



# น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ปีที่ ๔ ฉบับพิเศษ กรกฎาคม ๒๕๕๑

## ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ปี 2551



### กิจกรรมในรอบปี 2550 – 2551



#### ขอแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ปี 2550

ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ได้จัดงานเพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ปี 2550 ไปเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2550 ที่ผ่านมา บรรยากาศในงานเต็มไปด้วยความคึกคัก โดยงานนี้ ผศ.ดร.วัลภา เอื้องไมตรีภิมรย์ และ ผศ.ดร.อภิชาติ อัมย์ม รับนหน้าที่เป็นพิธีกร กิจกรรมในงานเริ่มต้นด้วย รศ.ดร. ศิริรัตน์ กักผล หัวหน้าภาควิชาเคมี และคุณปฐม แหยมเกตุ ประธานชมรม ได้กล่าวแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ แล้วตามด้วยการมอบของที่ระลึกจากเหล่าคณาจารย์และรุ่นพี่ ซึ่งเป็นการ์ดแสดงความยินดีจากภาควิชา ดอกกุหลาบที่ได้รับคำแนะนำจากศาสตราจารย์ ดร.ชุตินันท์ ประเสริฐกุล และยังมีหนังสือ “หยูกยาน่ารู้” ที่ได้รับความ



อนุเคราะห์จาก ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน กิจกรรมต่อมาเป็นการมอบรางวัลแก่บัณฑิตที่ได้เกียรตินิยม ซึ่ง รศ.แม่ฉัตร อมรสิทธิ์ กรุณาเป็นธุระในการเลือกรางวัล และปิดท้ายด้วยการรับประทานอาหารร่วมกันของเหล่าคณาจารย์ รุ่นพี่ และบัณฑิต



#### บ.ก. แกล้ง

ห่างหายกันไปนานพอสมควรกับจดหมายข่าว “น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ” โดยจดหมายข่าวฉบับพิเศษนี้จัดทำขึ้นเพื่อบอกเล่าเรื่องราวของชมรมนิสิตเก่าเคมีฯ ตั้งแต่ช่วงปีที่ผ่านมา เช่น กิจกรรมของชมรม คณะกรรมการชุดปัจจุบัน และ รายนามสมาชิก เป็นต้น ทางกองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจดหมายข่าว “น้ำใจน้องพี่ เคมีจุฬาฯ” จะยังเป็นสื่อกลางของพี่น้องชาวเคมี จุฬาฯ ต่อไป

กองบรรณาธิการ



## หน้าใจห้องพี่เคมีจุฬาฯ

จดหมายข่าวของชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างสมาชิกและภาควิชา ในการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของสมาชิก ภาควิชาและความเคลื่อนไหวในวงการเคมี

### ที่ปรึกษา

ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ  
(คุณปฐม แหยมเกตุ)  
หัวหน้าภาควิชาเคมี  
(รศ.ดร.ศิริรัตน์ กักผล)

### บรรณาธิการ

อ.ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา

### กองบรรณาธิการดำเนินการ

ผศ.ดร.วรินทร์ ขวศิริ  
ผศ.ดร.วรวิทย์ โฮเว่น  
ผศ.ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์  
ผศ.ดร.ชนิษฐา พุดหอม

### สถานที่ติดต่อ

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



## อบรมหลักสูตรระยะสั้นครั้งที่ 3 เรื่อง Science and Technology of Fats and Oils

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2550 ภาควิชาเคมีและชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ได้จัดการอบรมหลักสูตรระยะสั้นครั้งที่ 3 ณ ห้อง 1119 อาคารมหามกุฏ ในหัวข้อเรื่อง "Fats and Oils: New Innovation for Industries" โดยมี คุณเสก บุญบรรลุ ให้เกียรติเป็นผู้บรรยาย ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับคุณสมบัติต่างๆ แหล่งที่มา กระบวนการผลิต และตลาดของไขมันและน้ำมัน ปัญหาสุขภาพจากไขมันและน้ำมัน และความรู้เรื่อง trans fatty acid, diglyceride และ modified fat & oil มีคณาจารย์และผู้สนใจเข้าร่วมการอบรมกว่า 40 คน กิจกรรมครั้งนี้ก็ให้ความรู้กันไปถ้วนหน้าอีกเช่นเคย



## กอล์ฟการกุศล CU CHEM CLUB 2007



ผ่านไปแล้วจ้า!! กิจกรรมดีๆ ได้บุญแล้วยังสุขภาพดีอีกด้วย เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2550 ที่ผ่านมา ภาควิชาเคมี และชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ได้จัดงานกอล์ฟการกุศลซึ่งด้วยรางวัลคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และด้วยรางวัลรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีขั้น ที่สนามเทรซเซอร์ ฮิลล์ (Treasure Hill, Golf and Country Club) อ. บ้านบึง จ. ชลบุรี บรรยากาศการแข่งขันเต็มไปด้วยความสนุกสนานและในช่วงค่ำผู้เข้าแข่งขันได้ร่วมกันรับประทานอาหารเย็น มีการมอบถ้วยรางวัลการแข่งขันกอล์ฟและจับฉลากของรางวัลด้วย รายได้ส่วนหนึ่งบริจาคให้ มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ



## บรรยายพิเศษ “ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี ปี 3”



ภาควิชาเคมีร่วมกับชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดการบรรยายพิเศษและเสวนาในหัวข้อเรื่อง “ทิศทางและวิชาชีพของชาวเคมี” ซึ่งในครั้งนี้นับจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 3 โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้นิสิตเคมีปัจจุบันรับรู้ถึงสถานภาพของทิศทางและวิชาชีพนักเคมี หลังจากจบการศึกษาแล้ว การเสวนาจัดขึ้นที่ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 เวลา 13.00 – 16.00 น. โดยในปีนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรที่เป็นรุ่นพี่ ศาสตราจารย์ ดร. ไกรฤทธิ์ บุญเกียรติ (ศิษย์เก่าภาควิชาฟิสิกส์) กรรมการ

ตรวจสอบ บริษัท แพนราชเทวี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน), คุณศิริวรรณ วชิระชูเดช ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีม บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรดดิ้ง จำกัด (เคมีรุ่น 41), คุณยุทธนา เจียมตระการ ผู้จัดการฝ่ายสินค้าพิเศษ บริษัท เอสซีจี พลาสติกส์ จำกัด (เคมีรุ่น 50) และคุณสาวิตร เผดิมอรธกิจ (เคมีรุ่น 72) โดยมี ผศ.ดร. วรวิทย์ โฮเว่น เป็นผู้อำนวยการ



## นิสิตที่ได้รับทุนปี 2550 – 2551

ภายใต้การสนับสนุนของชมรมฯ กองทุน 96 ปี เคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้มอบทุนอุดหนุนให้แก่ นิสิตภาควิชาเคมีอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงปี 2550 – 2551 มีจำนวนนิสิตที่ได้รับทุนดังนี้ ปีการศึกษา 2550 มีนิสิตภาควิชาเคมีได้รับทุนทั้งหมด 9 คน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 144,000 บาท และปีการศึกษา 2551 มีนิสิตภาควิชาเคมีได้รับทุนทั้งหมด 14 คน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 182,000 บาท และล่าสุดช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคมที่ผ่านมา มีนิสิตจำนวน 10 คน ได้รับทุนภายใต้โครงการเสริมประสบการณ์วิจัย (Chem-CU REU) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 76,000 บาท



กำหนดการประชุมคณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
ห้อง 1108 อาคารมหามกุฏ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
ครั้งที่ 4/2551	วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2551	ครั้งที่ 5/2551	วันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2551
ครั้งที่ 6/2551	วันอังคารที่ 23 กันยายน 2551	ครั้งที่ 7/2551	วันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2551
ครั้งที่ 8/2551	วันอังคารที่ 18 พฤศจิกายน 2551		



# คืนสู่เหย้าชาวเคมี ปี 2550

และแล้ว "งานคืนสู่เหย้าชาวเคมี" ก็เวียนมาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 8 ธันวาคม 2550 ที่ผ่านมานี้ หอองรังริตุนังด์



ราชกรีฑาสโมสร ตั้งแต่ 18.00 – 22.00 น. มีชาวเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กว่า 300 คนตอบเข้าร่วมงานกันอย่างคึกคัก ทั้งนี้ ศ.ดร.สุพจน์ ทารหนองบัว คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติมาร่วมงานด้วย ในโอกาสนี้ได้มีพิธีมอบรางวัลนิสิตเก่าเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2550 โดยจัดแบ่งรางวัลเป็น 6 ประเภท คือ (1) นักอุตสาหกรรม และนักธุรกิจดีเด่น ได้แก่ คุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี (เคมีรุ่น 33) และ คุณวิเทียน นิลดำ (เคมีรุ่น 34), (2) นักวิชาการดีเด่น ได้แก่ ศ.ดร. เผด็จ สิทธิสุนทร (เคมีรุ่น 16), (3) ผู้บำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม

ดีเด่น ได้แก่ คุณวิภาวรรณ มนูญปิจุ (เคมีรุ่น 14) และ รศ.ดร.พิชัย ไตวิวิชัย (เคมีรุ่น 30), (4) นักบริหารวิชาการดีเด่น ได้แก่ ดร. เจริญ วัชรรังษี (เคมีรุ่น 20) และคุณสุชาติ มงคลพันธ์ (เคมีรุ่น 21), (5) นิสิตเก่ากิตติมคุณ ได้แก่ ศ.ดร.ประดิษฐ์ เขียวสกุล (เคมีรุ่น 1), มล.อนงค์ นิลอุบล (เคมีรุ่น 5), พลตรี ประเสริฐ ธีรคุปต์ (เคมีรุ่น 5), ศ.เกียรติคุณ ดร. กำจร มนูญปิจุ (เคมีรุ่น 11) และ ศ.ดร.กฤษณา ชูติมา (เคมีรุ่น 13), (6) นิสิตเก่าผู้มีคุณูปการต่อภาควิชาเคมี ได้แก่ รศ.แมน อมรสิทธิ์ (เคมีรุ่น 21) และ ศาสตราจารย์ชานัญญา ชุณหสวัสดิกุล (เคมีรุ่น 34)



บรรยากาศภายในงานมีการตั้งซุ้มลุ้นโชคเพื่อหารายได้ไปสบทบกองทุน 96 ปี โดยกิจกรรมในงานเริ่มต้นด้วยการแสดงมุทิตาจิตต่ออาจารย์อาวุโส เพื่อแสดงความเคารพและสำนึกในบุญคุณของเหล่าคณาจารย์ที่อบรมสั่งสอน หลังจากนั้น ก็ถึงคิวการแสดงของนิสิตภาควิชาเคมีที่ตั้งใจเตรียมมาแสดงให้รุ่นพี่อย่างเต็มที่ เมื่อเฟลิดเฟลินกับการแสดงแล้วก็เป็นการมอบโล่รางวัลแก่ศิษย์เก่าดีเด่น ผู้ประพฤติตนดีและสร้างชื่อเสียงให้กับภาควิชาเคมีของเรา และปิดท้ายด้วยการจับรางวัลแก่ผู้ร่วมงาน สร้างความสนุกสนานและลุ้นระทึกกว่าใครกันหนอที่จะได้เป็นเจ้าของรางวัลใหญ่ของค่ำคืนนี้ และแล้วงานคืนสู่เหย้าชาวเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2550 ก็ปิดฉากไปอย่างสวยงามและประทับใจ



## หลากหลายความภาคภูมิใจในรอบปี 2550 – 2551



สภาวิจัยแห่งชาติได้มอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปี พ.ศ. 2550 ให้แก่ รศ.ดร.ชัชชัย ต้นทุลานี ได้ศึกษาอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเซนเซอร์ ซึ่งสามารถตรวจวัดไอออนได้อย่างเลือกจำเพาะถูกต้องแม่นยำตรวจวัดได้แม้ไอออนจะมี ปริมาณน้อยมากๆ งานวิจัยจะเริ่มตั้งแต่การสังเคราะห์โมเลกุลซึ่งเลือกจับเฉพาะไอออนที่ ต้องการตรวจวัด แล้วใช้ความรู้ด้านเคมีไฟฟ้าทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงศักย์ไฟฟ้าเมื่อมี ไอออนเข้ามาจับกับโมเลกุลตัวจับไอออน (ที่สังเคราะห์ได้) เครื่องมือตรวจวัดที่สร้างขึ้นจะอยู่ ในรูปของขั้วไฟฟ้า ซึ่งจะมีลักษณะคล้ายๆ กับเครื่องวัดความเป็นกรดเบส (pH meter) ทำให้ ใช้งานได้สะดวก

รศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ จาก Third World Academy of Science (TWAS) เป็นรางวัลที่มอบให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในประเทศกำลังพัฒนาที่มีผลงาน ดีเด่น โดยคัดเลือกจากนักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานใน 4 สาขาวิชา คือ ชีววิทยา เคมี คณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ซึ่งได้มีพิธีมอบรางวัลไปเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2550 ณ โรงแรมเซนทาราแกรนด์ กรุงเทพฯ งานวิจัยเด่นที่ทำให้ได้รับรางวัล ได้แก่ การสังเคราะห์เพปไทด์นิวคลีอิกแอซิด ซึ่ง สามารถจับยึดกับสารพันธุกรรมได้อย่างจำเพาะเจาะจง การพัฒนานิวเคลียสสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพ เช่น สารยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสเพื่อใช้เป็นยาต้านมาลาเรีย โอเซลทามิเวียร์ เพื่อใช้เป็นยารักษาไข้หวัดนก เป็นต้น



ผศ.ดร.วรวิรี โฮเวน ได้รับประทานทุนจากมูลนิธิหม่อมหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ซึ่งพิธีการจัดให้มีขึ้นที่พระที่นั่งเทวราชย์ศจายมย์ พระราชวังพญาไท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2551 ในโครงการทุนวิจัย ลอริอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ในหัวข้อการวิจัย เรื่อง พอลิอะคริลิกแอซิดบรัช: เมทริกซ์สามมิติชนิดใหม่สำหรับนิวคลีอิกแอซิดไบโอเซนเซอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือสำหรับตรวจลำดับเบสของสารพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการตรวจวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรมและตรวจสอบสายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต นอกจากนี้ ผศ.ดร.วรวิรี ยังได้รับทุนจากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ด้วยงานวิจัยเรื่อง “พอลิเมอร์เซนเซอร์ในวัฏภาคของแข็ง: เส้นทางใหม่สู่พอลิเมอร์คอมพอสิตนา ไฟฟ้า” ซึ่งมีพิธีรับมอบทุนจาก ฯพณฯ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ประธานองคมนตรีและรัฐบุรุษ ที่โรงแรมปาร์คนายเลิศ แรฟเฟิลส์ อินเตอร์เนชันแนล เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551



