



หัวใจห้องพี เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๑ มกราคม-เมษายน ๒๕๕๒



รำลึกและอาลัย: งานวันที่ระลึก ศาสตราจารย์ ดร.อุดม ก๊กผล

การจากไปของท่านอดีตหัวหน้าภาควิชาเคมี 2 สมัย ศาสตราจารย์ ดร.อุดม ก๊กผล อย่างกะทันหัน นำมาซึ่งความโศกเศร้าแก่พวกเรานิสิตเก่าภาควิชาเคมีและบุคลากรภาควิชาเคมีทุกคน เพื่อเป็นการระลึกถึงคุณความดีของอาจารย์ หน่วยวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ กองทุนศาสตราจารย์ ดร.อุดม ก๊กผล จึงจัดงาน “วันที่ระลึก ศาสตราจารย์ ดร.อุดม ก๊กผล” ขึ้น ณ ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ 1119/1 ชั้น 11 อาคารมหาภูมิเมศ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2552

กิจกรรมประกอบด้วยการบรรยายงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ซึ่งเป็นงานวิจัยที่ได้รับการบุกเบิกและสนับสนุนอย่างต่อเนื่องโดย ศ.ดร. อุดม และงานวิจัยเด่นอื่นๆ ของภาควิชา ถึงแม้ว่าอาจารย์จะจากพวกเราไปแล้ว แต่คุณูปการที่อาจารย์ฝากไว้ให้ภาควิชาเคมีนั้นยังจะอยู่ในใจของพวกเราตลอดไป พร้อมกันนี้พวกเราขอส่งกำลังใจให้ รศ. ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล และครอบครัวด้วย



น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา
ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก
ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

ที่ปรึกษา

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

บรรณาธิการ

ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์

กองบรรณาธิการดำเนินการ

ผศ. ดร.วรวิทย์ ไฮเวน
ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมมัย
ผศ. ดร.อภิชาติ อัมย์
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

จดหมายข่าว “น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ” กลับมาพบกับท่านอีกครั้ง
จากที่เคยเป็นจดหมายข่าวราย 2 เดือน แต่บางช่วงหายไป เกือบ
จะกลายเป็นจดหมายข่าวรายปี คราวนี้ เรากลับมาพร้อมสัญญาว่า
จะออกให้ตรงเวลา โดยปรับให้เป็นจดหมายข่าวราย 4 เดือน
กำหนดออกในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม
แม้ระยะเวลาจะทอดออกไป แต่มาพร้อมจำนวนหน้าที่มากขึ้น
16 หน้าหรือ 1 ยกเต็ม

ภายในเล่ม ท่านจะได้พบข่าวคราวของภาควิชาใน เรื่องเล่าชาวเคมี
บทความด้าน เศรษฐกิจและอุตสาหกรรม โดยศาสตราจารย์
บัญชา ชุนทสวัสดิกุล และสาระทางเคมีใน Chemistry of the
month แต่ในฉบับนี้จำต้องผิดไว้ก่อน บ.ก.ขอรับผิดชอบ
เนื่องจากเดือนเมษายนมีวันหยุดมากมาย จึงมีเวลาทำงานน้อยมาก

นอกจากนี้ เพื่อให้ “น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ” เป็นพื้นที่สำหรับ
นิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ทุกคน จึงขอเปิดคอลัมน์ “ข่าวฝากอยากบอก”
สำหรับนิสิตเก่าทุกท่านที่ต้องการส่งข่าวคราวถึงกัน ไม่ว่าจะเป็น
การแจ้งข่าวขึ้นบ้านใหม่ ประกาศแต่งงาน บวชลูกชาย รับขวัญ
หลานสาว แสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับรางวัลต่างๆ งานเลี้ยงรุ่น
ย่อยๆ หรือข่าวใดๆ ก็ตาม

กองบรรณาธิการจะพยายามปรับปรุง “น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ”
ให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้นต่อไป

กำหนดการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ช่วงเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2552

ทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน เวลา 17.30 น. ณ ห้อง 1108 อาคารมหามกุฏ

อังคาร 12 พฤษภาคม 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 4/2552
อังคาร 9 มิถุนายน 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 5/2552
อังคาร 14 กรกฎาคม 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 6/2552
อังคาร 11 สิงหาคม 2552	ประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ครั้งที่ 7/2552

วิกฤติเศรษฐกิจ

เมื่อเปิดหน้าหนังสือพิมพ์ เปิดดูโทรทัศน์ เปิดฟังวิทยุ เราไม่แคล้วที่จะได้ยินข่าวการวิเคราะห์และการวิจารณ์เรื่อง วิกฤติเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น ณ ขณะนี้ ความจริงแล้ว พวกเรากำลังเผชิญวิกฤติ ทั้งด้านการเมือง สังคม พลังงานและสิ่งแวดล้อม แต่เนื่องจากวิกฤติเศรษฐกิจส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของทุกคน จึงเป็นสิ่งที่พวกเราให้ความสนใจมากเป็นพิเศษ ท่ามกลางวิกฤติเศรษฐกิจครั้งนี้ บริษัทที่เคยเข้มแข็งในอดีตหลายบริษัทก็ไม่อาจรอดพ้นจากผลกระทบหลายแห่งกำลังประสบปัญหา ทั้งการขาดทุนและการขาดสภาพคล่องทางการเงิน และเริ่มทยอยลดคนงานแล้ว ล่าสุดนายกรัฐมนตรี อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ได้เสนอนโยบายผ่านสภาฯ อนุมัติเงินช่วยเหลือวิกฤติเศรษฐกิจครั้งนี้ 5 แสนกว่าล้านบาท สรุปแล้ว รัฐบาลประเทศต่างๆ ทั่วโลกต่างระดมเงินเข้าช่วยเหลือ กอบกู้วิกฤติเศรษฐกิจครั้งนี้ด้วยเงินหลายล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ

เหตุของวิกฤติครั้งนี้มาจากหลายปัจจัย ผู้เชี่ยวชาญบางท่านบอกว่า เกิดขึ้นจากความไม่สมดุลของประเทศผู้นำเข้า และประเทศผู้ส่งออก แต่สิ่งที่พวกเรารับรู้ คือ วิกฤติเศรษฐกิจนี้เกิดขึ้นจากสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้นำด้านเศรษฐกิจของโลก ดำเนินนโยบายการเงินผิดพลาด โดยต้นเหตุของการเกิดวิกฤติเศรษฐกิจในสหรัฐฯ มีส่วนคล้ายกับการเกิดวิกฤติเศรษฐกิจของประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2540 โดยเริ่มต้นจากการที่ภาคอสังหาริมทรัพย์เติบโตอย่างรวดเร็ว สินทรัพย์ในภาคอสังหาริมทรัพย์ส่วนใหญ่เป็นหลักทรัพย์ที่ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน เกิดเป็นหนี้ด้อยคุณภาพ (subprime) ขึ้น ในขณะเดียวกัน ภาคการเงินของสหรัฐฯ ได้เจริญเติบโตเกินกว่าภาคการผลิตสามเท่าตัว จึงเกิดฟองสบู่ ทั้งภาคอสังหาริมทรัพย์และภาคการเงิน เมื่ออสังหาริมทรัพย์มีราคาและปริมาณเกินความต้องการ ฟองสบู่ในภาคอสังหาริมทรัพย์จึงแตก และลุกลามมาซึ่งการเกิดฟองสบู่แตกในภาคการเงิน ตามมาด้วยภาคการผลิต เพราะอุปสงค์ที่หดหาย การตกต่ำของราคาสินค้าอุปโภค เกิดการว่างงานในภาคการผลิตและบริการในสหรัฐฯ ยุโรป (และญี่ปุ่น) ผลพวงนี้ลุกลามไปประเทศต่างๆ ทั่วโลก

