงงานก็มีความสุขกับของขวัญปีใหม่ที่รัฐบาลมอบให้ขึ้นนี้

สำหรับกิจกรรมของชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ที่ร่วมกับภาควิชาเคมีจุฬาฯ ในปี 2553 อันเป็นปีที่ครบรอบ 100 ปีการเรียนการสอนวิชาเคมีในประเทศไทยที่กำลังจะผ่านไปนี่ก็มีมากมาย ซึ่งต้องขอบคุณอาจารย์หลายท่านที่สละเวลาพักผ่อนมาช่วยงานชมรมด้วยความเต็มใจ และขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ที่เข้าร่วมประชุมและให้ข้อเสนอแนะ ซึ่งทำให้กิจกรรมต่างๆ ดำเนินไปด้วยดี

สุดท้ายในโอกาสที่ย่างเข้าสู่ปีใหม่ 2554 นี้ ผมขอกราบอาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยให้ช่วยปกป้องคุ้มครองประเทศไทยให้ผ่านพ้นวิกฤติต่างๆ ไปได้ด้วยดี ขอให้พระเจ้าอยู่หัวของเราทรงมีพระพลานามัยแข็งแรง มีพระชนมายุยืนนาน และขอให้ประชาชนชาวไทยมีความสุขความเจริญตลอดปี 2554 ด้วยเทอญ

ประวิทย์ สันติวัฒนา  
ธันวาคม 2553

สวัสดีปีกระต่าย พี่ๆ น้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ ทุกท่าน

ผมขอเป็นตัวแทนภาควิชาเคมี ขอขอบคุณอาจารย์ นิสิตเก่า นิสิตปัจจุบันและผู้มีอุปการคุณทุกท่านที่สละแรงกายแรงใจ กำลังปัญญา กำลังทรัพย์ และอื่นๆ ร่วมสร้างในปี 2553 เป็นปีแห่งความทรงจำในหน้าประวัติศาสตร์ของภาควิชาเคมี ในการฉลองครบรอบ 100 ปีการเรียนการสอนเคมีในประเทศไทย



หนึ่งในกิจกรรมต่อเนื่องคือ “โครงการผ้าป่าตาราจธาตุ” มอบให้สถานศึกษาทั่วประเทศที่ประสงค์จะมีตาราจธาตุขนาดใหญ่ติดห้องเรียน ซึ่งภาควิชาเคมีเป็นแกนนำในการดำเนินการ นิสิตเก่าและผู้สนใจสามารถบริจาคเงินจัดทำตาราจธาตุขนาดใหญ่ในนามบุคคลหรืออนุเคราะห์ในฐานะผู้สนับสนุนก็ได้ (ติดต่อที่ภาควิชา) เราจะมอบตาราจธาตุให้สถานศึกษาตั้งแต่วันที่เดือนมกราคมเป็นต้นไป

ในปีนี้ ภาควิชาเคมีของเรามีเรื่องน่ายินดีอย่างต่อเนื่อง อาทิ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2553 (รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของ สกว. (รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์) รางวัลจากนิทรรศการ Seoul International Invention Fair (SIIF) 2010 ณ กรุงโซล เกาหลีใต้ (รศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์ และคณะ) รางวัลจูลงกฤษยงเกียรติคุณเกียรติคุณอาจารย์และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ (รศ.ดร.ศิริรัตน์ กักผล, คุณปิยะวรรณ กลิ่นระรวย เป็นต้น) อ่านรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ภาควิชาและคณะวิทยาศาสตร์

ท้ายสุด ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั่วสากลโลก ดลบันดาลให้พี่น้องชาวเคมี จุฬาฯ ทุกท่าน ประสบแต่ความสุขสดชื่น สมหวังในสิ่งที่ปรารถนา มีสุขภาพแข็งแรงและมีจิตใจแจ่มใสตลอดปี 2544 และตลอดไปครับ

ขอบคุณครับ  
วรินทร์ ชวศิริ

## ประชุม - สัมมนา

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จับมือกับ Institute of Molecular Science (IMS), Sokenkai University, Japan จัดการประชุม The Inaugural CU-IMS: The Overseas Sokenkai Lecture in Bangkok 2010 ขึ้นเมื่อวันที่ 20-21 ตุลาคม 2553 ที่ผ่านมานี้ หอประชุม ศ. ดร.แถบ นีละนิธิ ซึ่งเป็นการประชุมวิชาการร่วมอย่างเป็นทางการครั้งแรก นับตั้งแต่มีการเซ็นสัญญาความร่วมมือให้มีการแลกเปลี่ยนบุคลากรไปทำวิจัย 1-3 เดือน โดยที่ผ่านมามีอาจารย์ของภาควิชา 3 ท่านเดินทางไป IMS มาแล้ว ได้แก่ อ. ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์, อ. ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา และล่าสุด ผศ. ดร.วิวัฒน์ วัชรวงศ์กวิน ซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการช่วยหัวหน้าภาควิชาจัดการประชุม ซึ่งประกอบด้วยการบรรยายโดยคณาจารย์จากภาควิชาเคมีผู้เป็นตัวแทนหน่วยวิจัยต่างๆ 7 ท่าน และโดยคณาจารย์จาก IMS อีก 7 ท่าน รวมทั้งการเสนอผลงานโดยอาจารย์และนิสิตอีก 26 เรื่อง นอกจากนี้คณะจาก IMS ได้ใช้โอกาสนี้สัมภาษณ์คณาจารย์จากภาควิชาเคมีผู้สมัครไปทำวิจัยโดยโครงการแลกเปลี่ยนกับ IMS ในปีหน้าด้วย อีกไม่นานคงได้ทราบว่าคณาจารย์ท่านใดมีโอกาสหนีร้อนไปเที่ยวและทำวิจัยที่ญี่ปุ่นช่วงปิดเทอมเป็นเวลา 3 เดือน



### การประชุม The Second Regional Electrochemistry Meeting of South-East Asia (REMSEA 2010)

เสร็จสิ้นไปแล้วกับการประชุมวิชาการนานาชาติทางเคมีไฟฟ้า REMSEA 2010 หัวข้อ Applied Electrochemistry in Modern Life ซึ่งจัดขึ้น ณ อาคารมหาจุฬาลงกรณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 16-19 พฤศจิกายน 2553 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจาก 17 ประเทศ การประชุมประกอบด้วย การบรรยายโดย 5 Plenary speaker 5 ท่าน Keynote speaker 6 ท่าน Invited speakers 16 ท่าน และการแสดงผลงานแบบบรรยายและโปสเตอร์ของผู้เข้าร่วมประชุมอีก 97 เรื่อง ทั้งนี้ได้รับการสนับสนุนการจัดประชุมจาก International Society of Electrochemistry และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

นอกจากเนื้อหาวิชาการอันเข้มข้นแล้ว การประชุมยังมีไฮไลต์ที่น่าสนใจคือการจัดฟอรัม One day Student Symposium on Electrochemical Sensor Forum เปิดโอกาสให้นิสิตได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และได้รับคำแนะนำทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิ โดยได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.วีรศักดิ์ สุระเรืองชัย พันธมิตรที่ดีจาก Biosensor group มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี รับผิดชอบที่ Chair of Student Symposium การประชุมครั้งนี้จะสำเร็จไม่ได้หากปราศจากหัวแรงใหญ่อย่าง รศ. ดร.อรรธรณ ชัยลภากุล นักวิจัยทางเคมีไฟฟ้าระดับประเทศ นักสำรวจอีกคนของภาควิชาที่กำลังต่อคิวขึ้นแท่นศาสตราจารย์ มารับหน้าที่เป็นเลขานุการจัดการประชุม โดยมีฝ่ายสนับสนุนสำคัญได้แก่ อ. ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา รวมทั้งศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันจาก Electrochemical Group ที่มี รศ. ดร.อรรธรณ ชัยลภากุล เป็นหัวหน้า

