



阿龍·切哈諾沃

廣東以色列理工學院常務副校長、2004 年諾貝爾化學獎得主

阿龍·切哈諾沃 1947 年出生於以色列海法市，以色列理工學院科技學院傑出研究教授。1971 年獲耶路撒冷市希伯萊大學理學碩士學位，1973 年獲該校醫學博士學位。1973 年至 1976 年間，他擔任軍隊醫生，隨後繼續在以色列理工學院的醫學院學習深造，並獲得生物科學博士學位。他在研究生階段從師，與阿夫拉姆·赫什科博士、美國費城福克斯蔡斯癌症中心的歐文·羅斯博士共同發現了泛素降解向目標蛋白質發出的共價連接信號，破譯了接合的機理，描述其中的一般蛋白水解功能，並提出模型表明這一變體為下游蛋白酶的識別信號。隨後在麻省理工學院哈威羅迪西博士的帶領下從事博士後研究，期間他繼續研究泛素系統，並取得了其他一些重大發現。多年研究表明，泛素介導的蛋白降解途徑在細胞變化過程中扮演重要作用，系統的畸變也是導致很多病變的致病機理，包括惡性腫瘤和神經退行性疾病。因此，該系統已經成為藥物開發的一個重要平台。

切哈諾沃博士獲得眾多獎項和榮譽，包括 2000 年度 Albert Lasker 獎，2003 年度以色列獎，並與赫什科博士和羅斯博士共同獲得 2004 年度諾貝爾化學獎。同時，他在眾多學術機構中均有任職，目前是以色列國家科學人文學院的成員，並在美國藝術與科學院、美國哲學協會，美國國家科學院、醫學研究所任外籍研究員，也是梵蒂岡宗座科學院、中國科學院和俄羅斯科學院的外籍院士。