ในปี พ.ศ. 2550 ผศ.ดร.ณัฐชนันท์ ลิพิพัฒน์ไพบูลย์ ได้รับรางวัล Top 25 Hottest Articles as published in Journal of Chromatography A จาก Elsevier Ltd. สหราชอาณาจักร ซึ่งเป็นวารสาร นานาชาติทางด้านเคมีวิเคราะห์ที่มี impact factor สูงและมีชื่อเสียง



## นักวิจัยรุ่นใหม่ และการอ้างอิงสูงสุด

### ปี 2550

1. รศ.ดร.บัญญัติ พูลโกคา ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศรัล ได้รับรางวัลนำเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์ จากการประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

### ปี 2551

1. รศ.ดร.อรรวรรณ ชัยลภากุล ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศรัล ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศรัล ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น จากกองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รศ.ดร.บัญญัติ พูลโกคา



รศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์



รศ.ดร.อรรวรรณ ชัยลภากุล



ผศ.ดร.ปรีชา ภูวไพริศรัล

## งานวิจัยเด่น

### วัตถุดิบอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อการประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมของไทย



รศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์รับรู้ (Sensor Research Unit) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่งของผลงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการผลิตวัสดุนาโนในราคาที่ต่ำกว่า นอกจากนี้คณะผู้วิจัยยังให้ความสนใจที่จะนำเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นไปสนับสนุนการผลิตและพัฒนาศักยภาพสินค้าชุมชน (Nano-OTOP) ให้มีศักยภาพสูงขึ้นโดยใช้นาโนเทคโนโลยีอีกด้วย โดยผู้วิจัยมีโครงการวิจัยต่อเนื่องเกี่ยวกับการสังเคราะห์อนุภาคคาร์บอนนาโนจากตัวทำละลายอินทรีย์ที่เป็นของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและกลีเซอรอลจากการผลิตไบโอดีเซล การเปลี่ยนสีของไข่มุกด้วยอนุภาคนาโนของโลหะ หน่วยปฏิบัติการวิจัย ประสบความสำเร็จในการพัฒนาวิธีการเปลี่ยนสีและปรับปรุงสีของไข่มุกจากธรรมชาติโดยการปลูกอนุภาคนาโนของโลหะเงิน ทอง และทองแดง ลงบนผิวของไข่มุก ทำให้ไข่มุกเปลี่ยนเป็นสีเทา สีดำ สีชมพู และสีเหลืองได้



## พัฒนาสารทำเครื่องหมายน้ำเชื้อเพลิงจากเปลือกมะม่วงหิมพานต์

รศ.ดร.อมร เพชรสม ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ศึกษาวิจัย “สารทำเครื่องหมายน้ำเชื้อเพลิงจากเปลือกมะม่วงหิมพานต์” พบว่า เปลือกมะม่วงหิมพานต์สามารถนำมาพัฒนาเป็นสารทำเครื่องหมายน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนการนำเข้าสารดังกล่าวจากต่างประเทศซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยต้องนำเข้าทั้งหมด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ศึกษาวิจัยหาสารที่มีคุณสมบัติของสารทำเครื่องหมาย คือ เมื่อเติมลงไปแล้วจะต้องมองไม่เห็นว่ามีสารเติมสารใดๆ ลงไปในน้ำมัน ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำมันทั้งทางเชื้อเพลิงและกายภาพ จนกระทั่งพบว่า เปลือกมะม่วงหิมพานต์ เมื่อนำมากลั่นจะได้สารคาร์บอนอลซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักของสารทำเครื่องหมาย



## “เครื่องปั้นดินเผาไฟต่ำ” ผลงานประดิษฐ์ คิดค้นประจำปี 2551 รางวัลชมเชย



ดร.สุพิน แสงสุข (เคมีรุ่น 55) นักวิจัยจากสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลชมเชย ผลงานประดิษฐ์ คิดค้นประจำปี 2551 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ จากผลงาน “เครื่องปั้นดินเผาไฟต่ำ” เปิดเผยว่า เครื่องปั้นดินเผาไฟต่ำมีคุณภาพและรูปลักษณะ เช่นเดียวกับเครื่องปั้นดินเผาจากดินเหนียวผสมทรายที่ซื้อขายในปัจจุบันสิ่งประดิษฐ์นี้จึงเป็นผลงานที่มีคุณค่าและประโยชน์อย่างมาก เนื่องจากการใช้คุณสมบัติในการเผาที่ต่ำจึงลดการใช้พลังงาน ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์สู่บรรยากาศ ลดต้นทุนการผลิต โดยใช้วัสดุเหลือใช้มาเป็นส่วนผสมได้ถึง 50% นอกจากนี้ยังลดปริมาณการใช้แร่ดินเหนียวซึ่งเป็นแร่ที่สำคัญชนิดหนึ่งทำให้ผู้ผลิตมีรายได้เพิ่มขึ้นและเป็นการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมของไทยด้านเครื่องปั้นดินเผาให้คงอยู่เป็นมรดกชาติสืบไป