ได้ยินว่างานนี้มีนักแสดงโฉมมือดีที่หางวงการไปนานเนื่องจากภารกิจทางวิชาการ รศ. ดร.ตะวัน สุขน้อย จากภาควิชาเคมีประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ อ. ดร.ศุภวิน วัชรมูล หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศิษย์เก่าบ้านปลายเนินของ ผศ. ดร. มล.ศิริพัทธ์ ไซยันต์ ให้เกียรติมาแสดงชุด



“รจนาเสียงพวงมาลัย” ในงานเลี้ยงปิดการประชุม ผู้เข้าร่วมการประชุมยังได้ชมความน่ารักของทายาทเคมี “น้องญี่ปุ่น” บุตรสาวคนเล็กของ รศ. ดร.นาตยา งามโรจนวิเศษ ที่พาผองเพื่อนจากสาริตจุฬาลงกรณ์ มา ร่ำรวยพรด้วย เขาเป็นว่างานนี้ใช้ความสามารถของ ชาววิทยาศาสตร์ล้วนๆ ไม่เว้นแม้การแสดงศิลปะ

# “100 ปี เคมี จุฬาฯ” \* 4-6 พฤศจิกายน 2553 \* จตุรัสจามจุรี

จดหมายข่าวฉบับนี้ขอยกให้เป็นฉบับพิเศษในการบอกเล่ากิจกรรมที่ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่า เคมี จุฬาฯ จัดขึ้นเพื่อฉลองโอกาสครบรอบ 100 ปี การเรียนการสอนเคมีในประเทศไทย ซึ่งมีจุดเริ่มที่ภาควิชาเคมี จุฬาฯ ของพวกเรา ตั้งแต่ครั้งเป็นโรงเรียนข้าราชการพลเรือน เมื่อปี พ.ศ. 2453 ก่อนการตั้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะกรรมการจัดงานที่มีหัวหน้าภาควิชาเคมี ผศ. ดร.วรินทร์ ชวศิริ เป็นที่ปรึกษา เห็นพ้องต้องกันว่าเราน่าจะเปิดตัวสู่สาธารณชนมากขึ้น จึงได้จัดกิจกรรมต่างๆ ที่จตุรัสจามจุรี ในช่วงวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2553 ที่ผ่านมา ทั้งการสัมมนาวิชาการ นิทรรศการ การแข่งขันโบว์ลิ่ง เวิร์กช็อป และกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ ขอเก็บไฮไลต์แต่ละกิจกรรมมาฝากท่านที่พลาดโอกาสมาร่วมงาน



31 Oct

## การแข่งขันโบว์ลิ่ง

กิจกรรมนี้ Prelude เพราะจัดขึ้นล่วงหน้า ในช่วงเช้าของวันอาทิตย์ที่ 31 ตุลาคม 2553 ณ Blu-O Rhythm@Bowl Major สุขุมวิท-เอกมัย โดยมีรางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศประเภททีมที่ได้รับการสนับสนุนด้วยรางวัลจาก รศ.แมน อมรสิทธิ์ และ คุณประวิทย์ สันติวัฒนา ประธานชมรมฯ คนปัจจุบัน ด้วยรางวัลประเภทบุคคลหญิงและชาย ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก ศ. ดร.โสภณ เรืองสำราญ และ รศ. ดร.ศิริรัตน์ กักผล รวมทั้งรางวัลทีมบู๊บี้ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก ผศ. ดร.วรินทร์ ชวศิริ หัวหน้าภาควิชาเคมี ทั้งนี้มีผู้สมัครเข้าแข่งขันทั้งหมด 31 ทีม นับว่าไม่น้อยสำหรับการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าไม่ถึง 2 เดือน แต่ขอบอกขำๆ ว่าทีมส่วนใหญ่ก็เป็นลูกศิษย์และอาจารย์แถมนี้แหละ แต่อย่างน้อยงานนี้ก็ไม่ว่าคุณ แกมมีกำไรให้ อ. ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ และคุณกาญจนา คลังเพชร (คุณนุ้ย) เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคลากร ภาควิชาเคมี หัวแรงใหญ่ของกิจกรรมนี้ได้ชื่นใจหายเหนื่อย มีท่าเก๊กสวยของคุณนุ้ยและภาพเก๊กหล่อของอ.สัมฤทธิ์คู่กับอ.ไพฑูรย์มาฝากด้วย

ส่วนสาวสวยน่ารักที่เป็นพิธีกรคู่กับ ผศ. ดร.ปกรณ์ วรานุศฎากุล นั้น ไม่ใช่ นิสิตหรืออาจารย์ภาควิชาเคมีแต่อย่างใด โปรดอย่าหลงดีใจไป เธอคือพรดีดีของ Blu-O Rhythm@Bowl เก็บภาพครอบครัวเคมีน่ารักซึ่งมีรุ่นหลานมาร่วมแจมกิจกรรม ทำให้ลุงตู่ (ผศ. ดร.วรินทร์ ชวศิริ) ได้ยิ้มอึ้งใจได้อย่างที่เห็น เอ...ว่าแต่ว่าระหว่างลูกโบว์ลิ่งกับพุงลุงตู่ อะไรกลมกว่ากัน ???



ลุงตู่ (อ.วรินทร์)



สาวสวยกับพิธีกรจำเป็น



พองานกับรุ่นพี่ (อ.สัมฤทธิ์กับอ.ไพฑูรย์)



แม่งาน (คุณนุ้ย)



ครอบครัวเคมี



## การเสวนาพิเศษ “นวัตกรรมทางเคมีเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต”

กิจกรรมนี้เกิดขึ้นจากแนวคิดของท่านคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกล ศ. ดร.สุพจน์ หารหนองบัว หนึ่งในคณาจารย์ของภาควิชาเคมี ที่สังเกตเห็นว่าในโอกาสครบ 100 ปี เราน่าจะมีกิจกรรมแบบผู้ใหญ่ๆ (ไม่ใช่แบบเด็กๆ ที่พวกเราถนัด) ที่เน้นการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม จึงได้จัดออกมาในรูปแบบ Technical Seminar ซึ่งจัดขึ้น 2 วัน คือในวันที่ 4-5 พ.ย. 53 ณ ห้องประชุมชั้น 14 จัตุรัสจามจุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ของหลักสูตรสหสาขาวิชา ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม (Technopreneurship and Innovation Management Program) ที่มี รศ. ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ เป็นประธานหลักสูตร สถานที่ที่เรียบหรู ดูดี ทันสมัย สมกับชื่อของหลักสูตร การสัมมนาในวันแรก มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับแนวโน้มและทิศทางของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีต่อการพัฒนาและการเติบโตทางธุรกิจของประเทศ โดยเน้นเชิญเฉพาะระดับ CEO ของบริษัท ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้มีชื่อเสียงระดับประเทศมาร่วมงาน ได้แก่

- คุณไชยยศ จิราเมธากร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ กล่าวเปิดงาน
- คุณพยุงศักดิ์ ชาติสุทธิผล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาบรรยายเรื่อง “2011 Business direction”
- ศ. นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และนายกสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มาบรรยายเรื่อง “The Situation of Nanotechnology in Thailand”
- ดร.วิไลพร เจตนาจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานเทคโนโลยี บริษัท เอสซีจี และ Dr.Andreas Waechter Senior, Scientist in Advanced Technologies Development จาก Merck KGaA, Germany มาร่วมบรรยายในหัวข้อ “Breakthrough Innovation: Sustainable Business Growth” ในมุมมองขององค์กรที่แต่ละท่านสังกัด ซึ่งทั้ง 2 ท่านรวมทั้งคุณวีระศักดิ์ สุตตันทวิบูลย์ ผู้อำนวยการลูกค้าธุรกิจรายกลาง นครหลวง ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และ รศ. ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ ซึ่งปัจจุบันดำรงตำแหน่งนายกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และ President-Elect ของ Federation of Asian Chemical Society ได้ให้เกียรติเป็นวิทยากรร่วมกันเสวนาซึ่งจัดเป็น Table Talk ภายใต้หัวข้อ “Development of Thailand Technology and Innovation” โดยมีคุณเพชรรัตน์ เอกแสงกุล ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และนายกสมาคมผู้ผลิตสีไทย ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินรายการ การสัมมนาในวันแรกได้รับการสนับสนุนการจัดงานจากบริษัท เมอร์ค ซึ่งได้แสดงนิทรรศการร่วมกับนิทรรศการส่วนอื่นของภาควิชาฯ ด้วย

