น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๒ พฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๕๒

แสดงความยินดี: งานวันพระราชทานปริญญาบัตร

แล้วช่วงเวลาที่บัณฑิตทุกคนรอคอยก็มาถึง "งานวันรับพระราชทานปริญญาบัตร" สำหรับปีการศึกษา 2551 นี้ ภาควิชาเคมีมีบัณฑิตที่จบการศึกษาทั้งสิ้น 122 คน (ปริญญาตรี 96 คน ปริญญาโทและเอก 26 คน) พิธีรับพระราชทานปริญญาบัตรจัดให้มีขึ้นในระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม 2552 โดยในปีนี้มีนิสิตหลักสูตรนานาชาติ สาขาเคมีประยุกต์ จบการศึกษาเป็นรุ่นแรกจำนวน 4 คน

ก่อนหน้านั้น เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ จัดงานเลี้ยงแสดงความยินดีให้บัณฑิตใหม่ของภาควิชาเคมีที่ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ โดยมีหัวหน้าภาควิชาเคมีเป็นผู้แทนคณาจารย์กล่าวแสดงความยินดี และมอบของที่ระลึกให้บัณฑิต นอกจากนี้ ท่านอดีตประธานชมรมฯ คุณปฐม แหยมเกตุ และประธานชมรมฯ คนปัจจุบัน คุณประวิทย์ สันติวัฒนา ให้เกียรติมาร่วมงานด้วย

ย้อนกลับไปเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ภาควิชาเคมียังได้จัดเลี้ยงอาหารว่างเพื่อแสดงความยินดีกับคณาจารย์ นิสิตเก่า และบุคลากรที่สร้างชื่อเสียงให้กับภาควิชาที่ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ซึ่งผู้ได้รับรางวัลในช่วงปีที่ผ่านมามีหลายท่านด้วยกัน ได้แก่ ศาสตราภิชานบัญชา ชุณหะสวัสดิกุล, รศ. ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล, รศ.ชูชาติ ธรรมเจริญ, คุณประยูร พงษ์พิทยากร, รศ. ดร.อมร เพชรสม, รศ. ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล, รศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์, รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินิทธิ์, รศ. ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช, รศ. ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์, ผศ. ดร.วรวีร์ โฮเว่น และ ผศ. ดร. ปรีชา ภูวไพรศิริศาล

น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ
จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

วัตถุประสงค์
เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

ที่ปรึกษา
ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
(คุณประวิทย์ สันติวัฒนา)
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(ผศ.ดร.วรินทร ชวศิริ)

บรรณาธิการ
ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์

กองบรรณาธิการดำเนินการ
ผศ. ดร.วรวีร์ โฮเว่น
ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์
ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม
ผศ. ดร.ปาริฉัตร วนลาภวัฒนา
ศวรรศ

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

"น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ" ฉบับนี้ มีบทความมาให้อ่านหลากหลาย อาทิ บทเรียนจากบริษัท General Motors ในบทความด้าน **เศรษฐกิจและอุตสาหกรรม** โดยศาสตราภิชานบัญชา ชุณหสวัสดิกุล บทความพิเศษเกี่ยวกับ **พรบ.ส่งเสริมวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** จาก รศ.แม้น อมรสิทธิ์ (แอบกระซิบว่า อ.แม้น ส่งบทความก่อนใครๆ ดังนั้น ตัวเลขสมาชิกในเว็บไซต์อาจเปลี่ยนแปลงได้) สาระทางเคมีใน **Chemistry of the month** ฉบับนี้พูดถึงผลการศึกษาการใช้มะสังมารักษาโรคหัวใจขาดเลือด และยังมีประสบการณ์ตรงจากเหรัญญิกของชมรมฯ จากการร่วมประชุมรางวัลโนเบลที่ลินเดาอีกด้วย

ที่สำคัญ จดหมายข่าวฉบับนี้ จะเริ่มโหมโรงเหตุการณ์สำคัญของภาควิชาที่จะเกิดขึ้นในปีหน้า นั่นคือ "100 ปี เคมี จุฬาฯ" ซึ่งเป็นโอกาสที่การเรียนการสอนเคมีในประเทศไทยจะครบ 100 ปีในปี พ.ศ. 2553 (ก่อนที่จะตั้งเป็นภาควิชาเสียอีก) โอกาสพิเศษแบบนี้ ควรต้องมีตราสัญลักษณ์ประกอบ จะออกแบบเองก็ใช่ที่ จึงจัดประกวดการออกแบบสัญลักษณ์ขึ้น แม้เงินรางวัลจะไม่มาก แต่ก็เชื่อว่าศิษย์เก่าที่มีหัวศิลป์คงไม่เมินที่จะร่วมด้วยช่วยกัน

ชมรมฯหวังจะเป็นสื่อกลางระหว่างศิษย์เก่าและภาควิชา ไม่นานมานี้งานวิจัยของอาจารย์ในภาควิชาได้พัฒนากลายเป็นผลิตภัณฑ์ในตลาด ชมรมฯ จึงอาสาพาสมาชิกไปดูโรงงานผลิตภัณฑ์ดังกล่าว รายละเอียดในเล่ม ส่วนโปรโมชันสมัครสมาชิกตลอดชีพในราคาพิเศษซึ่งสิ้นสุดลงแล้ว ทำให้มีสมาชิกตลอดชีพเพิ่มขึ้นหลายคน ตรวจรายชื่อได้ในเล่มเช่นกัน

แล้วพบกันฉบับหน้าในเดือนส่งท้ายปี...

กำหนดการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ช่วงเดือนกันยายน – ธันวาคม 2552

ทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน เวลา 17.30 น. ณ ห้อง 1108 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

ครั้งที่ 8/2552	อังคาร 8 กันยายน 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 4/2552
ครั้งที่ 9/2552	อังคาร 13 ตุลาคม 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 5/2552
ครั้งที่ 10/2552	อังคาร 10 พฤศจิกายน 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 6/2552
ครั้งที่ 112552	อังคาร 8 ธันวาคม 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 7/2552

สอบถามรายละเอียด: ผศ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์ โทร 02-218-7607 หรือคุณกาญจนา คลังเพ็ชร โทร 02-218-7605 โทรสาร 02-218-7598/02-254-1309

คุยกับประธานชมรม

สวัสดีครับ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ชาวเคมีจุฬาทุกคน

ก่อนอื่นต้องขอแสดงความยินดีกับน้องๆ บัณฑิตใหม่ชาวเคมีจุฬาฯ ปีการศึกษา 2551 ที่รับพระราชทานปริญญาไปในช่วงต้นเดือนกรกฎาคมที่เพิ่งผ่านมา ซึ่งมีนิสิตที่จบจากภาคเคมีจุฬาฯในปีนี้กว่า 100 คน ทั้งที่จบในระดับปริญญาตรีและที่สูงกว่า ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าน้องๆ บัณฑิตใหม่นี้จะมาเป็นกำลังสำคัญของกองทัพนักวิทยาศาสตร์ไทยในอนาคต ผมต้องขออนุญาตใช้คำว่ากองทัพนักวิทยาศาสตร์เพราะต้องการให้พวกเรามีความภูมิใจและรวมพลังเป็นน้ำหนึ่ง ใจเดียวกันเพื่อผลักดันวิทยาศาสตร์ไทยให้มีความสามารถในการแข่งขันที่สูงมากยิ่งขึ้น

ความรู้ทางเคมีถือเป็นความรู้พื้นฐานที่สำคัญของวิชาทางวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เช่น Food Science, Bio-Chemistry หรือ Material Science เป็นต้น ซึ่งทำให้นิสิตที่จบจากภาควิชาเคมีไปสามารถจะไปทำงานได้หลายด้าน ขอให้มีความมุ่งมั่น นำความรู้ที่ได้ศึกษามาไปใช้ให้เป็นประโยชน์ และช่วยพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าทั้งทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

สุดท้ายนี้หวังว่าน้องๆ ที่จบใหม่จะมีโอกาสได้เข้าร่วมกิจกรรมของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ในอนาคต และ ได้กลับมาเยี่ยมบ้านเคมี จุฬาฯ เป็นครั้งคราว เพื่อให้มีคงความผูกพันและช่วยเหลือเกื้อกูลซึ่งกันและกันต่อๆ ไป

ประวิทย์ สันติวัฒนา

5 สิงหาคม 2552

สาสน์จากหัวหน้าภาค

สวัสดี พี่ๆ น้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ ทุกท่าน

ในนามของภาควิชาเคมี ขอเรียนทุกท่านด้วยความภูมิใจว่าจากอดีตถึงปัจจุบัน ภาควิชาเคมีของเราได้คงไว้ซึ่งความเป็นหนึ่งแห่งคุณภาพด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิต และการวิจัย ซึ่งเป็นที่ยอมรับและอ้างอิงในระดับชาติและนานาชาติ การคงไว้ซึ่งคุณภาพดังกล่าวอย่างยั่งยืนไม่ใช่เรื่องง่ายนักด้วยปัจจัยต่างๆ และการแข่งขันในโลกที่หมุนไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วเช่นปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ภาควิชาตระหนักถึงภาระดังกล่าว และจะพยายามทุกวิถีทางที่จะดำรงความเป็นเลิศทางเคมีเพื่อศักดิ์ศรีและเกียรติภูมิของเรา

