



Prof. Robert Huber



รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ค.ศ. 1988 (พ.ศ. 2531)

The Three - Dimensional Structure of Aphotosynthetic Reaction Centre

ประวัติ เกิดเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ ค.ศ.1937 (พ.ศ. 2480) ที่เมืองมิวนิค เป็นบุตรคนโตของ Sebastian และ Helena Huber บิดาทำงานที่ธนาคาร มารดาเป็นแม่บ้าน ในวัยเด็กต้องเผชิญกับความลำบากเนื่องจากสงคราม ทำให้ประชาชนต้องแบ่งปันอาหารและวิ่งหาหลุมหลบภัยทางอากาศ ดังนั้นจึงไม่มีโรงเรียนเปิดสอนในช่วงปี ค.ศ 1945-1946 (พ.ศ. 2544-2489) ได้เรียนหนังสือปีถัดมา ซึ่งจะเน้นหนักในวิชาละตินและกรีก มีวิชาวิทยาศาสตร์บ้างและวิชาเคมี เป็นวิชาเลือก เรียนได้เข้าใจอย่างรวดเร็วจึงมีเวลาที่จะเล่นกีฬาที่ชอบได้แก่ สกี สำหรับวิชาเคมีได้ศึกษาเองจากตำราเท่าที่จะหาได้

เมื่อจบการศึกษาระดับมัธยมแล้ว ในปี ค.ศ. 1956 (พ.ศ. 2499) ได้เริ่มเรียนวิชาเคมีที่ Technische Hochschule ในมิวนิค ได้รับปริญญาเมื่อปี ค.ศ. 1960 (พ.ศ. 2503) ในสถาบันนี้ได้มีความประทับใจในอาจารย์หลายท่าน จึงทำให้อสนใจที่จะทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยต่อไปในเรื่อง Crystallographiy ใน insect metamorphosis hormone ecolysene สมรส กับ Christa Essig ในปี ค.ศ. 1960 (พ.ศ. 2503) มีบุตรด้วยกัน 4 คน 3 คนแรกเรียนสาขาเศรษฐศาสตร์ มีเพียงบุตรสาวคนเล็กเป็นความหวังว่าจะศึกษาต่อด้านชีววิทยา



มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์
เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2547
เพื่อบรรยายเรื่อง "Protein Structures in Medicine"

ผลงาน Prof. Robert Huber ได้รับรางวัลโนเบลในปี ค.ศ. 1988 (พ.ศ. 2531) ร่วมกับ Johann Deisenhofer และ Hartmut Michel ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ทั้ง 3 ท่านได้รับรางวัลโนเบลจากงานวิจัยเรื่อง โครงสร้าง 3 มิติของศูนย์ปฏิบัติการ การสังเคราะห์ด้วยแสง สำเร็จได้เป็นครั้งแรก ซึ่งมีความสำคัญต่อการสังเคราะห์แสงในแบคทีเรียสีเขียวแกมน้ำเงิน (Cyanobacteria) และภายหลังได้ใช้เทคนิค X-ray crystallography หาจำนวนโครงสร้างของโปรตีนนับว่าเป็นครั้งแรกที่เราได้รับข้อมูลเหล่านี้ ซึ่งทำให้เข้าใจถึงโครงสร้างของร่างกาย และเข้าใจการสังเคราะห์แสงของพืชได้มากขึ้น

