



น้ำใจน้องพี เคมิจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมิ จุฬาฯ
ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๓ ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๔๘

ภาควิชาเคมีได้รับรางวัลการพัฒนางานวิจัย/งานสร้างสรรค์

ภาควิชาเคมีของเราได้รับการตัดสินให้เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ได้รับรางวัลการพัฒนางานวิจัย/งานสร้างสรรค์ จากส่วนประกันคุณภาพ สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีพิธีมอบรางวัลเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2548 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ต้องขอขอบคุณความดีความชอบให้กับ อ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภริย์ หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพของภาควิชาฯ และท่านหัวหน้าภาควิชาฯ ที่มีส่วนผลักดันให้ทางฝ่ายวิจัยซึ่งนำทีมโดย รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์ รวบรวมข้อมูลและส่งผลงานของภาควิชาฯ เข้าประกวดจนได้รับการประกาศเกียรติคุณในครั้งนี้ และที่ลืมไม่ได้คงต้องเป็นคณาจารย์และนิสิตที่มีส่วนช่วยกันสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง หวังว่าในอนาคตภาควิชาฯจะได้มีโอกาสส่งผลงานเข้าประกวดในหมวดอื่นๆ ด้วย



(อ่านรายละเอียดบทสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง หน้า 5)



Shortcourses for Chemistry Professionals

หลักสูตร 1 เทคโนโลยีด้านยางและพอลิเมอร์ 10-13 ตุลาคม 2548

ผ่านไปด้วยความเรียบร้อย ประทับใจและประสบความสำเร็จอย่างดี สำหรับหลักสูตรระยะสั้นหลักสูตรแรกของชมรม มีสมาชิกและผู้สนใจเข้าอบรมกว่า 70 คน ผู้เข้าอบรมเรียกร้องขอให้มีการจัดหลักสูตรระยะสั้นในลักษณะนี้อีกบ่อยๆ เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้ ชมรมขอเสนอรับข้อเสนอดังกล่าวไว้เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป



ชมรมต้องขอขอบพระคุณวิทยากรทุกท่านจากบริษัทในเครือเคมิอินโนเวชั่น ที่ได้กรุณาสละเวลาของท่านมาเป็นวิทยากรให้ความรู้กับสมาชิก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “พีบีญา หรือ อาจารย์ปิญา ชุนหสวัสดิกุล” ของพวกเรา ได้กรุณาบรรยายแบบ non-stop ตลอดทั้งวันแรกของการอบรม และให้ข้อคิดเห็นผ่านการบรรยายแบบวิเคราะห์เจาะลึกถึง

เศรษฐกิจเชิงมหภาพได้อย่างเห็นภาพเป็นที่ประทับใจแก่ผู้ฟังทุกท่านและเป็นการนำเข้าสู่หลักสูตรได้อย่างดียิ่ง

(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม หน้า 9)

บก.แกล้ง

กลับมาพบกันอีกครั้งกับจดหมายข่าว ฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 แล้ว นิสิตเก่าท่านใดยังไม่ทราบว่ามีจดหมายข่าวหรือชมรมนิสิตเก่าเคมิ จุฬาฯ เกิดขึ้นแล้ว แสดงว่ายังไม่ทันสมัย ขอแจ้งให้สมาชิกทราบว่าท่านสามารถอ่านจดหมายข่าวและติดตามกิจกรรมของชมรมและภาควิชา ได้ในรูปแบบ online ด้วยผ่านทาง website สำหรับฉบับนี้กองบก.ได้เก็บตกข่าวคราวกิจกรรมที่น่าสนใจทั้งภายในภาควิชาและของชมรมมาฝากท่านสมาชิกมากมายเช่นเดิม



หัวใจห้องที่เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวรายสัปดาห์ของชมรมนิสิตเก่า
เคมี จุฬาฯ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา
ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก
ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

ที่ปรึกษา

ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ
(คุณบัญชา ชูณหสวัตติกุล)
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(รศ.ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล)

สราภณียากร

อ.ดร.ธนพงษ์ กวีธาตารงเดช

กองบรรณาธิการดำเนินการ

ผศ.ดร.วรินทร์ ชวศิริ
ผศ.ดร.วรวิทย์ โอเว่น
ผศ.ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์
อ.ดร.อิชา ฉายสุวรรณ

สถานที่ติดต่อ

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0-2218-7596-7
โทรสาร 0-2218-7598 0-254-1309
e-mail: cuchemalumni@yahoo.com
website: www.chemistry.sc.chula.ac.th



การกีฬา จุฬาฯ มาบรรยายในหัวข้อเรื่อง “การ
พัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานและการ
ให้บริการ” นอกจากนี้ทั้งคณาจารย์และบุคลากร
ยังได้มีโอกาสร่วมกันทำกิจกรรมสันทนาการ
ในช่วงเย็นของวันเสาร์ เป็นที่สนุกสนานครื้นเครงและเป็นการลดความตึงเครียดจากการ
ทำงานอันเหน็ดเหนื่อยในช่วงครึ่งปีที่ผ่านมา นับว่าการจัดสัมมนาในครั้งนี้ประสบ

เรื่องอยากเล่าของชาวเคมี

การสัมมนาของภาควิชาเคมีเรื่อง “การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาเคมี และการพัฒนา ประสิทธิภาพบุคลากร ภาควิชาเคมี”

ภาควิชาเคมีได้จัดให้มีการสัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์
ดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) พร้อมกับการจัดสัมมนาเพื่อพัฒนา
ประสิทธิภาพบุคลากรขึ้นในสัปดาห์สุดท้ายของเดือนกรกฎาคม โดยในวันพุธ
ที่ 27 กรกฎาคม 2548 ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านมาให้ความรู้
และแนวคิดประกอบการสัมมนา ได้แก่ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา บรรยาย
เรื่อง “นโยบายจุฬาฯในการเพิ่มบทบาทเชื่อมโยงกับนานาชาติ ศ.ดร.เปี่ยม-
ศักดิ์ เมนะเสวต คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บรรยายเรื่อง “นโยบายการพัฒนา
หลักสูตรภาษาอังกฤษ/นานาชาติ ระดับคณะ” ผศ.ดร.ม.ร.ว.กัลยา ติงศภัทย์
บรรยายเรื่อง “เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา” รศ.ดร.ธราพงษ์
วิทิตานต์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ บรรยายเรื่อง “แนวโน้มน
จุฬาฯในด้านบุคลากร” อาจารย์แม่ชีวิมุตติยา ประธานกรรมการหอ
พระไตรปิฎกนานาชาติ บรรยายเรื่อง “คุณค่าแห่งงาน” และปิดท้ายด้วย ผศ.
ดร. กรรณิการ์ นลราชสุวัจน์ บรรยายเรื่อง “คิดอย่างไรให้เป็นสุข”