ในครอบครัวขนาดใหญ่ของภาควิชาเคมี จุฬาฯ ที่ประกอบด้วยนิสิตปัจจุบัน ทั้งระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ นับเป็นความโชคดีที่ครอบครัวของเรายังมีพลังที่ยิ่งใหญ่จากนิสิตเก่าเคมีผู้ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือในความสำเร็จของภาควิชา ทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดมา ขอขอบคุณชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ที่ให้ข้อคิดเห็นและจัดให้มีกิจกรรมหลากหลายขึ้น ทำให้เกิดความใกล้ชิดและความผูกผันระหว่างพี่เก่ากับนิสิตปัจจุบัน รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาเคมีเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะยังผลสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืนของภาควิชาเคมีของเรา

ในโอกาสนี้ขอเชิญนิสิตเก่าทุกท่านที่จบการศึกษาจากภาควิชาไปแล้วสมัครเป็นสมาชิกของชมรมนิสิตเก่าเคมีฯ และหากพี่ๆ น้องๆ ชาวเคมีมีข้อคิดเห็นหรือข้อแนะนำการดำเนินการเพื่อความเป็นเลิศของภาควิชา โปรดเสนอแนะได้โดยตรงที่ภาควิชาหรือผ่านชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ก็ได้ครับ

ขอบคุณครับ

วรินทร ชวศิริ

คำถามคลายเครียด: ไก่อะไรเอ่ย เป็นฆาตกร (ดูเฉลยได้ที่คอลัมน์ “ข่าวฝากอยากบอก”)

ศาสตราภิชานบัญชา ชุณหสวัสดิกุล
สิงหาคม 2552

การเติบโตและล่มสลายของ GM

ตลอดระยะเวลา 100 ปีในธุรกิจรถยนต์ บริษัท General Motors (GM) ได้สร้างตำนานรถยนต์และเกียรติประวัติมากมาย รถหลายรุ่นของ GM สร้างความหวือหวาให้ชีวิตชาวอเมริกัน มหาวิทยาลัยบริหารธุรกิจชั้นนำของอเมริกายกเรื่องราวของ GM เป็นกรณีศึกษา Gerald Meyers ศาสตราจารย์สอนวิชาบริหารธุรกิจที่ University of Michigan ยกย่องความสามารถในการสร้างรถยนต์ที่ตลใจผู้ใช้ และสามารถครอบคลุมตลาดและความต้องการของผู้ใช้ได้มากที่สุด แต่แล้ว GM กลับสะดุดขาตัวเองด้วยการตลาดที่ผิดพลาด การเข้าสู่ Chapter 11* สร้างความเจ็บปวดแก่พนักงาน ผู้บริหาร ตัวแทนจำหน่าย และสหภาพแรงงานของ GM อย่างยิ่ง

ก่อกำเนิด General Motor และเจริญเติบโตภายใต้การนำของ Alfred P Sloan

ในปี 1908 William C. Durant ผู้ออกจากโรงเรียนกลางคัน ได้ก่อตั้งบริษัท Buick Motor และรวมบริษัทผู้ผลิตรถยนต์เล็ก ๆ ได้แก่ Oldsmobile, Cadillac และ Oakland เข้าด้วยกัน โดยเปลี่ยนชื่อบริษัทเหล่านั้นเป็น Pontiac และ Chevrolet

ภายใต้การนำของ Alfred P. Sloan ซึ่งเป็นวิศวกรจากสถาบัน MIT ในทศวรรษ 1920 GM มีนโยบายการตลาดว่า จะผลิตรถยนต์เพื่อสนองความต้องการผู้ใช้ในแต่ละระดับรายได้

Chevrolet: รถยนต์สำหรับผู้ต้องการใช้รถ

Pontiac และ Oldsmobile: รถยนต์สำหรับผู้ที่มีฐานะการเงินและสังคมอีกระดับ

Cadillac: รถยนต์สำหรับผู้รักความหรูหราและสุขสบาย

ขณะที่ Henry Ford ประสบความสำเร็จในการสร้างรถยนต์ Ford Model T ด้วยทฤษฎีที่มองว่า รถยนต์เป็นพาหนะที่คงทนและราคาประหยัด โดยเน้นการผลิตด้วยระบบสายพาน (Assembly Line) และมีแบบมาตรฐานให้เลือก (มีตัวเลือกไม่มาก) แต่ Ford ละเลยที่จะตอบสนองผู้บริโภคที่มีฐานะการเงินดี และอยากได้ทางเลือกในการมีรถยนต์ตามแบบที่ตนชอบ และในปี 1932 GM แซง Ford ขึ้นมาเป็นผู้นำในธุรกิจรถยนต์และครองตำแหน่งผู้นำมาตลอด 77 ปีต่อมา โดยในช่วงหนึ่ง GM มีส่วนแบ่งในตลาดรถยนต์อเมริกาถึง 52% ขณะที่รถยนต์ Corvette และ Camaro สร้างความหวือหวาให้วงการรถยนต์อย่างสุด ๆ

รถเล็กจากญี่ปุ่น

การถดถอยของ GM เริ่มตั้งแต่รถยนต์ญี่ปุ่นเริ่มเข้ามาในตลาดสหรัฐฯ เมื่อปี 1970 ด้วยรถยนต์นั่งขนาดเล็ก ประหยัดน้ำมัน และคุณภาพที่คงทน ชาวอเมริกันเริ่มหันไปซื้อ Toyota และ Honda ที่ประหยัดทั้งน้ำมันและค่าบำรุงรักษา ในปี 1985 GM ลงทุนหลายพันล้านเหรียญฯ สร้างยี่ห้อ Saturn ซึ่งเป็นรถยนต์ขนาดเล็กที่แยกโรงงานออกมา โดยหวังจะดึงส่วนแบ่งการตลาดคืน

แต่ในช่วงกลางปี 1990 GM กลับเพิ่มยี่ห้อ Saab และ Hummer ซึ่งเป็นรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้ในราชการทหารเพื่อทำการตลาดเฉพาะกลุ่ม (Niche Market) GM ใช้กลยุทธ์ในการต่อสู้กับ Toyota และ Honda โดยสร้างรถยนต์ยี่ห้อต่าง ๆ ออกมาจำนวนมาก รวมทั้งการลงทุนเพิ่มเพื่อพลิกฟื้น Oldsmobile ให้คืนชีพ แต่กลับละเลยที่จะพัฒนา Saturn ต่อไป

ทฤษฎีการสร้างแบรนด์ใหม่เพื่อแข่งกับรถญี่ปุ่น

ในปี 2000 Rick Wagoner CEO คนใหม่ของ GM ตัดสินใจทิ้ง Oldsmobile และยอมสูญเงิน 2,000 ล้านเหรียญฯ จ่ายค่าชดเชยตัวแทนจำหน่ายรถ Oldsmobile แล้วหันไปปลุกชีวิต Saturn อย่างจริงจัง Wagoner ว่าจ้าง Robert Lutz อดีตผู้บริหาร Chrysler ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นปรมาจารย์ด้านรถยนต์ มาพัฒนารถยนต์ GM โดยให้ความสนใจรถเล็ก Buick, Pontiac และ Saturn ตลอด 5–6 ปีต่อมา Robert Lutz ไม่สามารถทำให้ยี่ห้อ Buick La Crosse, Pontiac G6 และ Saturn Aura ประสบความสำเร็จได้ ขณะที่ Chevrolet ซึ่งเป็นรถติดตลาดของ GM ไม่ได้รับการเหลียวแล

ในปี 2005 GM ประสบภาวะขาดทุน 8,650 ล้านเหรียญฯ และจากผลประกอบการตั้งแต่ปี 2003 ถึง 2007 รถยนต์ Saturn, Saab และ Hummer รวมกันทำให้บริษัทขาดทุนกว่า 1,100 ล้านเหรียญฯ ต่อปี ในขณะที่ Prius Hybrid ของ Toyota สร้างความฮือฮาในตลาดรถยนต์ Hummer กลับถูกมองว่ากินน้ำมันและทำให้รายได้ของ GM หดหาย ในที่สุด เดือนมกราคม 2008 ปรมาจารย์รถยนต์ Robert Lutz ก็ถอดใจ บอกให้ Rick Wagoner ถอดรถหลายยี่ห้อจาก GM แต่สายเกินไปเสียแล้ว หุ้นของ GM ปิดต่ำสุดในรอบ 54 ปี

วิกฤติเศรษฐกิจ – วิกฤตอุตสาหกรรมรถยนต์

วิกฤติการเงินและอสังหาริมทรัพย์ในสหรัฐฯ ทำให้ตอนสิ้นปี 2007 และ 2008 ยอดขายรถยนต์ในสหรัฐฯ ลดลงอย่างมาก Chrysler และ GM ต่างเผชิญภาวะวิกฤติ โดย Rick Wagoner ยอมรับว่า GM กำลังขาดสภาพคล่อง ทั้งสองบริษัทยื่นขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลสหรัฐฯ และในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 ประธานาธิบดี Obama ได้ตั้งคณะกรรมการศึกษาข้อเรียกร้องของ Chrysler และ GM โดย Chrysler ต้องเข้าสู่มาตรา Chapter 11 ในเดือนพฤษภาคม ส่วน GM ตามไปในเดือนต่อมา ในที่สุดคณะกรรมการศึกษารถยนต์ของ Obama ก็บังคับให้ Chrysler, GM และ UAW (United Auto Workers) รับผิดชอบ โดย GM ต้องลดการผลิตรถยนต์สี่ยี่ห้อ (Saab, Saturn, Pontiac และ Hummer) ลดตัวแทนจำหน่ายหลายพันแห่ง ปิดโรงงานที่ขาดทุน สัญญาใหม่จาก Treasury Dept. บังคับให้พนักงาน UAW ทำงานเกินสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมงจึงจะได้ค่าล่วงเวลา ตัดทอนผลประโยชน์ต่างๆ และโอนพันธบัตรที่พนักงาน UAW เข้ามาเป็นหุ้น เหล่านี้คือแผนชุบชีวิตใหม่ของ GM ในอนาคต

