

Rockenbauer Antal

(született: Budapesten 1938 július 6.-án)

A budapesti Szent László gimnáziumban érettségizett 1957-ben és azévben megnyerte az Országos Középiskolai Tanulmányi versenyt matematikából és ezáltal felvételt nyert az ELTE fizikus szakra, ahol 1962-ben diplomázott. Az MTA Központi Kémiai Intézetében kezdte meg kutatói munkáját, ahol egy új vizsgálati módszert, az Elektron Spin Rezonancia Spektroszkópiát honosított meg. Egyetemi doktori címet az ELTE Fizika szakán szerzett 1965-ben, kandidátusi címet 1974-ben, MTA doktori címet 1987-ben kapott. Habilitált a BME Fizikai Intézetben, címzetes egyetemi tanári címet kapott a BME és az ELTE Fizikus szakán. 2000 és 2003 között Széchenyi professzori ösztöndíjas. 2007-ben az Université de Provence díszdoktori (Doctor Honoris Causa) címet adományozott neki. 2009-ben Magyar Állami Tisztikereszt kitüntetésben részesült.

Tudományos eredményeit a szabad gyökök és paramágneses fémvegyületek ESR spektroszkópiai vizsgálatával érte el, nagyszámú számítógépes eljárást dolgozott ki a spektrumok kiértékelésére, amely alapján képezte tudományos együttműködéseinek (fontosabbak: Université de Provence, Franciaország; Tianjin Medical University, Kína; The Ohio State University, USA), 300 körüli publikációjából 150 nemzetközi együttműködésből született. Munkáira kb. 5000 független hivatkozás érkezett, H-index: 41.

Kiterjedt tudományos ismeretterjesztő tevékenységet folytat (Fizika kalandja blog, Írások a Qubit portálon, 3 könyv a Scolar Kiadónál).