## นิสิตคณะวิทยาศาสตร์คว้ารางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7

การประกวดโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 จัดขึ้นที่ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2550 ในงานเทคโนโลยี 2007 ปรากฏว่า นายอนุพันธ์ โพธิ์สถิตยีนง นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาเคมี และนิสิตปริญญาโท หลักสูตรปริญญาโท เคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ 3 คน ได้แก่ น.ส.จาสุมมา บุญยิเช่ง นายเทอดทูน แจ่มไพบุลย์ และ น.ส. สรรสนีย์ บุญชิต ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย สาขาปิโตรเคมี พอลิเมอร์ และเชื้อเพลิง ทดแทน ระดับบัณฑิตศึกษา รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับโล่เกียรติยศ ประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 50,000 บาท และรางวัลแผนธุรกิจ รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับโล่เกียรติยศ และเงินรางวัล 30,000 บาท จากการส่งประกวดโครงการเรื่อง “สื่ออัจฉริยะบอกอุณหภูมิ” โดยมี รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

## The PTT – Chemical Trophy ปี 2008

เมื่อวันที่ 13 –14 มีนาคม 2551 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดการประชุมวิชาการประจำปี 2551 “The Science Forum 2008” และนิสิตภาควิชาเคมีก็สามารถคว้ารางวัล The PTT – Chemical Trophy ปี 2008 ได้ดังนี้

**ด้าน Nanomaterials** นายชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์ ได้รับรางวัลชนะเลิศแบบบรรยาย ได้รับเงินรางวัล พร้อมโล่และวุฒิบัตร และนางสาวอรพรรณ เวียรชัย ได้รับรางวัลชนะเลิศแบบโปสเตอร์ ได้รับเงินรางวัลพร้อมวุฒิบัตร

**ด้าน Physical Sciences** นายพูนลาภ เงินมณีรัตน์ ได้รับรางวัลชนะเลิศแบบบรรยาย ได้รับเงินรางวัล พร้อมโล่และวุฒิบัตร และนายอาทิตย์ วงศ์อัจฉริยา ได้รับรางวัลชนะเลิศแบบโปสเตอร์ ได้รับเงินรางวัลพร้อมวุฒิบัตร

**ด้าน Material Sciences** นายพร้อมพงศ์ เพียรพินิจธรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศแบบบรรยาย ได้รับเงินรางวัล พร้อมโล่และวุฒิบัตร และน.ส.ปิยวรรณ แคนยุกต์ และ น.ส.กรกช จันทรโสภานพิศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศแบบบรรยาย ได้รับเงินรางวัลพร้อมวุฒิบัตร



## ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Tel. 0-2218-7596-7 Fax. 0-2254-1309, 02-218-7598

### คุยกับประธานชมรม

ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ เป็นศูนย์รวมเล็กๆ ที่นิสิตเก่าเคมีฯ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มาพบปะสังสรรค์แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันเป็นครั้งคราว ทางชมรมเองยังไม่มีสถานที่ทำการของชมรมเป็นหลักเป็นฐาน แต่ได้รับความอนุเคราะห์จากภาควิชาเคมี ซึ่งมีทั้งบุคลากรและสถานที่จัดกิจกรรมของชมรมตลอดเวลาที่ผ่านมา

ในโอกาสที่ น้อง ๆ บัณฑิตเคมีใหม่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2550 และจะรับพระราชทานปริญญาบัตรในเดือนกรกฎาคม 2551 นี้ ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ขอแสดงความยินดีกับน้อง ๆ ทุกคน และขอต้อนรับเป็นสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ เพื่อร่วมกันทำงานกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อภาควิชาเคมี และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในโอกาสต่างๆ ต่อไป



สู้ตรากตรำลำบากเรียนยากเหลือ

ผลกมลเกื้อทันเห็นเป็น “บัณฑิต”

นับแต่บัดนี้ต้องฝึกความนึกคิด

พัฒนาวิทยาศาสตร์ของชาติไทย

ขอแสดงความยินดีที่ทุกท่าน

ได้ก้าวผ่านสู่วิถีชีวิตใหม่

หวังอนาคตข้างหน้าต่อ ๆ ไป

พบความสุขชื่นใจทุกท่านเทอญ

ปฐม แหยมเกตต์

ประธานชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ พ.ศ. 2550-2551



แนะนำอาจารย์ใหม่ ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2550 ภาควิชาเคมีได้รับอาจารย์น้องใหม่ 1 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ (เคมีรุ่น 65) อาจารย์สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์ จาก University of Missouri-Columbia หลังจากจบการศึกษานั้น ทำงานที่ Wyeth Pharmaceuticals ใน Drug Discovery Department ที่มลรัฐนิวยอร์ก ประเทศอเมริกาเป็นเวลา 2 ปี งานวิจัยที่ดำเนินงานอยู่ เป็นการออกแบบวิธีการสังเคราะห์สารและค้นหาปฏิกิริยาใหม่ๆ ซึ่งความรู้ก็นำไปสู่การประยุกต์ใช้ในส่วนของงานวิจัยด้านเคมีเภสัช ซึ่งเป็นการปรับปรุงโครงสร้างของสารจากธรรมชาติเพื่อ