ส่วนกิจกรรมในวันที่สองได้รับการสนับสนุนจากพี่ใหญ่ใจดีของเรา ศาสตราจารย์ชานบัญญา ชุณหสวัสดิกุล ประธานบริษัทในเครืออินโนเวชั่น อดีตประธานชมรมฯ ที่นอกจากจะเป็นผู้วางโปรแกรมแล้ว ยังสนับสนุนงบประมาณในการจัดสัมมนาด้วย ท่านได้เชิญผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาให้ความรู้กับระดับปฏิบัติการในองค์กร วิทยากรที่มาบรรยายมีดังนี้

- Mr.Montri Simagrai, Former Country Manager of DuPont Thailand and Vietnam มาบรรยายเรื่อง “Roadmap to Create Technology and Innovation” ร่วมกับ คุณบัญญัติ ชุณหสวัสดิกุล
- Ms. Shanna Moore, Sustainability Director, DuPont Packaging & Industrial Polymers มาบรรยายเรื่อง “Advanced Packaging Materials for Food Industry”
- Dr.Homi C. Bhedwar, Director of DuPont Knowledge Center มาบรรยายเรื่อง “DuPont Biotechnology in Creating Innovative Materials”
- Mr.Suthep Kwanpian, Section Manager Styrenic R&D Section และ Mr.Ronnapa Phonthong, Assistant Manager Styrenic R&D Section จาก IRPC มาบรรยายเรื่อง “IRPC Research Group on How to Create Innovative Polymers”





การจัดนิทรรศการประกอบด้วยเนื้อหาที่เป็นประวัติความเป็นมาของภาควิชาฯ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งเหตุการณ์สำคัญๆ ที่สร้างชื่อเสียงให้ภาควิชาฯ ที่ทำในลักษณะเป็น Time line นอกจากนี้ยังมีประวัติของ ศ. ดร.แถบ นีละนิธิ ผู้มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาทั้งทางด้านวิชาการและวิจัยของภาควิชาฯ ในส่วนผลงานที่เป็นงานวิจัย ภาควิชาฯ ได้คัดเลือกผลงานวิจัยเด่นๆ ของคณาจารย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่มีการยื่นจดสิทธิบัตร และบางส่วนได้รับการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้จริงแล้ว อันได้แก่ ดินประดิษฐ์หมักจรรยาที่ทำจากน้ำยางพารา ผลงานของ รศ. ดร.ศุภศร วณิชเวชารุ่งเรือง เจลแบดเตอร์-แบดเตอร์แห่งสัญชาติไทยแท้ ผลงานของ รศ. ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล อนุภาคนาโนของโลหะ ผลงานของ รศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์ วัสดุเรืองแสงและเปลี่ยนสีตามอุณหภูมิ ผลงานของทีมงานที่มี รศ. ดร.มงคล สุขวัฒน์สินินท์ เป็นหัวหน้า และผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรของ ศ. ดร.โสภณ เรืองสำราญ ซึ่งนอกจากจะนำผลิตภัณฑ์มาขายแล้ว อาจารย์ยังบริการนวดฟรีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอีกด้วย ได้ข่าวว่าคนที่ได้ประโยชน์ไปเต็มๆ กลายเป็นบุคลากรในภาควิชาฯ ที่เวียนกันไปใช้บริการ

สำหรับรูปประกอบที่เห็นเป็นเด็กน้อยนั้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชีวิตของภาควิชาเคมี มีสิทธิบัตรรองรับ โดยสาวน้อยในชุดเต่าทองนั้น กะว่าจะส่งไปเป็นนางแบบโฆษณา "Mamy Poko" ถ้าได้อย่างไร คงทำให้ครอบครัวของ ผศ. ดร.วราวุฒิ ตั้งพสุธาตล ซึ่งรายอยู่แล้ว รายขึ้นอีก ฮา...



### กิจกรรม เกม และการจำหน่ายของที่ระลึก

เพื่อเป็นการหารายได้เข้าภาควิชา หัวหน้าภาควิชาเคมีจึงมีแนวคิดจัดทำของที่ระลึกจำหน่ายในโอกาสครบรอบ “100 ปี เคมีจุฬาฯ” นายแบบและนางแบบที่เห็นในภาพโฆษณานี้ ขอยืนยันว่าเป็นลูกศิษย์ของเราจริงๆ สวยหล่อไม่แพ้ในสื่อคนอื่นเลยใช้ไหม พี่เก้ออาจบอกว่าสมัยฉันไม่เห็นมีดูดีแบบนี้เลย คงบอกได้แค่ว่ายุคสมัยเปลี่ยนไปจริงๆ ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายมีทั้งปากกา แก้ว แผ่นรองเมาส์ ที่คั่นหนังสือ กระเป๋าผ้า และเสื้อยืด ท่านใดสนใจซื้อเป็นที่ระลึก สามารถติดต่อมาที่ภาควิชาฯ ได้ เข้าใจว่ายังมีอยู่บ้าง



การหารายได้อีกส่วนที่เราได้ทำติดต่อกันมาราว 2-3 ปีแล้วคือ “เกมล้างไข่” ดูเหมือนครั้งนี้จะมียอดได้เป็นกอบเป็นกำมากกว่าทุกครั้ง ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคนไทยทั่วไปให้ความสนใจการเลี้ยงชีพอย่างจริงจัง บางคนไม่ได้สนใจดูนิทรรศการของเราสักนิด แต่แวะมาอุดหนุนเกมล้างไข่ ได้ข่าวว่าพนักงานขายตามร้านต่างๆ ในจัตุรัสจามจุรี ไม่เว้นแม้แต่แม่บ้าน ก็มาเป็นลูกค้ากันทั้งสิ้น บุคลากรภาควิชาฯ เราก็ไม่น้อยหน้า อุดหนุนกันแทบทุกคน

## Chemistry Sudoku



ฟังแล้วพวกเราอาจจะงงว่าชู้โดกุกับเคมีเกี่ยวกันได้อย่างไร จริงๆเป็นด้วยความบังเอิญที่คำว่า “Chemistry” มีอักษร 9 ตัว เท่ากับจำนวนตัวเลข 1-9 ซึ่งใช้เป็นฐานในการเล่นชู้โดกุ ประกอบคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าๆ ของเราคนหนึ่ง คุณลักขณา สีละยุทธโยธิน บิ๊กบอสของบริษัท เซเรบอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้สนับสนุนการจัดการแข่งขันชู้โดกุระดับประเทศ ทำให้เกิดแนวคิดจะจัด **Chemistry Sudoku** ขึ้น การจัดกิจกรรมนี้ได้สมาคมคอสเวิร์ดเกม เอแม็ท คำคม และชู้โดกุ แห่งประเทศไทย (Thailand Crossword Game Amath Kumkom and Sudoku Association) เป็นผู้ดำเนินการจัดการแข่งขันและรับสมัคร การแข่งขันแบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่ มัธยมศึกษาตอนปลาย อุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป ทั้งนี้ บริษัทเซเรบอส (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนรางวัลเป็นทุนการศึกษาใน 2 ระดับแรก และเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดการ การคิดปริศนา และคำวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด ส่วนรางวัลสำหรับบุคคลทั่วไป หัวหน้าภาควิชาฯ หาสปอนเซอร์เป็นแพ็คเกจทัวร์ กรุงเทพฯ-เชียงใหม่

การแข่งขันรอบคัดเลือกจัดขึ้นในช่วงเช้าวันที่ 6 พ.ย. 53 ณ ห้อง MO1 อาคารมหามกุฏ นอกจากจะมีแฟนพันธุ์แท้ชู้โดกุ มาแข่งขันแล้ว เรายังได้มือสมัครเล่นซึ่งเป็นนิสิตในภาควิชาฯ อีกจำนวนหนึ่ง รวมทั้งอาจารย์ที่มาร่วมสนุกอีก 3 ท่าน ได้แก่ รศ. ดร.วุฒิชัย รศ. ดร.วราภรณ์ พาราสุข และ อ. ดร.พุทธรักษา วรานุศุภากุล ซึ่งมีฝีมือไม่ย่อยเลยทีเดียว เพราะ รศ. ดร.วราภรณ์ ได้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศในระดับบุคคลทั่วไป แต่เนื่องจากติดราชการต่างจังหวัด ไม่สามารถแข่งขันต่อได้ อ. ดร.พุทธรักษา ซึ่งอยู่ในลำดับถัดไป จึงได้รับสิทธิ์เล่นในรอบชิงชนะเลิศ ทำให้ภาควิชาฯ ได้ปลื้มที่มีนักเคมีแข่งขันกับมืออาชีพได้

ส่วนในรอบชิงชนะเลิศ ซึ่งจัดขึ้นในช่วงบ่ายวันเดียวกัน ณ บริเวณ ลานอเนกประสงค์ จัตุรัสจามจุรี การแข่งขันมีลุ้นระทึกทั้ง 3 รุ่น ผลเป็นไปตามความคาดหมายว่ารางวัลทั้งหมดตกเป็นของแฟนพันธุ์แท้มืออาชีพ ไม่ได้เป็นของนิสิตเราสักรางวัล แต่กิจกรรมนี้ก็ทำให้นิสิตได้ร่วมสนุกและเกิดแนวคิดว่าเป็นกิจกรรมที่น่าจะจัดได้อีกในอนาคต งานนี้ถ้าไม่ได้ อ. ดร.คเนศ วงษ์ระวี อาจารย์หนุ่มหล่อไฟแรงที่เพิ่งกลับมาช่วยประสานงาน ประกอบกับแรงผลักดันของพี่ใหญ่ของเรา ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภรณ์ ที่ลงมือเรียกคนด้วยตนเองในช่วงก่อนเปิดรับสมัคร ร่วมกับ ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์ และนายศรีณัฐ สอนกำเนิด นิสิตเคมี ชั้นปีที่ 3 ก็คงไม่ได้ผลงานออกมาเรียบร้อยขนาดนี้ เอ้า ขอเสียงปรบมือดังๆ เป็นกำลังใจให้ทุกคนด้วย



กิจกรรมนี้เกิดขึ้นจากแนวคิดอันชาญฉลาดและสร้างสรรค์ของ ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์ สารานุกรมคนเก่งของชมรมฯ ประกอบกับคำแนะนำของท่านวิทยากรคือ รศ.สุชาติา ชินะจิตร อดีตอาจารย์ประจำภาควิชาเคมีที่นารักของเรา อดีตผู้ช่วยผู้อำนวยการและที่ปรึกษาวิชาการฐานความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ที่ต้องการให้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกับคนทั่วไปในรูปแบบที่ไม่ใช่การบรรยาย ซึ่งอาจทำให้ผู้ฟังเบื่อ แต่เป็นรูปแบบ ของการแข่งขันตอบปัญหาภายใต้ชื่อ “Chemistry at Home Hunting (C@H Hunting)” หรือ “เกมล่าสมบัติเคมี”

การแข่งขันจัดขึ้นในช่วงเช้าของวันที่ 6 พ.ย. 53 ผู้แข่งขันแบ่งเป็นทีม ทีมละ 3 คน ให้แต่ละทีมตอบคำถามเกี่ยวกับสารเคมี ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ภายในบ้าน โดยมีวัตถุประสงค์ให้ตระหนักถึงอันตรายของสารเคมีที่อยู่ใกล้ตัว วิธีใช้อย่างถูกต้อง รวมทั้ง การหาข้อมูลเหล่านี้ได้เองจากการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตและการอ่านฉลากสินค้า

กิจกรรมนี้ได้รับความเอื้อเฟื้อสถานที่จาก Lotus Express ชั้นใต้ดินของจัตุรัสจามจุรี โดยให้ผู้แข่งขันเข้าไปหาคำตอบจาก สินค้าภายในห้าง และประธานชมรมฯ คุณประวิทย์ สันติวัฒนา มอบน้ำมันรำข้าวคิงส์เป็นรางวัลให้ผู้แข่งขันที่ส่งคำตอบครบทุก ข้อ งานนี้ได้ ผศ. ดร.ไพฑูรย์ รัชตะสาคร อาจารย์รุ่นใหม่สุดหล่ออีกท่าน รับหน้าที่ดำเนินรายการร่วมกับ รศ.สุชาติา วิทยากร ที่มาให้ความรู้ประกอบคำเฉลยของแต่ละคำถาม กิจกรรมนี้นอกจากจะสร้างความสนุกเพลิดเพลินแล้ว ยังนำมาซึ่งสาระความรู้ที่ เป็นประโยชน์อีกด้วย



“เคล็ดลับและเทคนิคในการเรียนการสอนวิชาเคมี”

การบรรยายหัวข้อนี้มีทั้งสองวัน โดยวันพฤหัสบดีที่ 4 วิทยากรคืออาจารย์บ๊วก ดร.ธนพงษ์ กริธาดำรงเดช และวันศุกร์ที่ 5 อาจารย์เต๋ ดร.โรจน์ฤทธิ์ โจรนธเนศ



รวมภาพกิจกรรมและการแสดงบนเวที

การแสดงของวงดนตรี K-Me band โดยนิสิตเคมี(เป็นหลัก)จาก หลากหลายชั้นปี และกลเคมีโดยนิสิตเคมีปี 3 ทำให้หนุ่มตัวเล็ก “น้องปูน” ผลิตผลของอ.บุษยรัตน์ (เคมี 60) จ้องตาแป๋วทีเดียว



งานคืนสู่เหย้า

ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดงาน “คืนสู่เหย้าประจำปี 2553” เมื่อวันอาทิตย์ที่ 7 พฤศจิกายน 2553 โดยมีพิธีทำบุญเลี้ยงพระ ณ ห้องประชุม 100 ปี ศ. ดร. แถบ นีละนิธิ ระหว่างเวลา 8.00-9.30 น. หลังจากนั้นเป็นกิจกรรมพิเศษ ที่ไม่เคยจัดมาก่อนคือ **Campus Tour** ด้วยรถไฟฟ้าประหยัดพลังงาน เพื่อให้พี่เก่าชมตึกเคมี 1 และ 3 โฉมใหม่ รวมทั้งบรรยากาศที่เปลี่ยนไปของจุฬาฯ ในช่วงเวลา 09.45-10.45 น.ตามด้วยงานเลี้ยงสังสรรค์ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน ซึ่งในปีนี้ได้จัดเป็นชมอาหาร ณ ศาลาพระเกี้ยว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างเวลา 11.00-15.00 น. ภายในงานประกอบด้วยพิธีแสดงมุทิตาจิตนักเคมีอาวุโส การมอบรางวัลนิสิตเก่าเคมีฯ ดีเด่น ซึ่งในปีนี้มีผู้ได้รับรางวัลทั้งหมด 6 ท่าน จากรางวัลทั้งหมด 4 ประเภท ได้แก่