เกิดอะไรขึ้นในภาคการเงินสหรัฐอเมริกา ใน 10 กว่าปีที่ผ่านมา

โดยธรรมชาติแล้ว ชาวอเมริกันจะใช้จ่ายใช้สอยโดยนำเงินอนาคตมาใช้ บ้านคือทรัพย์สินหลักที่คนอเมริกันนำไปจำนองกับธนาคาร เพื่อนำเงินมาใช้จ่ายใช้สอย ถ้าหากราคาอสังหาริมทรัพย์สูงขึ้น ธนาคารก็จะให้ค่าบ้านสูงขึ้น ทำให้คนอเมริกันใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ขณะที่ราคาอสังหาริมทรัพย์อยู่ในช่วงขาขึ้น ดอกเบี้ยที่ลดลงในช่วง 10 กว่าปี ทำให้ภาคอสังหาริมทรัพย์เติบโตขึ้นอย่างมาก สถาบันการเงินมีการปล่อยกู้อย่างเพละเลเลิน และมีการแข่งขันแย่งลูกค้าโดยเสนอวงเงินกู้ที่สูงกว่า และสูงกว่ามูลค่าของทรัพย์สิน ส่งผลให้เกิดฟองสบู่ขึ้นในภาคอสังหาริมทรัพย์ในสหรัฐฯ พอเศรษฐกิจเริ่มชะลอตัว จึงส่งผลกระทบกับการชำระหนี้ที่เริ่มมีปัญหา และทำให้ราคาอสังหาริมทรัพย์ลดต่ำลง สถาบันการเงินที่ปล่อยกู้ในตลาดอสังหาริมทรัพย์จึงประสบปัญหาสภาพคล่อง ในขณะนั้น ธนาคารและสถาบันการเงินใหญ่ๆ ในสหรัฐฯ อย่าง Lehman Brothers และ AIG ได้เข้ามาเกี่ยวข้อง โดยธนาคารที่ปล่อยกู้ใน subprime ก็ออกตราสารซีดีโอ (Collateralized Debt Obligation) หรือตราสารที่แปลงสินทรัพย์เป็นหลักทรัพย์ ออกมาขาย และนำเงินที่ได้ไปปล่อยกู้เพิ่ม Lehman Brothers และ AIG เข้ามาซื้อตราสารหนี้เหล่านี้สูงถึง 1,100,000 ล้านเหรียญสหรัฐฯ นี่ก็คือ subprime ใน subprime ของตลาดการเงินในสหรัฐฯ จากเดิมที่ตลาดนี้เป็นของผู้เล่นระดับรอง แต่ผันตัวผู้เล่นสู่สถาบันการเงินหลักผ่านตราสารซีดีโอ พอหนี้ subprime มีปัญหา เริ่มจากแฟนนีเมและเฟรดีแมค ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยยอดสินเชื่อที่อยู่อาศัยที่สถาบันทั้งสองรับค้ำประกันหรือถือครอง มีมูลค่ารวมกันราวครึ่งหนึ่งของมูลค่าสินเชื่อที่อยู่อาศัยทั้งหมดของสหรัฐฯ ประสบปัญหาในเดือนมกราคม 2551 จนถูกโอนมาเป็นของรัฐในเดือนกันยายน ทำให้ซีดีโอถูกลดระดับความน่าเชื่อถือลงเรื่อยๆ ผลก็คือมูลค่าสินทรัพย์หายไปอย่างตั้งเนื้อตั้งตัวไม่ทัน ทั้ง Lehman Brothers และ AIG และลามไปถึงสถาบันการเงินใหญ่ๆ ทั้งในสหรัฐฯ และยุโรป

ในภาคพื้นเอเชียของเรา หลังวิกฤติเศรษฐกิจเมื่อปี พ.ศ. 2540 ประเทศต่างๆ ในเอเชียได้พัฒนาอุตสาหกรรม จนเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ให้สหรัฐฯ และยุโรป แม้แต่ ประเทศไทยก็ได้ส่งออกเป็นจำนวนมากกว่า 70% ของ GDP ประเทศ (40% ของการส่งออกจะอยู่ระหว่างประเทศ เอเชียด้วยกัน) เมื่อประเทศผู้นำเข้าประสบปัญหา ปริมาณ การสั่งซื้อจึงลดลงอย่างรวดเร็วในไตรมาสที่ 3 และ 4 ของ ปี 2551 สิงคโปร์ ไต้หวัน และเกาหลี ได้รับผลกระทบ อย่างรุนแรงในอุตสาหกรรมส่งออก โดยเฉพาะด้านธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ ปริมาณและราคาสินค้าอุปโภคบริโภคลดลงอย่าง รวดเร็ว ราคาน้ำมันดิบลดลงจาก 147 เหรียญสหรัฐฯ ต่อ บาร์เรล ลงมาต่ำสุด 34 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล ค่าเงิน รูเบิลของรัสเซียและเงินวอนของเกาหลีได้ลดลงอย่าง รวดเร็ว จนรัฐบาลทั้งสองต้องเอาเงินสำรองประเทศจำนวน มากออกมาซื้อรูเบิลและวอนไม่ให้ตกต่ำลงไปกว่านี้ ในขณะที่ จีนและอินเดียซึ่งกำลังเติบโตขึ้นมาเป็นผู้นำเศรษฐกิจ ก็ ประสบปัญหาเช่นกัน แต่ทั้งสองประเทศยังมีตลาดและ ความต้องการภายในประเทศรองรับไว้ได้บ้าง แม้จะได้รับ กระทบจากตลาดการส่งออก

วิกฤติเศรษฐกิจจะลากยาวไปนานแค่ไหน นักวิชาการ หลายท่านมองว่า วิกฤติครั้งนี้ น่าจะนานและฟื้นตัวได้ก็อย่าง ช้าๆ ทั้งนี้ หากถามว่าปัญหาด้านการเงินของสหรัฐฯ หยุด หรือยัง คำตอบคือยัง เพราะอุปพันธ์ต่างๆ ในระบบการเงิน ของสหรัฐฯ มีมากมาย และเป็น 15-20 เท่าของ GDP ประเทศ สถาบันการเงินต่างยังไม่กล้าปล่อยสินเชื่อกฎการ ธุรกิจและอุตสาหกรรม เพราะต้นทุนในอุปพันธ์เหล่านี้ยัง สูงมาก ในขณะที่ยังมีบ้านจำนวนกว่าล้านหลังถูกยึด ฉะนั้น การนำเข้าสินค้าจากประเทศเอเชียจะเป็นไปอย่างช้าๆ แม้

เศรษฐกิจอาจเริ่มหยุดตัวในไตรมาสที่ 2 และ 3 ของปี 2552 และต้องใช้ระยะเวลาในการปรับตัวราว 2-3 ปีใน ทุกๆ ประเทศ

แล้วเราจะฟันฝ่าอุปสรรคครั้งนี้ไปอย่างไร

ผู้เขียนมองว่านี่คือโจทย์ที่นักธุรกิจ นักอุตสาหกรรม ต้องรับดำเนินการทันที “วิกฤติคือสถานการณ์ที่มีปัญหา มากมาย ต้องลงมือแก้ไขอย่างรวดเร็ว เพื่อให้สถานการณ์ นั้นไม่เลวร้ายยิ่งขึ้นหรือเกิดอันตราย” การแก้ไขวิกฤติต้อง ทำอย่างทันที เนื่องจากแต่ละสถาบัน แต่ละบริษัท จะมี ความแตกต่างของปัญหาแตกต่างกันออกไป จึงเป็นหน้าที่ ของผู้บริหารระดับสูงที่ต้องใช้เวลากับสิ่งนี้อย่างจริงจัง โดย ในระยะสั้น ผู้บริหารระดับสูงต้องระงับวิกฤติที่เกิดขึ้นกับ องค์กร โดยใช้หลักการบริหารจัดการงบประมาณให้สอดคล้อง กับรายได้ที่คาดว่าจะได้ นำระบบคำนวณต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายเป็นตัวควบคุมการบริหารงบประมาณ บริหาร บุคลากร และเวลาการผลิตให้สอดคล้องกับสิ่งที่ต้องผลิต เน้นผลลัพธ์จากการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงสุด บริหารเงิน สดไม่ให้ขาดสภาพคล่อง เข้มงวดด้านการเงิน เร่งรัดการ เพิ่มรายได้จากตลาดใหม่ และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ขณะเดียวกัน ท่ามกลางวิกฤติ ย่อมเป็นโอกาสขององค์กรที่ จะแก้ไขและสร้างขีดความสามารถให้องค์กร แก้ไขจุดอ่อน และสร้างวัฒนธรรมขององค์กรใหม่ สร้างค่านิยมใหม่ของ องค์กรในเรื่องคนเก่ง คนดี กำจัดกฎระเบียบเก่าที่เป็นตัว ถ่วงความสามารถในการแข่งขันได้กับโลกาภิวัตน์ รวมทั้ง ฝึกอบรมและเร่งพนักงานให้รักองค์กร รักการพัฒนาขีด ความสามารถของตนเอง พัฒนาเทคโนโลยีในองค์กร เพื่อ รอรับการกลับมาอีกครั้งของโอกาส....



