

คำสดุดีเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์วิชัย ธีวตระกูล
วิทยาศาสตรคหุภัณฑ์บัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เดมิ)

ศาสตราจารย์วิชัย ธีวตระกูล สำเร็จการศึกษา
ชั้นปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับ 1 สาขาเคมี จากมหาวิทยาลัย
ซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย และได้รับทุนมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์
ไปศึกษาต่อชั้นปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์ ณ มหาวิทยาลัย
วิสคอนซิน ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้เข้ารับราชการตำแหน่ง
อาจารย์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปีพุทธศักราช 2514
และได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้เป็นศาสตราจารย์ เมื่อปีพุทธศักราช 2527

ศาสตราจารย์วิชัย ธีวตระกูล เป็นผู้มีประวัติการทำงาน
และผลงานดีเด่นด้านการศึกษา และด้านการสอน ซึ่งเป็นที่ยอมรับ
ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เช่น เป็นที่ปรึกษา
ทางวิทยาศาสตร์ของ International Foundation for
Science (IFS) ณ ประเทศสวีเดน เป็นผู้ประสานงานและ
ที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ของโครงการแลกเปลี่ยนระดับภูมิภาค
ของ International Program in Chemical
Sciences ประเทศสวีเดน เป็นที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์
ของ The Asian Network of Research on
Antidiabetes Plants เป็นประธานของ The Steering

Committee of WHO Task Force on Plants for
Fertility Regulation ขององค์การอนามัยโลก และในปี
พุทธศักราช 2538 ได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
ดีเด่นจากมูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ผลงานที่ทำให้ศาสตราจารย์วิชัย ธีวตระกูล เป็นที่
ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ คือ การวิจัยพื้นฐานทางด้านเคมี
อินทรีย์สังเคราะห์ ความรู้พื้นฐานที่ค้นพบทำให้สามารถนำมา
ประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์สารประเภทต่าง ๆ ที่มีความสำคัญ
ในทางชีววิทยา ทางการแพทย์และทางอุตสาหกรรมเคมี ผลงาน
ส่วนใหญ่ที่กล่าวมานี้ได้รับเชิญให้ลงตีพิมพ์สรุปใน “สารานุกรม
สารเคมี สำหรับการสังเคราะห์เคมีอินทรีย์” เมื่อปี พ.ศ. 2538
นอกจากนี้ ยังได้ศึกษาการสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพหลายตัว อาทิ สารใหม่จากโพลีเลือง
ซึ่งมีฤทธิ์คล้ายกล่อมเนื้อเรียบ และแก้อาการบวม และยังได้ศึกษา
และค้นหาสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อนำมา
เป็นสารที่มีโครงสร้างต้นแบบในการพัฒนายา/ครอบครัวสาร
ที่มีฤทธิ์แก้อาการบวม ทั้งที่อาจจะใช้รับประทาน และใช้ทา
ฆ่าเซลล์มะเร็ง และควบคุมการเจริญพันธุ์

นอกจากผลงานทางด้านวิจัยแล้ว ศาสตราจารย์วิจัย รั้วตระกูล ยังได้มีส่วนร่วมที่สำคัญในการทำให้เกิดกลุ่มวิจัยแบบสหวิทยาการ ที่ภาควิชาเคมีชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และที่สถาบันวางแผนครอบครัว เมืองนานกิง สาธารณรัฐประชาชนไต้หวัน โดยเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโดยตรง บุคลากรเหล่านี้ได้เป็นกำลังสำคัญในสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัยและในภาคอุตสาหกรรม นอกเหนือจากงานดังกล่าวแล้ว ศาสตราจารย์วิจัย รั้วตระกูล ยังมีชื่อเสียงในฐานะผู้บริหารทางด้านวิทยาศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ ขององค์การอนามัยโลกและองค์การนาซาอีกหลายแห่ง ได้ปฏิบัติภารกิจทางวิทยาศาสตร์ทั้งในด้านผู้นำการวิจัย และการจัดการโครงการวิจัยให้กับองค์การอนามัยโลกในทวีปอเมริกา ยุโรป เอเชีย และ แอฟริกา

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ศาสตราจารย์วิจัย รั้วตระกูล ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน การจัดทำหลักสูตรและการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

มาอย่างต่อเนื่อง อาทิ เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำหลักสูตรปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์ ปริญญาโทสาขาเคมีศึกษา และสาขาเคมีอินทรีย์ ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้ความสนับสนุนการจัดทำโครงการวิจัย ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และได้เสนอให้สาขาวิชาเคมีของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทั้ง 4 แขนงวิชา คือ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีกายภาพ และเคมีวิเคราะห์ เข้าร่วมโครงการเงินกู้ ADB ในเรื่อง Postgraduate Education and Research Program in Chemistry โครงการนี้จะมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการผลักดัน และพัฒนางานวิชาสาขาวิชาเคมีของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยเหตุที่ ศาสตราจารย์วิจัย รั้วตระกูล เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานดีเด่น อันเป็น คุณประโยชน์แก่ประเทศชาติ เป็นผู้มีความประพฤติ จริยธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีของนักวิทยาศาสตร์ สภามหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ในคราวประชุมครั้งที่ 212(5/2540) เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2540 มีมติอนุมัติให้ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เคมี) ประเภทวิชาการ เพื่อเป็นเกียรติสืบไป