SC News
ข่าว คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม
ปีที่ 17 ฉบับที่ 9 ประจำเดือนกันยายน 2554

จากคณบดี

คณะฯ มีเรื่องที่น่ายินดีโดยมีอาจารย์และนักศึกษาของเรามีผลงานวิจัยในระดับที่ได้รับรางวัล อ.ดร.นันทนิตย์ วานิชาชีวะ ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Young Chemist Awards ในสาขา Inorganic Chemistry ซึ่งมีนักศึกษาในที่ปรึกษาอีก 4 คน ได้รับรางวัล Bangkok Bank Young Chemist Awards คือ กฤช เศรษฐการ สุปราณี วัฒน์ปฐมทรัพย์ อรนวล หาญเม่ง และธมน พวงสำลี อ.ดร.ประหยัด แสงงาม ภาควิชาสถิติ ได้รับรางวัลชนะเลิศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาเครือข่ายพัฒนาบริหารศาสตร์ ระดับปริญญาเอก จากสถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์ ขอแสดงความยินดี และขอชื่นชมคณาจารย์และนักศึกษาเหล่านี้ที่ทำชื่อเสียงให้กับคณะฯ ของเรา และในขณะเดียวกันเดือนนี้ก็เป็นเดือนสุดท้ายของปีงบประมาณ 2554 ที่คณะฯ มีผู้เกษียณอายุราชการถึง 7 คนด้วยกัน คือ รศ.ดร.สุรชัย นิมจิรวัฒน์ ผศ.เลิศวิทย์ โอวาสิทธิ์ อ.ธรรมนูญ สมานพันธุ์ ผศ.ดร.ฑิติยา จิตติหรรษา ผศ.วิไลภรณ์ บุญญกิจจินดา อ.ฐิติรัตน พรประยุทธ และนางสีนวล อินทร์ตามา ซึ่งล้วนแต่เป็นบุคลากรที่มีคุณค่าของคณะฯ ทั้งสิ้น เพราะต่างก็ได้มุ่งมั่น ทุ่มเท และเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์มาโดยตลอด ขอให้ผู้ที่เกษียณ จงประสบแต่ความสุข สมหวัง ในช่วงหลังเกษียณ ซึ่งเราชาวคณะวิทยาศาสตร์จะได้รำลึกถึงคุณงามความดีของท่านตลอดไป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดงาน “สานสัมพันธ์วันอำลา” งานเกษียณอายุราชการประจำปี 2554 วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2554 ณ ชั้นล่าง อาคารเรียนรวม(รวท.) คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 7 ท่าน ดังนี้ รองศาสตราจารย์ดร.สุรชัย นิมจิรวัฒน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศวิทย์ โอวาสิทธิ์ อาจารย์ธรรมนูญ สมานพันธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฑิติยา จิตติหรรษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ บุญญกิจจินดา อาจารย์ฐิติรัตน พรประยุทธ และนางสีนวล อินทร์ตามา และผู้เกษียณอายุราชการก่อนกำหนด จำนวน 1 ท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์สงวนสิริ รุ่งเกียรติ์สกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรุงแสง ลักษณบุญส่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 14 (NSC 2012) วันที่ 23 กันยายน 2554 ณ ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคตะวันตก ชั้น 6 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

นักศึกษาภาควิชาชีววิทยา จัดพิธีแสดงมุทิตาจิตเนื่องในโอกาสเกษียณอายุราชการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ บุญกิจจินดา อาจารย์ฐิติรัตน พรประยุทธ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิติยา จิตติหรรษา เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2554 ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

งานสอนสั่งนั้นใช้ เพียงงาน
แต่เปี่ยมจิตวิญญาณ ใช่น้อย
เหน็ดเหนื่อยหนักยาวนาน นานเนิ่น
สร้างศิษย์นับหมื่นร้อย เลิศล้ำปัญญา