นิสิตภาควิชาเคมีได้รับรางวัลชนะเลิศ CGI Award for Young Scientists 2008



สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ (Chulabhorn Research Institute, CRI) จัดประกวดโครงงานวิจัย และข้อเสนองานวิจัย เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 ปรากฏว่า น.ส.วิศุษฐญา วรวัลย์ นิสิตระดับปริญญาโท สาขาเคมีอินทรีย์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ CGI Award for Young Scientists 2008 จาก โครงงานงานวิจัยเรื่อง “(+)-proto-Quercitol, ไคโรลบล็อก เอนกประสงค์จากธรรมชาติ สำหรับการสังเคราะห์ 5-amino-1,2,3,4-cyclohexanetetrols ซึ่งเป็นสารยับยั้งเอนไซม์ α -glucosidase” โดยได้รับรางวัลเป็นเงิน 30,000 บาท พร้อมโล่ห์พระราชทานจาก

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี ทั้งนี้ ผศ. ดร.ปรีชา ภูวไพริศรศาล และ อ. ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ จัดงาน “คืนสู่เหย้าประจำปี 2552” เมื่อวันอาทิตย์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีพิธีทำบุญ ณ ห้องประชุม 100 ปี ศ. ดร.แถบ นีละนิธิ ระหว่างเวลา 9.00-11.00 น. และมีงานเลี้ยงสังสรรค์ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน ณ ศาลาพระเกียรติ จุฬาฯ ระหว่างเวลา 11.00-15.00 น. ซึ่งภายในงานประกอบด้วยพิธีแสดงมุทิตาจิตนักเคมีอาวุโส การมอบรางวัลนิสิตเก่าเคมีฯ ดีเด่น การจับฉลากของรางวัล และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย ทั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หารหนองบัว คณบดีและคณะผู้บริหารของคณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้เกียรติมาร่วมงานด้วย

สำหรับผู้ได้รับรางวัลนิสิตเก่าดีเด่นมี 8 ท่าน ดังนี้

1. **นักบริหารดีเด่น**
คุณจินตนา เณิมชัยกิจ (รุ่น 38) และ คุณประวิทย์ สันติวัฒนา (รุ่น 45)
2. **นักวิชาการดีเด่น**
ศ. ดร.อัญชลี ทัศนากจร (รุ่น 47) และ รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ (รุ่น 57)
3. **ผู้บำเพ็ญประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่น**
ศ. ดร.โสภณ เรืองสำราญ (รุ่น 36) และ ดร.วันทนีย์ จงคำ (รุ่น 41)
4. **ผู้มีคุณูปการต่อภาควิชาเคมี**
รศ.เกษมศรี วัชรสกุณี (รุ่น 23) และ คุณอารีรัตน์ อารักษ์อังกูร (รุ่น 39)



คณาจารย์และนิสิตภาควิชาเคมีได้รับการคัดเลือกให้เป็น

ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดให้มีการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยในสาขาเคมีเพื่อเข้าร่วมการประชุมของผู้ได้รับรางวัลโนเบล ซึ่งจัดโดย Foundation Lindau Nobel Prize Winners Meeting at Lake Constance ณ เมืองลินดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และได้ทราบว่าสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงร่วมในการคัดเลือกผู้แทนด้วย ในปีนี้มีคณาจารย์และนิสิตของภาควิชาเคมีได้รับการคัดเลือกทั้งหมด 4 ท่านได้แก่

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. อาจารย์ ดร.ปาริฉัตร วณิกพัฒนา | |
| 2. นางสาวณพร ดันติเวชวุฒิกุล | นิสิตชั้นปีที่ 4 |
| 3. นางสาวศิรินันท์ กุลชาติ | นิสิตชั้นปีที่ 4 |
| 4. นายธนัฐ ปราณินรารัตน์ | นิสิตเก่าภาควิชาเคมี ปัจจุบันศึกษาปริญญาเอกที่ |

University of Wisconsin, Madison, USA

ขอแสดงความยินดีกับทุกท่านที่ได้มีโอกาสกระชับไสนักวิชาการระดับโลก กองบรรณาธิการจะติดต่อขอภาพบรรยากาศในงานจากท่านเหล่านั้นมาฝากในลำดับต่อไป



Marker เพื่อตรวจสอบน้ำมันเถื่อน

จากความสำเร็จในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการผลิตสาร Marker มานานกว่าสิบปี ทีมวิจัยของ รศ. ดร.อมร เพชรสม ซึ่งประกอบด้วย ศ. ดร.โสภณ เรืองสำราญ, รศ. ดร.ธรรมนุญ หนูจักร และ ดร.สมสวดย สุวรรณประสพ สามารถผลิต Marker เพื่อตรวจสอบน้ำมันเถื่อนขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย

Marker ซึ่งใช้วัตถุดิบที่ผลิตภายในประเทศและเทคโนโลยีเฉพาะที่ผู้วิจัยได้คิดค้นพัฒนาขึ้น ซึ่งยากต่อการเลียนแบบ สามารถจะบ่งบอกแหล่งที่มาของน้ำมัน

และทำการวิเคราะห์เชิงปริมาณได้ รวมทั้งมีความปลอดภัยและประหยัดกว่า Marker ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ได้รับอนุสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2549 และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมจริงก็ได้ดำเนินการผ่านสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้เจรจากับบริษัท เอส.เอ็น.บี.ยู.ไนเต็ท เคมีคอล จำกัด จนเป็นผลสำเร็จ และช่วยดำเนินการทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิในอนุสิทธิบัตรสาร Marker เพื่อตรวจสอบน้ำมันเถื่อน และคุณลักษณะที่เหนือกว่า Marker รายอื่นๆ ก็ส่งผลให้นายแสวง บุญญาสุวัฒน์ กรรมการผู้จัดการบริษัทเอส.เอ็น.บี.ยู.ไนเต็ท เคมีคอล จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานประดิษฐ์ดังกล่าวจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชะการประมวลขาย Marker ให้กรมสรรพสามิต ซึ่งมีผู้ผลิต Marker รายอื่นๆ จากต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา เยอรมนี เข้าร่วมด้วย ความสำเร็จครั้งนี้ทำให้ประเทศเกาหลีและอินโดนีเซียให้ความสนใจโดยติดต่อขอซื้อสาร Marker ด้วยเช่นกัน

เทคโนโลยีซิลเวอร์นาโนพร้อมใช้สำหรับภาคอุตสาหกรรม

ในปีนี้ รศ. ดร.สนอง เอกสิทธิ์ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2551 ไม่ทำให้พวกเราผิดหวังอีกเช่นกัน โดยการคว้ารางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากงานวิจัยเรื่อง เทคโนโลยีซิลเวอร์นาโนพร้อมใช้สำหรับภาคอุตสาหกรรม

เทคโนโลยีดังกล่าวเป็นระบบการผลิตอนุภาคนาโนซิลเวอร์ด้วยกระบวนการทางเคมีที่ไม่มีความซับซ้อน ไม่จำเป็นต้องออกแบบหรือสร้างเครื่องมือใหม่ ศักยภาพเชิงพาณิชย์ที่สูงจึงเป็นที่มาของการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมามีพิธีลงนามสัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยีซิลเวอร์นาโนระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับบริษัทไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด และกลุ่มบริษัทในเครืออินโนเวชั่น โดยมีศาสตราจารย์ นพ.ภิรมย์ กมลรัตนกุล อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี กรรมการผู้จัดการบริษัทไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด พี่เคมีเก่าของเรา เป็นประธานในพิธี พร้อมกับมีการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนเกี่ยวกับการนำอนุภาคนาโนซิลเวอร์นาโนไปใช้ในผลิตภัณฑ์ผงซักฟอก ทำให้เสื้อผ้าที่ผ่านการซักไม่เกิดกลิ่นอับจากเชื้อแบคทีเรีย รวมทั้งยังลดการนำเข้าอนุภาคนาโนจากต่างประเทศ คงต้องยกความดีครั้งนี้ให้กับคุณบัญชา ชุณหสวัณกุล อดีตประธานชมรมฯ และประธานกลุ่มบริษัทในเครืออินโนเวชั่นที่ทำให้เกิดความร่วมมือครั้งนี้ขึ้นได้



