

คำประกาศเกียรติคุณ
ศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ
(Professor Dr. Tatsuji Seki)
ปริญญานิเทศศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๑

ศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยโอซาก้า ในปี พ.ศ. ๒๕๐๕, ๒๕๑๒ และ ๒๕๒๑ ตามลำดับ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๑ ได้ไปทำวิจัย (Postdoctoral Research) ณ University of California, Davis ประเทศสหรัฐอเมริกา

ศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ ได้เข้ารับราชการที่ Department of Fermentation Technology, Faculty of Engineering, Osaka University ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๒ จนกระทั่งเกษียณอายุราชการในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ - ๒๕๕๐ ได้ดำรงตำแหน่ง Director ของ International Center for Biotechnology (ICBiotech) ของ Osaka University ปัจจุบันอาจารย์ดำรงตำแหน่ง Emeritus Professor และ Specially Appointed Professor ของ Osaka University และทำหน้าที่ประสานงานด้านการวิจัยและการศึกษา ระหว่างบุคลากรของ Osaka University และมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลจนถึงปัจจุบันมากกว่า ๒๐๐ เรื่อง รวมทั้งมีผลงานที่เป็นตำราในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพในเรื่องที่เกี่ยวกับระบบการบ่งชี้เชื้อที่ใช้ในอุตสาหกรรม และมีผลงานจดสิทธิบัตร ๑๒ เรื่อง ในเรื่องเกี่ยวกับเอนไซม์หลายชนิดรวมทั้งยีนที่เกี่ยวข้องในระบบ glycosylation ของพืชที่มีความคล้ายคลึงกับระบบ glycosylation ในมนุษย์เพื่อนำไปสู่การผลิต edible vaccine ในพืชด้วย

ปัจจุบันศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ ได้รับการแต่งตั้งจาก Osaka University ให้เป็น Director ของหน่วยงาน Osaka University, Bangkok Center for Education and Research ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการในทุกด้านระหว่าง Osaka University และมหาวิทยาลัย/สถาบันต่าง ๆ ในประเทศไทย รวมทั้งการนำนักศึกษาจาก Osaka University มาเรียนภาษาอังกฤษระยะสั้นที่วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ ได้เป็นผู้มีส่วนสำคัญในการวางรากฐานและบุกเบิกการบ่งชี้เชื้อจุลินทรีย์อย่างเป็นระบบ โดยได้รับการแต่งตั้งให้เป็น Chief secretary, Japan Society of Microbial Systematics ได้มีส่วนสำคัญยิ่งในการสร้างบุคลากรในด้านนี้ให้แก่ประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเอเชีย บุคลากรเหล่านี้ได้กลับมาทำงานเป็นอาจารย์/นักวิจัยในหลายสถาบันของประเทศไทย ด้วยความช่วยเหลือในด้านเชื้อจุลินทรีย์อุตสาหกรรมได้แก่ Actinomycetes จึงได้รับแต่งตั้งให้เป็นนายกสมาคมเชื้อ Actinomycetes ของประเทศญี่ปุ่นเป็นระยะเวลา ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๔๑ - พ.ศ. ๒๕๔๕) และในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้รับรางวัล Great achievement จาก The Society for Actinomycetes, Japan ในด้านความร่วมมือทางวิชาการ ศาสตราจารย์ ดร. ทัทซุจิ เซกิ มีส่วนสำคัญมาตั้งแต่ต้นในการส่งเสริมให้มีความร่วมมือทางวิชาการในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพระหว่างประเทศญี่ปุ่นกับประเทศไทย โดย Osaka University เป็น Core University ในประเทศญี่ปุ่นและมหาวิทยาลัยมหิดลเป็น Core University ในประเทศไทย ภายใต้โครงการดังกล่าวได้ก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการมากมายในการแลกเปลี่ยนนักวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานวิชาการร่วมกันจำนวนมากกว่า ๔๐๐ เรื่อง ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๖ - พ.ศ. ๒๕๕๐ ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อความร่วมมือในระดับนานาชาติแห่ง Osaka University (ICBiotech) เป็นผู้มีความสำคัญในการกำหนดนโยบายโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อนำไปสู่การถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพ

ชั้นสูงจากประเทศญี่ปุ่นสู่วงการเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย รวมทั้งการเปิดโปรแกรมการศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอกนานาชาติในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพที่รับผิดชอบโดย International Center for Biotechnology (ICBiotech) ศาสตราจารย์ ดร. ทัสซุจิ เซกิ มีส่วนสนับสนุนให้ Osaka University เชิญอาจารย์จากประเทศไทยให้ไปเป็น Visiting Professor เป็นการกระชับความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างนักวิชาการของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในประเทศไทยและ Osaka University นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร. ทัสซุจิ เซกิ มีส่วนสำคัญในการผลักดันให้มีการก่อตั้ง หน่วยความร่วมมือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยโอซาก้า (MU-OU:CRS) และหน่วยความร่วมมือการวิจัยสำหรับประเทศในตะวันออกเฉียงใต้ ศูนย์นานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยโอซาก้า (OU:CRS) ซึ่งจัดตั้งที่คณะวิทยาศาสตร์ในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๕ ก่อให้เกิดมีกิจกรรมด้านการสร้าง บุคลากรด้านเทคโนโลยีชีวภาพ โดยได้จัดให้มี UNESCO Post-Graduate Inter-University Course in Biotechnology มีการเรียน Intensive course ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ International Center for Biotechnology (ICBiotech), Osaka University และทำวิจัยในมหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น ซึ่งในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา มีนักวิจัยจากประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียรวมทั้งประเทศไทยได้ผ่านการอบรมใน course ดังกล่าว ไปแล้วเป็นจำนวน ๔๘ คน นอกจากนี้หน่วยงานนี้ยังได้รับอาจารย์จากสถาบันต่าง ๆ ในประเทศไทยมาทำวิจัยระยะสั้นด้วย

ด้วยเกียรติประวัติอันทรงคุณค่า ผลงานที่ดีเด่น และคุณูปการดังกล่าว สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในคราวประชุม ครั้งที่ ๔๒๕ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ ศาสตราจารย์ ดร. ทัสซุจิ เซกิ ได้รับพระราชทาน ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เทคโนโลยีชีวภาพ) เพื่อเป็นเกียรติสืบไป