จีนจะเป็นผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ที่สุด

นโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลจีนด้วยการลดภาษีรถยนต์และใช้มาตรการกระตุ้นการใช้จ่าย ส่งผลให้ช่วง 5 เดือนที่ผ่านมา อุตสาหกรรมรถยนต์จีนเติบโตอย่างก้าวกระโดด ตัวเลขการจำหน่ายรถยนต์ของจีนเมื่อเดือนพฤษภาคมอยู่ที่ 1.1 ล้านคัน จีนกลายเป็นผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ที่สุด 10–11 ล้านคันต่อปี GM มีโครงการร่วมพัฒนารถยนต์กับ Cherry ของจีน ขณะที่บริษัท Sichuan Tengzhong Heavy Industrial Machinery กำลังเจรจาขอซื้อ Hummer จาก GM ส่วน Fiat เข้าไปซื้อหุ้น Chrysler และขอซื้อกิจการ Vauxhall และ Opel จาก GM เพื่อเป็นฐานขยายตลาดในยุโรปและอเมริกาใต้

เส้นทางธุรกิจของ GM จะเป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจทั้งด้านการตลาดและการพัฒนาเทคโนโลยี การที่ GM มุ่งเน้นการสร้างแบรนด์ใหม่ๆ การเข้าสู่ตลาด และมองข้ามการพัฒนาเทคโนโลยีที่ผู้บริโภคต้องการ อันได้แก่รถประหยัดน้ำมัน เป็นข้อผิดพลาดที่เราทุกคนต้องนำมาเป็นบทเรียน

*Chapter 11 เป็นส่วนหนึ่งของกฎหมายเรื่องการล้มละลายของสหรัฐอเมริกา ซึ่งอนุญาตให้ปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ได้ – *บ.ก.*

คณาจารย์ภาควิชาเคมีมีส่วนร่วมในความสำเร็จของการแข่งขันเคมีโอลิมปิก

ความสามารถของตัวแทนนักเรียนไทยที่ไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งที่ 41 ณ Cambridge/Oxford ประเทศอังกฤษ ระหว่างวันที่ 18-27 กรกฎาคม 2552 ทำให้ประเทศไทยได้เหรียญเงินกลับบ้านทั้งหมด 4 เหรียญ ในปีนี้มีอาจารย์ที่เป็นผู้นำทีม 4 ท่าน คือ ผศ. ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, รศ. ดร.ธรรมรัตน์ อารีย์, ผศ. ดร.วรวรรณ พันธุมนาวิน และ ผศ. ดร.อรุณศิริ ชิตางกูร จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ นอกจากนี้ยังมีคณาจารย์ในภาควิชาเคมีอีกหลายท่านที่อยู่เบื้องหลังการติวเข้มตลอด 3 เดือนที่ผ่านมา เช่น ผศ. ดร.ยงศักดิ์ ศรีธนาอนันต์ และ อ. ดร.อมราวรรณ อินทศิริ

พิธีไหว้ครู ทำบุญเลี้ยงพระประจำปี และมอบรางวัลของภาควิชา

ภาควิชาเคมีจัดให้มีพิธีไหว้ครูและทำบุญเลี้ยงพระในช่วงก่อนเปิดภาคการศึกษาต้นเป็นประจำทุกปี สำหรับปีนี้ได้จัดให้มีกิจกรรมขึ้นในวันที่ 28 พฤษภาคม 2552 ที่ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ โดยในช่วงเช้า จัดให้มีพิธีไหว้ครูและมอบโล่รางวัลเรียนดีและความประพฤติเรียบร้อยแก่นิสิต จากนั้นได้นิมนต์พระสงฆ์จำนวน 9 รูปจากวัดปทุมวนาราม มาฉันเพลและรับสังฆทาน พร้อมให้ศีลให้พรเพื่อเป็นสิริมงคลแก่นิสิตและคณาจารย์

นอกจากนี้ ฝ่ายวิจัย ภาควิชาเคมี ได้จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อส่งเสริมและสร้างกำลังใจให้คณาจารย์และนิสิตที่สร้างผลงานทางด้านการวิจัยดีเด่น ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการ Chem-CU Quality Awards โดยในปีนี้มีผู้ได้รับรางวัลประเภทต่างๆดังนี้คือ

1. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น
   - รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ จากผลงานตีพิมพ์ในวารสาร *Anal. Chem.*
   - ศ. ดร.สุพจน์ หารหนองบัว ผลงานตีพิมพ์ในวารสาร *Biophys. J.*
   - รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินิทธ์ ผลงานตีพิมพ์ในวารสาร *Langmuir และ Macromolecules*
   - ผศ. ดร.ณัฐชนัญ ลีพิพัฒน์ไพบูลย์ ผลงานตีพิมพ์ในวารสาร *J. Chromatography A*
2. รางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด: ผศ. ดร.ณัฐชนัญ ลีพิพัฒน์ไพบูลย์
3. รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น: ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม และ ผศ. ดร.ขนิษฐา พุดหอม
4. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นสำหรับนิสิตปริญญาเอก: ดร.อัญชนา ปรีชาวรพันธ์
5. รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นสำหรับนิสิตปริญญาโท: นางสาวหฤทัย แสงจรัสวิชัย

โดยรางวัลที่มอบให้เป็นเกียรติบัตร และงบประมาณจากสโตร์เคมีสำหรับอาจารย์ และเป็นเงินรางวัลสำหรับนิสิต

คณาจารย์ภาควิชาเคมีได้รับทุนระดับนานาชาติไปทำวิจัยในต่างประเทศ

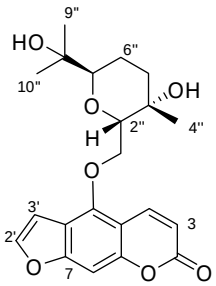
ขอแสดงความยินดีกับคณาจารย์ภาควิชาเคมี 2 ท่านที่ได้รับทุนระดับนานาชาติไปทำวิจัยต่างประเทศเป็นเวลา 1 ปี อ. ดร.อมราวรรณ อินทศิริ ได้รับทุนวิจัยเรื่อง Toxicity assessment of nanomaterials ที่ School of Risk and Safety Sciences, Faculty of Science, University of New South Wales ประเทศออสเตรเลีย และ อ. ดร. นิปกา สุขภิรมย์ ได้รับทุน The International Scholar Exchange Fellowship (ISEF), Program of the Korea Foundation for Advanced Studies เพื่อไปทำวิจัยเรื่อง Fabrication and electrochemical properties of $LiCo_{1-x}Mn_x O_2$ film electrodes using the electrospray deposition technique with colloidal precursors ที่ Yonsei University ประเทศเกาหลี

สารต้านการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือดจากมะสัง

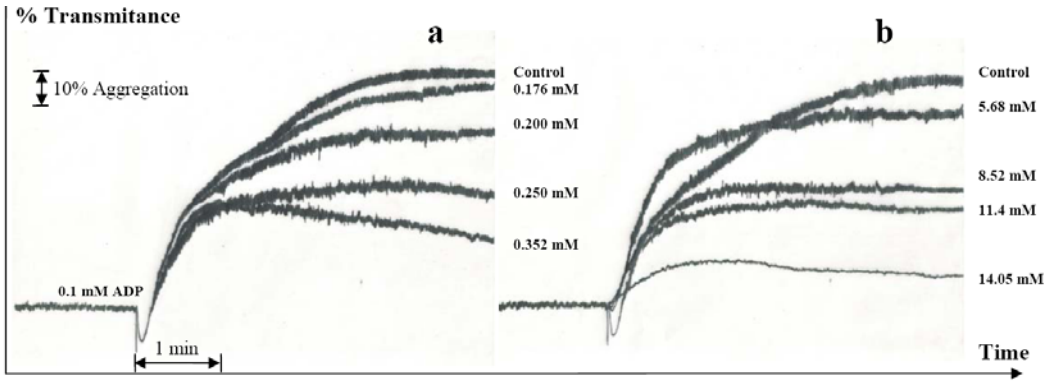
ปรีชา ภูวไพรศิริศาล,[1] เสริม สุรพินิจ,[1] รัตติมา จีนาพงษา[2] และ สันติ ทิพยางค์[1]
Preecha.p@chula.ac.th

[1]หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
[2]คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

