

附件一

有關「新基石研究員項目」

「新基石研究員項目」是一項聚焦原始創新、鼓勵自由探索、公益屬性的新型基礎研究資助項目，旨在長期穩定地支持一批傑出科學家潛心基礎研究、實現「從0到1」的原始創新。「新基石研究員項目」設置數學與物質科學、生物與醫學科學兩大領域，並鼓勵學科交叉研究。資助類別包括：實驗類每人資助2,500萬元，理論類每人資助1,500萬元；連續資助5年，期滿可申請續期資助。截至目前，共有104位傑出科學家成為「新基石研究員」。

在2023年度近600位傑出候選人中，經過國內外專家多輪嚴格的評審後，最終選拔出46位得獎者，而黃秀娟教授脫穎而出，在「生物與醫學科學」領域成為香港首位獲得這項殊榮的科學家，亦是全國首位女性醫生科學家獲選。

附件二

黃秀娟教授的創科及學術成就

黃秀娟教授是國際知名腸道微生態專家。她出生於馬來西亞檳城，遠赴英國習醫，並於2009年在倫敦帝國學院取得博士學位，翌年來港加入中大醫學院，現為中大醫學院助理院長（發展）、內科及藥物治療學系教授、香港微生物菌群創新中心（Microbiota I-Center, MagIC）總監及腸道微生物群研究中心副主任，去年她更獲裘槎基金會頒授首個以基金會命名的教授席——「裘槎醫學科學教授席」。

黃教授在英國攻讀博士學位時，已開始對腸道微生態着迷，並致力研究炎症性腸病——一種當時在西方國家十分流行、卻在亞洲幾乎聞所未聞的慢性腸道疾病。黃教授加入中大醫學院後，帶領來自逾30個亞洲國家及地區的專家，分析亞洲的發病率和流行情況，促進跨地域的公共衛生健康。黃教授是全球首位為新興工業國家的炎症性腸病遺傳學、流行病學和潛在環境因素進行定義的學者。

黃教授在2013年將腸道微生物移植技術（FMT）引入香港，治療可致命的腸道感染疾病。她更成功研發專利技術MOZAIC™，協助提升FMT成效，並與醫院管理局合作於全港公立醫院提供FMT服務。黃教授於2019年在香港特區政府InnoHK平台的支持下成立了MagIC，並在同年成立一所生物科技公司，專注將嶄新的微生態科研成果轉化成有效的診斷及治療技術。

黃秀娟教授憑藉出色的科研和學術成就，屢獲殊榮，包括於2019年獲英國聖馬可醫院 Sir Francis Avery Jones 訪問教授席及美國西奈山伊坎醫學院 Joanna and David B. Sachar 國際大獎及客座教授席；2014年及2020年獲國家教育部高等學校科學研究優秀成果獎——自然科學獎一等獎，此乃國家自然科學研究領域的最高獎項；

2020 至 2023 年連續四年獲科睿唯安 (Clarivate Analytics) 選為「全球最廣獲徵引研究人員」。2021 年, Expertscape 將黃教授列為全球首 20 位炎症性腸病研究學者。2023 年在香港工業總會主辦的「香港創新企業家獎」中, 黃教授榮獲「飛躍成就獎」及「最受歡迎獎」, 表揚她在創業上展現的非凡成就。她亦於今年獲選為歐洲科學院外籍院士, 以嘉許她在醫學學術領域的傑出成就, 以及推動醫療及公共衛生的貢獻。