

ประวัติความเป็นมาของทุนรางวัลคาวากุชิ



ทุนรางวัลคาวากุชิ เริ่มก่อตั้งขึ้นโดย ศ.ดร.เคอิซาบุโร คาวากุชิ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๐ เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นในการประชุมวิชาการของศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง โดยนำดอกผลของเงินทุนที่ท่านอาจารย์ได้มอบไว้ให้มาเป็นรางวัล เพื่อเป็นกำลังใจและแรงจูงใจให้แก่นักวิจัยในการพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพ การมอบรางวัลในปีแรกนั้น ท่านอาจารย์ได้มอบรางวัลให้แก่ผลงานวิจัยดีเด่นจำนวน ๑ ทุน เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท ซึ่งนับเป็นเกียรติยศแก่ผู้ได้รับทุน และเป็นแรงจูงใจให้นักวิจัยได้พัฒนางานวิจัยของตนให้มีคุณภาพสูงขึ้น รางวัลนี้เรียกว่า รางวัลคาวากุชิ (KAWAGUCHI AWARD) การมอบรางวัลคาวากุชิได้ดำเนินต่อเนื่องมาจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของการจัดประชุมวิชาการโดยฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ

ศ.ดร.คาวากุชิ เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณของมหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น เป็นปรมาจารย์ในสาขาพฤกษศาสตร์ที่มีชื่อเสียงและสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ และได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี พ.ศ. ๒๕๑๗ จากสมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย ท่านเป็นบุคคลหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในโครงการความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ท่านอาจารย์เป็นผู้ที่ทุ่มเทให้กับฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ แม้ว่าท่านได้จากไปแล้ว ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ ได้ดำรงไว้ซึ่งแนวคิดของ ศ.ดร.เคอิซาบุโร คาวากุชิ ในการมอบรางวัลคาวากุชิ ให้แก่นักวิจัยเพื่อเป็นกำลังใจในการพัฒนางานวิจัยและเป็นอนุสรณ์ในการระลึกถึงคุณงามความดีของท่านต่อฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ

นอกจากท่านอาจารย์คาวากุชิจะมอบเงินให้จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท ในปี พ.ศ. ๒๕๓๐ แล้ว ยังมีผู้ให้การสนับสนุนร่วมสมทบทุนอีกหลายท่าน ประกอบด้วย

๑	คุณเครือวัลย์ สมณะ (พ.ศ. ๒๕๓๐) บริษัท เบคไทยกรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด	๕๐,๐๐๐	บาท
๒.	Dr. T. Tsusumi และ Dr. S. Mitsuoka (พ.ศ. ๒๕๓๐)	๓๐,๐๐๐	บาท
๓.	คุณคณิต คุณภัทรวงศ์ (พ.ศ. ๒๕๓๐) บริษัท คอมเทคอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	๑๐,๐๐๐	บาท
๔.	ดร.ประจักษ์ เจริญ (พ.ศ. ๒๕๓๐)	๑๐,๐๐๐	บาท
๕.	Dr. R. YAMASHITA (พ.ศ. ๒๕๓๐)	๑,๘๓๐	บาท
๖.	Dr. T. ASAHIRA (พ.ศ. ๒๕๓๐)	๑,๘๓๐	บาท
๗.	Dr. K. KOSHIMIZU (พ.ศ. ๒๕๓๑)	๓,๘๓๐	บาท
๘.	Dr. E. TAKAHASHI (พ.ศ. ๒๕๓๑)	๔,๔๓๐	บาท
๙.	Dr. J. SHISHIYAMA (พ.ศ. ๒๕๓๑)	๔,๐๐๐	บาท
๑๐.	Mission Team (พ.ศ. ๒๕๓๑)	๒,๐๐๐	บาท
๑๑.	Dr. M. MAYAMA (พ.ศ. ๒๕๓๒)	๑,๐๐๐	บาท
๑๒.	Dr. H. OHIGASHI (พ.ศ. ๒๕๓๒)	๑,๐๐๐	บาท
๑๓.	Dr. S. MITSUOKA (พ.ศ. ๒๕๓๒)	๒,๐๐๐	บาท
๑๔.	Dr. T. TSUTSUMI (พ.ศ. ๒๕๓๒)	๒,๐๐๐	บาท
๑๕.	ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น (พ.ศ. ๒๕๓๒)	๑,๐๘๐	บาท
๑๖.	นางสาวสุรัตน์วดี จิวะจินดา (พ.ศ. ๒๕๔๙)	๕,๐๐๐	บาท
๑๗.	นางสุดาวรรณ เขยชมศรี (พ.ศ. ๒๕๕๐, ๒๕๕๑)	๘,๐๐๐	บาท
๑๘.	นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์ (พ.ศ. ๒๕๕๑)	๑,๐๐๐	บาท
๑๙.	นางนวลวรรณ ฟ้ารุ่งสาาง (พ.ศ. ๒๕๕๑)	๑,๐๐๐	บาท

สำหรับผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลค่ากฐินในการประชุมวิชาการของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๐ – ๒๕๔๒ มีดังนี้

- พ.ศ. ๒๕๓๐ สัณฐานวิทยาเปรียบเทียบของเรณูของมะม่วงพันธุ์การค้าด้วยกล้องจุลทรรศน์
อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (ภาคบรรยาย)
สุภาพร นทีวัฒนา และคณะ
- พ.ศ. ๒๕๓๑ การผลิตต้นอ้อยให้ปราศจากเชื้อไวรัสโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ภาคบรรยาย)
รณรงค์ วิเศษสุวรรณ และคณะ
- พ.ศ. ๒๕๓๒ การผลิตและการทดสอบคุณภาพของผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum*
(ภาคบรรยาย)
จิระเดช แจ่มสว่าง และคณะ
การตรวจและนับปริมาณเชื้อ *Pythium aphanidermatum* ในดินโดยวิธีเจือจางดิน
และการใช้เหยื่อล่อ (ภาคโปสเตอร์)
จิระเดช แจ่มสว่าง และคณะ
- พ.ศ. ๒๕๓๓ การพัฒนาเทคนิคทางโครมาโตกราฟี-แมสสเปคโตรเมตรีเพื่อใช้ในการวิเคราะห์แบบ
total analysis ของสารกำจัดแมลงบางกลุ่ม (ภาคบรรยาย)
สุกัญญา มหาธีรานนท์ และ เดวิด อี เกมส์
เทคนิคการศึกษาตัวอย่างที่มีชีวิตเล็กด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่อง
กราด (รางวัลเกียรติบัตรผลงานชมเชย)
ณรงค์ จิ่งสมานญาติ และบุญธรรม จงเจริญ
- พ.ศ. ๒๕๓๔ การหมักกรดซิตริกโดยการตรึงรา *Aspergillus niger* (ภาคบรรยาย)
อาภรณ์ วงษ์วิจารณ์ และ Toshiomi Yoshida
- พ.ศ. ๒๕๓๕ รูปร่างลักษณะและความเป็นพิษของเซลล์เอ็นทอกซินของเชื้อ *Bacillus thuringiensis*
สายพันธุ์ต่างๆ (ภาคบรรยาย)
ทิพย์วดี อรรถธรรม และคณะ
ความก้าวหน้าในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองในประเทศไทย
(ภาคนิทรรศการ)
สิรินุช ลามศรีจันทร์ และคณะ
- พ.ศ. ๒๕๓๖ การหมักน้ำตาลไซโลสแบบ fed-batch ด้วยมิวแทนท์ของ recombinant
Saccharomyces cerevisiae (ภาคบรรยาย)
มณี ต้นติรุ่งกิจ และคณะ
- พ.ศ. ๒๕๓๗ การปรับปรุงคุณสมบัติของแป้ง (สตาร์ช) มันสำปะหลังโดยวิธีการดัดแปลงทางเคมี
เชิงซ้อน (ภาคบรรยาย)
กล้าณรงค์ ศรีรอด และคณะ
การชักนำต้นขนุนไพศาลทักษิณที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้ออกรากในสภาพ *ex-vitro*
(ภาคบรรยาย-รางวัลชมเชย)
มณฑา วงศ์มณีโรจน์ และคณะ

