

Dr. Kalaus György
a kémia tudomány doktora, Professor Emeritus

1939-ben született Budapesten.
Vegyésmérnöki oklevelének száma: 63/1963.

Egyetemi tanulmányainak befejezése után a BME Szerves Kémia Tanszékén oktatói státusba került. Kezdetben nappali tagozatos hallgatók tantermi és laboratóriumi gyakorlatait vezette, majd 1972-től esti tagozatos hallgatók részére előadásokat tartott Szerves kémia tárgyból. Közben 1968-ban műszaki doktori címet szerzett. 1994-től napjainkig a Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat II. című tárgy főkollégium vezetője és előadja a Heterociklusos vegyületek kémiája c. tárgyat. Részt vesz a doktoráns képzésben is. Tanítványai közül nyolc hallgató ért el első helyezést OTDK konferencián, kettő közülük Pro Scientia aranyérmes. Számos szakdolgozat és diplomamunka témavezetője volt, tanítványai közül huszonegyen doktori, öten kandidátusi fokozatot szereztek. Kutatási tevékenysége kezdetben az izokinolinvázis alkaloidok és analogonjaik szintézisére terjedt ki, majd érdeklődése az indolvázis alkaloidok felé fordult. Tagja a vinkamin és az apovinkaminsav-etilészter, valamint a vinkamon ipari szintézisét a Richter Rt. kutatóival és fejlesztőivel kidolgozó kollektívának. Kutatási területéhez tartozik az aszpidoszpermán- és a pszeudoaszpidoszpermán-vázis alkaloidok szintéziseinek kidolgozása. Megvalósította a természetben napjainkig izolált ibofillidin alkaloid totálszintézisét is. A gyártástechnológiák korszerűsítése során munkatársaival megoldotta a vanillin guajakolból kiinduló szintézisét, valamint több gyógyszerkészítmény hatóanyagainak, illetve a szintézisek kulcsvegyületeinek a napjaink igényeinek megfelelő előállítását. Szakmai folyóiratokban megjelent közleményeinek száma 105. Itthon és külföldön 117 szakmai előadást tartott. Szabadalmainak száma 101, közülük 76 több országban is bejelentésre került, hat könyvrészlet társszerzője. Számos neves szakmai szervezetnek tagja, illetve tölt be különböző tisztségeket.

Munkássága elismeréseként számos kitüntetésben részesült. Megkapta a BME Nívódíját, a Kiváló Feltaláló arany fokozatát, a BME TDK Emlékplakettjét, a Kar Kiválója Oktatója címet, Iskolateremtő Mestertanár kitüntetést, a Fáy András Díjat, az OTKA Ipolyi Arnold Tudományfejlesztési Díját, a Görög Jenő és Zemplén Géza Díjat, a Preisich Miklós Díjat. 2004-ben Apáczai Csere János Díjban részesült, majd Mestertanár kitüntetéssel és a Fabinyi Rudolf Emlékéremmel, Akadémiai Szabadalmi Nívódíjjal, a XXX. OTDK Jubileumi Emlékérmével, valamint a Péceli Béla Emlékérmével tüntették ki, és elnyerte a Pro Progressio Alapítvány TDK oktatói ösztöndíját.

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