ม...ธุรสอ่อนช้อย วจี
ที...ติยาปราณี อ่อนเอื้อ
ตา...เปี่ยมมิตรไมตรี แก่ศิษย์
จิต...เปี่ยมคุณธรรมเกื้อ พร่ำพร้อมจิตครู
วิไลภรณ์วิไลล้น จรรยา
สอนสั่งตัวศิษย์มา แต่ต้น
น้ำเสียงอ่อนวาจา ไพเราะ
งามกว่าคืองานท้น เพริศแพร้วคุณธรรม
ฐิติรัตนรัตนแก้ว แววาม
สอนสั่งใบไอฟาร์ม เฉกชี้
เป็นประโยชน์ติดตาม ตัวศิษย์
สรรพสิ่งที่สอนนี้ เพื่อให้ศิษย์เจริญ
ขอ...พระรัตนป้อง ปัดภัย
ขอ...สิ่งศักดิ์สิทธิ์ใด ทั่วหล้า
ให้...ทุกข์โรคนิราศไกล หายห่าง
ให้...อายุ วรรณะ พละ กล้า แกร่งแกล้วจตุรพร

ชลกรานต์ อวยจินดา 07510047

ข่าวบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรุงแสง ลักษณบุญส่ง เข้าร่วมสัมมนา "อุทยานวิทยาศาสตร์กับการเพิ่มความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย" วันที่ 15 กันยายน 2554 ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาวเวอร์ กรุงเทพฯ

อาจารย์ ดร.ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการประชุมวิชาการทางนิติวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6 (CIDS Academic Day 6th) หัวข้อ "หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์กับบทบาทเพื่อการพัฒนาทางวิชาการและกระบวนการยุติธรรม" ระหว่างวันที่ 14 – 15 กันยายน 2554 ณ ศูนย์การประชุมอิมแพค เมืองทองธานี

อาจารย์ ดร.อังก์ศิริ ทิพยารมณ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานแบบบรรยายในการประชุม 2011 4th International Conference on Environmental and Computer Science ณ Peninsula Excelsior Ozone Level Emitted from Photocopier and its Exposure ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 16 – 18 กันยายน 2554

อาจารย์ ดร.จันทร์ดี ระแบบเลิศ ศึกษาดูงานและเจรจาความร่วมมือเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยศิลปากรกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ Institut fur Photonische Technologien e.v. ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี วันที่ 18 – 24 กันยายน 2554

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม อาจารย์ ดร.สมเจตน์ ชัยยะ และอาจารย์ ดร.พงษ์ลัดดา ปัญญาจิรวุฒิ เข้าร่วมเสวนา นักวิทยาศาสตร์เขาทำอะไรกันบ้าง วันที่ 13 กันยายน 2554 ณ โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม

อาจารย์ ดร.นฤมล เผือกขาว ได้รับเชิญเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อวิพากษ์หลักสูตรสาขาวิชาเคมี วันที่ 19 กันยายน 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

อาจารย์ ดร.ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล อันแฉ่ง ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2554 – 2555 ระหว่างวันที่ 19 กันยายน - 13 ธันวาคม 2554 โดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อในการเรียน การสอน ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายานครปฐม

รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ ศรีแดง ได้รับเชิญจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ เป็นวิทยากรบรรยายหลักสูตรการจัดการน้ำเสียเกษตรกรรม (การควบคุม กำกับ ดูแล การจัดการน้ำเสียจากภาคเกษตรกรรม) ระหว่างวันที่ 7 – 9 กันยายน 2554 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร และศึกษาดูงานโครงการวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี

อาจารย์อภิเษก หงษ์วิทยากร ได้รับเชิญเป็นวิทยากร อบรมให้ความรู้พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มโอกาสในการที่จะพิชิตชัยชนะในการแข่งขันหุ่นยนต์ชิงแชมป์โลก ประเภทความคิดสร้างสรรค์ โครงการ "ค่ายเก็บตัวเด็กท้องถิ่นไทย พิชิตชัย WRO 2001 อะบูดาบี" วันที่ 9 กันยายน 2554 ณ โรงแรมเฟิร์สประตูน้ำ กรุงเทพฯ

อาจารย์ ดร.นพดล ชุมชอบ และอาจารย์วรรณภา พนิตสุภากมล ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง กิจกรรมบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ วันที่ 8 และ 22 กันยายน 2554 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