โรคหัวใจขาดเลือดเป็นสาเหตุที่ทำให้คนไทยเสียชีวิตมากเป็นอันดับสองรองจากอุบัติเหตุ ผู้ป่วยที่เป็นโรคนี้จะมีผนังหลอดเลือดหัวใจตีบตันเนื่องจากการเกาะตัวของเกล็ดเลือด (platelet aggregation) ในรายที่มีอาการรุนแรงจะเสียชีวิตเฉียบพลันหากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันท่วงที ปัจจุบันแพทย์นิยมให้ยาละลายเกล็ดเลือด เช่น aspirin, ibuprofen และ heparin เพื่อลดการอุดตันในหลอดเลือด คณะผู้วิจัยได้ศึกษาสารกลุ่ม furanocoumarin จากรากมะสัง (*Feroniella lucida*) ในการยับยั้งการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือด การทดลองโดยใช้เกล็ดเลือดของอาสาสมัครพบว่า feroniellin B ซึ่งเป็นสารชนิดใหม่ที่แยกได้จากรากมะสัง สามารถยับยั้งการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือดได้ดีกว่ายา ibuprofen ถึง 39 เท่า นอกจากนี้ สารกลุ่ม furanocoumarin สามารถยับยั้งการเกิด lipedperoxidation ได้ดีเทียบเท่ากับ α-tocopherol ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสารกลุ่มดังกล่าวมีแนวโน้มในการนำมาพัฒนาเป็นยารักษาโรคหัวใจขาดเลือด และสามารถป้องกันการกลับมาเกิดโรคซ้ำได้อีก



Feroniellin B



การยับยั้งการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือดโดย (**a**) feroniellin B และ (**b**) ยา ibuprofen จากกราฟ สาร feroniellin B ที่ความเข้มข้นเพียง 0.352 mM ให้ผลการยับยั้งเทียบเท่ากับการใช้ยา ibuprofen ที่ความเข้มข้น 11.40 mM

เอกสารอ้างอิง [1] Phuwapraisirisan, P.; Surapinit, S.; Sombund, S.; Siripong. P.; Tip-pyang, S. *Tetrahedron Lett.* **2006**, *47*, 3685-3688.
[2] Phuwapraisirisan, P.; Surapinit, S.; Tip-pyang, S. *Phytother. Res.* **2006**, *20*, 708-710.

เสื้อชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
สีคอโปโลสีครีม ปกสีเหลืองสด กระเป๋าปักโลโก้ชมรมฯ

ราคาตัวละ 250 บาท
มี 2 ขนาด คือ รอบอก 36 นิ้ว และ 42 นิ้ว

สั่งซื้อได้ที่คุณกาญจนา คลังเพ็ชร โทร 02-218-7605
(ค่าจัดส่ง**ฟรี**)

รายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้ว
สำหรับสนับสนุนกิจกรรมชมรมฯ

พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับนักวิทยาศาสตร์

เรียน นักวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา (โดยเฉพาะนักเคมี) ที่รักทุกท่าน

บัดนี้เราได้มี **พ.ร.บ. ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** แล้ว และผู้สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์ทุกคนจะมีอาชีพวิทยาศาสตร์ ต่อไปนี้ถ้ามีใครถามว่าท่านมีอาชีพอะไร ท่านสามารถตอบได้ทันทีว่ามีอาชีพวิทยาศาสตร์ แต่เท่าที่เป็นอยู่ในขณะนี้ นักวิทยาศาสตร์ที่สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิตขาดความสนใจในอาชีพของตัวเอง ดังจะเห็นได้ว่า เมื่อมีการเลือกตั้งในสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีสิทธิเลือกตั้งคณะกรรมการสภาวิทยาศาสตร์ต้องเป็นสมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และขณะนี้มีผู้ที่สมัครเป็นสมาชิกแล้วและเป็นนักวิทยาศาสตร์ธรรมชาติประมาณ 1,400 คน ถือว่าน้อยมากเมื่อเทียบกับกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพซึ่งมีกว่า 8,900 คน เมื่อเป็นเช่นนั้น นายกสภาวิทยาศาสตร์จึงเป็นผู้ที่สำเร็จวิชากลุ่มนี้โดยไม่มีการเลือกตั้ง เนื่องจากมีผู้สมัครคนเดียว ซึ่งเชื่อว่าน่าจะเป็นการตกลงกันมาก่อน ผมเองได้รับการกำหนดให้เป็นคณะกรรมการสรรหาและเลือกตั้ง จึงไม่มีสิทธิ์สมัคร แต่เนื่องจากผมทำงานเบื้องหลังอยู่แล้ว จึงอยากให้ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ท่านได้ทราบดังนี้

คณะกรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งมี 4 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ได้แก่
   - นายมนตรี จุฬาวัฒนฑล (ชีวภาพ)
   - นายมานิต รุจิวโรดม (ฟิสิกส์)
   - นายธวัช ชิตตระการ (ฟิสิกส์)
2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่
   - นายไพฑูรย์ พรหมเทศ
   - นายสนอง คล้ำฉิม
   - นายบุญมี คล้ายจันทร์
3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร ได้แก่
   - นายเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต
   - นายไตรเทพ วิชย์โกวิทเทน
   - นางสาวรัตนา ก้วยเจริญพาณิชก์
4. กลุ่มวิชาสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
   - นายวิเทียน นิลดำ (เคมี)
   - นายวุฒนิพงษ์ วราไกรสวัสดิ์
   - นางละออศรี เสนาะเมือง

> “แรงสนับสนุนจากพวกเราเท่านั้นที่จะทำให้สภาวิชาชีพของพวกเรามีความเข้มแข็ง สามารถต่อสู้หรือมีบทบาทอื่นๆ ที่สำคัญของประเทศได้”

สำหรับนายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโลโนยี คือ คุณนิรุจน์ อุทธา ซึ่งในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม ได้กำหนดสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ต้องมีข้อบังคับควบคุม เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายและเป็นอุบัติภัยแรงที่เป็นอันตรายโดยตรงกับประชาชนและสังคม ผู้ที่ทำหน้าที่นี้ จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด พ.ร.บ. ได้กำหนดสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม มี 4 สาขา ได้แก่ สาขานิวเคลียร์ สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ สาขาการผลิตการควบคุม และการจัดการสารเคมี *(พวกเคมีควรจะเข้ามามีบทบาท)* และสาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์สามารถเสนอแนะต่อรัฐมนตรีว่าการทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้กำหนดสาขาวิชาชีพที่ต้องควบคุมเพิ่มออกเป็นพระราชกฤษฎีกาได้

ท่านคงเห็นแล้วว่า สภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจในการดำเนินงานหลายประการ โดยสามารถอ่านรายละเอียดได้จาก พ.ร.บ. อำนาจหน้าที่เหล่านั้นรวมไปถึงการออกกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ คุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์ ทั้งที่ต้องควบคุมและไม่ควบคุม ซึ่งควรที่จะต้องมีจรรยาบรรณของนักวิทยาศาสตร์กำกับดูแล สภาฯ เป็นผู้มีบทบาทที่สำคัญในการเสนอและพิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อควรปฏิบัติ และข้อบังคับต่างๆ ที่จะออกมาบังคับใช้ และโดยที่สมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์นั้นค่อนข้างกว้างขวาง จึงมีสมาคมและองค์กรในสาขาอื่นๆ เข้าไปออกกฎหมายโดยอ้างอิงกับวิชาชีพของตน ทั้งที่ได้เล่าเรียนหรือมีความรู้น้อยกว่าผู้ประกอบวิชาชีพตัวจริงเสียด้วยซ้ำ โดยเฉพาะวิชาชีพทางเคมี เช่น หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ทางเคมีต้องเป็นเภสัชกร เป็นต้น

เพราะฉะนั้น ถ้าพวกเราไม่สนใจแม้แต่จะสมัครเป็นสมาชิก วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็คงถูกสมาคมวิชาชีพอื่นดำเนินการแทน หรืออาจหายไปจากวงการ แรงสนับสนุนจากพวกเราเท่านั้นที่จะทำให้สภาวิชาชีพของพวกเรามีความเข้มแข็ง สามารถต่อสู้หรือมีบทบาทอื่นๆ ที่สำคัญของประเทศได้ ผมขอวิงวอนให้นักวิทยาศาสตร์ทุกคนรีบสมัครเป็นสมาชิกเสีย ถ้าสมัครช้าก็อาจต้องเสียค่าสมัครแพงก็ได้นะ

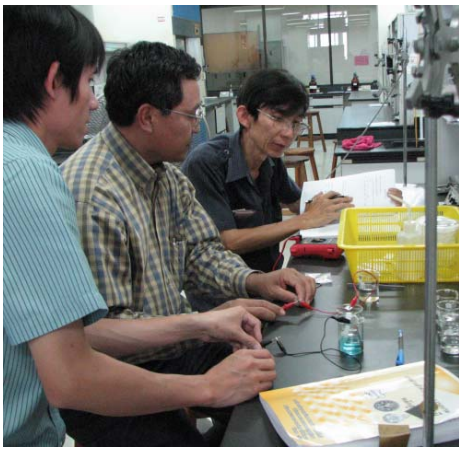
สมัครได้ที่ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพ 10400
โทรศัพท์ 02-354-4466 ต่อ 138 โทรสาร 02-644-9131
หรือ website: www.ops.go.th/ps

