

Dr. Hajós Zoltán

1926-ban született Budapesten.

Vegyésmérnöki oklevelét 1947-ben szerezte, száma 465.

Pályafutását a Műegyetemen kezdte tanársegédként, 1949-ben műszaki doktori címet szerzett. 1957-től tudományos munkatárs a Princeton University-n. 1960-tól Hoffmann-La Roche, Inc. Nutley, alkalmazásában állt 1970-ig. 1972 és 1973 között University of Vermont-nál tevékenykedik, Burlingtonban. 1973-ban a University of Toronto-hoz került (Ontario, Canada), végül a R.W.Johnson Pharmaceutical Research Institute, Raritan, alkalmazásában állt 1990-ig. Számos tudományos cikk és szabadalom szerzője szerves gyógyszeripari vegyületek totál és aszimmetriás szintézise témában. Fő kutatási területe heterogén katalízis; inhibitor hatás autooxidációs folyamatokban; ion cserélő gyantákkal katalizált hidrolízis és észterezés; glikozidok sztereospecifikus előállítása cukor acetátokból; optikailag aktív szinthonok aminosavakkal katalizált aszimmetriás szintézise; hidrofenantrén származékok, szteroid hormonok, heterociklusos vegyületek szintézise (tetrahidrofurán származékok, dioxánok és purinok). Az "Aldol and Related Reaction" fejezet szerzője a Techniques and Applications in Organic Synthesis, Vol.1, Carbon-Carbon Bond Bond Formation. Robert L. Augustine, Editor, Marcel Dekker Inc., New York and Basel, 1979 című könyvben. Előadások a 145, 148. és 150. Amerikai Kémiai Társaság értekezletein. Nagy előadás a Gordon Research Conference Natural Product Chemistry (természetes szerves anyagok) konferenciáján 1970-ben és a Heterociklusos Vegyületek Gordon konferenciáján 1989-ben. Emeritus tagja az American Chemical Society-nek és a Society of the Sigma Xi-nak.

Az Egyetem Szenátusa **vas diploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.