

Professor Bharat Bhushan Aggarwal, Ph.D.

(Kurzbiographie)

Dr. Aggarwal ist derzeit Gründungsdirektor des Inflammation Research Center in San Diego, Kalifornien. Bis zum 31. Dezember 2015 war Dr. Aggarwal ein Ransom-Horne-Professor für experimentelle Therapeutika, Krebsforschung, Krebsmedizin, Biochemie und Immunologie. und Leiter der Abteilung für Zytokinforschung am M. D. Anderson Cancer Center der Universität von Texas, Houston, Texas. Dr. Aggarwal promovierte in Biochemie an der University of California in Berkeley. Anschließend arbeitete er als Post-Doctoral Fellow am Medical Center der University of California in San Francisco und begann seine Karriere bei einem Start-up-Unternehmen für Biotechnologie, Genentech Inc in South San Francisco, wo seine Arbeit zur Entdeckung von zwei Zytokinen führte, TNF- α und TNF- β , einem wesentlichen Bestandteil des Immunsystems. 1989 wechselte Dr. Aggarwal an das M. D. Anderson Cancer Center der Universität von Texas. Seitdem untersucht Dr. Aggarwal die „Rolle von durch TNF, NF-kappaB, STAT3 und CXCR4 vermittelten Entzündungswegen für die Prävention und Therapie von Krebs, Osteoporose und anderen chronischen Krankheiten“. Auf der Suche nach neuartigen und sicheren entzündungshemmenden Wirkstoffen identifizierte seine Gruppe mehr als fünfzig neuartige Verbindungen aus der Natur, darunter Gewürze, diätetische Wirkstoffe und aus der traditionellen Medizin, die diese Signalwege für Zellen unterbrechen. Er hat über 700 Publikationen in von Fachleuten geprüften internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht. Dr. Aggarwal ist Erfinder / Miterfinder von über 33 Patenten.

Er wurde als einer der am häufigsten zitierten Wissenschaftler des Institute of Scientific Information in der Welt aufgeführt. Seine Veröffentlichungen weisen mit über zwanzig Veröffentlichungen über 1000 hohe Zitate auf. Insgesamt wurden bisher 117.033 mit einem H-Index von 187 zitiert (<https://scholar.google.com/citations?user=le7BLFUAAAAJ&hl=de>); und das am häufigsten zitierte für 2016 in Pharmakologie und Toxikologie (<http://hcr.stateofinnovation.thomsonreuters.com>); <http://www.webometrics.info/en/node/58>.

<https://hcr.clarivate.com>).

Dr. Aggarwal ist unter den 100 einflussreichsten biomedizinischen Forschern der Welt gelistet.