รศ.แม้น อมรสิทธิ์

ทุนการศึกษาและการอบรม

บริษัทในเครือเคมีอินโนเวชันมอบทุนระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเคมีได้รับความอนุเคราะห์จากศาสตราภิชานบัญชา ชุณหะสวัสดิกุล (เคมีรุ่น 34) ประธานกลุ่มบริษัทในเครือเคมีอินโนเวชั่น และอดีตประธานชมรมฯ ในการให้ทุนการ ศึกษาแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาปีละ 1 ทุน เป็นเวลา 10 ปี เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป ในปีนี้จัดพิธีมอบขึ้นในวันที่ 22 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องประชุมต่อพงศ์ โทณะวณิก



การอบรมครูเคมี

ภาควิชาเคมีร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ครูผู้สอนวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ภายใต้โครงการความร่วมมือพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ขึ้น ระหว่างวันที่ 20-25 เมษายน 2552 ซึ่งในปีนี้มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 40 ท่าน ในนามของภาควิชา ต้องขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่มีส่วนช่วยดูแลและประสานงาน ทำให้กิจกรรมสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เป็นที่ประทับใจแก่ผู้มาอบรมเป็นอย่างยิ่ง

การประชุมร่วมกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล สาขาเคมี

ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา เคมี จุฬาฯ รุ่น 63

"ถ้าคุณกำลังจะมีโอกาสได้พบบุคคลคนหนึ่งที่คุณปลื้มมากที่สุด คุณจะรู้สึกอย่างไร"

วันนี้จะขอเล่าประสบการณ์ที่ว่านี้ให้พี่น้องชาวเคมี จุฬาฯ ได้อ่านกัน เรื่องนี้น่าจะเริ่มต้นจากการที่ข้าพเจ้าผู้เป็นทั้งอาจารย์สอนเคมีและนักวิจัยคนหนึ่ง มีความฝังใจตั้งแต่เด็กว่า นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับ **รางวัลโนเบล** หรือที่เรียกว่า *Nobel Laureate* เป็นผู้ประสบความสำเร็จสูงสุด มีความสามารถเป็นเลิศในการค้นคว้าวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อประชากรโลก ดังนั้นนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลจึงเปรียบเสมือน *Idol* ของข้าพเจ้า และแล้ววันหนึ่ง ข้าพเจ้าก็มีโอกาสอันดียิ่งเมื่อได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในหกของตัวแทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากประเทศไทย เพื่อเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาเคมี ณ เมืองลินเดา (*The Nobel Laureate Meeting at Lindau on Chemistry*) ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน ถึง 3 กรกฎาคมที่ผ่านมา ข้าพเจ้ารู้สึกว่า ตัวเองช่างโชคดีเหลือเกินที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบลจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในช่วงกลางปี ณ เมืองลินเดา สหพันธรัฐเยอรมนี ปีนี้ตรงกับครั้งที่ 59 โดยสาขาที่จัดงานจะสลับกันไป เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์หัวกะทิรุ่นเยาว์จากนานาประเทศประมาณห้าร้อยกว่าคน ได้แลกเปลี่ยนสื่อสารกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลกว่า 20 คน ทั้งในเชิงวิชาการและการใช้ชีวิตด้านอื่นๆ ตลอดเวลากว่าหนึ่งสัปดาห์ที่เมืองลินเดา ซึ่งเป็นเกาะเล็กๆ ทางตอนใต้ของประเทศเยอรมนี บริเวณทะเลสาบคอนสแตนซ์ (*Lake Constance*) พรมแดนธรรมชาติระหว่างเยอรมนี ออสเตรีย และสวิตเซอร์แลนด์

กิจกรรมในการประชุมแบ่งตามช่วงเวลาออกเป็น 3 ส่วน ช่วงเช้าจะเป็นการบรรยายของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล บางท่านบรรยายถึงงานวิจัยที่ได้รางวัล หรืองานวิจัยในปัจจุบัน บางท่านเล่าเรื่องงานสาธารณประโยชน์และงานอดิเรกของตน ส่วนบางท่านให้ข้อคิดและพูดถึงแนวทางการดำเนินชีวิตของนักวิทยาศาสตร์

กับ Prof. Rudolph Marcus นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลในดวงใจ เจ้าของ Marcus Theory เกี่ยวกับทฤษฎีการถ่ายเทอิเล็กตรอน

กิจกรรมในช่วงบ่าย ซึ่งเป็นสองชั่วโมงของการอภิปรายกลุ่มย่อยระหว่างนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ถือได้ว่าเป็นช่วงเวลาที่น่าตื่นเต้นและน่าประทับใจที่สุด เพราะนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จะได้มีโอกาสซักถามนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลอย่างเป็นกันเองในทุกๆ เรื่อง การอภิปรายกลุ่มย่อยช่วงนี้ไม่เปิดโอกาสให้บุคคลภายนอก ไม่ว่าจะเป็นผู้ทรง คุณวุฒิหรือสื่อมวลชน ได้เข้ามาสังเกตการณ์เลย ซึ่งถือว่าเป็นสิทธิพิเศษของพวกเรานักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์อย่างแท้จริง

และในช่วงค่ำๆ ของทุกวันก็จะมีกิจกรรมสังสรรค์ เช่น งานเลี้ยง งานเต้นรำพื้นเมือง และคอนเสิร์ตเพลง

คลาสสิก เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ได้รู้จักนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล และเพื่อนนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ด้วยกันเองมากขึ้น

ในวันสุดท้ายของการประชุม มีประเพณีสืบต่อกันมา ให้ผู้เข้าประชุมทุกคนล่องเรือสำราญไปยังเกาะไมเนา ซึ่งเป็นเกาะส่วนตัวของ *Count Lennart Bernadotte* ผู้ริเริ่มการประชุมนี้ เพื่อเข้าร่วมการเสวนาพิเศษ และเข้าร่วมพิธีปิดการประชุมอย่างเป็นทางการ ภายใต้บรรยากาศที่ร่มรื่นสวยงามของต้นไม้ดอกไม้นานาพันธุ์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงโปรดเกล้าฯ ให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ชาวไทยได้เข้าเฝ้าฯ ระหว่างการเดินทางไปยังเกาะไมเนา

ประสบการณ์และความประทับใจต่างๆ ที่ได้จากการประชุมในครั้งนี้ เป็นสิ่งล้ำค่าเกินจะบรรยายได้หมด ข้าพเจ้าได้สนทนากับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ผู้เป็นเสมือน *Idol* ของตนเองอย่างใกล้ชิด ได้ข้อคิดดีๆ ทั้งในด้านการงานและการใช้ชีวิต ซึ่งทั้งหมดนี้คงเกิดขึ้นไม่ได้ หากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไม่ทรงพระราชทานโอกาส โดยเลือกให้ข้าพเจ้าเป็นหนึ่งในคณะนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ชาวไทยที่ได้เข้าร่วมการประชุมกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่เมืองลินเดาในปีนี้ ข้าพเจ้ารู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น นอกจากนี้ต้องขอบคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของโครงการลินเดา สวทช. และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ที่ช่วยให้การเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

> “เราต้องรักและเห็นความสำคัญของสิ่งที่เราค้นคว้าเพื่อเป็นแรงผลักดันให้เราเดินหน้าต่อไป”

หลากหลายคำถามที่มีอยู่ในใจเสมอมาเกี่ยวกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลได้รับคำตอบอย่างชัดเจน ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม จากการประชุมนี้ ข้าพเจ้าได้เรียนรู้ว่า กว่านักวิทยาศาสตร์จะได้รับรางวัลโนเบลอันทรงเกียรตินั้น พวกเขาต้องเสียสละ มุ่งมั่น และทุ่มเทในการทำงานวิจัยมากเพียงไหน

หลายครั้งที่มีการอ้างถึงงานวิจัยระดับรางวัลโนเบลว่า เป็นการค้นพบโดยบังเอิญ แต่ถ้าจะมองให้ลึกลงไปการที่จะรู้จักและสังเกตเห็นความบังเอิญที่น่าสนใจก็ไม่ใช่เรื่องง่ายเลย

เหนือสิ่งอื่นใด นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลยังย้ำว่า “เราต้องรักและเห็นความสำคัญของสิ่งที่เราค้นคว้าก่อน เพื่อเป็นแรงผลักดันให้เราเดินหน้าต่อไป”

ผู้ได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีคนแรกคือ Jacobus H. Hoff ในปี ค.ศ. 1901 จากผลงานด้านอัตราเร็วของปฏิกิริยา สมดุลเคมี และความดันออสโมสิส (ใครจำ Van't Hoff factor ได้บ้าง?) Osamu Shimomura, Martin Chalfire และ Roger Y. Tsien คือผู้ได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีครั้งล่าสุด ปี 2008 สำหรับการค้นพบและพัฒนาโปรตีนเรืองแสงสีเขียว (GFP green fluorescent protein) สุดยอดนักเคมี Frederick Sanger ได้รับรางวัลโนเบลถึง 2 ครั้งในปี 1958 และ 1980 จากงานด้านอินซูลินและการหาลำดับเบสในกรดนิวคลีอิก เงินรางวัลโนเบลเพิ่มขึ้นจาก 150,782 SEK (Swedish Kroner) ในปี 1901 เป็น 10 ล้าน SEK ในปี 2001 คิดเป็นเงินบาทก็ราวๆ 47.5 ล้านบาทแค่นั้นเอง แม้รางวัลแรกจะเป็นงานทางเคมีฟิสิกัล แต่งานวิจัยทางเคมีที่ได้รับรางวัลโนเบลมากที่สุดคืองานทางด้านเคมีอินทรีย์ 23 รางวัลจาก 100 รางวัล ข้อความภาษาละติน *Inventas vitam juvat excoluisse per artes* บนเหรียญรางวัลสาขาเคมีและฟิสิกส์แปลคำต่อคำได้ว่า inventions enhance life which is beautified through art