ศึกษาถึงฤทธิ์ทางชีวภาพ นอกจากนี้ยังใช้งานด้านพอลิเมอร์ โดยสนใจออกแบบและสังเคราะห์มอโนเมอร์ ที่นำมาประยุกต์เป็นเครื่องตรวจจับความร้อน (Thermal Sensor)



## คณะกรรมการชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ประจำปี พ.ศ. 2550 - 2551

1. รองศาสตราจารย์ แม้น อมรสิทธิ์	รุ่นที่ 21	ที่ปรึกษา
2. ศาสตราจารย์ ดร.อุดม กักผล	รุ่นที่ 30	ที่ปรึกษา
3. ศาสตราจารย์ ดร.ชุตินันท์ ประเสริฐกุล	รุ่นที่ 34	ที่ปรึกษา
4. ศาสตราจารย์ ดร.โสภณ เรืองสำราญ	รุ่นที่ 36	ที่ปรึกษา
5. คุณปฐม แหยมเกต	รุ่นที่ 36	ประธาน
6. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ กักผล	รุ่นที่ 36	รองประธาน
7. ดร.ลักขณา ลีละยุทธโยธิน	รุ่นที่ 41	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา จูอนุวัฒน์กุล	รุ่นที่ 43	กรรมการ
9. คุณประวิทย์ สันติวัฒนา	รุ่นที่ 45	กรรมการ
10. อาจารย์ ดร.อิชา ฉายสุวรรณ	รุ่นที่ 46	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ ชวศิริ	รุ่นที่ 50	กรรมการ
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ เฟื่องสวัสดิ์	รุ่นที่ 58	กรรมการและนายทะเบียน
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา พุดหอม	รุ่นที่ 61	กรรมการและเลขานุการ
14. อาจารย์ ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา	รุ่นที่ 63	กรรมการและเหรัญญิก

โปรดเสนอชื่อ  
ผู้แทนรุ่นของท่านพร้อม  
สถานที่ โทรศัพท์ โทรสาร และ  
Email เพื่อเป็นตัวแทนในการ  
ติดต่อ ส่งข่าวสารและข้อมูล  
กับชมรมฯ

# อาลัยรัก

ทางชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ขอร่วมไว้อาลัยในการจากไปอย่างไม่มีวันกลับของ น.ส.จุฑารัตน์ อภิรักษ์วัฒนา และ นายกฤษดา แท้เที่ยงธรรม ที่กำลังจะเป็นบัณฑิตใหม่ในปีการศึกษา 2550 ได้เสียชีวิตในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2551 และ น.ส. ชนิษฐา รุ่งทิวาสุวรรณ นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี โดยเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2551 ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ ได้จัดงานทำบุญร่วมกับภาควิชาเคมี และขอฝากข้อคิดดีๆ ไว้สำหรับทุกคนว่า “ชีวิตเป็นสิ่งที่บอบบาง ดังนั้นควรใช้ชีวิตอย่างระมัดระวัง” และด้วยความอาลัยรักจากเพื่อนนิสิตชั้นปีที่ 4 เพื่อนๆ จึงร่วมกันเขียนกลอนเพื่อแสดงความเสียใจในการจากไปของ น.ส.ชนิษฐา รุ่งทิวาสุวรรณ

เห็นฟ้าครึ้มครึ้มกว่าฟ้าต้องลาจาก  
อกมลายลุ่มเหลือร่ำจาบัลย์  
เราร่วมทำร่ำฝ้าปากหน้าสู้  
ตั้งสวรรค์ฟ้าแก่งให้ดับตน  
มองเพื่อนรักใจหายมิวายห่วง  
เฝ้าคิดถึง “ชนิษฐา” ผู้จากจร  
ไอ้ชีวิตคิดไปน่าสงวน  
อันความรักพันผูกมิรู้คลาย

ด้วยพลัดพรากน้ำตาลอยพลอยโศกคล้าย  
หวนคืนวันสุขอยู่ทุกซบปะปน  
ที่หมายอยู่ต้องสู้เรียนเพียรฝึกฝน  
อาลัยสิ้นทุกซบทุรหม่นอวสาน  
คงเปล่าทรวงดวงจิตคิดสังหรณ์  
ห่วงอาทรหงอยเศร้าเหงาเดียวดาย  
แต่ต้องด่วนมลายวัยดับสลาย  
เพราะความตายพรากได้แต่เพียงตัว