วิธีการตรวจหายีนในข้าวกลายพันธุ์โดยใช้ RAPD และ RFLP

(ภาคบรรยาย-รางวัลชมเชย)

ปัทมา ศิริธัญญา และคณะ

เทคนิคการสกัดกัมมะถันในดินที่ปลูกข้าวและพืชอาหารสัตว์

(ภาคโปสเตอร์-รางวัลชมเชย)

นันทนา ชื่นอิม และคณะ

พ.ศ. ๒๕๓๙ การขยายพันธุ์มังคุดจากการเพาะเลี้ยงใบอ่อน (ภาคบรรยาย)

สมปอง เตชะโต และคณะ

ต้นแบบระบบควบคุมโรงไฟฟ้าจากแก๊สหลุมขยชะ (รางวัลประเภทกลุ่มสัมมนาประชาคม)

อำพล ชุมเปีย และคณะ

พ.ศ. ๒๕๔๐ Effects of explant types on meristematic nodular callus formation from young leaves of mangosteen (ภาคบรรยาย)

Sompong Ta-chato

พ.ศ. ๒๕๔๒ Cell line ชนิดใหม่ของหนอนเจาะสมอฝ้ายอเมริกัน (ภาคบรรยาย)

สุดาวรรณ เขยชมศรี และคณะ

การคัดเลือกพริกบางช้างจำลองพันธุ์ที่ต้านทานต่อไวรัส (ภาคโปสเตอร์)

สุภาพร เอี่ยมแข่ง และคณะ

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ใต้ตึกการจัดประชุมวิชาการ และมอบรางวัลคาวากูชิ ในปี ๒๕๔๓ - ๒๕๔๗

พ.ศ. ๒๕๔๘ ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Pythium oligandrum* ในการควบคุมโรคเน่าระดับดิน

ของมะเขือเทศ

วรรณวิไล อินทนู และคณะ

พ.ศ. ๒๕๔๙ การแสดงออกของยีนตัวขนส่งกรดอะมิโนระบบต่างๆ ที่ระยะการให้น้ำนวมสูงในเนื้อเยื่อเต้านมสุกร (ภาคโปสเตอร์)

ภัทรพรรณ รุ่งเจริญ และคณะ

พ.ศ. ๒๕๕๐ การศึกษาพฤติกรรมการระบาดและวิธีป้องกันกำจัดด้วงหมักผักด้วยวิธีกลและชีววิธี

(ภาคบรรยาย)

ทัศนัย ชัยเพชร และคณะ

พ.ศ. ๒๕๕๑ ไม่มีผู้รับรางวัล

พ.ศ. ๒๕๕๒ กระบวนการพัฒนาของตัวอ่อนระยะแรกระหว่างการปฏิสนธิภายนอกในร่างกายในกระป๋องปลัก (ภาคบรรยาย)

วิบัณฑิตา จันทร์กิตติสกุล และคณะ

และเพื่อให้การมอบรางวัลคาวากูชิได้กลับมาเริ่มดำเนินการใหม่อีกครั้งเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ตามเจตนารมณ์ของท่านอาจารย์คาวากูชิ โดยฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนรางวัลคาวากูชิให้ทำหน้าที่บริหารจัดการผลประโยชน์และหารายได้ และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณารางวัลคาวากูชิทำหน้าที่พิจารณาผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานวิจัย ดังนี้