อาจารย์ ดร.งามจิตต์ เจียรกุลประเสริฐ ได้รับเชิญเป็นผู้ให้คำปรึกษาในการคัดเลือกและปรับปรุงข้อสอบ ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 รายวิชา ว30101 ฟิสิกส์พื้นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 วันที่ 10 กันยายน 2554 และ วันที่ 11 กันยายน 2554 ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

อาจารย์ ดร.อรประภา ภุมมะกาญจนะ โรแบร์ เข้าร่วมสัมมนา เชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC: Thai GIS User Conference ครั้งที่ 16 ประจำปี 2554 ภายใต้แนวคิด "GIS Through the Cloud" วันที่ 8 กันยายน 2554 ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

อาจารย์รวิทัต ภู่หลำ เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โครงการวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 5 กันยายน 2554 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย เตโชวิศาล ได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาบทความวิจัย การสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เนื่องในโอกาสครบรอบ 15 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ "แม่โจ้-แพร่ วิจัย ครั้งที่ 2" ระหว่างวันที่ 1 – 2 กันยายน 2554 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอร้องกว้าง จังหวัดแพร่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล อ้นแฉ่ง

- เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการศึกษาการใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ ครั้งที่ 1/2554 วันที่ 2 กันยายน 2554 ณ กรมควบคุมมลพิษ
- ลงพื้นที่เพื่อศึกษาและสำรวจข้อมูล โครงการโรงงานเอทิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ วันที่ 8 – 9 กันยายน 2554 ณ จังหวัดระยอง
- เข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการ "แบบจำลองมูลค่าของระบบนิเวศป่าไม้กับนัยความถูกต้องทางวิชาการ" วันที่ 12 กันยายน 2554 ณ ห้องประชุมประธาน ดวงรัตน์ ชั้น 3 สภาทนายความ ถนนราชดำเนิน กรุงเทพฯ

นางรุ่งอรุณ นิมิตรนิวัฒน์และนางประภา เมฆอรุณ เข้าร่วมประชุมโครงการจัดการความรู้เรื่อง "การกำหนดกรอบตำแหน่งบริหารและการเบิกจ่ายเงินประจำตำแหน่งบริหาร" วันที่ 22 กันยายน 2554 ณ ห้องประชุมนริศรานุวัดติวงศ์ ชั้น 4 สำนักงานอธิการบดี ตลิ่งชัน

นางสุลักษณ์ นามโชติ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน วันที่ 5 กันยายน 2554 ณ โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม

คณะวิทยาศาสตร์ ขอชมเชย นายสังวาลย์ เขียวชุ่ม ลูกจ้างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ที่เก็บโทรศัพท์มือถือ ของนายฉันท์ทัต ประเสริฐศิลป์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ รหัส 7530409 ได้ที่ อาคารเรียนรวม (รวท.) เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2554 และส่งคืนให้เรียบร้อยแล้ว

บุคลากรและนักศึกษาสร้างชื่อเสียง

การเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 14th Asian Chemical Congress, Bangkok, Thailand, 5-8 September 2011.

อาจารย์ ดร. นันทนิตย์ วานิชาชีวะ ภาควิชาเคมี รางวัลที่ได้รับ "International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Young Chemist Awards "ในสาขา Inorganic Chemistry จากการเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่อง "Highly sensitive and selective fluorescent mercury sensors: Recent developments based on 2-(3-(2-amino-ethylsulfanyl)propylsulfanyl)ethanamine acyclic ionophore."

นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาเคมี 3 คน และ นักศึกษาปริญญาตรี 1 คน ได้รับรางวัล "Bangkok Bank Young Chemist Awards" (อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย - อาจารย์ ดร. นันทนิตย์ วานิชาชีวะ)

1. กฤช เศรษฐการ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาเคมี สาขาเคมีอินทรีย์ ได้รับรางวัล "Bangkok Bank Young Chemist Awards" จากการเสนอผลงานวิจัย แบบโปรเตอร์ เรื่อง "Synthesis of rhodamine derivatives as highly selective and sensitive mercury fluorescent chemosensors."