(ข้อมูลจากเว็บไซต์ http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/)

ข่าวฝากอยากบอก

กาลเกษียณ เดือนกันยายนเป็นเดือนแห่ง “กาลเกษียณ” ไปตามครรลองชีวิตการทำงาน และในปี พ.ศ. 2552 นี้ “เพชรชมพูจุฬาฯ” แห่งภาควิชาเคมี ผู้ซึ่งเป็นครูอาจารย์ เป็นแบบอย่าง เป็นกำลังสำคัญของภาควิชาฯ เข้าสู่วงล้อของ “กาลเกษียณ” ถึง 6 คน ได้แก่ **ศาสตราจารย์ ดร.โสภณ เริงสำราญ, รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ การเที่ยง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นัยนา ชวนเกริกกุล, อาจารย์ ดร.นันทิตา (ชมพูนุช) คำทอง, นายประยูร พงษ์พิทยากร** และ **นางชนิดา วิยกาญจน์** โอกาสนี้ ชมรมนิสิตเก่าเคมี ขอเชิญชวนนิสิตเก่าเคมีส่งข้อความสั้นๆ ความทรงจำ/ความรู้สึกดีๆ ถึง”เพชรชมพูจุฬาฯ” ผู้เกษียณอายุราชการทั้งหก มายัง wanlapa.a@chula.ac.th หรือ โทรสาร 02-218-7598 / 02-254-1309 (โปรดระบุ “กาลเกษียณ” บนเอกสารด้วย) หรือที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ภายในวันที่ **15 กันยายน 2552** เพื่อที่ชมรมฯ จะเป็นสื่อกลางส่งข้อความให้ถึงมือท่านผู้อาวุโสของภาควิชาเคมีต่อไป

สมาชิกใหม่ ขอแสดงความยินดีกับเคมีรุ่น 60 ที่มีสมาชิกตัวน้อยเพิ่มขึ้นอีกคน **เหมียว สมศักดิ์** และ **ฮุ้ง อัจฉรา เพียรวณิช** (ตนหมั่นเพียร) ประสบความสำเร็จในการเลี้ยนแบบวอลท์ ดิสนีย์อีกครั้ง เพราะหนุ่มน้อย(มาก กดปุ่มลิฟต์ยังไม่ถึงเลย) **“มิกกี้”** เพิ่งมีน้อง **“มินนี่”** ตามมาติดๆ แอบได้ยินว่า รุ่น 60 อีกหลายคนอยากให้ลูกตัวเองมีน้องบ้าง ก็ขอให้สำเร็จแบบครอบครัวเหมียวดิสนีย์เร็วๆ นะจ๊ะ

โชคดีหรือโชคร้าย ยังไม่ไปไหนไกลจากรุ่น 60 (เลขสวย ช่วยไม่ได้) เริ่มไม่แน่ใจว่าแล้วควรจะยินดีหรือเสียใจกับ **หญิง “ดวง” ดี** ที่ได้ไปทำวิจัยที่เกาหลีนาน 1 ปี ก็ตอนนี้เทรนด์เกาหลีกำลังมาแรง หลายคนเลยหมายมั่นปั้นมือว่าจะตามไปเที่ยวเกาหลีด้วย แว่วว่ามีผู้ส่งใบสมัครแล้วสอง ส่วนที่จะตามมานั้นยังไม่รู้ แล้วหญิงดวง จะเหลือเวลาทำวิจัยมั้ยน้อ...

เฉลยคำถาม ไก่อะไรเป็นฆาตกร ติ๊กต่อก ติ๊กต่อก ก็ *ไก่จิกเด็กตายบนปากโอ่ง* ไง (จะโดนฆ่ามั้ยเนี่ย) แล้วคนรุ่นใหม่ได้ท่องกันมั้ยน้อประโยคแบบนี้ แค่ คะ/ค่ะ จ๊ะ/จ้ะ ยังสะกดผิดกันอยู่เลย ส่งเรื่องเพื่อลงคอลัมน์ **ข่าวฝากอยากบอก** ได้ โดยส่งอีเมล์มาที่ cuchemalumni@gmail.com พร้อมตั้งชื่อว่า “ข่าวฝากอยากบอก” ทั้งนี้ บ.ก. ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดทอนข้อความตามความเหมาะสม

ขอเชิญนักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ร่วมประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์

“100 ปี เคมี จุฬา”

ชิงเงินรางวัล
5,000 บาท

ข้อกำหนดของตราสัญลักษณ์

- ต้องสื่อความหมาย ภายใต้แนวคิด “100 ปี เคมี จุฬาฯ”
- ใช้ข้อความภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษประกอบ โดยไม่กำหนดขนาดและรูปแบบของตัวเลขหรือตัวอักษรที่ใช้
- ออกแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เช่น PhotoShop, Illustrator, AutoCad เป็นต้น

การส่งผลงานเข้าประกวด

ส่งผลงานเข้าประกวดทางไปรษณีย์ภายใน **วันอังคารที่ 15 กันยายน 2552**
ส่งมาที่...

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330
หรือ Email: kanjana.kl@chula.ac.th

การตัดสินและการประกาศผล

วันพุธที่ 30 กันยายน 2552 ผ่านทาง www.chemistry.sc.chula.ac.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณกาญจนา คลังเพ็ชร
โทรศัพท์ 02-218-7605
E-mail: kanjana.kl@chula.ac.th

รายนามสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ท่านที่สมัครสมาชิกแล้วแต่ยังไม่มีรายชื่อของท่านปรากฏอยู่ในรายนามสมาชิกชมรมฯ กรุณาติดต่อนายทะเบียน (ผศ. ดร. อภิชาติ อิ่มยิ้ม) หรือเลขานการชมรมฯ (ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์)

ข้อมูล ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2552
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

แพลทินัม	เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
2	7	214	20	-	243

สมาชิกแบบแพลทินัม

คุณศิริบุญ พูลสวัสดิ์ (39)
คุณอารีรัตน์ อารัณยอังกูร (39)

สมาชิกแบบเพชร

น.ต.เกียรติศักดิ์ นุตาลัย (12)
ศ. ดร.โสภณ เริงสำราญ (36)
คุณธงชัย คงศักดิ์ไพศาล (39)
คุณสหัส ศุภพิมล (44)
ศาสตราภิชานบัญชา ชุณหลวัสดิกุล (34)
คุณเอกสิทธิ์ บัวสรวง (37)
รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล (39)