1. รางวัลนักบริหารดีเด่น: ดร.อำนาจ สิทธิธรรมกุล และ ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย
2. รางวัลนักวิชาการดีเด่น: ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.เสาวรภย์ บัวเล็ก-ลิ้มเจริญ และ รองศาสตราจารย์ ดร.อมร เพชรสม
3. รางวัลผู้นำเพ็ญประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่น: คุณไฟโรจน์ ตำรงเกียรติเวช
4. รางวัลผู้มีคุณูปการต่อภาควิชาเคมี: รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ กักผล

ปีนี้เราได้มีนิสิตปัจจุบัน “เคมีแบนด์” มาขับกล่อมระหว่างรับประทานอาหาร นอกจากนี้ยังมีการจับฉลากของรางวัลเหมือนที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยรางวัลใหญ่สุดในปีนี้เป็นสร้อยคอทองคำ ต้องขอชื่นชมเคมีรุ่น 47 ซึ่งนำทีมโดย ศ. ดร.อัญชลี ทัศนชาจร อาจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่พาเพื่อนร่วมรุ่นมาร่วมงานเกือบครบ ถึงแม้ท่านจะไม่ใช่อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี แต่สปิริตความเป็นศิษย์เก่ายังแรงกล้า นานับถือและเคารพเอาเป็นแบบอย่างจริงๆ อีกรุ่นที่สปิริตแรงไม่แพ้กันคือ เคมีรุ่น 56 นำทีมโดย ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมรณย์ ที่เรียกเพื่อนๆ มาได้มากพอสมควร อีกท่านคือ รศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์ ที่ถึงแม้ไม่ได้มา แต่ก็ส่งภาพถ่ายตราสัญลักษณ์ “100 ปี เคมี จุฬาฯ” ที่ทำจากอนุภาคนาโนทองคำ มาให้ประมวลเพื่อนำรายได้เข้าชมรมฯ ซึ่งคุณประวิทย์และเพื่อนร่วมรุ่นได้ประมวลและมอบภาพถ่ายดังกล่าวให้ภาควิชาเคมีเก็บไว้เป็นที่ระลึก

ไม่ว่าจะเป็นเพราะว่ากระแสเศรษฐกิจที่ถดถอย การอ่อนประชาสัมพันธ์ หรือเหตุผลกลใด จึงทำให้ผู้ร่วมงานมีจำนวนบางตา กว่าทุกปีมาก เห็นผู้ร่วมงานน้อยกว่าคนจัดงาน ทีมงานก็เข้าอ่อนไปตามๆกัน เลยกะว่าต่อไปนี่คงไม่จัดกิจกรรมทุกปีแล้ว เพราะศิษย์เก่าอาจเบื่อกันจนเกินไป งานนี้ผู้ที่เหนื่อยไม่แพ้คณะกรรมการชมรมฯ คือ ผศ. ดร.โสภณวี ไซยอนันต์สุจริต รองหัวหน้าภาควิชาเคมี ฝ่ายบริหาร ที่ถึงแม้ท่านจะไม่ใช่วิชาเก่า แต่ก็ช่วยประสานงานดูแลการจัดงานตั้งแต่ต้นจนจบ นอกจากนี้ยังมีอาจารย์ที่น่ายกย่อง รศ. ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล ที่ไม่ใช่ศิษย์เก่าเช่นกัน ให้เกียรติมาร่วมงานในฐานะชาวเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วย



# แอดมปัสทัวร์...ในรั้วจามจุรี

ถ้าสังเกตดู จะเห็นว่าจดหมายข่าว “น้ำใจน้องพี เคมีจุฬาฯ” ของเรามีคอลัมน์เกี่ยวกับเรื่องท่องเที่ยวๆ มาตลอด ฉบับนี้ก็เช่นกัน แต่จะพาไปใกล้ๆ แคะในรั้วจามจุรีนี่เอง

ในวันงานคืนสู่เหย้า 7 พฤศจิกายน 2553 ที่ผ่านมา หลังเสร็จพิธีทำบุญช่วงเช้า ระหว่างรอเริ่มงานคืนสู่เหย้าในช่วงก่อนเที่ยง คณะทำงานคืนสู่เหย้าคิดว่าแทนที่จะให้ศิษย์เก่า คณาจารย์อาวุโสนั่งรอเฉยๆ น่าจะจัดเที่ยวรอบจุฬาฯ ดึกๆ โดยเฉพาะเมื่อตึกเคมี 1 ซึ่งมหาวิทยาลัยขอลดคืนไป (หลังจากที่ชาวเคมีได้โยกย้ายมายังอาคารมหามกุฏ) ได้เริ่มเปิดทำการอีกครั้งหนึ่งแล้ว

ได้เวลาล้อหมุน รถพร้อม คนพร้อม ศิษย์เก่าตั้งแต่วรุ่น 4 อย่าง ม.ล.อนงค์ นิลอุบล ศิษย์ปัจจุบันที่มาคอยต้อนรับและถ่ายรูป จนถึงผลิผลของชาวเคมีอย่างน้องปิ่น น้องปูน (ลูก อ.ปภกรณ์ รุ่น 59 + อ.พุทธรักษา รุ่น 60) ก็ขึ้นรถโดยสารภายในจุฬาฯ วิ่งด้วยพลังงานไฟฟ้าไปที่เยี่ยมชมพื้นที่รอบจุฬาฯ เรียกว่าอายุของลูกทัวร์หลากหลายมาก ตั้งแต่ 90 ปี ถึง 3 ขวบ!

ทัวร์เริ่มจากการตามไปดูต้นไม้ประจำคณะวิทยาศาสตร์ cannon ball ที่ย้ายที่ไปมาจนศิษย์เก่ามีมติว่าตอนนี้ต้นไม้ประจำคณะอยู่ที่ไหนแน่ เขาเป็นว่าใครที่อยากเห็นต้นไม้ประจำคณะ ตอนนี้ไปชมได้ที่ข้างตึกขาว ใกล้ตึกของภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพถ่ายจ้า

เป้าหมายหลักของแอดมปัสทัวร์คงเป็นการเยี่ยมเยือนตึกเคมี 1 สถานที่เรียนอันเป็นความผูกพันมาหลายรุ่น (ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยที่เปิดอาคารให้เราชมเป็นการพิเศษในวันอาทิตย์ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ขอขอบคุณหนุ่มๆ เคมีที่ช่วยดูแล ยกรถเข็นพาศิษย์อาวุโสไต่บันไดขึ้นไปชมตึก) สำหรับเราชาวเคมีต่อแต่นี้ไปตึกเคมี 1 คงเป็นเพียงความทรงจำ เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ปรับโฉมภายในเพื่อเป็น “อาคารศิลปวัฒนธรรม” อย่างหรูหรางดงาม เรียกเสียงฮือฮาว่าตึกเคมีงามได้ขนาดนี้เลยหรือนี่ ขณะนี้การปรับปรุงยังไม่แล้วเสร็จดี แต่สำหรับศิษย์เก่าอย่างเราก็คงรู้สึกยินดีที่มหาวิทยาลัยใส่ใจแม้ในรายละเอียดเล็กน้อย อย่างการอนุรักษ์ป้ายเลขห้องเดิมเอาไว้

ที่เรียกเสียงฮือฮาได้ไม่แพ้กันคือตึกเคมี 3 ในชื่อใหม่ว่า “พิพิธภัณฑน์มหาวิทยาลัย” ที่สวยงามด้วยโครงสร้างกระจกกรอบโครงสร้างเดิม ไม่เหลือกรอบตึกโหลๆ ที่เคยชินตากันอีกเลย



1



2



3



4



5



6



7



<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;">1</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;">5</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr> </table>	1			5		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr> </table>	8					
1												
5												
8												

