

## 黃耀南的履歷

### 人員簡介：

澳門科技大學醫學院助理教授，先後畢業於北京師範大學和英國謝菲爾德大學，並進入牛津大學從事博士後研究，主要致力於利用生物化學、結構生物學、細胞生物學及蛋白質組學的方法去進行新功能基因的鑒定和生物大分子功能分析的研究。過去曾從病毒和人類中，成功發現幾種負責遺傳物質脫氧核糖核酸的復制和修復的蛋白因子，相關的成果已在 Nucleic Acid Research (2020 IF: 16.971), eLife (2020 IF: 8.140), Scientific Reports (2020 IF: 4.379) 等 SCI 期刊上發表。他現在的主要的研究方向是找出一些未被發現或未知功能的生物大分子或天然產物分子，希望能從中找出一些與癌症、神經退化性疾病、免疫調節相關的因子並探究其作用與發病機理，以便開展日後的藥物研發及臨床轉化研究。

### (1) 教育背景：

2012：英國謝菲爾德大學醫學博士學位

2007：英國謝菲爾德大學分子醫學(遺傳)碩士學位

2006：北京師範大學生物學學士學位

### (2) 工作經驗：

2019.7 - 至今：澳門科技大學助理教授

2013 - 2019：英國牛津大學博士後研究員

2012 - 2013：英國謝菲爾德大學博士後研究員

2007 - 2008：英國謝菲爾德大學實驗室技術員

### (3) 當前的學術任職：

澳門科技大學學術誠信委員會成員

澳門科技大學跨學科教學實驗室委員會委員

澳門科技大學醫學院內外全科學士學位課程遴選委員會成員

澳門科技大學醫學院內外全科學士學位課程評估委員會成員

### (4) 在研的研究項目：

FRG-22-022-FMD (PI)

FDCT-NSFC\_0069/2021/AFJ (PI)

FDCT-NSFC\_0007/2020/AFJ (Co-I)

### (5) 獲獎情況：

2008 - 2012：英國謝菲爾德大學博士獎學金

2006 - 2007：澳門高等教育局研究生獎學金

2002 - 2006：澳門教育暨青年局大專獎學金

2002：澳門蓮花獎

1999：澳門總督獎

### (6) 主要學術成果：

1. Yang L, Liu J, Xia X, Wong IN, Chung SK, El-Seedi HR, Wang B, Hunag R. Sulfated heteropolysaccharides from *Undaria pinnatifida*: Structural

- characterization and transcript-metabolite profiling of immunostimulatory effects on RAW264. 7 cells (2022). *Food Chem.*: X, 13:100264. (2020 影響因子: 5.182)
2. Xia X, Hao H, Zhang X, Wong IN, Chung SK, Chen Z, Xu B, Huang R. Immunomodulatory sulfated polysaccharides from *Caulerpa racemosa* var. *peltata* induces metabolic shifts in NF- $\kappa$ B signaling pathway in RAW 264.7 macrophages (2021). *Int J Biol Macromol.*, 182:321-332. (2020 影響因子: 6.953)
  3. Wong IN, Neo JPS, Oehler J, Schafhauser S, Osman F, Carr SB, Whitby MC (2019). The Fml1-MHF complex suppresses inter-fork strand annealing in fission yeast. *eLife*, 8, e49784. (2020 影響因子: 8.140)
  4. Morrow CA, Nguyen MO, Fower A, Wong IN, Osman F, Bryer C, Whity MC (2017). Inter-fork strand annealing causes genomic deletions during the termination of DNA replication. *eLife*, 6, e25490. (2020 影響因子: 8.140)
  5. Wong IN, Sayers JR, Sanders CM (2016). Bacteriophage T5 gene D10 encodes a branch-migration protein. *Scientific Reports*, 6, 39414. (2020 影響因子: 4.379)
  6. Wong IN, Sayers JR, Sanders CM (2013). Characterization of an unusual bipolar helicase encoded by bacteriophage T5. *Nucleic Acids Res*, 41(8), 4587-600. (2020 影響因子: 16.971)
  7. Wong IN, Wang X, Ariza A, Carnie C, Zhu K, Ahel D. Structural insights into the role of a novel replication factor in genome stability. (in preparation)
  8. Dehghani-Tafti S, Wong IN, Sanders CM. Structural characterization of human PIF1 helicase substrate recognition. (in preparation)
  9. Carnie C, Armstrong L, Wong IN, Ariza A, Sebesta M, Ahel D. Function of human RAD26L in maintaining genome stability. (in preparation)