

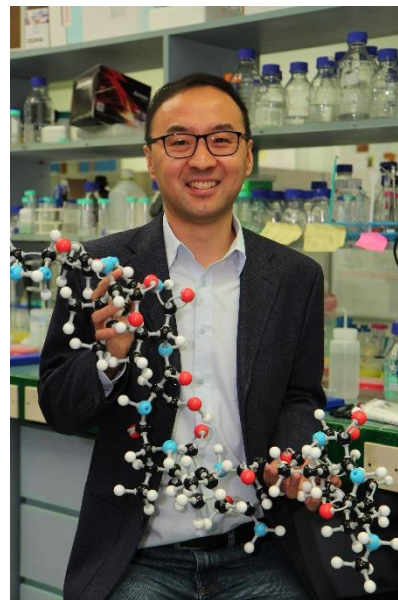
李學臣博士
香港大學理學院化學系副教授
裘槎優秀科研者獎 2018-2019

香港大學理學院化學系副教授李學臣博士致力於合成化學、藥物化學與生物學的交叉學科研究。其研究內容涵蓋創新合成方法的發展、生物研究與藥物開發等領域。

在香港大學工作期間，李學臣博士在發展多肽、蛋白質與多醣等生物分子的若干新型合成與修飾方法方面開展了先驅性工作。其發展的方法為相關生物分子的生物與藥物化學研究開闢了新途徑，同時為獲得具有新功能的生物分子提供了可能。李學臣博士發展的絲氨酸/蘇氨酸連接反應於2013年被湯森-路透評選為化學領域的前沿成果。作為最為重要的應用之一，該成果在發展全新的多肽類抗生素中發揮了關鍵作用。

2013年，李博士團隊利用化學方法全合成了達托黴素（daptomycin），並以此為基礎，開展了新一代達托黴素類抗菌藥物的研發工作。2016年，李博士的研究團隊用化學合成的方法，成功合成了熱門抗菌化合物Teixobactin，是全球最先成功開發Teixobactin合成路線的實驗室之一。

李學臣博士於南開大學化學系獲得學士學位、於加拿大阿爾伯塔大學獲得碩士學位，於美國哈佛大學取得博士學位。其後，他在美國Memorial Sloan Kettering Cancer Center從事博士後研究。他於2009加入香港大學化學系。



獎項及成就

- 2017 裘槎基金會裘槎優秀科研者獎 2018-2019
- 2016 中美化學教授協會傑出教師獎
- 2015 亞洲核心課程講師
- 2014 香港大學傑出青年研究獎
- 2013 第七屆“藥明康德”生命化學研究獎