

Horst Kleinkauf **13 XI 1930–3 V 2020**

Profesor Horst Kleinkauf, urodzony 13 listopada 1930 roku w Goslar, był założycielem i dyrektorem Instytutu Biochemii i Biologii Molekularnej Uniwersytetu Technicznego w Berlinie. Został wybrany na członka zagranicznego Wydziału Lekarskiego PAU w 1992 roku.

Prof. Kleinkauf był wielkim autorytetem w zakresie biosyntezy aktywnych peptydów, zachodzącej poza systemem translacyjnym w rybosomach. Odkrył nową drogę syntezy różnych czynników biologicznych, takich jak antybiotyki, fungicydy, insektycydy, substancje immunosupresyjne oraz związki jonoforowe. Wyjaśnił dogłębnie mechanizm tych procesów, wyizolował szereg kompleksów multienzymatycznych i opisał ich strukturę. Jego badania wpłynęły na rozwój przemysłu antybiotyków III i IV generacji oraz innych związków chemicznych, uczestniczących w zwalczaniu drogą biologiczną licznych szczepów bakterii, wirusów i innych szkodników roślin i zwierząt.

Prof. Kleinkauf został wyróżniony i odznaczony przez wiele instytucji naukowych; był honorowym członkiem Amerykańskiego Towarzystwa Mikrobiologii, Niemieckiej Akademii Nauk Leopoldina i szeregu innych, a także sekretarzem generalnym międzynarodowej Unii Biochemii i Biologii Molekularnej.

Prof. Kleinkauf utrzymywał liczne kontakty z Polską, głównie przez Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Instytut Biochemii Lekarskiej AM w Krakowie i przez Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek. Udostępniał nowe technologie dla wprowadzania do produkcji stosownych antybiotyków i innych czynników.

Zmarł 3 maja 2020 roku w Berlinie.

Kalina Kawecka-Jaszcz