สำหรับในวันเสาร์-อาทิตย์ที่ 30-31 กรกฎาคม 2548 ภาควิชาได้ยกทีม

ไปประชุมกันที่โรงแรมจอม
เทียน ปาล์ม บีช พัทยา ชลบุรี
การประชุมได้จัดแบ่งเป็น 2
ส่วน คณาจารย์ส่วนหนึ่งไปร่วม



ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาและ
จัดทำหลักสูตร โดยมี รศ.ดร.วุฒิชัย
พาราสุข และ รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนา
สินีทธิ์ เป็นผู้นำการเสวนา บุคลากร



และอาจารย์อีกส่วนหนึ่งไปร่วมกันปรึกษาหารือเกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนา
ประสิทธิภาพของบุคลากร โดยมี อ.ดร.อรวรรณ สงวนเรือง และ อ.ดร.โสมาวดี
สุวรรณกิจบริหาร เป็นผู้นำการประชุม ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรรับเชิญ
คือ ดร.วันชัย บุญรอด รองคณบดีฝ่าย
กิจการนิสิต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์



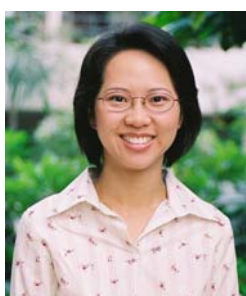
ความสำเร็จเป็นอย่างสูง เพราะนอกจากจะได้เนื้อหาสาระที่สามารถใช้ในการจัดทำหลักสูตรและปรับปรุงการบริหารงานบุคคล
แล้ว ยังเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนอีกด้วย มีเสียงฝากมาจาก
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมว่าอยากจะทำให้มีการจัดกิจกรรมแบบนี้ทุกปี

งานเลี้ยงเกษียณอายุราชการประจำปี 2548

ภาควิชาเคมีได้จัดให้ทีมงานเลี้ยงเกษียณอายุราชการให้กับข้าราชการในวันที่ 21 กันยายน 2548 ในปีนี้ภาควิชาเคมีของเรามีผู้เกษียณอายุราชการ 2 ท่าน คือ คุณดวงพร ชูวงศ์และคุณเทียน มงคลเคหา (ต่ออายุราชการจนครบ 65 ปี) พี่ๆน้องๆรุ่นเก๋าน่าจะยังจำลุงเทียนที่ทำหน้าที่ปิด-เปิดและทำความสะอาดห้องเรียนที่ตึกเคมี 1 ได้ แต่อาจจะไม่ค่อยคุ้นเคยกับป้าดวงพรเท่าไร เนื่องจากแต่เดิมป้าดวงพรเป็นนักการประจำอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ และเพิ่งจะย้ายมาปฏิบัติงานที่ภาควิชาเคมีเมื่อประมาณ 5-6 ปีที่แล้ว



แนะนำอาจารย์ใหม่

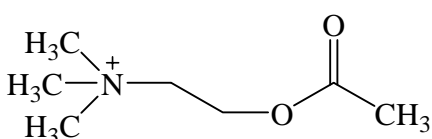


สำหรับภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2548 นี้ ภาควิชาเคมีได้มีโอกาสต้อนรับอาจารย์น้องใหม่เพิ่มขึ้นอีก 1 ท่าน คือ อ.ดร.พัชณิตา วาทะกุล (ธรรมยงค์กิจ) (เคมีรุ่น 63) อ.ดร.พัชณิตา จบการศึกษาระดับปริญญาเอก (Dr.rer.nat) ด้านเคมีอินทรีย์จาก Eberhard-Karls Universität Tübingen ประเทศเยอรมัน ทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อ "Synthesis and characterization of phthalocyanine and pyrazine PPV-analogue for light-emitting diode application" ภายใต้การดูแลของ Prof.Dr. Dr. h.c. Michael Hanack ก่อนที่จะไปทำวิจัยกับ Prof. Jonathan S. Lindsey ที่ Department of Chemistry, North Carolina State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ในเรื่อง "Synthesis of porphyrinic compounds for light-harvesting and molecular memory applications" งานวิจัยที่อาจารย์สนใจที่จะทำในประเทศไทยเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์จากโมเลกุลในกลุ่มพอร์ไฟริน นับว่าเป็นหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจและสอดคล้องกับกระแสความตื่นตัวในการหาแหล่งพลังงานทดแทนน้ำมัน ซึ่งนับว่ายังมีราคาขายยับสูงขึ้นเรื่อยๆ

เรื่องนอกรั้วจามจุรี

ผลการแข่งขันเคมีโอลิมปิกวิชาการ

ด้วยความสามารถของตัวแทนนักเรียนไทยที่ไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน ในวันที่ 10-18 กรกฎาคม 2548 ทำให้ประเทศไทยได้เหรียญกลับบ้านมาทั้งหมด 4 เหรียญ คือ 1 เหรียญทอง โดยนางเจษฎา เตมียสมิธิ จากโรงเรียนอัสสัมชัญ บางรัก ซึ่งได้คะแนนเป็นอันดับที่ 2 ของผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด และ 3 เหรียญเงิน โดย นายรัชชัย ชัยจรสพงษ์ จากโรงเรียนอัสสัมชัญ บางรัก, นายภูมิ ชัยรัตน์ จากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา และนายศุภมงคล มัชฌิม จากโรงเรียนวัดสุทธิวราธรรม ในปีนี้มีอาจารย์ที่เป็นผู้นำทีมไป 4 ท่าน ผศ.ดร.วรวรรณ พันธมนาวิน รศ.ดร. วุฒิชัย พาราสุข จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ อ.ดร.รัชฎา บุญเต็ม จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ ผศ.อััจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Acetylcholine เป็นสารส่งผ่านประสาท

(neurotransmitter) ที่พบในสมอง เชื่อว่าสารชนิดนี้มี

ความสำคัญอย่างมากเกี่ยวกับการเรียนรู้และความจำ จึงมีการใช้ยาที่สามารถเพิ่มระดับของ acetylcholine และยับยั้งการเกิด