นายเกียรติยศ เสริมบุญไพศาล และ นายเมศยะ โตพันธานนท์  
ประพันธ์ในนาม นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2551



# รายนามสมาชิกชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ท่านที่สมัครสมาชิกแล้วแต่ยังไม่มีรายชื่อของท่านปรากฏอยู่ในรายนามสมาชิกชมรมฯ กรุณาติดต่อนายทะเบียน (ผศ.ดร.เสาวรักษ์ เฟื่องสวัสดิ์) หรือเลขานุการชมรมฯ (ผศ.ดร.ขนิษฐา พุดหอม)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2551  
(ตัวเลขหลังชื่อสมาชิกคือรุ่นของท่าน)

แพลงทินัม	เพชร	ทอง	เงิน	นิสิต	รวม
1	7	70	41	5	124

## สมาชิกแบบแพลงทินัม

คุณอารีรัตน์ อาริณย์อังกูร (39)

## สมาชิกแบบเพชร

คุณบุษยา ชูณหสวัสดิกุล (34)

ศ.ดร.โสภณ เริงสำราญ (36)

คุณธงชัย คงศักดิ์ไพศาล (14)

รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล (14)

น.ต. เกียรติศักดิ์ นุตาลัย (12)

คุณเอกสิทธิ์ บัวสรวง (37)

คุณสหัส สุขพิมิล (44)

## สมาชิกแบบทอง

ผศ.ดร.วรินทร์ ขวศิริ (50)

รศ.ดร.สุภา หารหนองบัว (51)

รศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินิทธิ์ (56)

คุณสิทธิศักดิ์ อนันตประยูร

ศ.ดร.เผด็จ สิทธิสุนทร (16)

รศ.แมน อมรสิทธิ์ (21)

คุณบุญฤทธิ์ มหามนตรี (33)

คุณสุเมธ ลิมอติบูลย์ (33)

คุณลักขณา ลีละยุทธโยธิน (41)

ผศ.สุชาติ จูนวนวัฒนกุล (43)

คุณสถลทิพย์ ประเทืองสุขศรี (68)

คุณชลธิชา มัทธนาภิรักษ์ (50)

รศ.ดร.นวลพรรณ จันทศิริ

คุณชัชชัย กิรติวรสกุล (55)

คุณธนสาร สุรวุฒิกุล (50)

คุณศิริวรรณ ทังวงศ์เจริญ (57)

อ.ดร.ดวงกมล นันทศรี

คุณจีระพันธ์ จินดา (50)

ผศ.ดร.สมศักดิ์ ดนหมั่นเพียร

คุณดวงรัตน์ งามไพบูลย์ (45)

คุณศิริพร สถิตมันคง

ผศ.พรพรรณ อุดมกาญจนันท์ (15)

คุณธารินี อัดตาภิบาล (45)

คุณทวีชัย ชื่นสุขสันต์ (45)

คุณศักดิ์ณรงค์ ลิ้มปภาสวัต (45)

คุณอารยะ สุนทรชจร (45)

คุณสุปิยา แสงหิรัญ (45)

คุณกานูช เพ็ชรบังศักดิ์ (45)

คุณประพันธ์ อริยมณี (38)

คุณโอภาส โอโรสาโรจน์ (38)

พล.ต.ประเสริฐ ธีรคุปต์ (5)

คุณนันทวัฒน์ ประทีปะวัฒน์ (43)

ดร.บุญชวน อิมราพร (59)

คุณไกรธวัช ศรีเบญจรัตน์ (59)

คุณสุขจิต พงษ์เจริญ (54)

รศ.สุวิทย์ จันทร์กระจ่าง (27)

รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา (36)

คุณวัฒน์ เจริญสวรรค์ (38)

คุณสุรีย์ นรินทร์สรศักดิ์ (33)

คุณประสพพร พาทยกุล (35)

คุณสันต์ หวังเจริญ (28)

คุณกิติพงษ์ สระทองล้อม (54)

คุณสาธิต อารีสินพิทักษ์ (40)

คุณสุพจน์ อ้วนเจริญกุล (60)

ดร.ประวิทย์ สิงห์โตทอง (54)

คุณวินิต ณ ระนอง (44)

คุณประวิทย์ สันติวัฒนา (45)

คุณพิชัย จินดาทองประภา (45)

คุณศุภางค์ เชิงชวน (44)

คุณไกรสิทธิ์ วงศ์อนวัช (48)

คุณสันทนา ธิติรังสี (48)

คุณไมซ์ เลิศพรหมสินธ์ (44)

คุณสุทัศน์ ลิ้มประดิษฐานนท์ (40)

คุณอุดมสิน เจริญวุฒิมงคล (43)

คุณณัยนา ศีระสมบูรณ์ (39)

คุณขวัญ อึ้งตระกูล (39)