**1** รถไฟฟ้าที่พาเราทัวร์ **2** ภายในห้องประชุมใหม่เอี่ยม **3** หนุ่มๆ คอยดูแลศิษย์เก่าอาวุโส ม.ล. อนงค์ นิลบุลล เคมี่ รุ่น 4 **4** โถงทางเข้าซึ่งยังคงเก็บรักษาป้ายห้อง 101/1 ไว้อย่างดี **5-6** บรรยากาศบริเวณลานระหว่างตึกเคมี 1 และเคมี 3 **7** ลานหน้าเคมี 1 **8** ชักภาพร่วมกันเป็นที่ระลึกหน้าตึก **9** อาคารจามจรี 9 - สนามกีฬาในร่ม **10** เรือนไทยกลางน้ำ

รถไฟฟ้าได้พาชาวเคมีไปวนดูเทวาลัย สถานที่ที่บัณฑิตจุฬาฯ ทุกคนต้องรู้จัก (อย่างน้อยก็วันถ่ายรูปรับพระราชทานปริญญาบัตร) ชมลานจามจรีห้าตัน ที่เรียกเสียงฮาได้เมื่อไถด์พลาด ถามว่าใครอายุมากกว่าต้นจามจรีที่ทรงพระราชทานไว้เมื่อปี 2502 ปีบ้าง (เกือบทั้งคันรถ!) จากนั้นแวะพักกินน้ำที่ศิษย์ปัจจุบันเตรียมมาต้อนรับที่ลานด้านข้างหอประชุมจุฬาฯ ที่ขณะนี้ได้ปรับปรุงพื้นที่เป็นสวนหย่อมไว้ชื่นชมภูมิทัศน์ ก่อนที่จะกลับมาเข้างานคืนสู่เหย้าที่จัดที่ศาลาพระเกี้ยว (ที่จะเห็นว่าตึกออกแบบให้เป็นรูปพระเกี้ยวได้ชัดๆ จากอาคารมหามกุฏนี้แหละ) รถไฟฟ้าพาคณะทัวร์ข้ามไปดูมหาวิทยาลัยฝั่งสำนักอิทธิกรบติ ที่มีอาคารใหม่ๆ เกิดขึ้นมากมาย ไม่ว่าจะเป็นอาคารจามจรี 9 และ “sport complex” สนามกีฬาแห่งใหม่ที่สร้างขึ้นเสร็จทันใช้ใน “จามจรีเกมส์” กีฬามหาวิทยาลัยครั้งที่ 38 ที่จุฬาฯ เป็นเจ้าภาพ รวมถึงอาคารเดิมที่ยังงามเสมออย่าง เรือนไทย เรือนจุฬานฤมิต เรือนภะรตราชา หอกลาง สนามกีฬาในร่มหรือสนามจูปที่ปรับปรุงทาสีใหม่สะอาดตา เป็นต้น

ชมจุฬาฯ เข้าวันอาทิตย์แล้วให้รู้สึกภูมิใจว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยของเรางดงามจริงๆ ใครที่ไม่ได้มาเยี่ยมจุฬาฯ นานแล้ว ลองแวะมาพิสูจน์ดู

ขอขอบคุณคณะกรรมการจัดงานทุกท่าน นิสิตทุกคน ทั้งที่เป็นศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน ทั้งที่สังกัดภาควิชาเคมีและไม่สังกัดภาควิชาเคมี ที่ได้สละแรงกาย แรงใจ พลังสมอง มาร่วมกันจัดกิจกรรมอันยิ่งใหญ่ในครั้งนี้

ขอขอบคุณบุคลากรของภาควิชาทุกคน ทั้งคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ซึ่งบางท่านแม้จะไม่ได้เป็นคณะทำงาน แต่ก็แวะเวียนมาให้กำลังใจและร่วมกิจกรรมกับพวกเรา ถึงแม้บางกิจกรรมจะดูราวกับว่าวางแผนเอง จัดเอง ร่วมกิจกรรมเอง แต่เราก็มีความภาคภูมิใจในผลงานระดับหนึ่ง

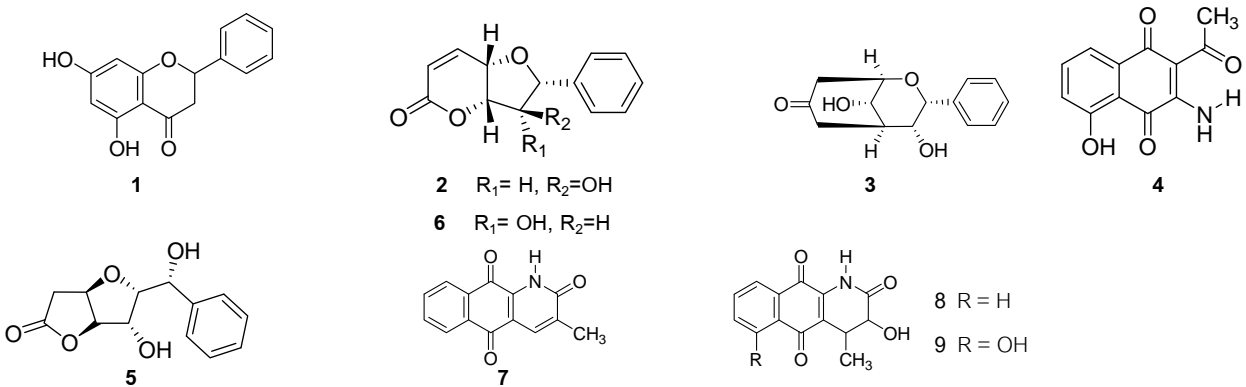
สำหรับพวกเราที่เป็นอาจารย์เต็มเวลา งานหลักคือการสอนและวิจัย ไม่ใช่หนักจัดงานกิจกรรมมีอาชีพ งานนี้อาจมีข้อบกพร่องที่ทำให้หลายคนมีอาการ “ไม่ปลื้ม” เพราะการจัดพื้นที่ไม่โดนใจหรือเพราะความอ่อนแอในการประชาสัมพันธ์ จนบางท่านส่งคำตำหนิติติงเป็นอีเมลนามถึงหัวหน้าภาควิชาฯ ว่าเราใช้เงินมหาศาลในการจัดงานในพื้นที่หรืออย่างจัดจรัสจามจรี โดยที่ไม่รู้เลยแม้แต่ตัวย่อว่าจุฬาฯ ให้ความสำคัญและให้เกียรติ อนุญาตให้เราใช้พื้นที่ได้ฟรี โดยเสียค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าเช่าอุปกรณ์บางอย่างและค่าไฟฟ้าเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม พวกเราขออภัยขอรับข้อผิดพลาดและคำวิจารณ์ทุกประการด้วยความเคารพ ไม่ขอแก้ตัวใดๆ เพราะให้กลับไปทำใหม่ก็ไม่รู้จะทำได้ดีกว่านี้หรือเปล่า แต่ที่แน่ๆ ตอนนี้ขอตัวไปเร่งมือเขียนเปเปอร์ เพิ่มเครดิตทางวิชาการให้ตัวเองจะดีกว่า เพราะเวลาผลงานที่ส่งไปตีพิมพ์ได้รับการวิพากษ์วิจารณ์โดยคนอื่นที่ไม่รู้จัก ต่างชาติต่างภาษา หน้าตาไม่เคยเห็น มันปวดใจน้อยกว่าโดนพวกเดียวกันเองวิจารณ์เยาะเย้ย

สารยับยั้งเซลล์มะเร็งจากลำต้นข้าวหลามดง  
**Goniothalamus laoticus**

สอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม: รศ.ดร.สันติ ทิพยงค์ หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 02-218-7624 โทรสาร 02-218-7598 e-mail: santi.ti@chula.ac.th