สมาชิกแบบทอง

พล.ต.ประเสริฐ ธีรคุปต์ (5)
คุณสุชัย รัตนเจียเจริญ (41)
คุณสุเมธ เวทางค์ยะมาตร (50)
ดร.พัฒทรา สวัสดี (60)
ศ. ดร.เผด็จ สิทธิสุนทร (16)
คุณจิระ กาญจนพันธุ์ (41)
คุณประไพพิศ กิจชนะชัย (50)
คุณสุพจน์ อ้วนเจริญกุล (60)
น.อ.หญิงอุไรโฉม ณ ถลาง (21)
คุณทวี เหมือนมี (41)
คุณธนสาร สุรวุฒิกุล (50)
ผศ. ดร.สมศักดิ์ เพียรวณิช (60)
คุณแพทอง สุวรรณรัฐ (21)
รศ. ดร.อมร เพชรสม (41)
คุณชลธิชา มหัทธนารักษ์ (50)
คุณสิทธิศักดิ์ อนันตประยูร (60)
รศ.แม้น อมรสิทธิ์ (21)
ผศ.พรพรรณ อุดมกาญจนนันท์ (41)
คุณจีระพันธ์ จินดา (50)
ผศ. ดร.ขนิษฐา พุดหอม (61)
รศ.สอาดศรี กาญจนาลัย (22)
ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน (41)
ผศ. ดร.วรินทร ชวศิริ (50)
ผศ. ดร.ปรีชา ภูวไพรศิริศาล (61)
คุณวัจนา มะลิกุล (22)
คุณสมจิตต์ รุจิเมธาภาส (42)
คุณวิยะดา จิรนัยราดุล (51)
พ.ต.ต.หญิงศิริพร จันทขันธ์ (61)
คุณพันธุ์เทพ โชตินุชิต (22)
คุณนวพร อนันตสินกุล (42)
คุณมานิต ตันติศิริวัฒน์ (51)
ดร.ดวงกมล นันทศรี (61)
คุณสายสวาท อมาตยกุล (22)
คุณชาลี กิตติพรพิมล (43)
รศ. ดร.วุฒิชัย พาราสุข (51)
ดร.วริพัสย์ เจียมปัญญารัช (62)
คุณกมลเนตร สุสังกรกาญจน์ (22)
ผศ. ดร. ปรีชา เลิศปรัชญา (43)
รศ. ดร.วราภรณ์ พาราสุข (51)
คุณวิชัย สิริสุขสุคนธ์ (62)
น.อ.หญิงแฉล้ม ทองสิมา (22)
คุณนันทิวัฒน์ ประทีปะวณิช (43)
รศ. ดร.สุภา หารหนองบัว (51)
คุณศิริรัตน์ ช้างมงคล (62)
ดร.รุจา ฟองเพ็ชร (22)
คุณสุภรณ์ นาวีเรืองรัตน์ (43)
รศ. ดร.ศุภศร วนิชเวชารุ่งเรือง (52)
ผศ. ดร.พัชณิตา ธรรมยงค์กิจ (63)
รศ.อินทิรา หาญพงษ์พันธ์ (22)
คุณอุดมสิน เจริญวุฒิพงศ์ (43)
คุณพรพรรณ ปริญญาธนกุล (53)
ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา (63)
ผศ.มานิดา หโยดม (22)
ผศ. ดร.สุชาดา จูอนวัฒนกุล (43)
พ.ต.ท.นิรันดร์ ทองฤทธิ์ (53)
คุณรุ่งทิพย์ ภัทรธีรานนท์ (63)
ผศ.พิไล ชูแสง (24)
ดร.อาภรณ์ เ ลิศปรัชญา (44)
คุณวิภารัตน์ รัตนยานนท์ (53)
คุณภาคภูมิ คำนวณศิริ (63)
รศ.สุวลี จันทร์กระจ่าง (27)
คุณกาญจนา อนุรักษ์กมลกุล (44)
คุณสมนึก เต็งชาตะพันธุ์ (53)
คุณโชติรส จรแจ้งจันทร์ (64)
รศ.เกษร วีรชาโต (28)
คุณโฆษิต เลิศพรมสนธิ์ (44)
คุณธนัฐพล สอนศิรินภัส (54)
ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ (65)
คุณชดช้อย เอี่ยมพงษ์ (28)
คุณศุภางค์ เชิงชวโน (44)
ดร.ปารมี เพ็งปรีชา (54)
คุณเมธา เสนทอง (65)
คุณสันต์ หวังเจริญ (28)
คุณวินิต ณ ระนอง (44)
คุณกิติพงษ์ สระทองล้อม (54)
คุณพิรุณ โพธิอภิญาณวิสุทธิ์ (65)
พล.อ.ต.ทวีศักดิ์ อยู่สาธร (30)
คุณพีรภา โพธิ์ธนาวานิช (45)
คุณสุขจิต พงษ์เจริญ (54)
ดร.จตุรงค์ สุภาพพร้อม (65)
รศ. ดร.ประศักดิ์ ถาวรยุติการต์ (32)
คุณสันติ สุนทรหฤทัย (45)
ผศ. ดร.วรวรรณ พันธุมนาวิน (55)
ดร.นฤมล สวัสดิพฤกษา (66)
คุณจิราภา สุวรรณประกร (33)
คุณพิชัย จินดาทองประภา (45)
คุณชัชชัย กีรติวรสกุล (55)
คุณอนุพัทธ์ โพธิสถิตยืนยง (66)
คุณสุรีย์ นรินทร์สรศักดิ์ (33)
คุณประวิทย์ สันติวัฒนา (45)
คุณจิราภรณ์ ชัยสมบัติ (56)
คุณณรงค์ชัย วรอดิศักดิ์ (68)
ดร. สุเมธ ลิ่มอติบูลย์ (33)
คุณภานุช เพชรบัวศักดิ์ (45)
ผศ. ดร.ยงศักดิ์ ศรีธนาอนันต์ (56)
คุณนิติบดี ศุขเจริญ (68)
คุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี (33)
คุณสุปรียา แสงหิรัญ (45)
คุณปราณี วัดสาทร (56)
คุณวรรณา บรรณรักษ์กุล (68)
คุณประสาน แก้วเกษ (34)
คุณอารยะ สุคนธ์ขจร (45)
นางสมฤดี ปรีดาพิทักษ์กุล (56)
คุณสลิลทิพย์ ประเทืองสุขศรี (68)
คุณประสพพร พาทยกุล (35)
คุณศักดิ์ณรงค์ ลิมปภาสวัต (45)
คุณบุญสม วัชรชาญชัย (56)
คุณปิยะ ตันนะไพบูรณ์ (69)
คุณตรรชนี ดีมาก (36)
คุณดวงรัตน์ งามไพบูลย์ (45)
ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์ (56)
คุณกนกวรรณ จันทร์โฮง (71)
รศ.ชุติมา คูคู่สมุทร (36)
คุณทวีชัย ชื่นสุขสันต์ (45)
รศ. ดร.บัญชา พูลโภคา (56)
คุณ กานติภา สิทธิ์เหล่าถาวร (71)
รศ. ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล (36)
คุณธารินี อัตตาภิบาล (45)
คุณสุทธิพงศ์ ธัญญะพิเศษศักดิ์ (56)
คุณคุณาวุฒิ ใจแน่ (72)
คุณปฐม แหยมเกตุ (36)
คุณรัตนา เอ็งอุทัยวัฒน์ (46)
คุณนภาพร ศรัทธาพิสิฐ (56)
คุณทวิชชา หงษ์วิบูลผล (74)
รศ. ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา (36)
คุณรัตนา ผ่องเมฆินทร์ (46)
คุณวันฉัตร ชื่นชม (56)
คุณบุญธิดา เอื้อพิพัฒนากุล (74)
ผศ. ดร.สมบูรณ์ แก้วปิ่นทอง (37)
คุณเสาวภาค สุขตระกูลเวศ (46)
คุณสมพร เหลืองอร่ามชัย (56)
คุณเอกพล รัตนางกูร (74)
รศ.วลัยพรรณ เหลืองดิลก (37)
คุณปิยะนาฏ วัฒนโกสิน (46)
คุณอาทิตยา วีรกาญจนา (56)
คุณอังค์วรา เพชราวุฒิไกร (74)
รศ. ดร.ภควดี สุทธิไวยกิจ (37)
คุณเล็ก ลีลาภิวัฒน์ (46)
รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินิทธิ์ (56)
คุณอัญญรัตน์ คล้ายโพธิ์ทอง (74)
ศ. ดร.สุดา เกียรติกำจรวงศ์ (37)
คุณสุพัตรา ลีลาภิวัฒน์ (46)
รศ. ดร.ชาคริต สิริสิงห (56)
คุณพรวลัญช์ ก้องกิตติวงศ์ (74)

คุณวิทูร จิราภัย (38)
คุณบุญศรี สินธวารยัน (38)
รศ.เทพจำนงค์ แสงสุนทร (38)
รศ. ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ (38)
คุณวัฒนี เจริญสวรรค์ (38)
คุณโอภาส โอรสาโรจน์ (38)
คุณประพันธ์ อริยเมธี (38)
ดร.วรางคณา เอี่ยมแก้ว (39)
ดร.อัญชรี ธูปตาก้อง (39)
คุณจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล (39)
คุณขวัญ อึ่งตระกูล (39)
คุณดัยนา คีระสมบูรณ์ (39)
อ.มาละตี ทัยคุปต์ (40)
คุณธารทิพย์ ยงสกุลโรจน์ (40)
คุณเจษฎา ชัยจรีนันท์ (40)
คุณสุทัศน์ ลิ้มประดิษฐานนท์ (40)
คุณสาธิต อารีสินพิทักษ์ (40)
คุณชูชาติ ผลวิวัฒน์ (41)
คุณสุรพงษ์ ศุภจรรยา (46)
ดร.อธิชา ฉายสุวรรณ (46)
คุณวรรณี ฉายะศรีวงศ์ (47)
ดร.ยุวรี อินนา (47)
คุณวรรณา ยินดียั่งยืน (47)
คุณพนวสันต์ เอี่ยมจันทน์ (47)
คุณปนัดดา บุญกาญนพาณิชย์ (47)
คุณสุภาณี หิรัญธนกิจจากุล (47)
คุณทัศนีย์ คุณานพรัตน์ (48)
คุณเบญจวรรณ นิ่มอนงค์ (48)
คุณสันทนา ธิติรังสี (48)
คุณไกรสีห์ วงศ์อนวัช (48)
คุณจิรพล จิรนัยราตุล (49)
คุณดุจฤดี สินธุมงคล (50)
คุณทิพวรรณ เสงี่ยมมหาศาล (50)
คุณนารี เหล่าจำเริญ (50)
คุณยุทธนา เจียมตระการ (50)
คุณวิภา เชิดชูสกุลชัย (50)
รศ. ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช (57)
รศ.ดร.ธรรมนูญ หนูจักร (57)
คุณสุภาภรณ์ จันทนลัญจกร (57)
นางอารีย์ ไวยรัชพานิช (57)
คุณผ่องศรี ตั้งกิติวงศ์พร (57)
ผศ. ดร.วราวุฒิ ตั้งพสุธาดล (57)
รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ (57)
คุณสิทธิศักดิ์ อาชายินดี (57)
คุณศิริวรรณ ทั้งวงศ์เจริญ (57)
ผศ.ดร. วรวีร์ โฮเว่น (57)
ดร.ประวิทย์ สิงห์โตทอง (57)
คุณไกรธวัช ศรีเบญจรัตน์ (59)
ดร.บุญชวน อิมราพร (59)
ผศ. ดร.เฟื่องฟ้า อุ่นอบ (60)
ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม (60)
ดร.พุทธรักษา วรานุศุภากุล (60)
ผศ. ดร.บุษยรัตน์ ธรรมพัฒนกิจ (60)
ดร.นิปกา สุขภิรมย์ (60)
คุณสายวรี สีหา (74)
คุณปณต วิเศษจิตร (74)
คุณบรรจงศักดิ์ ล้ำเหลือ (74)
คุณพนิดา เลิศอัศวไชย (74)
คุณธนรัตน์ ภิสัชเพ็ญ (74)
คุณศุภสิตา ยิ่งยง (74)
คุณปาริชาติ เกตุคำ (74)
คุณฐิติมา สุริวัฒน์ (74)
คุณพิมพ์พิมล อเนกธีรกุล (M.Sc.)
นายวรัญ หาญวงศ์ฤทธิ์ (M.Sc.)
ดร.อัจฉรา เพียรวณิช (Ph.D.)
รศ. ดร.สมใจ เพ็งปรีชา (Staff)
รศ. ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล (Staff)
รศ. ดร.นวลพรรณ จันทรศิริ (Staff)
ผศ. ดร.โสมวดี ไชยอนันต์สุจริต (Staff)
คุณศิริพร ลีวรรณนภาใส (-)