คุณสุภรณ์ นาวิเรืองรัตน์ (43)

คุณกาญจนา อนุรักษ์กมลกุล (44)

คุณเบญจวรรณ นิมอนงค์ (48)

ศ.ดร.สุดา เกียรติกำจรวงศ์ (37)

คุณจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล (39)

ดร.อัญชรี รูปตาก้อง (39)

คุณปฐม แหมมเกตุ (36)

คุณอาทิตย์ วีรกาญจนา (56)

ดร.อัจฉรา เพ็ชรวนิช

คุณวราภรณ์ พาราสุข (51)

รศ.ดร.วุฒิชัย พาราสุข (51)

คุณคุณาวุฒิ ใจแน่น (72)

คุณมานิต ตันติศิริวัฒน์ (51)

คุณประสาน แก้วเกษ (34)

## สมาชิกแบบเงิน (รายปี)

รศ.ดร.บุษยรัตน์ ธรรมพัฒนกิจ (60)

คุณวิภารัตน์ รัตนยานนท์ (53)

รศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ (57)

รศ.ดร.อรรพรรณ ชัยลภากุล

ดร.พัฒนรา สวัสดิ์ (60)

ผศ.ดร.ปรีชาภูไพรศิริศัล (61)

รศ.ดร.ธวัชชัย ต้นทุลาณี

รศ.ดร.ธรรมบุญ หนูจักร (57)

ผศ.ดร.ขนิษฐา พุดหอม (61)

รศ.เกษร วีระชาติ (28)

คุณจิราพร พนมธรรม (58)

อ.ดร.ปาริฉัตร วนลาภพัฒนา (63)

คุณจิตตินันท์ ม่วงจัน

คุณวศิน บุญพัฒนภรณ์ (71)

คุณดำรงค์ สมมิตร (61)

คุณดวงธิดา จิวบุญสร้าง (58)

คุณสุชาติ ตีชัยยะ (58)

คุณกัณทิพย์ รัตนชาติชูชัย (39)

นาวาเอกมานะ นาคแนวดี (41)

คุณเทพพล โพธิ์สมุทรโยธิน (69)

คุณฉัตรตรี ภูวัต (69)

คุณสิทธิเดช สมบุญ

คุณวิชุดา วัฒนาราม (71)

คุณสุเทียม เกรือวัลย์ (72)

คุณพนิดา เพชรสมุทร (72)

คุณพร้อมพงศ์ เพ็ชรพินิจธรรม (72)

คุณอรรพผล เกษมสุขนิมิต (72)

คุณศิริชัย ปิยะอักษรศักดิ์ (72)

คุณเทพพร ตั้งทองกูร (72)

คุณสาวิตร เมตติมอรรถกิจ (72)

คุณเทพพร คงแสงดาว (72)

คุณจุมพล ปรีชานุกูล (72)

ว่าที่ร.ต.ศิระ พิริยานนทกิจ (72)

คุณมนตรีชัย โนรี (72)

คุณสุเมธา อีสริยะเนตร (72)

คุณอมารัส พลแจ้ง (72)

คุณบุษยา ศรีวิจารณ์ (72)

คุณเทพฤทธิ์ ไตรสรณกุล (72)

คุณมาริต นิตยสุทธิ์ (72)

คุณสุรัช ปลีเย็นศรี (72)

คุณอติรุทธิ์ เสรีจกิจ (72)

## สมาชิกนิสิต (รายปี)

คุณสายนที เชื้อพงษ์

คุณณนภพร ฤชามณี (73)

คุณสุทธิเดือน ชุณหกานต์

คุณนราจันทร์ พิมเสน

คุณปิยะดา ตะบูนพงศ์ (73)



## ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Tel. 0-2218-7596-7 Fax. 0-2254-1309, 02-218-7598

### ใบสมัครสมาชิก

- ชื่อ-นามสกุล .....
- เข้าศึกษาเคมี จุฬาฯ ปีการศึกษา .....
- ที่อยู่ เลขที่ ..... หมู่บ้าน ..... ซอย .....
- ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....
- จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....
- โทรสาร ..... E-mail: .....
- สถานที่ทำงาน เลขที่ ..... ซอย ..... ถนน .....
- ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....
- จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....
- โทรสาร .....
- ตำแหน่งปัจจุบัน .....
- วุฒิกการศึกษาสูงสุด ..... 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 ปีจะได้รับการปรับสถานะภาพเป็นสมาชิกตลอดชีพแบบทอง
- วิธีชำระเงินค่าสมาชิก
  - เงินสด
  - โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาอากาศไทย  
ชื่อบัญชี "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ" เลขที่บัญชี 045-2-942-48-4  
(กรุณา fax สำเนาหลักฐานการโอนเงินมาที่ 0-2218-7598, 0-2254-1309)
  - ธนาณัติ หรือ เช็ค สั่งจ่าย "ชมรมนิสิตเก่าเคมี จุฬาฯ" ปณ. จุฬาฯ

ลงนาม .....



