

เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.0-๒๕๕๒-๕๑๕๑-๓ ภายใน ๕๖๑๑-๖



ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๖๕ วันที่ ๓๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

เข้าเฝ้า ฯ ทูลเกล้า ฯ ถวายรางวัลการแข่งขัน ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมหุ่นยนต์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี นำคณะผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา และนิสิต มก. ผู้ได้รับรางวัลการแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมหุ่นยนต์ รวม 28 คน เข้าเฝ้าฯ กราบบังคมทูลรายงานการแข่งขันฯ และทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล ประกอบด้วย รางวัลชนะเลิศการแข่งขันระดับโลก Mos Olympic 2008 ณ มลรัฐฮาวาย สหรัฐอเมริกา รางวัลที่ 2 และรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยมการแข่งขันระดับโลก World Robocup 2008 ณ เมืองซูโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน ในโอกาสนี้ทีม Skuba "หุ่นยนต์เตะฟุตบอล" ได้นำหุ่นยนต์เตะฟุตบอลให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทอดพระเนตร ซึ่งจะเดินทางไปแข่งขันปลายเดือนมิถุนายนนี้ ณ ประเทศออสเตรเลีย เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2552 ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา

ที่มา: อธิการบดี

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2552

อาจารย์ มก. นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ดีเด่น '52

ศาสตราจารย์อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ อาจารย์ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ดีเด่น ประจำปี 2552 จากผลงานวิจัยพัฒนาพันธุ์พืชชนิดใหม่ เช่น ถั่วเหลืองพันธุ์ "ดอยคำ" ที่ต้านทานต่อโรคราสนิม และให้ผลผลิตสูงในสภาพที่มีการระบาดของโรคราสนิม จากการคัดเลือกของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยจะเข้ารับพระราชทานโล่เกียรติคุณจาก สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในงานการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เทคโนโลยีนิวเคลียร์สู่สังคมไทย" ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 ณ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

ที่มา : นสพ. ไทยรัฐ

ข้อมูล ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2552

มก. รับรางวัลระบบประกันคุณภาพ และศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2552 รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณรางวัลมหาวิทยาลัยที่มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน ประจำปีการศึกษา 2550 จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ในงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "2552 ปีแห่งคุณภาพการอุดมศึกษาไทย" ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี

สำหรับการประกวดระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา ระดับอุดมศึกษาในครั้งนี้อยู่ที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) โดยมีสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ 20 แห่ง สถานศึกษาในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 4 แห่ง และสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงกลาโหม 1 แห่ง เข้าร่วมการประกวด โดยการตัดสินจะพิจารณาจากมาตรฐานของระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพและการประเมินคุณภาพ กระบวนการดำเนินงานที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดี รวมถึงจุดเด่น และแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาและมาตรฐานการศึกษาของสถาบัน

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็น 1 ใน 8 ของสถานศึกษาที่มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐานผ่านเกณฑ์ตัดสินทั้งหมด ซึ่งชี้ให้เห็นถึงระดับมาตรฐานด้านการประกันคุณภาพที่อยู่ในระดับแนวหน้าของประเทศ ในโอกาสเดียวกันนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สายชล เกตุษา ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร และ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรุณี ปาณินท์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จะเข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณ "ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นประจำปี 2552" จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ศาสตราจารย์ ดร.สายชล เกตุษา เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งได้อุทิศตนให้กับการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ด้านสรีรวิทยา และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ได้แก่ ผัก ผลไม้ ดอกไม้ และผลผลิตพืชสวน ผลงานวิจัยก่อให้เกิดผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านสรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและมีผลในเชิงเศรษฐกิจนำเงินเข้าประเทศได้เป็นจำนวนนับล้านบาทต่อปี รวมถึงมีผลงานตีพิมพ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ศาสตราจารย์ ดร.สายชล เกตุษา เคยได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2541 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา และรางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ปี 2545 สาขาเกษตร