มะเร็งเป็นโรคที่คร่าชีวิตประชากรโลกมากที่สุดโรคหนึ่ง การรักษาหรือชะลออาการที่เกิดจากมะเร็งมีหลายวิธีด้วยกัน สมุนไพรคือวิธีหนึ่งที่คนเริ่มสนใจมากขึ้น รศ. ดร.สันติ ทิพยงค์ แห่งภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ศึกษาสารออกฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็งจากพืชสมุนไพรไทย พบว่าสิ่งสกัดไคคลอโรมีเทนของลำต้นข้าวหลามดง (*Goniothalamus laoticus*) ให้ฤทธิ์ที่ดี และเมื่อนำมาทำให้บริสุทธิ์โดยวิธีทางโครมาโทกราฟี พิสูจน์สูตรโครงสร้างด้วยวิธีต่างๆ พบว่า นอกจากสารที่เคยมีรายงานมาก่อน 8 ชนิด คือ pinocembrin (1), altho-lactone (2), goniopyprone (3), 5-hydroxy-3-amino-2-aceto-1,4-napthoquinone (4), goniofufurone (5), 2-epi-altho lactone (6), 3-methyl-1H-1-azaanthracene-2,9,10-trione (7) และgriffithazanone A (8) แล้ว ยังพบแอลคา-ลอยด์ใหม่ 1 ชนิด คือ laoticuzanone A (9) เมื่อนำสารทั้งหมดที่แยกได้ไปทดสอบฤทธิ์ความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็ง ชนิด KB และ HeLa พบว่าสาร 1, 9, 8, 4 และ 2 แสดงความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งชนิด KB ที่  $IC_{50} = 0.55, 0.95, 1.50, 1.70$  และ  $2.40 \mu\text{g/ml}$  ในขณะที่สาร 9, 8, 4, 1, 2 และ 7 มีความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งชนิด HeLa ที่  $IC_{50} = 0.50, 0.60, 1.60, 3.00, 3.10$  และ  $4.00 \mu\text{g/ml}$  ตามลำดับ



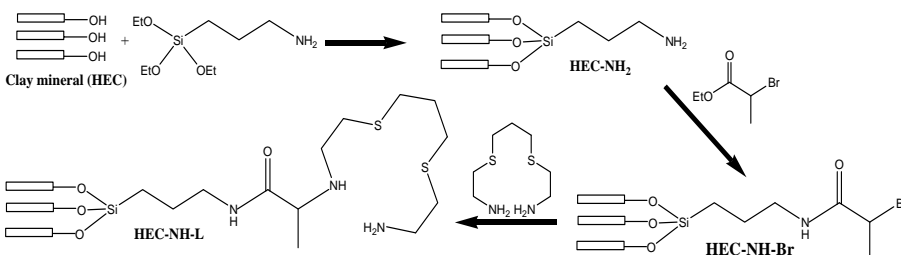
การตัดแปรแร่ดินเหนียวเพื่อกำจัด  
ไอออนปรอท(II) ออกจากน้ำ

สอบถามข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม: ผศ.ดร.เฟื่องฟ้า อุ่นอบ หน่วยวิจัยการวิเคราะห์เชิงสภาวะแวดล้อม ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-7609 โทรสาร 0-2218-7598 e-mail: fuangfa.u@chula.ac.th

ปัญหาเรื่องการปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาสำคัญที่นักเคมีให้ความสนใจ การใช้วัสดุธรรมชาติมาดัดแปลงเพื่อกำจัดสารปนเปื้อนเหล่านี้ทำให้ลดต้นทุนและไม่ก่อให้เกิดพิษอื่นๆ ต่อสิ่งแวดล้อม ดังเช่นงานวิจัยหนึ่งของภาควิชาเคมีนำโดย ผศ.ดร.เฟื่องฟ้า อุ่นอบ ที่เตรียมตัวดูดซับจากแร่ดินเหนียว (เฮกไทโรต์) เพื่อกำจัดไอออนปรอท(II) จากน้ำ โดยการตัดติดด้วย 3-อะมิโนโพรพิลไทรเอโทซิลไซเลนผ่านปฏิกิริยาของหมู่ไฮดรอกซิลบนผิวเฮกไทโรต์ จากนั้นตามด้วย เอทิล-2-โบโรโมโพรพิโอเนต และ 2-(3-(2-อะมิโนเอทิลไทโอ)โพรพิลไทโอ)เอทานามีน ตามลำดับ

ผลการศึกษาพบว่าพื้นที่ผิวของเฮกไทโรต์ที่ตัดแปรด้วยหมู่ฟังก์ชันอินทรีย์มีค่าลดลงจาก 54.48 เป็น 16.48 ตารางเมตรต่อกรัม

และสามารถดูดซับไอออนของปรอท(II) ได้มากกว่าเฮกไทโรต์ที่ไม่ได้ปรับปรุงพื้นที่ผิว ประสิทธิภาพการกำจัดไอออนปรอท(II) ที่ช่วงพีเอชเริ่มต้น 3-8 เมื่อใช้เวลาในการสกัด 60 นาที มีค่าเท่ากับ 24.08 มิลลิกรัมต่อกรัม และความแรงของไอออนที่เพิ่มขึ้นทำให้ประสิทธิภาพการกำจัดมีค่าลดลง



การตัดแปรแร่ดินเหนียวด้วย 2-(3-(2-อะมิโนเอทิลไทโอ)โพรพิลไทโอ)เอทานามีน

แสดงเฉพาะชื่อสมาชิกใหม่  
เปลี่ยนหรือต่อสมาชิกภาพ  
ตรวจรายนามสมาชิกชมรมฯ ได้ที่  
[www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni](http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553  
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

แพลทินัม	เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
2	8	254	7	-	271

## สมาชิกแบบทอง

คุณชัยวัฒน์ ชวงชัยยง (31)	ศ.เกียรติคุณ ดร.เสาวรภย์ บัวเล็ก-ลิ้มเจริญ (34)		
คุณดวงใจ ลิ้มสกุล (31)	คุณนุ้ย แซ่โซว (37)	คุณวรรณจนา วรรณะพาหุณ (56)	ดร.ภัสสรพล งามอุโฆษ (63)
คุณสมพร สุทธาโรจน์ (31)	คุณรุปลณี อุ๋นอารีย์กุล (47)	คุณสุจิตรา เสถียรวงศา (62)	คุณนครชิต กิตติคุณ (69)
รศ.กรรณิการ์ สิริสิงห (31)	คุณศุภรพันธุ์ บรรลือสิทธิ์ (48)	คุณแมน มิวเหลืองดี (63)	ดร.สกุลสุข อุ๋นอรุโณทัย (69)
คุณชลิต ลิ้มจิตติ (32)	รศ.ดร.ประกอบ กิจไชยา (48)	คุณกรรณิการ์ มัททะ (63)	คุณณัฐพล อิศเรย์รักษ์ (70)
ดร.อำนาจ สิทธิธรรมกุล (32)	คุณพรชัย เครือกาญจนา (51)	คุณนาฏสุตา ต่านศิริ (63)	คุณอาทิตย์ วงศ์อัจฉริยา (73)
คุณสงวน มหาศิริมงคล (34)	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห (56)	คุณลักษณะนาพร ธาราชีวิน (63)	

## สมาชิกรายปี (แบบเงิน)

ดร.อนวัช อาชวาคม (staff)

ตรวจสอบสมาชิกภาพได้ที่เว็บไซต์ <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/index.htm> ภายใต้หัวข้อ “รายชื่อสมาชิก” โดยสามารถแจ้งปัญหาเกี่ยวกับสมาชิกภาพได้ที่ ผศ. ดร.อภิชาติ อิมิ๋ม ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลนิสิตเก่าได้ที่หัวข้อ “ทำเนียบนิสิตเก่า”