๑.๑ คัดเลือกผลงานวิจัยที่นำเสนอเฉพาะภาคบรรยายในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ ๗ (วันที่ ๗-๘ ธันวาคม ๒๕๕๓) ใน ๓ สาขา คือ สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ สาขา สัตว์และสัตวแพทย์ และสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวข้องกับงานด้าน วิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยพิจารณาจากบทคัดย่อ

๑.๒ เพื่อให้คะแนนจากเรื่องเต็ม (๕๐ คะแนน) จากเรื่องที่ผ่านมาการคัดเลือกในข้อ ๑.๑ ตามเกณฑ์ที่ กำหนด และคัดเลือกเรื่องที่ได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๔๐ คะแนนเพื่อพิจารณาการนำเสนอผลงานภาคบรรยายต่อไป ซึ่งเกณฑ์ที่กำหนดมีดังนี้

๑) บทคัดย่อ ความสอดคล้องของเนื้อเรื่อง-ชื่อเรื่อง และความถูกต้องในการใช้ภาษา	๑๐	คะแนน
๒) ความคิดริเริ่ม ความน่าเชื่อถือ และความเป็นประโยชน์ของผลงาน	๑๐	คะแนน
๓) คำนำและวัตถุประสงค์ชัดเจนและสอดคล้องกับงานทดลอง	๕	คะแนน
๔) อุปกรณ์และวิธีการเหมาะสม ปลอดภัย และสามารถ บรรลุวัตถุประสงค์ของการทดลอง	๕	คะแนน
๕) ผลการทดลองและวิจารณ์ที่เป็นเหตุเป็นผล	๑๐	คะแนน
๖) สรุปได้ครอบคลุมงานทดลอง	๕	คะแนน
๗) เอกสารอ้างอิงถูกต้องและครบถ้วน	๕	คะแนน

๑.๓ เข้าฟังการนำเสนอผลงานเรื่องที่ผ่านมาการคัดเลือกในข้อ ๒ เพื่อให้คะแนนการนำเสนอผลงาน ภาคบรรยาย (๕๐ คะแนน) ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

๑) สื่อในการนำเสนอเหมาะสม ชัดเจน ขนาดตัวอักษร ตัวสะกด สี ภาพ	๕	คะแนน
๒) องค์ประกอบของเรื่องนำเสนอครบถ้วนและมีสัดส่วนที่เหมาะสมกับเวลา ๑๐ คะแนน (วัตถุประสงค์ อุปกรณ์ วิธีการ ผลและวิจารณ์และสรุป)		
๓) บุคลิกภาพของผู้บรรยาย ท่าทางการแสดงออก น้ำเสียง อักขระ	๑๐	คะแนน
๔) การใช้ภาษาและการถ่ายทอดให้ผู้ฟังเข้าใจเรื่องราวที่นำเสนอ	๑๐	คะแนน
๕) การรักษาเวลา	๕	คะแนน
๖) การตอบคำถาม	๑๐	คะแนน

๑.๔ ตัดสินให้รางวัล KAWAGUCHI จากคะแนนของเนื้อเรื่องเต็มและการนำเสนอผลงาน โดยมี หลักเกณฑ์ว่า ผลงานวิจัยระดับดีเด่นมีคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๕ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน และมี คะแนนสูงสุด

๑.๕ คณะกรรมการฯ เข้าฟังการนำเสนอผลงานและให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด

ดังนั้นฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง จึงขอเชิญชวนนักวิจัยทุกท่านสร้างผลงานที่มี คุณภาพและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน อย่าง ต่อเนื่อง

ผู้ที่สนใจจะร่วมสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้แก่นักวิจัยในการสร้างผลงานวิจัยดีเด่นที่เป็นประโยชน์ต่อ สังคม สามารถสมทบทุนรางวัลคาวากูชิได้ที่

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน

ต.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน

จ.นครปฐม ๗๓๑๔๐

โทร. ๐๓๔-๒๘๑๐๙๒

โทรสาร ๐๓๔-๓๕๑๓๙๙