



Prof. Jean - Marie Lehn

รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ค.ศ. 1987 (พ.ศ. 2530)



Development and Use of Molecules with Structure Specific Interactions of High Selectivity

ประวัติ เกิดเมื่อวันที่ 30 กันยายน ค.ศ. 1939 (พ.ศ. 2482) ที่เมือง Rosheim ประเทศฝรั่งเศส บิดาชื่อ Pierre Lehn มีอาชีพทำขนมปัง มีความสนใจในเรื่องดนตรีมาก สามารถเล่นเปียโนและออร์แกน ต่อมาจึงเลิกอาชีพทำขนมปังมาเป็นนักออร์แกนประจำเมือง มารดาเป็นแม่บ้าน เป็นบุตรคนโตในจำนวน 4 คน เกิดมาในระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2 จึงได้เข้าโรงเรียนหลังจากสงครามสิ้นสุดแล้ว เมื่ออายุได้ 11 ปี และต่อมาได้ศึกษาในระดับมัธยมที่ Collège Freppel ซึ่งห่างจากที่พักไปประมาณ 5 กิโลเมตร ระหว่างนี้ได้หัดเล่นเปียโนและออร์แกน และกลายเป็นสิ่งที่ให้ความสนใจมากรองมาจากวิทยาศาสตร์ ในระดับมัธยมได้ศึกษาวิชาต่างๆ ทั้งภาษาละติน กรีก เยอรมัน และอังกฤษ รวมทั้งวรรณคดีฝรั่งเศสและปรัชญา แต่ภายหลังสนใจวิชาวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะเคมี ในระดับอุดมศึกษาได้ศึกษาต่อที่ University of Strasbourg ได้มีความประทับใจกับ Coherent และ Rigorous Structure of Organic Chemistry โดยเฉพาะการผสมสารเคมีต่างๆ ทำให้ได้สารใหม่ออกมา จนถึงกับซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ มาทำการทดลองเองที่บ้าน หลังจากนั้นเมื่อได้เข้าเรียนและฟังการบรรยายจากอาจารย์รุ่นใหม่ จึงตัดสินใจแน่นอนว่าต้องการจะศึกษาวิจัยด้าน organic chemistry



ผลงาน หลังจากได้ปริญญาตรีได้เข้าเป็นสมาชิกของศูนย์วิจัยแห่งชาติ เพื่อจะได้ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ได้มีผลงานตีพิมพ์ครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 1961 (พ.ศ. 2504) โดยรายงานเรื่อง An Additivity Rule for Substituent Induced Shifts of Proton MMR Signal in Steroid Derivation จากนั้นได้เริ่มทำงานด้านเคมีอินทรีย์กายภาพ (physical organic chemistry) และได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ทางเคมีในปี ค.ศ. 1965 (พ.ศ. 2508) และปี ค.ศ. 1970 (พ.ศ. 2513) ตามลำดับ นอกจากนี้ยังได้ตำแหน่งศาสตราจารย์จากวิทยาลัยแห่งฝรั่งเศสในปี ค.ศ. 1979 (พ.ศ. 2522) อีกด้วย

งานวิจัยของ **Prof. Jean - Marie Lehn** มีบทบาทสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาด้านเคมีโคออร์ดิเนชัน การสังเคราะห์สารอินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ เคมีชีวอินทรีย์ งานวิจัยในปัจจุบันที่ Prof. Jean - Marie Lehn สนใจศึกษา คือ รูปแบบของระบบทางเคมีที่เกิดขึ้นและจัดระบบได้ด้วยตัวเอง ซึ่งจะอธิบายกระบวนการพื้นฐานที่ทำให้เกิดสารที่ซับซ้อน นอกจากนี้ Prof. Jean - Marie Lehn ยังมีผลงานวิจัยที่สำคัญทางด้านการจำลอง การสังเคราะห์ด้วยแสง การเก็บพลังงานแสงอาทิตย์ และการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ไม่ใช่ทางเคมีอีกด้วย



มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2548

บรรยายเรื่อง Supramolecular Chemistry:
Concepts and Perspectives