2. สุปราณี วัฒน์ปฐมทรัพย์ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาเคมี สาขาเคมีอินทรีย์ ได้รับรางวัล "Bangkok Bank Young Chemist Awards" จากการเสนอผลงานวิจัย แบบโปสเตอร์ เรื่อง "New highly sensitive and selective fluorescent sensors bearing two dansyl fluorophores for detection of mercury (II) ions."

3. อรนวล หาญเม่ง นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาเคมี สาขาเคมีอินทรีย์ ได้รับรางวัล "Bangkok Bank Young Chemist Awards" จากการเสนอผลงานวิจัย แบบโปรเตอร์ เรื่อง "Diphenylmaleic anhydride derivative and its efficiency in OFF-ON Hg2+ fluorometric sensing"

4. ธมน พวงสำลี นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล "Bangkok Bank Young Chemist Awards" จากการเสนอผลงานวิจัย แบบโปรเตอร์ เรื่อง " 2-[4-(2-Aminoethylsulfanyl)butyl sulfanyl] ethanamine bearing pyrenylacetamide subunits for the detection of mercury (II) ions."

อาจารย์ ดร.ประหยัด แสงงาม ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาเครือข่ายพัฒนบริหารศาสตร์ ระดับ ปริญญาเอก สาขาสถิติประยุกต์ ประจำปี พ.ศ.2554 เป็นเงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมประกาศเกียรติคุณ วันที่ 26 สิงหาคม 2554 ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ศิษย์เก่าถึงศิษย์เก่า

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้รับการจดทะเบียนเป็นสมาคม เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2554 ตามใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนสมาคม ทะเบียนเลขที่ 11/2554

โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

1. ส่งเสริมความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีระหว่างสมาชิก
2. ส่งเสริมสนับสนุนกิจการและเผยแพร่ชื่อเสียงเกียรติภูมิของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
3. ส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสมาชิกและสังคมโดยรวม
4. ไม่เกี่ยวข้องกับการเมือง

คณะกรรมการบริหารสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ชุดแรก

นายกสมาคม นายสันติ สุรรัตน์ **อุปนายกสมาคม** นายมงคล พิริยนนทกุล
เลขานุการ นายเอกชัย ซ่อนกลิ่น **เหรัญญิก** รศ.ดร.เรณู เวชรัชต์พิมล
ปฏิคม นายเชาวลิต มหาวนา
นายทะเบียน นายธรรมสรณ์ จิระสุวิบูลย์ (10 สิงหาคม 2554 - 3 กันยายน 2554)
น.ส.บุษกร สุรรัตน์ (4 กันยายน 2554 - ปัจจุบัน)
ประชาสัมพันธ์ นางสุชามา คุณากร ประชาสัมพันธ์

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ขอเชิญศิษย์เก่าฯ สมัครเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ค่าบำรุงสมาชิกตลอดชีพ 500 บาท ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://alumni.sc.su.ac.th หรือ ติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 08-4439-8108 นายเอกชัย ซ่อนกลิ่น เลขานุการ สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 08-4439-810

บทความ

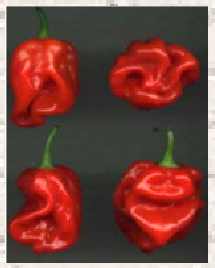
แสบ....จี๊ดจ๊าด

ฐาปนี รักษาความดี (sc35)