## ข่าวฝากอยากบอก

👉 **พิธีกรหน้าใหม่** ที่ผ่านๆ มาเวลาภาควิชาฯ จัดงานที่ไร ก็หนีไม่พ้นพึ่งบริการของพิธีกรหน้าเดิมๆ อย่าง *อ.จุ่ม วัลภา (56) อ.ฝน วรวิวี และ อ.อุฒ วราวุฒิ (เคมี 57) อ.กบ ปกรณ์ (59) อ.แคะ อภิชาติ (60) อ.ไบท์ ไพฑูรย์ (62)* แต่กิจกรรม “100 ปีเคมี จุฬาฯ” ที่ผ่านไปสดๆ ร้อนๆ เราได้เห็นพิธีกรหน้าใหม่อีกสองท่าน คือ **อ.ฉัตร ปาริฉัตร เคมี รุ่น 63** อดีตนักร้องซี่ยูแบนด์ ที่นอกจากจะเป็นพิธีกรแล้ว ยังอดรันทนไม่ไหว ขอขึ้นเวทีไปร้องเพลงร่วมแจมกับนิสิตรุ่นหลาน...เอ๊ย รุ่นน้อง และอีกท่านที่ต้องยกนิ้วให้คือ **อ.อ๊อบ ดร.คณศ วงศ์ระวี เคมีรุ่น 68** ที่กลับมาได้ไม่นาน ก็ออกลีลาเป็นพิธีกรและร้องคาราโอเกะ เรียกเสียงกรี๊ดจากนิสิตสาวๆ เพียบ นี่ขนาดบอกว่า “ผมทำไม่ได้หรอก” นะเนี่ย ไม่วางไมค์เลยทีเดียวนะ 👉 **ความพยายามเป็นเลิศ** ส่วนอาจารย์น้องใหม่ซิงๆ อีกคน คือ **อ.เล็ก ดร.สกุลสุข อุ๋นอรุโณทัย เคมี 69** ผู้ซึ่งทำหน้าที่นักขายไปหลายสิบปีโลในระหว่างทำปริญญาเอก มีงานอดิเรกเป็นการถ่ายภาพ และมีความอดทนเป็นเลิศในการเก็บภาพ “subject” ให้ดูดีให้ได้ สรุปว่าถ้าใครถูก อ.เล็ก ถ่ายภาพบ่อยๆ ก็...นะ 👉 **คือความภูมิใจ** คนช่วยจัดรูปเล่ม “น้ำใจน้องพีเคเคมี จุฬาฯ” ฝากข้อสังเกตว่า มีข่าว **อ.ป๊าก รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ เคมี 57** ได้รางวัลทุกฉบับเลยนะ ขอบอกว่าท่านเพิ่งได้รับรางวัลระดับชาติมาอีกหนึ่งรางวัลแล้ว (แอบพลิกดูก่อนได้จาก “สารสั้นจากหัวหน้าภาค” หน้า 3) เรียกได้ว่า เป็นความภูมิใจของพวกเราชาวเคมีจริงๆ คนอะไร ขนาดตัวอยู่ไกลถึงต่างประเทศก็ยังทวงงานคนทางเมืองไทยได้ มีประสิทธิภาพมากๆ 👉



## ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาย

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
254 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
Tel. 02-218-7596-7 Fax. 02-254-1309, 02-218-7598  
E-mail: cuchemicalumni@gmail.com Website: <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni>

หมายเลขสมาชิก  
□□-□□□□  
(สำหรับนายทะเบียน)

### ใบสมัครสมาชิก

(ถ้าข้อมูลทำเนียบนิสิตเก่าของท่านบนเว็บไซต์ <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni> ถูกต้อง ให้กรอกเฉพาะข้อ 1, 6-11)

- ชื่อ-นามสกุล ..... หมายเลขสมาชิก (ถ้ามี) .....
- เข้าศึกษาเคมี จุฬาย ปีการศึกษา ..... ระดับ ..... เป็นนิสิตเคมี จุฬาย รุ่นที่ .....
- ที่อยู่ เลขที่..... หมู่บ้าน ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
- ที่ทำงาน ชื่อหน่วยงาน ..... เลขที่..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
- E-mail : .....
- ตำแหน่งปัจจุบัน .....
- วุฒิการศึกษาสูงสุด ..... สาขา .....
- ความเชี่ยวชาญพิเศษ .....
- ช่องทางรับข้อมูลข่าวสาร  ไปรษณีย์ถึงที่บ้าน  ไปรษณีย์ถึงที่ทำงาน  E-mail  ไม่ต้องการ
- การสมัครสมาชิกชมรมฯ  
 รายปี 300 บาทต่อปี\*  ตลอดชีพแบบทอง 3,000 บาท  
 ตลอดชีพแบบเพชร 10,000 บาท  ตลอดชีพแบบแพลททินัม 20,000 บาท  
 นิสิตสมาชิก 150 บาทต่อปี  สมาชิกสถาบัน 2,000 บาทต่อปี  
\* หากชำระต่อเนื่องกัน 10 ปี จะได้รับการปรับสถานภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพแบบทอง
- วิธีชำระเงินค่าสมาชิก (เฉพาะผู้สมัครสมาชิก)  
 เงินสด  
 โอนเงินเข้า บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาอากาศไทย  
ชื่อบัญชี "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาย" เลขที่บัญชี 045-2-942-48-4  
(กรุณาแฟกซ์สำเนาหลักฐานการโอนเงินมาที่ 02-218-7598, 02 -254-1309 หรือ [cuchemicalumni@gmail.com](mailto:cuchemicalumni@gmail.com))  
 ธนาคัติ หรือ เช็ค สั่งจ่าย "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาย" ปณ. จุฬาย

ลงนาม .....  
วันที่ ...../...../.....

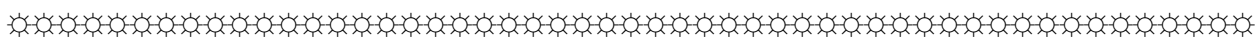
สำหรับเจ้าหน้าที่.....

- ได้รับเงินแล้ว ลงชื่อ ...../...../.....  ออกใบเสร็จรับเงินแล้ว เลขที่..... ลงชื่อ ...../...../.....  
 ส่งใบเสร็จและบัตรสมาชิกแล้ว ลงชื่อ ...../...../.....  บันทึกหลักฐานข้อมูลแล้ว ลงชื่อ ...../...../.....

## ปฏิทินกิจกรรมมหาวิทยาลัย ภาควิชาเคมี และชมรมนิสิตเก่าเคมี

วัน	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
ศุกร์ 4 กุมภาพันธ์ 2554	12.30-16.00 น.	ปัจฉิมนิเทศ นิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์	ห้อง 220 ตึกแถบ คณะวิทยาศาสตร์
เสาร์ 5 กุมภาพันธ์ 2554	--	กีฬาฟุตบอลประเพณี จุฬาฯ-ธรรมศาสตร์	สนามศุภชลาศัย
อาทิตย์ 6 กุมภาพันธ์ 2554	9.00-12.00 น.	Sports day - กีฬาเคมีฮาเฮ	สนามกีฬาในร่ม จุฬาฯ
มีนาคม 2554	--	งานประชุมวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
อาทิตย์ 10 – จันทร์ 18 กรกฎาคม 2554	--	การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระหว่างประเทศ	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
พฤศจิกายน 2554	--	จุฬาวิชาการ 54	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สอบถามเพิ่มเติม: ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมรณ โทร. 02-218-7607 หรือคุณกาญจนา คลังเพชร โทร. 02-218-7605 ต่อ 805  
โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309 E-mail: [cuchemalumni@gmail.com](mailto:cuchemalumni@gmail.com) Website: <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/>



### ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 02-218-7596-7, 02-218-7625 โทรสาร 02-254-1309, 02-218-7598  
E-mail: [cuchemalumni@gmail.com](mailto:cuchemalumni@gmail.com)

กรุณาส่ง

ท่านสมัครเป็นสมาชิกชมรมฯ แล้วหรือยัง

One spirit...One vision