สาระน่ารู้

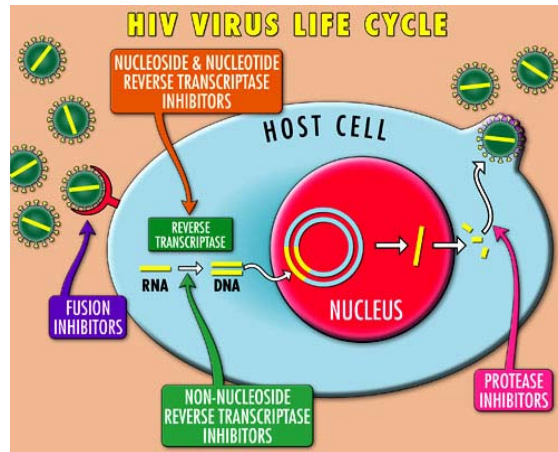
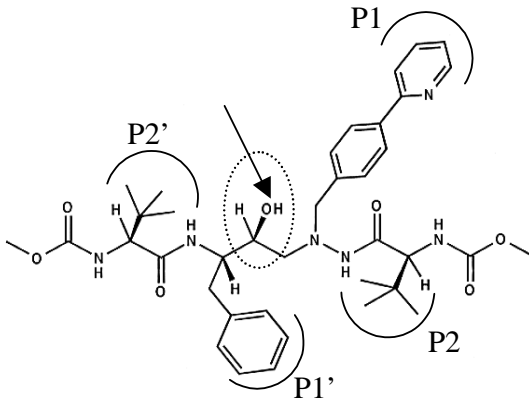
Molecule of the month

Atazanavir

อรจิรา อารักษ์สกุลวงศ์ และ ผศ.ดร.พรเทพ สมพรพิสุทธิ์

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเคมีคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Atazanavir หรือ Reyataz® เป็นยาด้านเชื้อ HIV ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของโรคเอดส์ พัฒนาโดยบริษัท Bristol-Myers Squibb ได้รับอนุญาตจากองค์การอาหารและยาของอเมริกาเมื่อปี 2003 Atazanavir จัดอยู่ในกลุ่ม HIV protease inhibitor (PIs) เช่นเดียวกับ ritonavir, saquinavir, indinavir, lopinavir, amprenavir และ nelfinavir ยาในกลุ่มนี้ทำงานโดยยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ protease ของเชื้อไวรัสซึ่งทำหน้าที่ตัดพอลิเปปไทด์เพื่อสร้างโปรตีนให้กับเซลล์ไวรัสรุ่นถัดไป เอนไซม์ protease จึงมีความสำคัญในกระบวนการแบ่งตัวของเชื้อไวรัส ดังนั้นยาในกลุ่มนี้จะออกฤทธิ์ขัดขวางการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส HIV ในร่างกายผู้ป่วย

Atazanavir และยาอื่นๆ ในกลุ่ม PIs ถูกออกแบบให้มีลักษณะเป็น substrate-analog inhibitor กล่าวคือองค์ประกอบและโครงสร้างจะคล้ายกับสารเปปไทด์ที่เป็นซับสเตรตของเอนไซม์ protease และมีหมู่ hydroxyl-ethylene (ลูกศรชี้) เป็นส่วนสำคัญในการยึดจับกับเอนไซม์ โดยจะเกิดพันธะไฮโดรเจนระหว่างหมู่ไฮดรอกซิลซึ่งมี hydrogen-bond donor atom กับกรดแอมิโน Asp25 ของเอนไซม์ กลไกการยึดจับนี้จะเลียนแบบโครงสร้างที่สภาวะทรานสิชันระหว่างเอนไซม์กับซับสเตรต แต่โครงสร้างของการจับยึดนี้มีความเสถียรพอและจะไม่เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ เนื่องจากไม่มีการแตกของพันธะ เปปไทด์ N-C (peptide cleavage) เพราะถูกแทนที่ด้วยพันธะโคเวเลนต์ C-C ที่แข็งแรงกว่าของหมู่ hydroxyl-ethylene นอกเหนือจากหมู่ hydroxylethylene ซึ่งเป็นส่วนหลัก ยังมีส่วนอื่นๆ ของ Atazanavir จะเข้าไปยึดจับกับส่วนต่างๆ ของเอนไซม์อีก เพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจและเป็นประโยชน์ต่อการออกแบบยาในกลุ่มนี้ จึงได้แบ่งส่วนต่างๆ ที่มีการจับยึดระหว่างยากับเอนไซม์

ออกเป็น subsite P1, P1', P2, P2' ... เป็นต้น (ดังรูป)

จากการศึกษาในผู้ป่วยที่ไม่เคยได้รับยาต้านไวรัสมาก่อน พบว่าการให้ยา Atazanavir 400 mg วันละ 1 ครั้ง พบว่าผู้ป่วยมากกว่า 70% มีระดับไวรัสโหลดต่ำกว่า 400 copies/ml และ 30% ของผู้ป่วย มีระดับไวรัสโหลดต่ำกว่า 50 copies ภายในเวลา 48 สัปดาห์ พบว่าการใช้ยา Atazanavir เดียวๆ นั้น ไม่มีความแรงพอเมื่อเทียบกับการใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม PIs ตัวอื่นๆ ยาในกลุ่ม PIs ที่ใช้ร่วมกับ Atazanavir ได้อย่างเหมาะสมคือ lopinavir/ritonavir ในการศึกษาหนึ่งพบว่า 67% ของผู้ที่ใช้ Atazanavir/ritonavir (300/100) มีจำนวนไวรัสโหลดต่ำกว่า 400 copies แต่ในผู้ที่ใช้ Atazanavir/saquinavir (400/1200) มีจำนวนไวรัสโหลดต่ำกว่า 400 copies เพียง 44% ข้อดีที่พบของ Atazanavir คือพบที่ไม่ทำให้ระดับไตรกลีเซอไรด์, cholesterol และ LDL สูงขึ้น เหมือนยาในกลุ่ม PIs ตัวอื่นๆ ขนาดยาที่ให้ในอเมริกาจะให้ Atazanavir 200 mg สองแคปซูลวันละครั้ง แต่ในยุโรปจะให้ Atazanavir 150 mg สองแคปซูลคู่กับ ritonavir 100 mg การทานพร้อมอาหารช่วยเพิ่มการดูดซึมของยาได้ดี ยา Atazanavir สามารถควบคุมเชื้อไวรัส HIV ในร่างกายผู้ป่วยได้ แต่ไม่สามารถฆ่าเชื้อไวรัสได้ดังนั้นผู้ป่วยจะต้องรับประทานยาต่อไปถึงแม้ว่าอาการจะดีขึ้นก็ตามการให้ยา atazanavir คู่กับ tenofovir นั้นอาจทำให้การรักษาล้มเหลว เพราะว่าฤทธิ์ของ Atazanavir จะลดลงมากกว่า 40% การได้รับ Atazanavir นั้นทำให้ระดับของฮอร์โมน ethinyl oestradiol เพิ่มขึ้น 44% และ norethindrone เพิ่มขึ้น 110% ในผู้หญิงที่ได้รับยาคุมกำเนิด ซึ่งอาจทำให้เกิดการผิดปกติได้ ดังนั้นควรหลีกเลี่ยงการให้ยาลดไขมันในกลุ่ม statin ร่วมกับ Atazanavir.

