



Prof. Ronald Hoffmann

รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ค.ศ. 1981 (พ.ศ. 2524)



ประวัติ กำเนิดมาในครอบครัวชาวยิว ในยุคสงครามโลกเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม ค.ศ. 1937 (พ.ศ. 2480) ที่เมือง Zloczow ประเทศโปแลนด์ บิดาประกอบอาชีพวิศวกร มารดาเป็นครูโรงเรียน เมื่อสงครามเริ่มปี ค.ศ. 1939 (พ.ศ. 2482) ส่วนของประเทศโปแลนด์ที่ครอบครัวอาศัยอยู่นั้น ถูกปกครองโดยรัสเซียจนกระทั่งถึงในปี ค.ศ. 1941 (พ.ศ. 2484) ช่วงเวลานั้นเป็นยุคมีดমনของชาวยิวในยุโรป ครอบครัวได้รับความลำบากถูกคุมขังในสถานกักกัน บิดาและญาติส่วนใหญ่เสียชีวิต มี Prof. Hoffmann และมารดาที่รอดชีวิตมาได้ ในปี ค.ศ. 1944 (พ.ศ. 2487) มารดาได้แต่งงานใหม่กับ Paul Hoffmann ผู้ซึ่งเป็นบิดาเลี้ยง ได้ให้การเลี้ยงดูด้วยความรักและเอาใจใส่จนเติบโตใหญ่ ต่อมาเขาได้ย้ายไปประเทศสหรัฐฯ ที่ซึ่งได้รับการศึกษาอย่างเป็นระบบ ในปี ค.ศ. 1955 (พ.ศ. 2498) ได้เริ่มเรียนระดับปริญญาตรีที่ Columbia College ในฐานะนักศึกษาแพทย์ ในช่วงปิดเทอมฤดูร้อนไปทำงานที่ Brookhaven National Laboratory ที่ทำให้ตระหนักว่าตนเองชอบการทำงานในห้องทดลอง หลังจากนั้นศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ช่วงระหว่างปี ค.ศ. 1958-1962 (พ.ศ. 2501-2505) ที่ Harvard University และเริ่มมีความสนใจเกี่ยวกับ organic molecules สมรส กับ Eva Borjesson ชาวสวีดิช และมีบุตร 1 คน และธิดา 1 คน มีความสนใจในการแต่งโคลงกลอน ตั้งแต่เรียนในมหาวิทยาลัย ตอนแรกๆ สนใจในวรรณคดีเยอรมันและรัสเซีย เริ่มเขียนโคลงกลอนกลางปี ค.ศ. 1970 ได้รวบรวมและตีพิมพ์ปี ค.ศ. 1984 (พ.ศ. 2527) นอกจากนี้ยังได้รับการตีพิมพ์ในนิตยสารหลายเล่ม และแปลเป็นภาษาฝรั่งเศส โปรตุเกส รัสเซีย และสวีดิช อีกด้วย

ผลงาน งานวิจัยที่ **Prof. Ronald Hoffmann** สนใจเกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ของโมเลกุลทั้งที่มีความเสถียรและไม่เสถียร รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสถานะในปฏิกิริยาเคมีต่างๆ นอกจากนี้ยังสนใจในเรื่องการพัฒนาเครื่องมือและวิธีการในการคำนวณต่างๆ เช่น มีผลงานบทความที่ส่งให้วารสารมากมาย เช่น การพัฒนาการคำนวณในเรื่องของ extended Huckel method, และการศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและความไวของปฏิกิริยาของสารอินทรีย์และโมเลกุลจำพวกอินทรีย์โลหะ และขณะนี้กลุ่มงานวิจัยของ Prof. Hoffmann กำลังเริ่มทำการศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างขยายของสถานะของแข็ง



มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์
เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2545
บรรยายเรื่อง Bonding on Metal Surfaces:
Chemistry & Physics