คณาจารย์และนิสิตเก่าภาควิชาเคมีได้รับรางวัลจากสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย

ในการประชุม Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 (PACCON 2009) ซึ่งจัดขึ้นที่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 14-16 มกราคม 2552 สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย (Chemical Society of Thailand; CST) ได้ทำพิธีมอบโล่รางวัลพระราชทานจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี ในประเภทต่างๆ โดยในปีนี้มีคณาจารย์และนิสิตเก่าจากภาควิชาเคมีได้รับรางวัล 3 ท่าน ได้แก่

1. **รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์** ได้รับรางวัลนักเคมีรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2551 (สาขาเคมีอินทรีย์)/**2008 CST Award for Distinguish Young Chemist**
2. **รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนสินธุ์** ได้รับรางวัล **Wiley-CST Award for Outstanding Publication 2008** จากผลงานเรื่อง Topological Polymerization of *tert*-Butylcalix[4]arenes Containing Diynes ซึ่งตีพิมพ์ในวารสาร *Macromolecules* ปี 2008
3. **ดร.ชาติไทย แก้วทอง** ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2551/**2008 Merck-CST Award for Distinguish Dissertation** จากผลงานเรื่อง "Synthesis and Binding Properties of Ditopic Receptors Based on Hexahomotriazacalix[3]arene and Electrochemically Active Dendrimers"



ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับการพิจารณาเสนอชื่อในนามของผู้แทนประเทศไทยเพื่อรับรางวัลเดียวกันในระดับนานาชาติต่อไป

คณาจารย์และบุคลากรภาควิชาเคมีได้รับรางวัลจากคณะวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรและคณาจารย์ภาควิชาเคมีที่ได้รับรางวัลจากคณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2552 ซึ่งได้มีพิธีมอบรางวัลจากท่านรัฐมนตรีกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในงานคืนสู่เหย้าของสมาคมนิสิตเก่าคณะวิทยาศาสตร์ และงานวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 30 มกราคม 2552 ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ กักผล | นิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ดีเด่น |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. อมร เพชรสม | นักวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุดของคณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวณิช | นักวิจัยรุ่นเยาว์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ |
| 4. คุณประยูร พงษ์พิทยาการ | รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของสายสนับสนุน |



อาจารย์ภาควิชาเคมีได้รับทุนวิจัยจากมูลนิธิโทเร

ขอแสดงความยินดีกับ ผศ. ดร.ปรีชา ภูวไพโรศศิริสกล ซึ่งได้รับทุนด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ประจำปี 2551 จากโครงการเรื่อง "การสกัดแยกกลัยโคไซด์จากใบมะตูมและใบปอกระเจาโดยใช้โพลีเมอริกเรซิน" โดยมีพิธีมอบทุนจาก ฯพณฯ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ประธานองคมนตรีและรัฐบุรุษ ที่โรงแรมปาร์คนายเลิศ แรฟเฟิลส์ อินเตอร์เนชั่นแนล เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 ที่ผ่านมา



คณาจารย์และนิสิตภาควิชาเคมีได้รับรางวัลจากกองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาฯ

เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติและให้กำลังใจแก่บุคลากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีพิธีประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลแก่บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงและมีผลงานดีเด่นทั้งทางด้านการเรียนการสอนและการวิจัยขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยในปีนี้มีคณาจารย์และนิสิตเก่าของภาควิชาเคมีได้รับรางวัลมากเป็นประวัติการณ์ถึง 6 รางวัล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. **คุณบัญชา ชูณหสวัสดิกุล** ได้รับประกาศเกียรติคุณศาสตราจารย์ชานเงินทุน ดร.คัทลีโนะสึเตะ มาเอตะ
2. **รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์** ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. **รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์** ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทอาจารย์และนักวิจัย จากผลงานเรื่อง “อินดิเคเตอร์บอกอุณหภูมิจากนาโนแอกริเกตของไดแอเซทิลีน”
4. **รศ. ดร.ธรรมนุญ หนูจักร** ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมาก ประเภทอาจารย์และนักวิจัย จากผลงานเรื่อง “ไมโครอิมัลชันอิเล็กโทรไคเนติกโครมาโทกราฟีสำหรับการแยกและการวิเคราะห์สารประเภทไฮโดรโฟบิก: ทฤษฎีของรีเทนชันและค่าการแยกสารและการประยุกต์กับตัวอย่างจริง”
5. **ดร.ชาติไทย แก้วทอง** นิสิตเก่าภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทนิสิตชั้นดุษฎีบัณฑิต จากผลงานเรื่อง “การสังเคราะห์และสมบัติการจับของตัวรับไดทอปิกประเภทเฮกซาโอไมโตรเฮกซาคาลิกซ์[3]เอรีนและเดนไดรเมอร์ที่ว่องไวทางเคมีไฟฟ้า” โดยมี รศ. ดร.บัญชา พูลโกภา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
6. **ดร.วิทยา เงินแท้** นิสิตเก่าภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทนิสิตชั้นดุษฎีบัณฑิต จากผลงานเรื่อง “การสังเคราะห์ซิลิกาเจลดัดแปรทางเคมีสำหรับการเพิ่มความเข้มข้นของโลหะหนัก” โดยมี ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมมัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



คณาจารย์ภาควิชาเคมีได้รับทุนระดับนานาชาติไปทำวิจัยในต่างประเทศ



ขอแสดงความยินดีกับ ผศ. ดร.พัชณิดา ธรรมยงค์กิจ ที่ได้รับทุน Marie Curie Research Fellowship จาก European Union เพื่อไปทำวิจัยด้านเซลล์แสงอาทิตย์ในสถาบันที่มีชื่อเสียงคือ Linz ในประเทศออสเตรีย เป็นเวลา 2 ปี และกับ รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ ที่ได้รับทุน Alexander von Humboldt Research Fellowship จาก Alexander von Humboldt Foundation, Germany เพื่อไปทำวิจัยที่ University of Regensburg สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เป็นเวลา 1 ปี

สัมมนาปรับปรุงหลักสูตรนานาชาติ สาขาเคมีประยุกต์

นับเป็นครั้งแรกหลังจากเปิดหลักสูตรนานาชาติสาขาเคมีประยุกต์เป็นเวลาเกือบสี่ปี ที่ภาควิชาเคมีได้จัดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อปรับให้มีคุณภาพดีขึ้น การปรับปรุงหลักสูตรจัดขึ้นที่ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ 1119/1 ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ ในวันที่ 19 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมามีคณาจารย์จากทุกสาขาวิชาเข้าร่วมประชุมและให้ความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรเป็นจำนวนมาก การประชุมดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยด้วยการทำงานอย่างแข็งขันของทีมงานจากฝ่ายวิชาการ ซึ่งนำโดย ผศ. ดร.สุชาติ จูญวัฒน์กุล

สัมมนาบุคลากร

ภาควิชาเคมีตระหนักถึงความสำคัญในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จึงได้จัดให้มีการสัมมนามูลนิธิ โดยการไปทัศนศึกษาที่จังหวัดเพชรบูรณ์ และที่อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดเลย ระหว่างวันที่ 21-23 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมามีการได้รับเกียรติจาก ดร.อาภรณ์ เลิศปรัชญา ศิษย์เก่าเคมี ภรรยาผู้มากความสามารถของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เลิศปรัชญา รองหัวหน้าภาควิชาเคมีฝ่ายวางแผน เป็นวิทยากรให้ตลอดรายการ นอกจากจะได้สนุกสนานเพลิดเพลินกับกิจกรรมที่ทำนันทนาการจัดขึ้นแล้ว ในคราวนี้ยังได้แวะนมัสการพระธาตุศรีสองรัก ได้ชมวัดนเรศวร วิปัสสนา พระอุโบสถที่สร้างด้วยศิลาแลง แวะชมสวนหินผางาม ต้นไม้ยักษ์ คุณหมิงเมืองเลย อีกด้วย ถึงแม้ว่าอากาศจะร้อนอบอ้าวและมีปัญหาหลุมขรุขระในการเดินทางนิดหน่อย แต่คงไม่มีใครปฏิเสธว่าการไปทัศนศึกษาในครั้งนี้ นับเป็นการพักผ่อนให้หายเหนื่อยจากการงานหนักตลอดปีการศึกษาที่ผ่านมาได้ดีทีเดียว