✿ ตราไว้ในอะตอม ✿



จดหมายข่าว มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสเป็นตัวแทนพาทุกท่านเข้าพบท่านหัวหน้าภาควิชาเคมี (รศ.ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล) รองหัวหน้าภาคฝ่ายวิจัย (รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์) และหัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพของภาควิชา (อ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์) เนื่องในโอกาสที่ภาควิชาเคมีได้รับรางวัลการพัฒนาผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ จากส่วนประกันคุณภาพ สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จดหมายข่าว ขอแสดงความยินดีกับภาควิชาที่ได้รับรางวัลอันทรงเกียรติครั้งนี้ครับ

หัวหน้าภาค ขอบคุณมากค่ะ

จดหมายข่าว ขอทราบที่มาของรางวัลที่ได้รับในครั้งนี้รวมถึงหลักเกณฑ์ในการพิจารณาของคณะกรรมการครับ



รศ.ดร.ศิริรัตน์ ก๊กผล
หัวหน้าภาควิชา

หัวหน้าภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการระบบประกันคุณภาพมาประมาณ 5 ปี ฝ่ายประกันคุณภาพฯ ได้จัดทำมีโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการตรวจระบบประกันคุณภาพที่เน้นการปรับปรุงคุณภาพ ประสิทธิภาพ โครงการ CU-Quality Prizes เป็นการเสริมสร้างคุณค่าให้กับระบบคุณภาพอย่างยั่งยืนสร้างความภาคภูมิใจให้กับหน่วยงาน/ผู้ปฏิบัติงาน ทุกหน่วยงานที่นำระบบประกันคุณภาพไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการรวมทั้งเป็นกลไกกระตุ้นให้บุคลากรทุกระดับเห็นความสำคัญและมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ สำหรับเกณฑ์รางวัลคุณภาพคณะกรรมการพิจารณาเกี่ยวกับการหาแหล่งทุนวิจัยทั้งจากภายในและภายนอก กระบวนการ พัฒนา/ชักจูงใจในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยกระบวนการสร้างผลงานวิจัยอย่างเป็น



อ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิรมย์
หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

ระบบ และที่สำคัญคือการเผยแพร่ผลงานวิจัย ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ให้น้ำหนักสูงที่สุด นอกจากนี้คณะกรรมการยังได้มาเยี่ยมชมภาควิชาด้วยค่ะ

รองหัวหน้าภาคฝ่ายวิจัย ภาควิชาเคมีของเรามีศักยภาพด้านการวิจัยสูงอยู่แล้ว สามารถสังเกตได้จากจำนวนผลงานวิจัยที่มีคุณค่าปรากฏในรูปของบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มีคุณภาพ โดยมีอัตราเร่งในการตีพิมพ์ที่ตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาและมีคณาจารย์ที่ได้รับรางวัลด้านการวิจัยอย่างสม่ำเสมอซึ่งเป็นผลมาจากการที่เรามีบุคลากรที่มีความสามารถและกระตือรือร้นในการสร้างสรรค์งานวิจัย และส่วนหนึ่งจากการที่

ภาควิชาได้จัดให้มีระบบสนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยมาอย่างต่อเนื่องทั้งในด้านสถานที่ วัสดุและสารเคมี มีการให้ข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัย การจัดหาเครื่องมือใหญ่และจัดระบบให้เกิดการใช้งานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ มีที่มาอาจารย์ที่ดูแลความปลอดภัยและการกำจัดของเสียจากสารเคมีและมีระบบสโตร์เคมีที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นสิ่งที่ภาควิชาดำเนินการสะสมอย่างต่อเนื่องมาหลายสิบปี นอกจากนี้คณาจารย์ในภาควิชายังได้รวมกลุ่มกันจัดตั้งหน่วยวิจัยขึ้น 11 หน่วย เพื่อให้เกิดการทำงานวิจัยแบบเป็นที่งานมากขึ้น ปัจจุบันได้รับการสนับสนุนจาก



รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์
รองหัวหน้าภาคฝ่ายวิจัย

มหาวิทยาลัยแล้ว 7 หน่วย และอยู่ระหว่างการขอรับการสนับสนุนอีก 3 หน่วย ดังนั้นเมื่อหัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ (ดร.วัลภา) มาชักชวนให้เสนอขอรับรางวัล “การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการคุณภาพทางด้านการพัฒนาผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์” จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายวิจัยจึงเห็นว่าเป็นโอกาสที่ดีที่ทางฝ่ายจะได้ใช้ข้อมูลที่มีอยู่แสดงความเข้มแข็งด้านการวิจัยให้เป็นที่ประจักษ์แก่มหาวิทยาลัย ซึ่งก็เป็นที่น่ายินดีที่ภาควิชาได้รับเลือกให้ได้รับรางวัลดังกล่าว และถือได้ว่าเป็นการได้รับเกียรติร่วมกันของทั้งคณาจารย์ บุคลากรและนิสิตในภาควิชา และเป็นกำลังใจให้พวกเราได้ร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาสร้างสรรค์งานวิจัยที่ดีต่อไป

จดหมายข่าว เท่าที่ได้รับฟังจากท่านอาจารย์ จะเห็นได้ว่าภาควิชาเคมีของเรามีศักยภาพด้านการวิจัยเป็นอย่างมาก ขอรบกวนท่านอาจารย์เล่าให้ฟังพอเป็นสังเขปว่างานวิจัยในภาควิชาเคมีมีด้านใดบ้างครับ

รองหัวหน้าภาคฝ่ายวิจัย ภาควิชาเคมีของเรามีศักยภาพในด้านการทำวิจัยสูง มีคณาจารย์ที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมากกว่า 200 เรื่อง ในรอบ 5 ปี และมีหน่วยวิจัยถึง 11 หน่วย ได้แก่ Chemical Education Research Unit, Chromatography and Separation Research Group, Computational Chemistry Unit Cell, Environmental Analysis Research Group, Functional Polymer Research Group, Materials Chemistry and Catalysis Research Unit,

