



คำประกาศเกียรติคุณ ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา

นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น สาขาวิทยาการพืชสวน ประจำปีพุทธศักราช 2552

ด้วยคณะกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ได้พิจารณาเห็นว่า ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นในด้านวิทยาการพืชสวน สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพดีเด่นมาอย่างต่อเนื่องตลอด 28 ปีที่ผ่านมา เกี่ยวกับสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวนเขตร้อน ซึ่งองค์ความรู้ต่างๆ ที่ได้จากการศึกษาของ ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา และคณะ ทำให้เข้าใจการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวนเขตร้อนได้ดียิ่งขึ้น สามารถนำความรู้เหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันหรือลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวและรักษาคุณภาพของผัก ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทำให้เกิดประโยชน์อย่างมากกับเกษตรกร ผู้ขาย และผู้ส่งออก ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาการเกษตรของประเทศแบบยั่งยืน จากผลงานต่างๆ เหล่านี้ จึงสมควรเชิดชูเกียรติให้ประจักษ์โดยทั่วไป เพื่อเป็นแบบอย่างให้ผู้อื่นได้เจริญรอยตาม

ผลิตผลพืชสวนได้แก่ ผัก ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับ เป็นผลิตผลที่มีความสำคัญมากทั้งด้านเศรษฐกิจ โภชนาการ และสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลิตผลพืชสวนหลังการเก็บเกี่ยวเหล่านี้เป็นของสดและมีการเปลี่ยนแปลงทางสรีระและชีวเคมีอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งภายใต้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยที่มีอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงเกือบตลอดทั้งปี ซึ่งกระตุ้นการเปลี่ยนแปลงทางสรีระและชีวเคมีให้เกิดขึ้นเร็ว ทำให้ผลิตผลสดพืชสวนเสื่อมคุณภาพเร็วและมีอายุการใช้ประโยชน์สั้น งานวิจัยของ ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา ได้มุ่งเน้นในพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจต่อประเทศไทย เช่น กัลยไม้ ข้าวโพดฝักอ่อน กระเจี๊ยบเขียวฝักสดหน่อไม้ฝรั่ง พริก พืชสกุลกระเพรา กัลย มะม่วง ทูเรียน เงาะ มังคุด และละมุด งานวิจัยที่ได้ทำมีลักษณะเด่น และได้ข้อมูลใหม่ที่ลึกซึ้ง ทำให้เป็นประโยชน์ทั้งด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่ และการประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน

ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นผู้มีความใฝ่รู้และทุ่มเทกับงานวิจัยมาอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้ว่า ตั้งแต่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก



หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ. มก.) เกือบทุกปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 6 ครั้ง มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย 1 ครั้ง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (ทุนองค์ความรู้ใหม่ 1 ครั้ง เมธีวิจัยอาวุโส สกว. 2 ครั้ง และศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น 1 ครั้ง) และทุน German-Israeli Agricultural Research Agreement (GIARA) 1 ครั้ง

ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นผู้ที่ทำหน้าที่เป็นอาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ที่ดี มีจริยธรรม และคุณธรรม มีความซื่อสัตย์ สมถะ และมีชีวิตที่เรียบง่าย โดยมีจิตวิญญาณในการเป็นครูและนักวิทยาศาสตร์อย่างสมบูรณ์ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ถือตัว ให้เกียรติผู้อื่นเสมอและมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำให้เป็นที่นิยมชมชอบทั้งในหมู่นิสิตนักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่ได้รู้จัก ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา ได้ช่วยเหลือให้คำปรึกษาแก่ผู้ส่งออกผัก ผลไม้ และไม้ดอกไม้ประดับตลอดมา ทำให้ผู้ส่งออกสามารถแก้ไขปัญหาการส่งออกลุล่วงไปได้ด้วยดี ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นผู้มีความคิดและมีแนวทางวิจัยของตนเองและสามารถเลือกและค้นหาเรื่องวิจัยใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและผู้ส่งออกอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง โดยได้มุ่งมั่นทำงานวิจัยตั้งแต่ในระยะเริ่มต้นขณะที่ยังไม่มีทุนและเครื่องมือที่ทันสมัย จนกระทั่งในปัจจุบันสามารถทำการวิจัยที่มีความลึกซึ้ง ทันสมัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารนานาชาติที่มีมาตรฐานสูงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เป็นที่ยอมรับในสังคมวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ

ด้วยเหตุที่ ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นผู้ที่เพียบพร้อมด้วยคุณวุฒิและคุณธรรม คณะกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นจึงมีมติเป็นเอกฉันท์ยกย่อง ศาสตราจารย์ ดร. สายชล เกตุษา เป็นนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2552