นอกจากนี้ ภาควิชาฯ ยังได้จัด ประชุม สัมมนา/อบรมเชิงปฏิบัติการ

ณ ห้องประชุม 100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ 1119/1 อาคารมหามกุฏ ดังนี้

1. การอบรมหลักสูตร “Estimation of Measurement Uncertainty for Chemists” วันที่ 1-3 ธันวาคม 2551
2. งานประชุมและเผยแพร่นวัตกรรมและความรู้ด้านความปลอดภัยทางอาหาร วันที่ 16-17 ธันวาคม 2551
3. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การแยกสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและทำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิค Preparative Column Chromatography” ร่วมกับบริษัท Buchi (Thailand) Ltd. ในวันที่ 20 มกราคม 2552
4. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิควิธีทางโครมาโทกราฟีแผ่นเคลือบบาง Thin Layer Chromatography (TLC: From classical to innovation)” ร่วมกับ บริษัท เมอร์ค จำกัด ในวันที่ 30 มกราคม 2552

๘

เมืองหอยหลอด
ขอดลิ้นจี่

มีอุทยาน ร.๒

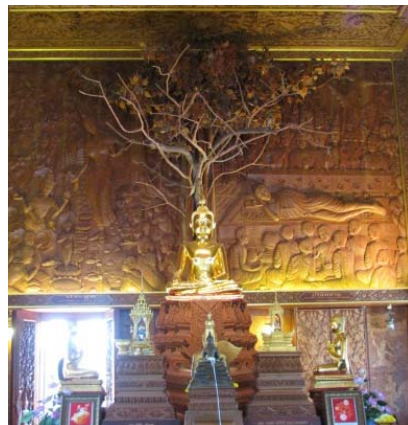
แม่กลองไหลผ่าน

นมัสการหลวงพ่อบ้านแหลม

๙

ดอนหอยหลอดและตลาดน้ำอัมพวา

ช่วงหยุดสุดสัปดาห์วันจักรี ชมรมนิสิตเก่าภาควิชาเคมีจัดกิจกรรมไปเที่ยวดอนหอยหลอดและตลาดน้ำอัมพวา เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2552 โดยมีคุณบัญชา ชุณหสวัณกุล ประธานชมรมฯ ท่านแรกเป็นเจ้าภาพพาแวะเที่ยวและรับประทานอาหารอร่อยที่ดอนหอยหลอด ล่องเรือชมวัดที่ภายในแกะสลักด้วยไม้สวยสดงดงาม นมัสการพระพุทธรูปที่ประดิษฐานใต้ต้นโพธิ์ และเดินทางต่อไปยัง “บ้านอิงธาร” บ้านริมน้ำอันสงบและร่มรื่นของคุณบัญชา ซึ่งก็เลี้ยงต้อนรับเป็นอย่างดีด้วยอาหารทะเลย่างรสเลิศ ตามด้วยลิ้นจี่แสนอร่อย จากนั้นจึงได้มีการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ครั้งที่ 3/2552 งานนี้ได้รับความกรุณาจากคุณปฐม แหม่มเกตุ ประธานชมรมฯ ท่านที่สอง และคุณประวิทย์ สันติวัฒนา ประธานชมรมฯ คนปัจจุบัน และท่านรองศาสตราจารย์ แม้น อมรสิทธิ์ เข้าร่วมการประชุม ก่อนกลับบ้านทุกคนได้มีโอกาสแวะเที่ยวตลาดน้ำอัมพวาในบรรยากาศตอนค่ำด้วย



เกร็ดเล็กๆน้อยๆ เกี่ยวกับเมืองแม่กลอง

- **สมุทรสงคราม หรือแม่กลอง** เป็นจังหวัดเล็กๆ อยู่ห่างจากกรุงเทพไปทางตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 75 กิโลเมตร โดยมีแม่น้ำแม่กลองไหลผ่านไปออกยังอ่าวไทย
- **จังหวัด “เล็กพริกขี้หนู”** แม้จะมีพื้นที่เล็กๆ แค่น้อยสามอำเภอ (อำเภอมือง อัมพวา และบางคนที) แต่มีของดีมากมาย ทั้งวัดวาอารามและคูคลองว่ากันว่าเฉพาะวัดก็มีถึงเกือบ 200 วัด โดยส่วนใหญ่เป็นวัดเก่าแก่โบราณ ไม่นับอาหารและผลไม้หลากหลาย ทั้งลิ้นจี่ ส้มโอ ปลูกและหอยหลอด โดยมีงาน “เทศกาลกินลิ้นจี่และของดีเมืองแม่กลอง” ทุกเดือนเมษายน
- **ลิ้นจี่พันธุ์คอมพิวเตอร์** ของแม่กลองมีคำขวัญว่า “หนามตั้ง หนั่งตั้ง เนื้อเต่ง ล่องชาด”
หนามตั้ง หมายถึงเปลือกมีหนามแหลมเล็กละเอียด **หนั่งตั้ง** คือเมื่อลิ้นจี่แก่จัด เปลือกจะบางจนตึงและมีสีแดงสด **เนื้อเต่ง** คือเนื้อหนา แข็งกรอบ สีขาวขุ่น หอม รสหวานอมฝาด และ **ล่องชาด** หมายถึงเมื่อแก่จัด ผิวเนื้อด้านในผลเป็นร่องสี่เหลี่ยม
- **ส้มโอขาวใหญ่** เป็นส้มโอผลใหญ่ รสหวาน เนื้อเป็นสีขาว ไม่ละ
- **หอยหลอด** เป็นหอยทะเลปากคู่ รูปร่างคล้ายหลอดตากแห้ง ยาว 7-8 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม. เปลือกสีน้ำตาลอ่อน เนื้อสีขาวขุ่น ส่วนหัวนูน ส่วนปลายเหนียว ชอบฝังตัวตามตะกอนดินโคลนปนทรายบริเวณปากแม่น้ำที่ชาวบ้านเรียกว่าทรายขี้เป็ด การจับหอยหลอดจะใช้ปูนาขาวหยอดลงไปในช่วงที่เหมาะสมสำหรับการจับมากที่สุดคือเดือนม.ค.-พ.ค. เพราะกลางวันน้ำลดมาก ลันดอนไหลผ่านน้ำ หอยหลอดทำอาหารได้หลายอย่าง ทั้งทอดกรอบ ต้มยำ และผัดฉ่า ซึ่งเป็นเมนูฮิต
- **ปลาทุปีแม่กลอง** เป็นปลาลิ้น มีลักษณะเด่นคือหน้าเป็นสามเหลี่ยม ตัวสั้นแบน เนื้อเยื่อลำตัวสีเงินหรืออมเขียว ตาโต หรือพูดกันแบบสั้นๆ ได้ว่า “หน้าอ คอหัก”