Natural Products Research Unit, Organic Synthesis Research Unit, Research Centre for Bioorganic Chemistry, Sensor Research Group และ Supramolecular Chemistry Research Unit

จดหมายข่าว ภาควิชาเคมีมีแผนนโยบายด้านการวิจัยอย่างไรบ้าง และมีโครงการวิจัยในอนาคตอย่างไรครับ

รศ.หัวหน้าภาควิชาวิจัย ภาควิชาฯ มีนโยบายส่งเสริมงานวิจัยทางเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยสนับสนุนให้คณาจารย์ทำงานเป็นกลุ่ม มีความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ครอบคลุมทั้งเคมีพื้นฐานและเคมีประยุกต์ เชื่อมโยงและ

เป็นที่พึ่งของสังคมและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ สำหรับในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาต้องถือว่าภาควิชาฯมีความเข้มแข็งในงานวิจัยเคมีพื้นฐานเพิ่มขึ้นมากและมีแนวโน้มที่ดีต่อไป แต่ความเชื่อมโยงกับสังคมและอุตสาหกรรมเป็นจุดหนึ่งที่เราจะต้องเพิ่มเติมอย่างมาก ซึ่งก็ได้ยินว่ารุ่นพี่เก่าเองกำลังหาทางเพิ่มจุดเชื่อมโยงเหล่านี้ให้กับภาควิชาฯอยู่ทำให้รู้สึกว่ในอนาคตอันใกล้ งานวิจัยของภาควิชาฯน่าจะสามารถทำได้ครบวงจรและมีส่วนช่วยสังคมไทยมากขึ้น

...และถือได้ว่าเป็นการได้รับเกียรติร่วมกันของทั้งคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตในภาควิชาและเป็นกำลังใจให้พวกเราได้ร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาสร้างสรรค์งานวิจัยที่ดีต่อไป...

จดหมายข่าว ปัจจุบันนิสิตเคมีจุฬาฯ ของเราสำเร็จในแต่ละปีๆ ละกี่คน และทำงานในด้านใดบ้างครับ

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ บัณฑิตเคมีระดับปริญญาตรีมีปีละประมาณ 70-80 คน ส่วนหนึ่งไปศึกษาต่อยังต่างประเทศและบางส่วนศึกษาภายในประเทศหรือทำงานเป็นนักเคมี ทั้งในภาครัฐและเอกชน ส่วนบัณฑิตในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก สำเร็จการศึกษาปีละประมาณ 35-40 คน ส่วนหนึ่งเป็นอาจารย์ในสถาบันการศึกษาต่างๆ นอกจากนั้นก็ทำงานด้าน R & D หรือเป็นนักเคมี



จดหมายข่าว ทราบจากประธานชมรมว่าจะมีการจัดเสวนาเชื่อมโยงระหว่างภาควิชาฯกับอุตสาหกรรม ไม่ทราบอาจารย์มีความคิดเห็นในเรื่องนี้อย่างไรครับ

หัวหน้าภาค จริงๆ เป็นทั้งนโยบายคณะและภาควิชาในการที่จะผลักดันให้เกิดความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างภาควิชาฯกับอุตสาหกรรม ซึ่งการที่ชมรมได้ริเริ่มโครงการนี้ถือเป็น

จุดเริ่มต้นที่ดีต่อภาควิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาจารย์ใหม่ๆมักไม่มีโอกาสในการพบกับบุคคลจากภาคอุตสาหกรรม ที่ผ่านมาความเชื่อมโยงยังมีน้อยเพราะในบางครั้งโจทย์จากภาคอุตสาหกรรมไม่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญหรือความสนใจของคณาจารย์หรือภาควิชาฯ ไม่ทราบข้อปัญหาของอุตสาหกรรม รวมทั้งข้อจำกัดในเรื่องของเวลาที่คณาจารย์มีภารกิจอื่นๆ มาก จึงคิดว่าการเสวนาครั้งนี้จะช่วยลดช่องว่างที่เป็นอุปสรรคต่างๆ ลงได้ และเป็นเวทีให้คณาจารย์นักวิจัยของภาควิชาฯได้พบกับผู้แทนจากภาคเอกชนโดยตรง



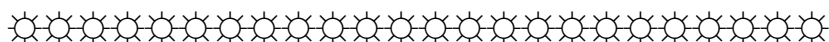
จดหมายข่าว ไม่ทราบที่ท่านอาจารย์มีอะไรจะฝากแจ้งสมาชิกชมรมหรือประชาสัมพันธ์อะไรเพิ่มเติมไหมครับ

หัวหน้าภาค ตอนนี้นำชมรมนิสิตเก่าเคมีแล้ว ขอให้นิสิตเก่าช่วยกันสมัครเป็นสมาชิกของชมรมเพื่อร่วมกันทำประโยชน์และยังเป็น

การช่วยเหลือแบบ “รุ่นพี่-รุ่นน้อง” อีกด้วย และขอเรียนเชิญนิสิตเก่าและครอบครัวทุกท่านร่วมงาน “คืนสู่เหย้าร่วมฉลอง 72 ปี วท.บ. เคมี จุฬาฯ” ในวันอาทิตย์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2549 ด้วยค่ะ

จดหมายข่าว ขอขอบคุณอาจารย์ทั้งสามท่านมากครับ

ได้ฟังท่านหัวหน้าภาค ท่านรองวิจัยและหัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพของภาควิชาแล้ว ทำให้มั่นใจได้ว่า ภาควิชาเคมีของเรายังคงรักษาความมีคุณภาพ ศักยภาพและความเป็นเลิศทางวิชาการได้อย่างดีเยี่ยมมาโดยตลอด ยิ่งความภาคภูมิใจกับทุกคนที่มีส่วนเข้ามาเกี่ยวข้องและมีความเป็นเคมี จุฬาฯ เต็มหัวใจ.....





ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาย

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Tel. 0-2218-7596-7

คุยกับประธานชมรม

สวัสดิ์พีๆ น้องๆ ชาวเคมีจุฬาย ที่เคารพและรัก



หลังจากที่ชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาย ของพวกเราได้ก่อตั้งขึ้นเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2548 ชมรมได้จัดให้กิจกรรมออกมอย่างต่อเนื่องแทบทุกเดือน เพื่อให้ได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และความต้องการจากผลสำรวจนิสิตเก่าเคมีจุฬาย กิจกรรมเหล่านี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยความร่วมมือร่วมใจของพวกเรา นิสิตเก่าเคมีจุฬาย และคณะกรรมการชมรมฯ ทุกคนที่ทำงานอย่างเข้มแข็งและเสียสละ

จดหมายข่าวของทางชมรมนิสิตเก่าเคมีจุฬาย ฉบับนี้ คือฉบับที่ 3 บรรจุด้วยข่าวสารของพวกเราชาวเคมีจุฬาย สารความรู้ด้านวิชาการและกิจกรรมต่างๆ ของชมรม ผมขอถือโอกาสขอบคุณคุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี ที่ให้การอุปถัมภ์การทำจดหมายข่าวฉบับนี้ และกองบรรณาธิการที่ช่วยทำหนังสือ **น้ำใจน้องพี เคมีจุฬาย** นี้ออกมาทุกๆ 2 เดือน

ผมขอถือโอกาสนี้ชักชวนพวกเราชาวเคมีจุฬาย ช่วยกันเขียนบทความและคำแนะนำมายังกองบรรณาธิการเพื่อนำมาลงพิมพ์ในจดหมายข่าวนี้ อันจะเป็นประโยชน์แก่พวกเราชาวเคมีจุฬาย ทุกคน

อย่าลืมนะครับ วันอาทิตย์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2549 เรามีนัดเจอกัน ในงาน “คืนสู่เหย้าร่วมฉลอง 72 ปี วท.บ. เคมี จุฬาย”

ขอแสดงความนับถือ

บัญชา ชุณหสวัสติกุล

กำหนดการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาย

ห้อง 1108 อาคารมหามกุฏ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ครั้งที่ 9/2528 วันพุธที่ 26 ตุลาคม 2548

ครั้งที่ 10/2548 วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2548 ครั้งที่ 11/2548 วันพุธที่ 28 ธันวาคม 2548

ขอเชิญร่วมงาน

“เดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ: ก้าวที่ ๙๖” วันอาทิตย์ที่ 8 มกราคม 2549

“คืนสู่เหย้าร่วมฉลอง ๗๒ ปี วท.บ.เคมี จุฬาย” วันอาทิตย์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2549

โปรดติดตามความก้าวหน้าของงานทั้งสองจาก www.chemistry.sc.chula.ac.th

• ขจัดคราบ ขจัดกลิ่นอับ แบคทีเรียในถังรับ ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ •

ด้วยสูตรดีออกซิเบ (สลิคธีโอเพา: เปา วันวอย เกานิม) ที่คิดค้นเพื่อการขจัดคราบ ขจัดกลิ่น ไร้ใช้สารฟอสฟอรัสที่รุนแรง แต่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพซึ่งเป็นปฏิกิริยาของเอนไซม์ ย่อยสลายเชื้อแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดกลิ่นอับให้ลดลง แม้จะตากถังรับ ไม้มีแดด ฟังก์ชันไม้มีกลิ่นเหม็นอับขึ้นเกิดอับ เรียกว่าเป็นการกำจัดตั้งแต่ต้นเหตุของการเกิดกลิ่นอับ เพื่อปลงสุขภาพ และสภาพแวดล้อม





โครงการเชื่อมโยงภาควิชาเคมีกับภาคเอกชน



เรียน นิสิตเก่า ชาวเคมี จุฬายฯ ที่รัก

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬายฯ ได้จัดทำแบบสอบถามถึงนิสิตเก่าเคมี จุฬายฯ

มีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 128 ท่าน จากการประเมินผลจากแบบสอบถามสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ข้อ 1 ชมรมควรมีกิจกรรมด้านใด (ลำดับความสำคัญ 1 - 14) 5 ลำดับแรก

- สนับสนุนกิจกรรมของภาควิชาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการเคมี
- การถ่ายทอดวิชาการระหว่างคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ สมาชิกชมรมและอุตสาหกรรม
- ข่าวสารของชมรมถึงสมาชิกและกิจกรรมของสมาชิก
- เป็นศูนย์กลางการจัดสัมมนาวิชาการด้านเคมีและอื่นๆ
- เป็นที่เชื่อมโยงระหว่างคณาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถและความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการปรับปรุงเทคโนโลยีให้ทันกับการแข่งขัน

ข้อ 2 ท่านยินดีร่วมกิจกรรมของชมรม

เป็นสมาชิกชมรม	92%	เป็นกรรมการชมรม	7.8 %	ไม่ร่วม	0.2 %
----------------	-----	-----------------	-------	---------	-------

ข้อ 3 เพื่อให้ชมรมสามารถดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้ตามที่ท่านเสนอ ท่านคิดว่าค่าสมัครสมาชิกชมรมควรเป็น

500 บาทต่อปี	50%	300 บาทต่อปี	30%	อื่นๆ	20%
--------------	-----	--------------	-----	-------	-----

ข้อ 4 ท่านคิดว่าควรมีจดหมายข่าวถึงสมาชิกอย่างน้อยปีละกี่ครั้ง

4 ครั้ง	50%	6 ครั้ง	40%	อื่นๆ	10%
---------	-----	---------	-----	-------	-----

ข้อ 5 จดหมายข่าวควรประกอบด้วย

ข่าวสารของภาควิชาเคมี ข่าวสารด้านเคมี ข่าวสารเทคโนโลยี ข่าวสารด้านอุตสาหกรรม ข่าวสารของสมาชิก

ชมรมฯ ขอขอบคุณผู้ตอบแบบสอบถามมา ณ ที่นี้ สำหรับท่านที่ต้องการเสนอแนะให้ชมรมทำกิจกรรมอะไรเพิ่มเติมโปรดแจ้งมาที่เลขานุการชมรมฯ (ผศ. ดร.วรินทร์ ชวศิริ) โทร. 02-218-7625 หรือ e-mail: cuchemalummi@yahoo.com

