

คำสดุดีเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพท์ สายคณิต
วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ขอเดชะฝ่าละอองธุลีพระบาทปกเกล้าปกกระหม่อม

ด้วยสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑๘ (๖/๒๕๒๘) เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๒๘ ได้มีมติมอบปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ประเภทวิชาการ แก่ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพท์ สายคณิต ในฐานะผู้มีความรู้และผลงานดีเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ สาขาฟิสิกส์ทฤษฎี

ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพท์ สายคณิต อายุ ๔๕ ปี สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยโคเปนเฮเกน ประเทศสวีเดน ปัจจุบันรับราชการในภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประวัติการทำงานและผลงานวิจัยดีเด่นตลอดมา อาทิเช่น ได้รับรางวัลรัชดาภิเษกประเภทผลงานวิจัยดีเด่นจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีพุทธศักราช ๒๕๑๘ รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของสภาวิจัยแห่งชาติในปีพุทธศักราช ๒๕๒๒ เป็นสมาชิกอาวุโสของสถาบันฟิสิกส์ทฤษฎีนานาชาติของสหประชาชาติ สมาชิกสมทบผู้ทรงคุณวุฒิของสภาวิจัยวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์แห่งชาติของแคนาดา และเป็นนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นคนแรกของประเทศไทยในปีพุทธศักราช ๒๕๒๕

ผลงานที่ทำให้ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพท์ สายคณิต เป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศคือ การวิจัยทางฟิสิกส์ทฤษฎี โดยใช้เวลาศึกษาค้นคว้าติดต่อกันมาเป็นเวลาร่วม ๒๐ ปี เกี่ยวกับกลศาสตร์คว้นัมแนวใหม่ของฟายน์แมน โดยได้เสนอทฤษฎีใหม่ที่อธิบายพฤติกรรมการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนในสิ่งแวดล้อมไร้ระเบียบ สามารถนำไปสู่ความเข้าใจถึงคุณสมบัติของสารจำพวกอสัณฐานกึ่งตัวนำ และจำพวกที่มีโครงสร้างภายในไม่เป็นระเบียบ และสามารถนำไปประยุกต์ต่อได้ในทางปฏิบัติด้านการประดิษฐ์

สารกึ่งตัวนำที่ใช้เป็นเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กำเนิดแสงเลเซอร์ และอื่น ๆ อีกมาก ที่เป็นเทคโนโลยีขั้นสูงอันอาจจะช่วยพัฒนาประเทศชาติได้ในอนาคต งานดังกล่าวได้นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฟิสิกส์ชั้นนำระดับนานาชาติมากกว่า ๒๐ เรื่อง และเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติอีก ๑๐ กว่าครั้ง จนกระทั่งได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์ขณะที่มีอายุน้อยที่สุด คือ ยังไม่ถึง ๔๐ ปี และเป็นศาสตราจารย์จากผลงานวิชาการโดยแท้

ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพห์ สายคณิต ยังคงทำงานเป็นผู้นำด้านการเรียนการสอน และวิจัยอย่างต่อเนื่อง นอกจากจะเป็นหัวหน้างานผลิตคณาจารย์บัณฑิตสาขาฟิสิกส์แห่งแรกของประเทศแล้ว ยังเป็นหัวหน้าโครงการร่วมมืองานวิจัยด้านสิ่งกึ่งตัวนำระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับมหาวิทยาลัยยอตตาวา ประเทศแคนาดา ขณะนี้กำลังมีบทบาทสำคัญในการรวมพลังนักวิจัยฟิสิกส์ของวัสดุในประเทศไทย ตลอดจนแสวงหากความร่วมมือจากต่างประเทศเพื่อเกื้อกูลนักฟิสิกส์ในสถาบันต่าง ๆ โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยใน ส่วนภูมิภาค ด้วยความเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและคุณธรรมหลายประการนี้ ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพห์ สายคณิต ได้เป็นตัวอย่างอันดีให้นักฟิสิกส์รุ่นใหม่ เกิดแรงจูงใจที่จะมีความมานะพยายามผจญกับอุปสรรคต่าง ๆ ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยทั้งทางทฤษฎีและทดลอง เพื่อยังประโยชน์แก่ประเทศชาติสืบไป

จากเกียรติคุณและผลงานดีเด่นของ ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพห์ สายคณิต สภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จึงได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ ศาสตราจารย์ ดร.วิรุพห์ สายคณิต ได้รับพระราชทานปริญญาวิตยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ข้าพระพุทธเจ้า ขอพระราชทานพระบรมราชวโรกาส เบิกตัวศาสตราจารย์ ดร.วิรุพห์ สายคณิต เข้ารับพระราชทานปริญญาวิตยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ เพื่อเป็นสิริมงคลและเป็นเกียรติสืบไป

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