ประเดิมพื้นที่แจ้งข่าวคราวของนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ด้วยข่าวจากที่ปรึกษาชมรมฯ รองศาสตราจารย์ แม้น อมรสิทธิ์ เกี่ยวกับเรื่อง “พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2551” ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้ว โดยกำหนดวิชาชีพควบคุมสี่สาขาด้วยกัน (วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขานิวเคลียร์ สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ สาขาการผลิต การควบคุม และการจัดการสารเคมีอันตราย และสาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค) แต่ที่สำคัญคือการก่อตั้ง **สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ซึ่งมีข่าวว่าสมาชิกส่วนใหญ่มาจากสายวิทยาศาสตร์สาธารณสุข มีสมาชิกสายวิทยาศาสตร์กายภาพน้อยมากสมควรที่นักเคมีอย่างเราๆ จะต้องไปเป็นสมาชิกเพื่อช่วยกันดูแลให้วิชาชีพของเราไปในทิศทางที่ควรจะเป็น ท่านอาจารย์แมนรับปากว่าจะเขียนเรื่องนี้ให้ “น้ำใจน้องพี เคมีจุฬาฯ” ฉบับหน้า ระหว่างนี้ สามารถหารายละเอียดเพิ่มเติม พร้อมใบสมัครสมาชิกสภาวิชาชีพฯ ได้ที่เว็บไซต์ของสภาวิชาชีพ <http://www.most.go.th/cstp/> หรือเว็บไซต์สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย <http://www.chemsocthai.org/science-act> อดีตประธานชมรมฯ และที่ปรึกษาชมรม **คุณปฐม แหม่มเกตุ** มีดำริว่าชาวเคมีหลายๆ ท่านก็ติดกอล์ฟกันอยู่แล้ว แต่ต่างคนต่างมีกวนของตนเอง เราชาวเคมีเหมือนกัน น่าจะมีโอกาสมาออกร่วมกันแบบสบายสบายดีกว่าเป็นการสังสรรค์กันตามประสานักหวดกันหลักไปในตัว จึงรับอาสาเป็นพ้องานจัดกิจกรรม “**ก๊วนกอล์ฟ ชาวเคมี**” ในวันที่ 6-7 มิถุนายน 2552 ขึ้นผู้สนใจแจ้งความประสงค์ที่คุณกาญจนา คลังเพชร โทร 02-218-7605 ภายใน 31 พฤษภาคม 2552 งานนี้เพื่อความเฮฮาตามประสาคนขึ้นชมกีฬาแบบเดียวกันเท่านั้น ไม่ใช่กอล์ฟการกุศลละ

ข่าวฝากอีกเรื่องจากเพื่อนๆ เคมีรุ่น 73 บัณฑิตหมาดๆ ที่รับปริญญาไปได้ไม่ถึงปีดี เพื่อส่งกำลังใจให้สาวน้อยสดใส ดวงตากลมโต **ตะวันฉาย ลิ้มพร “น้ำหวาน”** ซึ่งป่วยเป็นมะเร็งร้ายแรง Squamous cell carcinoma CA of tongue ต้องผ่าตัดต่อมน้ำเหลืองออกทั้งสองข้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มะเร็งลามไปตามท่อน้ำเหลือง เป็นการผ่าตัดที่ยาวนานถึง 17 ชั่วโมง ตอนนี้น้ำหวานต้องรับการฉายแสงอีก 30 ครั้ง แล้วรับคีโมต่ออีก 6 เดือน พร้อมกับทำกายภาพบำบัดอีกหลายด้าน เพื่อนๆ ของน้ำหวานได้เปิดบัญชี เพื่อช่วยระดมทุนให้สาวน้อยที่ยังคงร่าเริงเสมอ แม้ร่างกายจะทุกข์ทรมานปานใด เพื่อนๆ พี่ๆ และอาจารย์ สามารถสมทบทุนได้ที่ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาบุญครอง เลขที่บัญชี 172-214-0996 ชื่อบัญชี พัทธนีและพัชราภรณ์ นอกจากนั้น น้ำหวานได้เขียนอีเมลมาฝากขอขอบคุณทุกคนสำหรับกำลังใจด้วยละ

ส่งเรื่องลงคอลัมน์ **ข่าวฝากอยากบอก** ได้ทางอีเมล cuchemalumni@gmail.com โดยตั้งชื่ออีเมลว่า “ข่าวฝากอยากบอก” ทั้งนี้ บ.ก.ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดทอนข้อความตามความเหมาะสม



ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 E-mail: cuchemicalumni@gmail.com

โทรศัพท์ 02-218-7596-7 โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309

คุยกับประธานชมรม

สวัสดีครับ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ชาวเคมีจุฬาฯทุกคน

ผมขอขอบคุณพี่ๆ และน้องๆ ชาวเคมี จุฬาฯ ทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจเลือกผมมาเป็นประธานชมรมต่อจากพี่บัญชา ชุนทสวัสดิกุล (รุ่น 34) และพี่ปฐม แหยมเกตุ (รุ่น 36) ที่ผ่านมานั้น ชมรมของเรามีกิจกรรมต่างๆ มากมาย ทั้งการช่วยเหลือนิสิตที่ต้องการทุนสนับสนุนในการศึกษา การจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น ให้ความรู้เกี่ยวกับทางด้านเคมี รวมถึงการจัดงานคืนสู่เหย้าชาวเคมี ซึ่งหลายกิจกรรมเราได้รับการตอบรับด้วยดี



วัตถุประสงค์ของชมรมคือเป็นศูนย์รวมให้เพื่อนชาวเคมี จุฬาฯ กว่า 2000 คนได้ทำกิจกรรมร่วมกัน และเป็นที่สื่อสารความรู้ทางด้านวิชาการทั้งทางด้านเคมีและอื่นๆ ระหว่างนิสิตที่จบไปแล้ว ทั้งที่ทำงานในภาคเอกชนกับที่ทำงานวิจัย คณาจารย์ที่สอนอยู่ตามมหาวิทยาลัย และสถาบันต่างๆ รวมถึงเป็นที่ให้ความช่วยเหลือแก่น้องๆที่กำลังเรียนและจบการศึกษาใหม่

ในปัจจุบันการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าทั้งทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมต้องอาศัยความรู้ทางวิทยาศาสตร์เป็นอย่างมาก เคมีก็เป็นวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญที่ช่วยได้เป็นอย่างดี ซึ่งพวกเราชาวเคมี จุฬาฯ ได้มีส่วนช่วยในการพัฒนาประเทศมาโดยตลอด แต่เป็นที่น่าเสียดายว่าความร่วมมือระหว่างนักเคมีด้วยกันเพื่อเสริมให้วิชาชีพเคมีเป็นที่ตระหนักในสังคมยังมีอยู่น้อย เราคงต้องช่วยกันเพื่อให้วิชาชีพทางด้านเคมีนี้มีความเข้มแข็งขึ้น

แน่นอนว่ากิจกรรมต่างๆ ของชมรมจะไม่สามารถสำเร็จได้ถ้าไม่ได้รับความร่วมมือจากพวกเราชาวเคมี จุฬาฯ ผมจึงใคร่ขอเชิญชวนให้พวกเราติดตามข่าวสารชมรมได้จากทั้งทางจดหมายข่าวและเว็บไซต์ของชมรม เพื่อที่ว่าหากมีโอกาส จะได้มาช่วยกันเสนอความคิดเห็นและช่วยกันทำงานตามแต่โอกาสและเวลาที่อำนวย

สุดท้ายนี้ขอเชิญชวนให้พวกเราชาวเคมี จุฬาฯ ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิกชมรมเชิญสมัครเข้าเป็นสมาชิกของชมรมได้ ช่วงนี้กำลังมีโปรโมชั่นที่น่าสนใจที่เดียวสำหรับท่านที่ต้องการจะเปลี่ยนจากสมาชิกรายปีมาเป็นสมาชิกตลอดชีพ สามารถหาข้อมูลการสมัครเป็นสมาชิกได้ในจดหมายข่าวฉบับนี้

ประวิทย์ ลันตีวัฒนา

10 เมษายน 2552

คณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาฯ ประจำปี พ.ศ. 2552-2553

1. รองศาสตราจารย์แมน อมรสิทธิ์	รุ่นที่ 21	ที่ปรึกษา
2. นายบัญชา ชุณหสวัติกุล	รุ่นที่ 34	ที่ปรึกษา
3. นายปฐม แหยมเกตุ	รุ่นที่ 36	ที่ปรึกษา
4. ศาสตราจารย์ ดร.โสภณ เรืองสำราญ	รุ่นที่ 36	ที่ปรึกษา
5. นายประวิทย์ สันติวัฒนา	รุ่นที่ 45	ประธาน
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ ชวศิริ	รุ่นที่ 50	รองประธาน
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ กักผล	รุ่นที่ 36	กรรมการ
8. นางจินตนา เณิมชัยกิจ	รุ่นที่ 38	กรรมการ
9. ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน	รุ่นที่ 41	กรรมการ
10. ดร.อาภรณ์ เลิศปรัชญา	รุ่นที่ 44	กรรมการ
11. นายยุทธนา เจียมตระการ	รุ่นที่ 50	กรรมการ
12. ดร.ปารมี เพ็งปรีชา	รุ่นที่ 54	กรรมการ
13. นายสิทธิศักดิ์ อาชายินดี	รุ่นที่ 57	กรรมการ
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา พุดหอม	รุ่นที่ 61	กรรมการ
15. นายครรชิต กิตติคุณ	รุ่นที่ 69	กรรมการ
16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์	รุ่นที่ 58	กรรมการและสาราณียกร
17. อาจารย์ ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา	รุ่นที่ 63	กรรมการและเหรัญญิก
18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม	รุ่นที่ 60	กรรมการและนายทะเบียน
19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมมย์	รุ่นที่ 56	กรรมการและเลขานุการ
20. รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมนุญ หนูจักร	รุ่นที่ 57	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



รู้ไว้ใช่ว่า...

ถามนักเคมีว่าสารอะไรในพริกที่ทำให้รู้สึกเผ็ด คาดว่าหลายคนคงตอบได้ไม่ต้องคิดว่า capsaicin เผลอๆ บางคนจะบอกได้ด้วยว่าสูตรโครงสร้างคือ 8-methyl-N-vanillyl-6-nonenamide แต่ใครจะรู้บ้างว่า พริกชี้หนูที่เผ็ดแสนเผ็ดของเราเผ็ดขนาดไหนกัน

อันว่าความเผ็ดของพริกนั้น มีหน่วยการวัดที่เรียกว่า สโควิลล์ (Scoville, SHU) ตามนักวิทยาศาสตร์ชาวเยอรมัน วิลเบอร์ สโควิลล์ ซึ่งก็วัดจากปริมาณของสารแคปไซซินในพริกนั่นเอง จากข้อมูลล่าสุด พริกที่เผ็ดที่สุดในโลก จนได้สมญานามว่าพริกปีศาจ คือพริกบุตโกลเกีย (Bhut Jolokai) ความเผ็ด 1,001,304 SHU แหล่งที่ปลูกก็ไม่ไกลจากบ้านเรา นั่นคือที่รัฐฮัสสัมและนาคาแลนด์ ประเทศอินเดีย

ส่วนเจ้าของความเผ็ดร้อนจากแคลิฟอร์เนียที่ถูกโค่นอันดับไป คือ เรดซาวินาฮาบานโร (Red Savina Habanero) ซึ่งเผ็ด 580,000 SHU อันดับสามคือฮาบานโร (Habanero) ความเผ็ด 200,000-500,000 SHU พบมากในคอस्टาริกา เม็กซิโก รัฐเทกซัสและแคลิฟอร์เนียในประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับพริกชี้หนูไทย (Thai Bird Pepper) มีความเผ็ดที่ 100,000-350,000 SHU นับเป็นอันดับ 4

เกร็ดเล็กน้อยนี้เพื่อจะบอกว่าพริกชี้หนูเผ็ดจั่วของพี่ไทยนั้นติดอันดับที่ 4 ของโลกทีเดียว ส่วนพริกหวาน (bell pepper) ไม่น่าจะเรียกว่าพริกแล้ว เพราะมีความเผ็ดเป็น 0

(ที่มา <http://www.stks.or.th/blog/?p=1296>)



รายนามสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ท่านที่สมัครสมาชิกแล้วแต่ยังไม่มีรายชื่อของท่าน
ปรากฏอยู่ในรายนามสมาชิกชมรมฯ กรุณาติดต่อ
นายทะเบียน (ผศ. ดร. อภิชาติ อิมย์ม) หรือ
เลขานุการชมรมฯ (ผศ. ดร. วัลภา เอื้องไมตรีภิมย์)

ข้อมูล ณ วันที่ 7 เมษายน 2552
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

แฟลทโทรม	เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
2	7	86	31	24	150

สมาชิกแบบแฟลทโทรม

คุณศิริบุญ พูลสวัสดิ์ (39)

คุณอารีรัตน์ อารัตนย์กุล (39)

สมาชิกแบบเพชร

น.ต.เกียรติศักดิ์ นุตาลัย (12)

ศ. ดร.โสภณ เรืองสำราญ (36)

คุณธงชัย คงศักดิ์ไพศาล (39)

คุณหล้า ศุภพิมล (44)

ศาสตราจารย์ ดร. ชุตินันท์ (34)

คุณเอกสิทธิ์ บัวสรวง (37)

รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล (39)

สมาชิกแบบทอง

ศ. ดร.เผด็จ สิทธิสุนทร (16)

คุณขวัญ อังตระกูล (39)

คุณประวิทย์ สันติวัฒนา (45)

คุณสมพร เหลืองอร่ามชัย (56)

รศ.แมน อมรสิทธิ์ (21)

คุณจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล (39)

คุณพิชัย จินดาทองประภา (45)

คุณอาทิตย์ วิจารณ์ (56)

ผศ.พิไล ชูแสง (24)

ดร.อัญชรี ฐิตาภรณ์ (39)

คุณสุพัตรา ลีลาภรณ์ (46)

ผศ. ดร.วรวิทย์ โอเว่น (57)

รศ.สุลาลี จันทิระจาง (27)

คุณสาธิต อารีสินพิทักษ์ (40)

คุณเล็ก ลีลาภรณ์ (46)

คุณสิทธิศักดิ์ อาชาอินดี (57)

คุณชดช้อย เอี่ยมพงษ์ (28)

คุณสุทัศน์ ลิ้มประดิษฐ์ (40)

คุณไกรสิทธิ์ วงศ์อนันต์ (48)

รศ. ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ (57)

รศ.เกษร วีระชาติ (28)

คุณลักขณา ลีละยุทธโยธิน (41)

คุณสนทนา ธิติรังสี (48)

คุณศิริวรรณ ทังวงศ์เจริญ (57)

คุณสันต์ หวังเจริญ (28)

ผศ.พรพรรณ อุดมกาญจนนันท์ (41)

คุณเบญจวรรณ นิมนต์ (48)

ดร.ประวิทย์ สิงห์โตทอง (57)

คุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี (33)

ผศ.ดร.สุชาติ จอนวัฒนา (43)

พล.ต.ประเสริฐ ธีรกุล (5)

ดร.บุญชวน อิมราพร (59)

ดร.สุเมธ ลิ้มอดิบุลย์ (33)

คุณนันท์วัฒนา ประทีปวัฒน์ (43)

ผศ. ดร.วรินทร์ ชวศิริ (50)

คุณไกรวิชญ์ ศรีเบญจรัตน์ (59)

คุณจิราภา สุวรรณประกร (33)

คุณอุดมสิน เจริญวัฒน์ (43)

คุณจีระพันธ์ จินดา (50)

คุณสิทธิศักดิ์ อนันตประยูร (60)

คุณสุรีย์ นรินทร์สรศักดิ์ (33)

คุณสุภรณ์ นาวีเรือนรัตน์ (43)

คุณชลธิชา มัทธนาภิรักษ์ (50)

ผศ. ดร.สมศักดิ์ เพ็ชรวัฒน์ (60)

คุณประสาน แก้วเกษ (34)

คุณวินิต ณ ระนอง (44)

คุณธนสาร สุรวุฒิ (50)

คุณสุพจน์ อ้วนเจริญกุล (60)

คุณประสพพร พายกุล (35)

คุณศุภางค์ เชิงชวน (44)

คุณสุเมธ เวทวงศ์ยะมาต (50)

ดร.ดวงกมล นันทศรี (61)

รศ. ดร.เพ็ญพิชญ์ ภาณุธารณา (36)

คุณโมษิต เลิศพรมสนธิ์ (44)

รศ. ดร.สุภา หารหนองบัว (51)

พ.ต.ต.หญิงศิริพร จันทพันธ์ (61)

คุณปฐม แหมยมเกตุ (36)

คุณกาญจนา อนุรักษมงคล (44)

คุณวราภรณ์ พาราสุข (51)

คุณภาณุวัฒน์ คำนวนศิริ (63)

ศ. ดร.สุดา เกียรติกิจจวงศ์ (37)

คุณธารินี อุตตภิบาล (45)

รศ. ดร.วุฒิชัย พาราสุข (51)

คุณสลิททิพย์ ประเทืองสุขศรี (68)

คุณประพันธ์ อริยมณี (38)

คุณทวีชัย ชื่นสุขสันต์ (45)