จากจดหมายข่าวของชมรมฯ หน้าห้องพี่เคมี จุฬายฯ เล่มที่ 2 พวกเราจะเห็นข่าวสาร กิจกรรมต่างๆของชมรมมากมายที่จะเชื่อมโยงระหว่างสมาชิก คณาจารย์ นิสิตเคมี จุฬายฯ ทั้งความรู้ด้านวิชาการและสัมมนาวิชาการ สิ่งที่ชมรมอยากจัดขึ้นเพื่อตอบสนองเจตจำนงของพวกเราชาวเคมี จุฬายฯ คือ การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ภาควิชาเคมีมีความเป็นเลิศทางวิชาการเคมีและเป็นที่ยอมรับของคณาจารย์ที่มีความรู้ ความสามารถและความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการปรับปรุงเทคโนโลยีให้ทันกับการแข่งขัน ที่ประชุมชมรมฯ ครั้งที่ 7/2548 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม ศกนี้ ได้กำหนดให้มีการจัดเสวนาการเชื่อมโยงระหว่างคณาจารย์และภาคอุตสาหกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างคณาจารย์ภาควิชาเคมี (หรือภาคอื่นที่ท่านเสนอมา) กับพวกเราชาวเคมีที่อยู่ในภาคธุรกิจ (อุตสาหกรรม) ในวันพุธที่ 14 ธันวาคม ศกนี้ เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ 1119 ภาควิชาเคมี ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การเสวนาครั้งนี้ จะประสบความสำเร็จได้ต้องได้รับความเห็นจากพวกเราชาวเคมี จุฬายฯ ที่อยู่ภาคอุตสาหกรรม (หรือภาคธุรกิจ) มาร่วมแสดงความคิดเห็น ชมรมฯจะทำหน้าที่ประสานต่อให้เกิดกิจกรรมอันเป็นรูปธรรมที่เกิดความเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับคณาจารย์เคมี (หรือภาคอื่นๆ)

โปรดแสดงความจำนงเข้าร่วมเสวนาครั้งนี้ผ่านเลขานุการชมรม (ผศ.ดร.วรินทร์ ชวศิริ) โทร. 02-218-7625 หรือ โทรสาร. 02-254-1309, 02-218-7598 หรือ e-mail: cuchemalummi@yahoo.com

ขอแสดงความนับถือ
นายบัญชา ชุณหสวัสติกุล
ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬายฯ



Shortcourses for Chemistry Professionals

หลักสูตร 1 เทคโนโลยีด้านยางและพอลิเมอร์ 10-13 ตุลาคม 2548



ส่วนหนึ่งของความคิดเห็นจากผู้เข้าอบรม

การอบรมในลักษณะนี้เป็นสิ่ง
ที่ควรที่จะเกิดขึ้นให้มากใน
วงการวิชาการไทย

ได้ความรู้ใหม่ๆ กว้างขวางมากขึ้น
อยากให้มีการจัดอีก

อยากเข้าร่วมอบรมให้ครบ 4 วัน
แต่เวลาที่ให้อบรมนานไปหน่อย
บริษัทไม่ยอม เลยมาร่วมได้ 2 วัน
ครึ่ง ได้รับความรู้มากจริงๆ
เสียค่าส่วนที่เหลือค่ะ

อยากให้จัดอีก มีหัวข้อ
หลากหลาย และมีการ
ประชาสัมพันธ์แต่เนิ่นๆ

เนื้อหาหลากหลายและมี application ค่อนข้างมาก
วิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถดี
อธิบายและตอบคำถามได้ละเอียด

วิทยากรเป็นกันเองดี ได้
ความรู้มาก ไม่ผิดหวัง

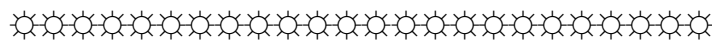
การอบรมในวันแรกให้
แรงจูงใจที่ตีมากที่สุดที่จะ
พัฒนาดำเนินเทคโนโลยี
ด้านนี้และให้วิธีคิดที่มี
คุณค่ายิ่งในการพัฒนา
วัสดุพอลิเมอร์

ควรมีการจัด
อบรมด้าน
catalyst

หลักสูตรระยะสั้นของชมรมในอนาคต

หลัก สูตร	ชื่อหลักสูตร	วัน-เวลา	สถานที่	จำนวน ที่รับได้	วิทยากร	
2	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี เบื้องต้น	17-18 พย 2548 เวลา 9.00-16.00 น.	ห้องเรียนรูด้วยตนเอง อาคารมหามกุฏ ภาควิชาเคมี	40	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ตน หมั่นเพียรและคณะ	
3	เคมีกับความปลอดภัย	จะประกาศให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง				รศ.ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ และคณะ

สมาชิกที่สนใจหลักสูตรระยะสั้นด้านใด โปรดแจ้งให้ชมรมทราบเพื่อจะได้ดำเนินการประสานงานต่อไป



CCACTours



ผู้สนใจร่วมเดินทางไปทัศนศึกษาและทอดกฐิน สามารถดูรายละเอียดได้ใน website และโปรดกรอกใบสมัครซึ่งสามารถ load file ได้จาก www.chemistry.sc.chula.ac.th และส่งใบสมัครมายังชมรมนิตเดเก่าเคมี จุฬาฯ ภายในวันที่ 26 ตุลาคม 2548 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ผศ. สุชาดา จุอนุวัฒน์กุล โทร 0-2218-7614 หรือ ผศ.ดร.วรินทร์ ชาศิริ โทร 0-2218-7625 หรือ e-mail: cuchemicalumni@yahoo.com

วันอังคารที่ 1 พฤศจิกายน 2548 เวลา 13.00-16.00 น.

ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่มา การจัดบรรยายพิเศษ "ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี" เป็นแนวความคิดที่เห็นพ้องกันของทั้งภาควิชาเคมีและชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในอันที่จะมีส่วนช่วยให้นิสิตเคมีปัจจุบันรับรู้ถึงสถานภาพของทิศทางและวิชาชีพของนักเคมีที่หลังจบการศึกษาแล้วว่า จะมีเส้นทางเดินของชีวิตอย่างไร สามารถประกอบอาชีพอะไรได้บ้าง ทำให้นิสิตมีความภาคภูมิใจในการเป็นนักเคมีและมีแรงบันดาลใจในการก้าวเดินไปสู่จุดหมายต่างๆ โดยมีพื้นฐานความเป็นนักคิดอย่างมีเหตุมีผลและตรรกะ

ผู้ร่วมงาน นิสิตปัจจุบัน อาจารย์ นิสิตเก่าและผู้สนใจทั่วไป

กำหนดการ 12.30 - 13.00 น. ลงทะเบียน

13.00 - 13.05 น. ประธานชมรมกล่าวถึงวัตถุประสงค์และที่มาของการบรรยายพิเศษ

13.05 - 13.10 น. หัวหน้าภาควิชาเคมีกล่าวต้อนรับ

13.10 - 16.00 น. การบรรยายพิเศษ "ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี"



การบรรยายแบ่งออกเป็น 2 ช่วง

ช่วงที่ 1 นักเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับความหลากหลายแห่งเส้นทางสายอาชีพ

วิทยากรรับเชิญ

คุณจีระพันธ์ จินดา (เคมี รุ่น 50)

Managing director บริษัทจัดหางานไวเซ็นคอนซัลแตนท์ จำกัด

รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินทร์ (เคมี รุ่น 56)

นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ปี 2545 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณอรรรณฤดี เรืองศรี (เคมี รุ่น 67) บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

คุณเทพญาณี หลอดคำ (เคมี รุ่น 69) บริษัทน้ำมันอพอลโล จำกัด

ผู้ดำเนินรายการ นายพร้อมพงษ์ เพียรพินิจธรรม (เคมี รุ่น 72)

ช่วงที่ 2 นักเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับความสำเร็จในอาชีพและเกียรติภูมิแห่งการรับใช้สังคม

วิทยากรรับเชิญ

คุณบัญญัติ ชุณหะสวัสดิกุล (เคมี รุ่น 34)

Director บริษัทในเครือเคมีอินโนเวชัน, ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน (เคมี รุ่น 41)

Executive Vice President & CEO Cerebos (Thailand), Ltd.