สมาชิกรายปี (แบบเงิน)

รศ.สุภาพ บุณยะรัตเวช (20)
คุณชัยวัฒน์ เชวงชัยยง (31)
รศ.กรรณิการ์ สิริสิงห (31)
คุณดวงใจ ลิ้มสกุล (31)
นาวาเอกมานะ นาคแนวดี (41)
คุณภัทณีญา ไชยสุข (42)
คุณศิริพร ไกรลาศศิริ (50)
คุณเพ็ญจิตร จิตรนำทรัพย์ (50)
คุณวราวุธ ปริกนันท์ (55)
ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์ (58)
ผศ. ดร.ปกรณ์ วรานุศุภากุล (59)
คุณณัฐิยา กุญชร ณ อยุธยา (63)
คุณปกรณ์ คุ้มตรีทอง (63)
คุณอาภันดา พฤกษ์ชาติศิริ (63)
คุณศศิธร ประกายเลิศลักษณ์ (63)
คุณนาฏสุดา ด่านศิริ (63)
คุณนัญชนา ศรีคงอยู่ (-)
คุณอลิศา ชะนะมา (-)
คุณหนึ่งฤทัย สุพันธุ์วณิช (-)
คุณนฤมล เกิดสา (-)

ตรวจสอบสมาชิกภาพได้ที่เว็บไซต์ http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/index.htm **ภายใต้หัวข้อ "รายชื่อสมาชิก" โดยสามารถแจ้งปัญหาเกี่ยวกับสมาชิกภาพได้ที่ ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลนิสิตเก่าได้ที่หัวข้อ "ทำเนียบนิสิต**

C C A C tour: Chulalongkorn Chemistry Alumni Club Tours

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ มีความตั้งใจอย่างยิ่งที่จะเป็นสื่อกลางให้สมาชิกชมรมฯ และครอบครัว มีโอกาสพบปะสังสรรค์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ รู้จักกันในวงกว้าง รวมทั้งเป็นการพักผ่อนสบายๆ สไตล์เคมี ท่ามกลางพี่น้องของเพื่อน

CCAC Tours ขอเชิญชวนสมาชิกชมรมฯ และครอบครัวไปเยี่ยมชมการผลิต **"เปาซิลเวอร์นาโน" สูตรซักกลางคืนไม่ง้อแดต** ที่โรงงานอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โดยได้รับความกรุณาจากคุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี (ศิษย์เก่าเคมี รุ่นที่ 33) กรรมการผู้จัดการบริษัทไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด และหัวเรือใหญ่ คุณบัญชา ชุณหสวัสดิกุล (ศิษย์เก่าเคมี รุ่นที่ 33 อดีตประธานชมรมฯ) ประธานกลุ่มบริษัทในเครืออินโนเวชั่น **"เปาซิลเวอร์นาโน"** เกิดจากความร่วมมือถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างภาควิชาเคมี จุฬาฯ กับบริษัทไลอ้อน นับเป็นการขยายความรู้ความสามารถและงานวิจัยของชาวเคมีสู่ภาคอุตสาหกรรม เป็นผลผลิตที่สร้างความภาคภูมิใจให้ภาควิชาเคมีอย่างยิ่ง

จากนั้น ทัศนศึกษา **เกาะสีชัง** ชมพิพิธภัณฑ์พระจุฑาธุชราชฐาน อดีตพระราชวังฤดูร้อนของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว วัดอัษฎางค์นิมิตร ซึ่งมีโบสถ์และเจดีย์ศิลปะยุโรป เรือนไม้ริมทะเล บรรยากาศสวยงามน่าชม

ศุกร์ที่ 9 ตุลาคม 2552

07.30 น. รถออกจากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬา
09.30-12.00 น. ฟังบรรยายและเยี่ยมชมการผลิตเปาซิลเวอร์นาโนที่โรงงานอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
12.00-13.00 น รับประทานอาหารกลางวัน
13.30-16.00 น. ทัศนศึกษาที่เกาะศรีชัง
18.30 น. ถึงคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

ค่าใช้จ่าย สมาชิก 200 บาท/คน
ผู้ติดตาม 400 บาท/คน
(ชำระเงินในวันเดินทาง)

40 คน เท่านั้น

ผู้สนใจโปรดสำรองที่นั่งที่คุณกาญจนา คลังเพ็ชร โทร 02-218-7605 ภายในวันที่ 2 ตุลาคม 2552

หมายเลขสมาชิก

□□–□□□□

(สำหรับนายทะเบียน)

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

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

ใบสมัครสมาชิก

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

1. ชื่อ-นามสกุล ..... หมายเลขสมาชิก (ถ้ามี) .....
2. เข้าศึกษาเคมี จุฬาฯ ปีการศึกษา ..... ระดับ ..... เป็นนิสิตเคมี จุฬาฯ รุ่นที่ .....
3. ที่อยู่ เลขที่..... หมู่บ้าน ..... ซอย .....
   ถนน ..... ตำบล/แขวง .....
   อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....
   โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
4. ที่ทำงาน ชื่อหน่วยงาน .....
   เลขที่..... ซอย ..... ถนน .....
   ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....
   จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....
   โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
5. E-mail : .....
6. ตำแหน่งปัจจุบัน .....
7. วุฒิการศึกษาสูงสุด ..... สาขา .....
8. ความเชี่ยวชาญพิเศษ .....
9. ช่องทางรับข้อมูลข่าวสาร ☐ ไปรษณีย์ถึงที่บ้าน ☐ ไปรษณีย์ถึงที่ทำงาน ☐ E-mail ☐ ไม่ต้องการ
10. การสมัครสมาชิกชมรมฯ
    - ☐ รายปี 300 บาทต่อปี* ☐ ตลอดชีพแบบทอง 3,000 บาท
    - ☐ ตลอดชีพแบบเพชร 10,000 บาท ☐ ตลอดชีพแบบแพลทินัม 20,000 บาท
    - ☐ นิสิตสมาชิก 150 บาทต่อปี ☐ สมาชิกสถาบัน 2,000 บาทต่อปี

    ** หากชำระต่อเนื่องกัน 10 ปี จะได้รับการปรับสถานภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพแบบทอง*
11. วิธีชำระเงินค่าสมาชิก (เฉพาะผู้สมัครสมาชิก)
    - ☐ เงินสด
    - ☐ โอนเงินเข้า บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภากาชาดไทย
      ชื่อบัญชี “ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ” เลขที่บัญชี 045-2-942-48-4
      (กรุณาแฟกซ์สำเนาหลักฐานการโอนเงินมาที่ 02-218-7598, 02 -254-1309 หรือ cuchemalumni@gmail.com)
    - ☐ ธนาณัติ หรือ เช็ค สั่งจ่าย “ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ” ปณ. จุฬาฯ

ลงนาม .....

วันที่ ...../...../.....

สำหรับเจ้าหน้าที่----------

☐ ได้รับเงินแล้ว ลงชื่อ ..../...../..... ☐ ออกใบเสร็จรับเงินแล้ว เลขที่..... ลงชื่อ ..../...../.....

☐ ส่งใบเสร็จและบัตรสมาชิกแล้ว ลงชื่อ ..../...../..... ☐ บันทึกลงฐานข้อมูลแล้ว ลงชื่อ ..../...../.....

(ปรับปรุงโดย อภิชาติ วันที่ 1 ก.ค. 52)

ปฏิทินกิจกรรมภาควิชาเคมีและชมรมนิสิตเก่าเคมี

วัน	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
พุธ 23 กันยายน 2552	11.00-14.00 น.	งานเลี้ยงเกษียณอายุบุคลากรของภาควิชา	ห้องประชุม ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ
ศุกร์ 9 ตุลาคม 2552	7.30-18.30 น.	**CCAS Tours** เยี่ยมชมการผลิตเปาซิลเวอร์นาโน ที่โรงงานอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ และทัศนศึกษาที่เกาะสีชัง ชลบุรี (รายละเอียดหน้า 14)	อ.ศรีราชา ชลบุรี
อังคาร 3 พฤศจิกายน 2552	13.00-16.00 น.	เสวนา “ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี” ปีที่ 5	ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม: ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์ **โทร.** 02-218-7607 หรือคุณกาญจนา คลังเพ็ชร **โทร.** 0-2-218-7605 **โทรสาร** 02-218-7598, 02-254-1309 **E-mail:** cuchemalumni@gmail.com **Website:** http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/

☼☼☼