คุณมานิต ตันติศิริวัฒน์ (51)

คุณคุณาภูมิ ใจแน่น (72)

คุณโอภาส โอสรโรจน์ (38)

คุณดวงรัตน์ งามไพบูลย์ (45)

คุณสมนึก เต็งชาติพะพันธ์ (53)

รศ. ดร.นวลพรรณ จันทศิริ

คุณวัฒน์ เจริญสวรรค์ (38)

คุณศักดิ์ณรงค์ ลิ้มภาสวัต (45)

คุณสุจิต พงษ์เจริญ (54)

คุณศิริพร สิวรรณภาโส

รศ. ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ (38)

คุณอารยะ สุคนธ์ขจร (45)

คุณกิตติพงษ์ สระทองล้อม (54)

ดร.อัจฉรา เพ็ชรวัฒน์

ดร.วราภรณ์ เอี่ยมแก้ว (39)

คุณสุปรียา แสงหิรัญ (45)

คุณชัยชัย กิตติวรกุล (55)

รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์ (56)

คุณดัยนา ศิริสมบุญ (39)

คุณภาณุช เเพชรบัวศักดิ์ (45)

รศ. ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์ (56)

สมาชิกรายปี (แบบเงิน)

รศ.สุภาพ บุญยรัตเวช (20)

คุณสมจิตต์ รุจิเมธามาต (42)

ผศ. ดร.ปกรณ วรานุศกุล (59)

คุณปกรณ คุ่มศิริทอง (63)

รศ.สอาดศรี กาญจนาลัย (22)

คุณเพ็ญจิตร์ จิตรนันททรัพย์ (50)

ดร.พุทธิรักษา วรานุศกุล (60)

คุณณัฐยา ภูษิต ณ อยุธยา (63)

ผศ.มานิตา หโยตม (22)

คุณศิริพร ไกรลาศศิริ (50)

ผศ. ดร. ปรัชญา ภาวไพโรจน์ (61)

ผศ. ดร.โสภณ ไชยอนันต์สุจริต

คุณดวงใจ ลิ้มสกุล (31)

คุณวิภารัตน์ รัตนยานนท์ (53)

ผศ. ดร.ชนิษฐา พุดหอม (61)

คุณณณกุล เกิดสา

รศ.กรรณิการ์ สิริสิงห์ (31)

คุณวราวุธ ปริกนันท์ (55)

ดร.ปาริฉัตร วรณาสพัฒนา (63)

คุณหนึ่งฤทัย สุพรรณวัฒน์

คุณชัยวัฒน์ เชวงชัยยง (31)

รศ.ดร.ธรรมบุญ หนูจักร (57)

คุณนาฏสุตา คำศิริ (63)

คุณอลิศา ชะนะมา

นางวาเอกมานะ นาคแนวดี (41)

รศ. ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช (57)

คุณศศิธร ประกายเลิศลักษณ์ (63)

คุณณณชญา ศรีคงอยู่

คุณภัทนีญา ไชยสุข (42)

ผศ. ดร.เสาวรักษ์ เพ็ญสวัสดิ์ (58)

คุณอาภินดา พฤกษ์ชาติศิริ (63)

สมาชิกนิสิต

คุณกฤติธี วรณจักร (73)

คุณกรทิพย์ วัชรธำรงกุล (73)

คุณสรายุทธ กรบงกษมาศ (73)

คุณคมพันธ์ วงศ์ปัญญารักษ์ (73)

นายอาทิตย์ วงศ์อจจธยา (73)

คุณณิษฐา สำเนียงแจ่ม (73)

นางสาววรรณภา ลีดอกไม้ (73)

คุณศุภวรรณ ธีระโสภณ (73)

นายไทรรัตน์ กุลศิริวัฒน์ (73)

คุณเอกสิทธิ์ ปันรัตน์ (73)

คุณสิริรัตน์ เพ็ญศิริกุล (73)

คุณณัฏฐา พาณิชยวงศ์ (73)

คุณเจนจิรา ภูริรักษ์พิทักษ์ (73)

คุณภัทรพร นำศรีรัตนันต์ (73)

คุณกรรณิกา วัฒนวิเศษ (73)

คุณรุ่งนภา คงสังข์ (73)

คุณสุธีรา ตันติวัฒนกุล (73)

คุณเจนจิรา ปานชมพู่ (73)

คุณอมรเศรษฐ์ เตชะพฤทธินันท์ (73)

คุณสิริกาญจน์ ชิววี่ (73)

คุณณัฐชนก อุดมทรัพย์ (73)

คุณประเสริฐ แซ่เบ๊ (73)

คุณรัชชา สามพิมพ์ (73)

คุณกนกพร คำทิพย์ (73)

ตรวจสอบสมาชิกภาพได้ที่เว็บไซต์ <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th/alumni/index.htm> ภายใต้หัวข้อ “รายชื่อสมาชิก”

โดยสามารถแจ้งปัญหาเกี่ยวกับสมาชิกภาพได้ที่ ผศ. ดร.อภิชาติ อิมย์ม ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลนิสิตเก่าได้ที่หัวข้อ “ทำเนียบนิสิตเก่า”



ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 E-mail: cuchemalumni@gmail.com

โทรศัพท์ 02-218-7596-7 โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309

ใบสมัครสมาชิก

ชื่อ-นามสกุล

เข้าศึกษาเคมี จุฬาฯ ปีการศึกษา

ที่อยู่ เลขที่ หมู่บ้าน ซอย

ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ที่ทำงาน เลขที่ ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

ตำแหน่งปัจจุบัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด สาขา

ความเชี่ยวชาญพิเศษ

สมัครสมาชิกประเภท

☐ รายปี (เงิน) 300 บาทต่อปี*

☐ ตลอดชีพแบบทอง 3,000 บาท

☐ ตลอดชีพแบบเพชร 10,000 บาท

☐ ตลอดชีพแบบแพลตินัม 20,000 บาท

☐ นิสิตสมาชิก 150 บาทต่อปี

☐ สมาชิกสถาบัน 2,000 บาทต่อปี

* หากชำระต่อเนื่องกัน 10 ปี จะได้รับการปรับสถานภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพแบบทอง

วิธีชำระเงินค่าสมาชิก

☐ เงินสด

☐ โอนเงินเข้า บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาอากาศไทย

ชื่อบัญชี "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ เลขที่บัญชี 045-2-942-48-4

(กรุณาแฟกซ์สำเนาหลักฐานการโอนเงินมาที่ 02-218-7598, 02-254-1309)

☐ ธนาณัติ หรือเช็ค สั่งจ่าย "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ" ปณ. จุฬาฯ

ลงนาม

พิเศษ สมาชิกรายปีสามารถเปลี่ยนสถานภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพได้เพียง 1,000 บาท ภายใน 31 พฤษภาคม 2552 เท่านั้น
แจ้งชื่อและส่งหลักฐานหรือรายละเอียดการโอนเงินมาที่ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ทางไปรษณีย์ โทรสาร ทาง SMS ที่ 083-054-3557
หรืออีเมล cuchemalumni@gmail.com สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผศ. ดร.อภิชาติ อิ่มยิ้ม โทร 02-218-7607, 083-054-3557

ปฏิทินกิจกรรมภาควิชาเคมีและชมรมนิสิตเก่าเคมี

วัน	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
จันทร์ 1 มิถุนายน 2552	-	วันเปิดเรียนภาคการศึกษาต้น	
พุธ 2 กรกฎาคม 2552	11.00-13.00	งานแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่เคมีจุฬาฯ	อาคารมหามกุฏ
พฤหัสบดี 9 กรกฎาคม 2552 ศุกร์ 10 กรกฎาคม 2552	-	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สิงหาคม 2552	-	นำสมาชิก CCAC ทดสอบศึกษา/เยี่ยมชมโรงงาน	กำหนดในภายหลัง โปรดติดตามทางเว็บไซต์
อังคาร 3 พฤศจิกายน 2552	13.00-16.00	เสวนาทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี ปีที่ 5	ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม: ผศ. ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภรณ์ โทรศัพท์ 02-218-7607 โทรสาร 02-218-7598, 02-254-1309

e-mail: 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

กรุณาส่ง

ท่านสมัครเป็นสมาชิกชมรมฯ แล้วหรือยัง

One spirit...One vision