

FRANCIS CHAN



Chan Ka-Leung Francis professzor világszerte elismert gasztroenterológus, a tudományos élet kiemelkedő alakja, az orvostudomány úttörője. A Hongkongi Kínai Egyetem (CUHK) orvostudományi professzora, valamint a modern gasztroenterológia egyik legnagyobb hatású alakja, aki a klinikai kutatás, az oktatás, a vállalkozói szféra és az emberiség megsegítése terén egyaránt maradandót alkotott.

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI KARRIER

Chan professzor alapjaiban újította meg a nem szteroid gyulladáscsökkentők és az aszpirin okozta gyomor-bélrendszeri vérzések kezelését világszerte. Mérföldkőnek számító, endoszkópos klinikai vizsgálataira azóta is etalonként tekint a szakma. Kutatásai jelentős mértékben hozzájárultak hazája és az egész világ klinikai irányelveinek átdolgozásához, számottevően javítva a betegellátás színvonalát nemzetközi szinten, de különösen az ázsiai–csendes-óceáni térségben. Az elmúlt években figyelme a bélmikrobiom orvosi biológiai aspektusai felé fordult, és ezzel is a transzlációs medicinában rejülő innováció mellett száll síkra.

Professzor Chan rendkívül termékeny tudósként több mint 860, szakmai bírálaton átesett cikk szerzője; h-indexe 108. Munkái olyan vezető nemzetközi folyóiratokban jelentek meg, mint a *The New England Journal of Medicine*, a *The Lancet* és az *American Journal of Gastroenterology*, és ezeknek a szerkesztőbizottságaiban is szerepet vállalt. Tudományos és szakmai teljesítményét számos rangos elismeréssel jutalmazták. 2019-ben társalapítója volt Ázsia első, mikrobiomkutatásra specializálódott, innovációs központjának, a Microbiota I-Centernek (MagIC), majd két kapcsolódó, biotechnológiai vállalkozást is létrehozott – a GenieBiome Ltd-t és a MicroSigX Ltd-t – a mikrobiomkutatás klinikai alkalmazásának előmozdítására. Számos szabadalom fűződik a nevéhez, köztük a vastagbélrák kimutatását szolgáló első széklethalapú bakteriális génmarkerteszt, valamint egy az autizmus spektrumzavar korai felismerését segítő eljárás.

Oktatóként és mentorként klinikusok és kutatók generációit indította el pályáján, akik közül sokan ma Ázsia és Európa számos intézményében töltenek be vezető szerepet. Emellett jelentős részt vállalt a nem szteroid gyulladáscsökkentő gyógyszerekre, a vérlemezke-gátló terápiára és az endoszkópiára vonatkozó regionális irányelvek kidolgozásában.

Tudományos tevékenységén túl elkötelezetten vesz részt humanitárius és közegészségügyi kezdeményezésekben; a 2003-as hongkongi SARS-járvány idején nagyszabású lakossági szűrőprogramok megszervezésében és lebonyolításában vállalt vezető szerepet. Társadalmi szerepvállalásának elismeréseként a hongkongi kormány tiszteletbeli békebíróvá nevezte ki.

ÉRDEMEI

- David Y. Graham előadói díj, Amerikai Gasztroenterológiai Kollégium (2005)
- Állami Tudományos és Technológiai Fejlődés Díj, Kínai Népköztársaság Államtanácsa (2007)
- JGHF Marshall & Warren előadói díj, Emésztőrendszeri Betegségek Kutatóinak Ázsiai-csendes-óceáni Szövetsége (2011)
- Állami Tudományos és Technológiai Fejlődés Díj, Kínai Népköztársaság Államtanácsa (2017)
- Seah Cheng Siang emlékére alapított előadói díj, Szingapúr–Malajzia Orvostudományi Kongresszus (2017)
- Nemzetközi Vezetői Díj, Amerikai Gasztroenterológiai Akadémia (2018)
- Tiszteletbeli doktori cím, Oszakai Egyetem, Japán (2018)
- AJS McFadzean előadói díj, Hongkongi Orvosi Egyetem (2018)
- Vikit Viranuvatti plenáris előadó, Thaiföldi Királyi Orvosi Egyetem (2018)
- B. J. Vakil előadói díj, Indiai Gasztroenterológiai Endoszkópia Társaság (2019)
- ExpertScape Top 0,06% világszintű szakértő az aszpirin, a Helicobacter-fertőzések és a gyomorfekély kutatásának területén (2019–2020)
- Kiemelkedő Teljesítmény a Természettudományok Területén díj, Kínai Népköztársaság Oktatási Minisztériuma (2020)
- Leggyakrabban Hivatkozott Kutató díj, Clarivate (2022)
- Mok Hing Yiu előadói díj, Oxfordi Egyetem (2023)
- Az Amerikai Gasztroenterológiai Társaság Intézeti Tanácsának Kutatói Mentor díja (2023)