



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ชีวเคมี)

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขาชีวเคมี จาก มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๑ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาชีวเคมี และปริญญาเอก สาขาอนุชีววิทยา จาก มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ เข้ารับราชการเป็น อาจารย์ ประจำภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๑๘ รองศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๑ ศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๕ และศาสตราจารย์เกียรติคุณในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ระหว่างการปฏิบัติงาน ได้ดำรงตำแหน่งบริหารที่สำคัญของ มหาวิทยาลัยมหิดล เช่น ตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยคริสเตียนแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยสยาม ในปัจจุบันเป็นหัวหน้าห้องปฏิบัติการชีวเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา การศึกษาและวิจัย ในสาขาชีวเคมี ของประเทศไทย เป็นผู้ริเริ่มบุกเบิกงานวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาโครงสร้าง ส่วนประกอบ และหน้าที่ของโปรตีนต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลากว่า ๔๐ ปี ได้ศึกษาโปรตีนชนิดต่าง ๆ ของ ร่างกายหลายชนิด ได้สร้างกลุ่มที่วิจัยทางด้านโปรตีนและเอนไซม์ที่เข้มแข็งขึ้นในประเทศไทย เป็นหัวหน้า ศูนย์วิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน ทำการวิจัยอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำไปสู่การ ประยุกต์ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม เกษตร และการแพทย์ เป็นนักวิจัยตัวอย่างด้านชีวเคมี ให้กับนักวิจัยทั่วประเทศ รวมทั้งคณาจารย์ในหลักสูตรสาขาวิชาชีวเคมี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นอกจากนี้ยังได้มีบทบาทในการ พัฒนาสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งปัจจุบันยังคงดำรงตำแหน่งคณอำนวยการที่ปรึกษานานาชาติ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับโครงสร้าง และ หน้าที่ของโปรตีน ตัวอย่างระบบที่ศึกษา ได้แก่ โปรตีนในเลือด โดยโปรตีนตัวแรกที่ทำการศึกษา คือ โปรตีนอิมมู โกลบูลิน ซึ่งเป็นโปรตีนในเลือดที่มีความสำคัญในระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย โปรตีนชนิดอื่นที่ศึกษา เช่น โปรตีน ในระบบสืบพันธุ์ของเพศชาย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนายาคุมกำเนิดสำหรับเพศชาย โปรตีนขนส่งไวตามินดี ในเลือด ความผิดปกติของฮีโมโกลบิน ความผิดปกติของโปรตีนโดยกำเนิด การเปลี่ยนแปลงของโปรตีนของมะเร็ง

นอกจากนี้ ได้ขยายการศึกษาไปถึงสารต้านมะเร็งจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเอนไซม์ไกลโคซิเดสและไกลโคไซด์ จากพืช

ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ มีผลงานดีเด่นด้านวิชาการทางด้านชีวเคมี เป็นที่ประจักษ์ในระดับชาติ โดยได้รับทุนวิจัย และรางวัลต่าง ๆ มากมาย เช่น เมธีวิจัยอาวุโส สาขาชีวเคมี และ สาขาวิทยาการโปรตีน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รางวัลอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากที่ประชุมประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) และ ได้รับพระราชทานปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ชีวเคมี) จากมหาวิทยาลัยมหิดล และเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขาวิทยาศาสตร์

นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ ได้ทำหน้าที่ที่สำคัญให้กับสมาคมและองค์กรต่าง ๆ ในประเทศไทยและในระดับนานาชาติ เช่น เป็นอดีตนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ฯ อดีตประธานสาขาชีวเคมีและอดีตบรรณาธิการวารสารของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ฯ เป็นผู้ร่วมก่อตั้งสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทยและในปัจจุบันดำรงตำแหน่งนายกสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย และประธานกรรมการมูลนิธิหม่อมเจ้าหญิงมาร์คีสุขุมพันธุ์ บริพัตร รวมทั้งได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาสร้างเยาวชนให้มีความตระหนักและสนใจด้านวิทยาศาสตร์ โดยปัจจุบันเป็นกรรมการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ฯ และเป็นกรรมการตัดสินรางวัลทางวิจัยและวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ของหลายองค์กรทั้งระดับชาติและนานาชาติ สำหรับบทบาทในวงการวิทยาศาสตร์นานาชาติ เคยดำรงตำแหน่งนายกสหพันธ์ชีวเคมีแห่งเอเชียและโอเชียเนีย เคยเป็นผู้แทนประเทศไทยในสหพันธ์ชีวเคมีนานาชาติ และในปัจจุบันเป็นคณะกรรมการบริหารสมาคมทางด้านโปรตีนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ตระหนักในความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในงานด้านชีวเคมี และเป็นผู้อุทิศแรงกาย และทุ่มเทเพื่องานพัฒนาส่งเสริมการเรียนการสอน และมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาและการวิจัย ด้วยเกียรติคุณและผลงานอันดีเด่นดังกล่าว สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ชีวเคมี) แก่ ศาสตราจารย์ หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป
