

## 口腔醫學院鄧文炳教授、李宜達助理教授榮獲牙醫師公會全國聯合會年度優良學術研究獎

社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會於 2020 年 7 月 26 日，在圓山飯店國際會議廳舉辦「年度學術研究獎勵」活動，以肯定全臺各大院校的口腔醫學院、牙醫學院或其相關科系之專任教師在學術研究上的努力、貢獻與專業精神。本校牙醫學系鄧文炳教授及李宜達助理教授於今年榮獲年度優良學術研究獎。



鄧文炳教授於 1993 年 6 月取得哈佛大學癌症生物學博士學位，現擔任本校口腔醫學院副院長。鄧文炳教授任職於牙醫學系期間，主要研究方向為幹細胞與癌細胞融合再程序化之精準藥物開發，幹細胞及其衍生物的再生醫學臨床應用，中草藥（牛樟芝）之另類輔助療法。【左圖：社團法人牙醫師公會全國聯合會王棟源理事長（左）頒獎給鄧文炳教授（右）】

李宜達助理教授於 2010 年 6 月取得長庚大學生物醫學研究所生理暨藥理學組博士學位後，至長庚大學藥理學科進行為期 3 年博士後研究工作。2014 年 10 月至中國醫藥大學醫學系任教，於 2019 年 3 月至臺北醫學大學牙醫學系擔任專任教師。他的研究方向主要聚焦於空氣懸浮微粒 PM2.5 及塑膠微粒對於各種口腔疾病的致病機轉及其預防治療方法，用不同角度和觀點結合基礎與臨床醫學研究，利用幹細胞治療法、基因轉殖技術和奈米相關技術來預防並治療由空氣懸浮微粒 PM2.5 所引發的口腔癌或是口腔方面的疾病。【左圖：王棟源理事長（左）頒獎給李宜達助理教授（右）】



其今年獲獎的相關研究，即是發現利用枯草芽孢桿菌的發酵產物 **Surfactin** 可以抑制空氣懸浮微粒 PM2.5 誘發口腔癌細胞的增生和轉移，此外，**Surfactin** 還可以藉由引發大量的 **ROS** 來造成口腔癌細胞的細胞凋亡，提供口腔癌在臨床的治療上一個新的研究方向。在未來的研究上，李宜達助理教授會開發更多的中草藥與天然物之奈米製劑，為口腔癌的臨床治療提供更多的方式與策略。【下圖：領獎合影，左 1 為本校牙醫學系李宜達助理教授】

