



Prof. Aaron Ciechanover

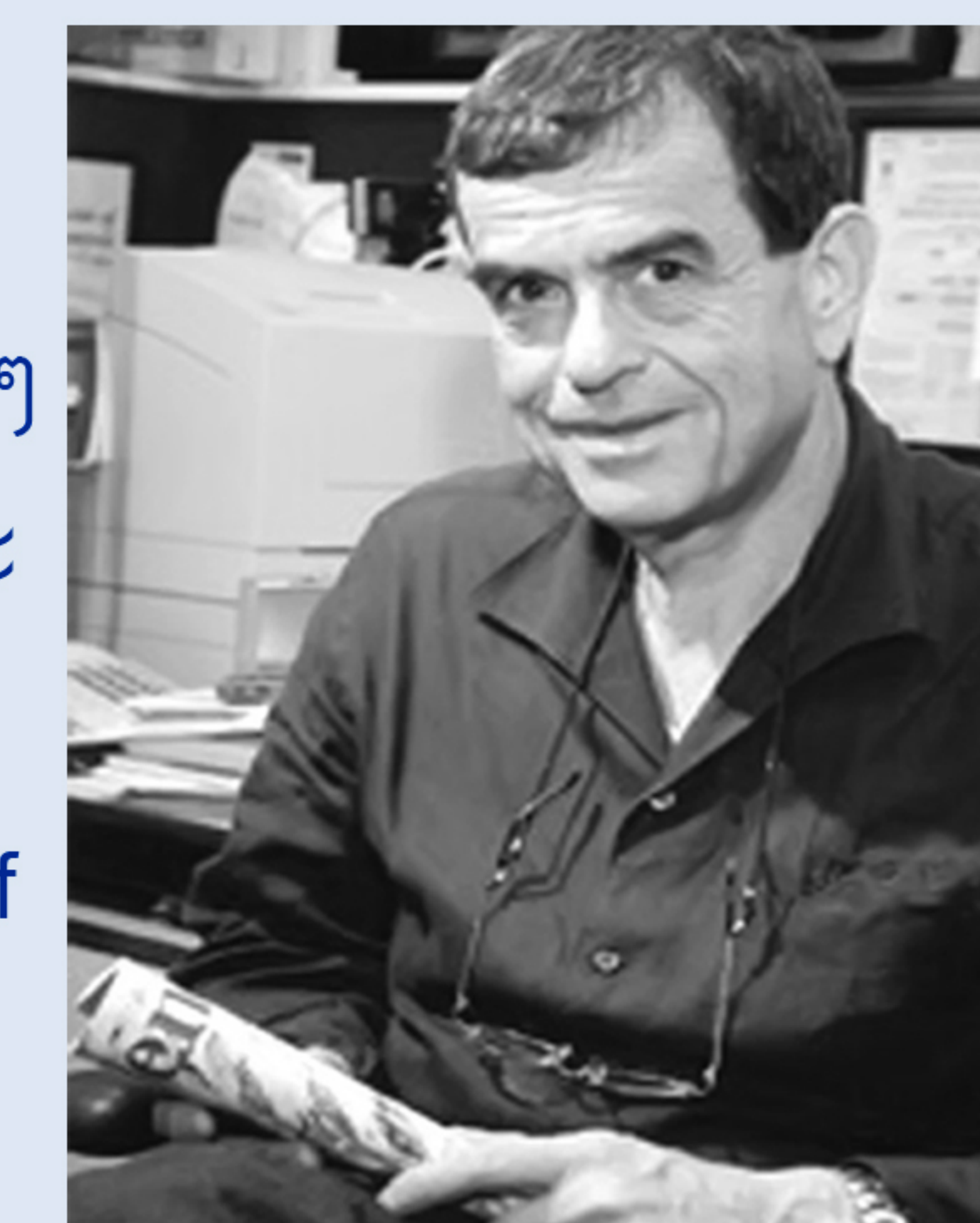


รางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547)

Ubiquitin - Mediated Protein Degradation

ประวัติ เกิดเมื่อเดือนตุลาคม ค.ศ. 1947 (พ.ศ. 2490) ที่เมือง Haifa ตอนเหนือของประเทศอิสราเอล บิดาทำงานในบริษัทกฎหมายโดยเริ่มงานตั้งแต่เป็นเสมียน และต่อมาได้ศึกษาต่อจนสำเร็จเป็นนักกฎหมาย มารดาเป็นแม่บ้านและเป็นครูสอนภาษาอังกฤษ ทั้งบิดามารดามุ่งมั่นที่จะให้บุตรทุกคนได้รับการศึกษาที่ดีที่สุด เป็นคนที่รักธรรมชาติตั้งแต่เด็ก เช่น สนใจวิชาชีววิทยาเป็นอย่างมาก เมื่อจบระดับมัธยมศึกษา จึงเลือกศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยฮีบรู และโรงเรียนการแพทย์ฮาดาซซา เยรูซาเลม ประเทศอิสราเอล และสำเร็จการศึกษาเมื่อปี ค.ศ. 1978 (พ.ศ. 2521) ต่อมาได้ปริญญาเอกสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากสถาบันเทคโนโลยีเทคเนียน ไฮฟา ประเทศอิสราเอล Prof. Aaron Ciechanover สมรสกับแพทย์หญิง Menucha มีบุตรชาย 1 คน

ผลงาน เป็นผู้อำนวยการสถาบันแรพพอร์ท ทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันเทคโนโลยีเทคเนียน ซึ่งปัจจุบันสถาบันแห่งนี้ได้สร้างผู้เชี่ยวชาญชั้นนำต่างๆ มากมายโดยเฉพาะทางด้านชีวเคมี นอกจากนี้ ยังได้รับเชิญเป็นผู้บรรยายในสถาบันการศึกษาชั้นนำต่างๆ ทั่วโลก และเป็นสมาชิกของสมาคมทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติหลายแห่ง เช่น สมาคมชีวโมเลกุลแห่งยุโรป (The Council of the European Molecular Biology Organization: EMBO) เครือข่ายชีวโมเลกุล แห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia-Pacific International Molecular Biology Network: IMBN) สถาบันการศึกษาทางด้านศิลปะและวิทยาศาสตร์แห่งยุโรป (European Academy of Arts and Sciences) และสถาบันชั้นนำอื่นๆ อีกมากมาย เขียนบทความทางด้านวิทยาศาสตร์ต่างๆ มากกว่า 150 เรื่อง และได้รับรางวัลโนเบลทางด้านเคมีในปี ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547) ร่วมกับ Prof. Avram Hershko ชาวอิสราเอล และ Prof. Irwin Rose ชาวอเมริกัน จากการค้นพบ Ubiquitin Intracellular Pathway



Prof. Ciechanover มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ ถึง 3 ครั้ง คือ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 บรรยายเรื่อง The Ubiquitin Proteolytic System: from a Vague Idea through Basic Mechanisms and onto Human Disease and Drug Targeting เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2549 เนื่องในโอกาสฉลอง 4 รอบแห่งการสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้บรรยายในปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร. สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 14 เรื่อง Why our Proteins Have to Die so We Shall Live: Personal Insights on the Development of New Paradigms in Medical Sciences และครั้งที่ 3 การร่วมฉลองวาระครบรอบ 50 ปี แห่งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2551 โดยบรรยาย เรื่อง Life and Death-Why Our Proteins Have to Die So We Shall Live