คุณประวิทย์ สันติวัฒนา (เคมี รุ่น 45)

บริษัทน้ำมันบริโภคไทย จำกัด

ผู้ดำเนินรายการ ผศ.ดร.วรวิทย์ โฮเว่น (เคมี รุ่น 57)

MC อ.ดร.พัฒนา สวัสดิ์ (เคมี รุ่น 60)





รายนามสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ท่านที่สมัครสมาชิกแล้วแต่ยังไม่มีรายชื่อของท่านปรากฏอยู่ในรายนามสมาชิกชมรมฯ กรุณาติดต่อนายทะเบียน (รศ.ดร.บัญชา พูลโกภา) หรือเลขานุการชมรมฯ (ผศ.ดร.วรินทร์ ชวศิริ)

ข้อมูล ณ วันที่ 28 กันยายน 2548
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
4	23	203	14	244

สมาชิกแบบเพชร

คุณบัญชา ชูณหสวัตติกุล (34)	ศ.ดร.โสภณ เรืองสำราญ (36)	คุณธงชัย คงศักดิ์ไพศาล (14)	รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล (14)
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

สมาชิกแบบทอง

รศ.แมน อมรสิทธิ์ (21)	คุณบุญญฤทธิ มหามนตรี (33)	คุณบุญฤทธิ มหามนตรี (34)	ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน (41)
ผศ.พรพรรณ อุดมกาญจนนันท์ (41)	คุณธารินี อิตตาทิบาล (45)	คุณศิริพร สติมันคง (45)	คุณภาณุ เพ็ชรบังศักดิ์ (45)
คุณดวงรัตน์ งามไพบุลย์ (45)	คุณทวีชัย ชื่นสุขสันต์ (45)	คุณสุเปีย แสงหิรัญ (45)	คุณศักดิ์ณรงค์ ลิ้มภาสวัต (45)
คุณอารยะ สุคนธ์ขจร (45)	คุณธนสาร สุราษฎร์กุล (50)	คุณจิระพันธ์ จินดา (50)	ผศ.ดร.วรินทร์ ชวศิริ (50)
คุณชลธิชา มหัทธนาภิรักษ์ (50)	รศ.ดร.สุภา ทารหนองบัว (51)	คุณชัยชัย กรติวารสกุล (55)	รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์ (56)
อ.ดร.ดวงกมล นันทศรี (61)	คุณสิทธิศักดิ์ อนันตประยูร (61)	ผศ.ดร.สมศักดิ์ ดนหมั่นเพียร (61)	

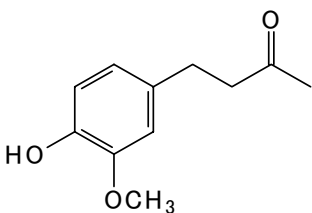
สมาชิกรายปี (แบบเงิน) เพิ่มเติม

รศ.กรณิการ์ สิริสิงห (31)	นอ.สำราญ พัดเพชร (43)	คุณสุรพงษ์ ศุภจรรยา (46)	คุณยุทธนา เจียมตระการ (50)
คุณอัจฉรา จิตรพรสวรรค์ (50)	คุณจริยา ภูเจริญ (50)	คุณจรรยา วัฒนาวารุณ (50)	คุณเมธยา รักษาสัตย์ (51)
คุณประสงค์ พึ่งแสงอรุณชัย (52)	คุณชโลบล พึ่งแสงอรุณชัย (52)	คุณเนถมล เหลืองสว่าง (53)	คุณสุภาภรณ์ จันทนาลัยจร (57)
ผศ.ดร.วราวุฒิ ตั้งพสุธาตล (57)	อ.ดร.ชนิษฐา พุดหอม (61)	คุณชัยชัย ชัยณรงค์ (63)	คุณศิริภรณ์ จิวพานิชย์ (65)
คุณปัทมาพร อัครโยธิน (65)	คุณธัญญา เนติเวชวิทยา (65)	คุณวินันทา พุพันธ์พานิช (65)	คุณวีระวรรณ ศันสนีย์เมธา (65)
คุณกัลยา ฝ่าโผน (65)	คุณภัทรพร โกนัล (68)	คุณจิราวรรณ สิริมานนท์ (68)	คุณวรรณภา บรรณรักษ์กุล (68)
อ.ภาณุวัฒน์ ผดุงรส (68)	คุณชมพูนุช รุ่งนิม (68)	คุณวิรัชญา แสงฤทธิ์ (68)	

นิสิตสมาชิก เพิ่มเติม

คุณวิภาศรี กายจนสนธิ (70)	คุณศรีัญญา เหลืองสุขฤกษ์ (70)	คุณเบญจมาศ ชาตรีวัฒน์ (70)	คุณเนฏจวรรณ ภัทรพงศ์ติลล (73)
คุณสถลทิพย์ เล้าห์เกริกเกียรติ (73)	คุณพีรภคิตี คมสัน (74)		

ติดต่อสมัครสมาชิกชมรม หรือเปลี่ยนสถานภาพสมาชิกชมรมได้ที่ ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ท่านสามารถ load file ไปสมัครได้ที่ website ของชมรมฯ หรือของภาควิชาเคมี www.chemistry.sc.chula.ac.th



Zingerone เป็นสารที่ทำให้เกิดรสชาติเผ็ดร้อนในขิง และเป็นสารต้านอนุมูลอิสระชนิดหนึ่งด้วย แม้ว่าจะมีฤทธิ์ในการยับยั้งปฏิกิริยาเปอร์ออกซิเดชันของ phospholipids lysosomes ใน iron (III) และ ascorbate น้อยก็ตาม

สาระน่ารู้