หลายคนสงสัยว่าทำไมพริกจึงมีรสเผ็ด จากการค้นคว้าของนักวิทยาศาสตร์พบว่าในพริกมีสารเคมีชื่อ แคปไซซิน (Capsaicin) ซึ่งเป็นสารที่ทำให้พริกมีรสเผ็ด ซึ่งเป็นสารธรรมชาติจำพวกอัลคาลอยด์ มีสูตรโมเลกุลคือ C18H27NO3 นอกจากความเผ็ดแล้วสีสันของพริกก็มีมากมาย อาทิ สีเหลือง สีส้ม และสีอื่นๆมากถึง 20 สี ยิ่งไปกว่านั้นในพริกก็มีสารที่ให้ประโยชน์ ที่สำคัญได้แก่ เบตาแคโรทีน (Beta-carotene) วิตามินเอ วิตามินซี แคลเซียมและธาตุเหล็กอีกด้วย พริกจากเดิมที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้ เดินทางมาสู่ประเทศไทยตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา ตอนต้นโดยชาวโปรตุเกสเป็นผู้นำเข้ามา จากแหล่งข่าวทางโภชนาการกล่าวว่า พริกไม่เพียงแค่ให้ความเผ็ดอย่างไร้สาระ แต่ยังช่วยเพิ่มสารแห่งความสุข เอ็นโดรฟิน เนื่องจากสารแคปไซซินมีส่วนในการส่งสัญญาณให้ต่อมใต้สมองสร้างสารเอ็นโดรฟิน พริกช่วยบรรเทาอาการเจ็บปวด บรรเทาอาการไข้หวัด ลดน้ำมูก ขณะเดียวกันยังช่วยละลายเสมหะที่เหนียวข้นให้จางลง ช่วยให้ขับเสมหะออกมาได้ง่าย จากงานวิจัยพบว่า พริกช่วยเพิ่มอุณหภูมิในร่างกายและช่วยในการเผาผลาญ จึงมีประโยชน์เรื่องการควบคุมน้ำหนักและลดปริมาณคอเรสเตอรอลได้ พริกสามารถช่วยต้านอนุมูลอิสระ ลดความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็ง นอกจากนี้ พริกยังถูกนำมาทำเป็นเจลใช้ทารักษาผิวหนังอักเสบ เข่าอักเสบ แก้ปวดข้อ ปวดเมื่อยตามตัว เริม หรืองูสวัดอีกด้วย

สำหรับเกณฑ์ วัดระดับความเผ็ดร้อนสากลของพริกหรือผักผลไม้ที่มีสารแคปไซซิน เรียกว่า สโกวิลล์ (Seoville) เป็นคำที่ตั้งขึ้นตามชื่อของผู้คิดค้นวิธีการวัดระดับนี้ ซึ่งก็คือ วิลเบอร์ ลินคอร์น สโกวิลล์ นักเคมีชาวอเมริกัน โดยเขาได้คิดค้นระดับวัดความเผ็ดนี้ขึ้นในปี ค.ศ. 1912 ขณะทำงานอยู่ที่บริษัทผลิตยา พาร์ก เดวิส เพื่อวัดความฉุนหรือความเผ็ดร้อนของพริกต่างชนิดกัน สำหรับความเผ็ด ที่วัดได้จากพริกขี้หนูสวนบ้านเรานั้นจะอยู่ที่ 50,000-100,000 Seoville ในขณะที่สารแคปไซซินบริสุทธิ์นั้นมีค่าประมาณ 15,000,000-16,000,000 Seoville พริกที่เผ็ดที่สุดในโลก คือ Naga-Bih Jolokia pepper ที่วัดค่าความเผ็ดได้ถึง 1,001,304 Seoville พบได้ในป่าตามเทือกเขาอัสสัม อินเดีย ในปัจจุบันมีการเรียงลำดับความเผ็ดได้ ดังนี้

อันดับ 1 Naga-Bih Jolokia pepper 1,001,304



อันดับ 2 Red Savina habanero 350,000 - 577,000

อันดับ 3 Habanero 100,000 - 350,000

อันดับ 4 พริกขี้หนูสวน 100,000 - 225,000

ที่มา : http://www.thaihealth.or.th/healthcontent/article/8410
http://learningpune.com/?p=4938

ข่าวคณะวิทยาศาสตร์มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และผู้มีอุปการคุณหากท่านมีความประสงค์ที่จะส่งข้อเสนอแนะข่าวสารหรือที่อยู่โปรดแจ้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม 73000 โทร. 0-3425-5093 โทรสาร 0-3425-5820 E-mail science@su.ac.th สามารถเปิดอ่านข่าววิทยาศาสตร์ ได้ใน www.sc.su.ac.th ได้เช่นกัน

ขอเชิญคณาจารย์และศิษย์เก่าส่งบทความทางวิชาการขนาดครึ่งหน้า A4 ลงข่าวรายเดือนคณะวิทยาศาสตร์ ม.ศิลปากร หากได้รับคัดเลือกตีพิมพ์ในวารสารจะได้รับค่าสมนาคุณ เรื่องละ 500 บาท