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์ อดีตคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สถาปนิก และนักวิจัย เป็นผู้ที่มีผลงานมากมาย เป็นผู้ที่ยุ่จักกันดีในแวดวงสถาปัตยกรรม ปัจจุบันเป็นอาจารย์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เคยได้รับรางวัลวิจัยดีเด่น สาขาศิลปะและศิลป์ประยุกต์ ประจำปี 2541, 2543 จากมหาวิทยาลัยศิลปากร **Appreciation Award for "Culture & Artistic Creation"** จาก UNESCO ปี ค.ศ. 1998

สำหรับรางวัลศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นที่มอบจะเป็นในรูปของทุนสนับสนุนการวิจัยแก่ศาสตราจารย์ระดับแนวหน้าที่มีผลงานวิจัยระดับประเทศ และ / หรือระดับนานาชาติ ให้สามารถผลิตองค์ความรู้ที่จะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการสามารถพัฒนาต่อยอดหรือส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตได้ต่อไป

ที่มา รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ และรองอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ

ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2552

นวัตกรรม...การผลิตจุลผลึกเซลลูโลส

และวัสดุดูดซับจากชังข้าวโพด

จุลผลึกเซลลูโลสและวัสดุดูดซับจากชังข้าวโพด เพื่อการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยา และกระบวนการดูดซับในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ผลงานนวัตกรรมของ รศ.ดร. ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับสิทธิบัตร "การผลิตวัสดุทรงกลมที่มีรูพรุนจากสารประกอบของเซลลูโลส" "การผลิตจุลผลึกเซลลูโลสจากสารประกอบของเซลลูโลสที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ" และอนุสิทธิบัตร "การผลิตฟองน้ำที่มีลักษณะเป็นเส้นใยเซลลูโลสธรรมชาติจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร" ใน พ.ศ. 2547, 2548 และ 2549 ตามลำดับ **ล่าสุดได้รับรางวัลชนะเลิศในการประกวดแข่งขันนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2552 และได้รับรางวัลรองชนะเลิศ (ไม่มีรางวัลชนะเลิศ) โครงการนวัตกรรม "2nd Sci. & Tech Innovation and Sustainability Awards (STISA 2009) : Innovative Chemical Processes and Products"** จากสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

รศ.ดร.ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์ ได้ศึกษาวิจัยวิธีเพิ่มมูลค่าชังข้าวโพด ซึ่งวัสดุเหลือทิ้งจากภาคเกษตรกรรม ที่มีปริมาณเซลลูโลสเป็นส่วนประกอบอยู่ประมาณ 30 - 40 % โดยนำมาผ่านกระบวนการทางเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการสังเคราะห์จุลผลึกเซลลูโลส (Micro Crystalline Cellulose หรือ MCC) และวัสดุดูดซับ โดยการนำเอาเซลลูโลสที่มีอยู่ในชังข้าวโพดมาทำปฏิกิริยาเคมีภายใต้สภาวะที่เหมาะสม เซลลูโลสจากชังข้าวโพดจะสามารถฟอร์มรูปร่างเป็นแบบผลึก คือจะได้เป็น Micro Crystalline Cellulose ซึ่งเป็นเซลลูโลสที่มีความเป็นผลึกสูงและมีมูลค่าสูง โดยสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยาได้ อีกทั้งภายใต้กระบวนการเตรียมสารละลายที่มีความหนืดสูง (Viscous Solution) สารละลายเซลลูโลสจะสามารถคืนรูป (Regenerate) พร้อมทั้งฟอร์มรูปร่างขึ้นมาใหม่ตามรูปแบบและรูปทรงที่ต้องการได้ ได้แก่ เซลลูโลสรูปทรงกลมที่มีรูพรุน (Cellulose Beads) และฟองน้ำเส้นใยธรรมชาติ (Cellulose Sponge) โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้นั้น สามารถนำไปใช้ในกระบวนการดูดซับในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อีกทั้งยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ยังได้ศึกษาสภาวะที่เหมาะสม และพัฒนาคุณภาพของจุลผลึกเซลลูโลส เซลลูโลสรูปทรงกลมที่มีรูพรุน และฟองน้ำเส้นใยธรรมชาติ โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นได้โดยเปรียบเทียบกับตัวอย่างจากต่างประเทศด้วย

ที่มา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2552