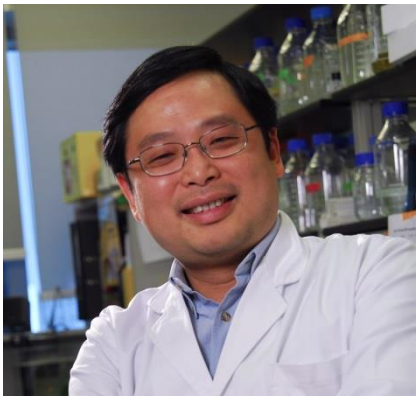
香 港 大 學
THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學李嘉誠醫學院
生物化學系
金冬雁教授

簡歷



金冬雁教授是香港大學李嘉誠醫學院生物化學系教授。金教授師從中國分子病毒學的先驅侯雲德教授，在北京病毒基因工程國家重點實驗室攻讀博士，其後於美國國家衛生研究院國家過敏及傳染病研究所跟隨蔣觀德博士從事博士後研究。

金教授主要研究病毒與腫瘤的分子生物學，在病毒致病原理及病毒與宿主相互作用研究上，在國際間取得多項開創性及突破性的成果。金教授及其研究團隊發現，細胞中負責偵緝病毒的蛋白 RIG-I，需要另一種 RNA 結合蛋白 PACT 的輔助才能開啟並維持其抗病毒效應。此外，他另一項研究亦揭示了可引致鼻咽癌的 EB 病毒，利用其本身表達的小 RNA 分子，促進鼻咽癌細胞存活的原理。金教授融合生物化學與遺傳學的研究方法，從事分子病毒學與分子腫瘤學的基礎研究，不但探求新知，而且將其應用於人類疾病的預防和治療。

另外，金教授是多本國際學術期刊的編委，也是美洲華人生物科學學會會刊《細胞與生物科學》的副主編。同時，他的研究項目得到國際及香港多個醫學基金和學會的支持。

金教授十分享受在香港從事高水平生物醫學研究，並著重培育學生以科學研究為終身職志。

獎項與學術成就

2014	裘槎基金會 裘槎優秀科研獎
2008	香港大學 傑出研究獎
2002 – 2008	美國國家衛生研究院 全球健康研究計劃外籍新進研究員獎
2001 – 2006	美國白血病與淋巴瘤學會 學者獎
2001	中國國家傑出青年基金 B 類
2001	中國國家自然科學二等獎