

口腔醫學院鄭信忠院長榮獲牙醫全國聯合會教育學術金質獎，牙醫學系馮聖偉主任、李宜達副教授獲優良學術研究獎

社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會於 2022 年 5 月 1 日在臺中舉行大會暨 40 週年慶，蔡英文總蒞臨致辭，代表國人向陳建志理事長及所有公會成員致上最深的感謝和敬意。本校口腔醫學院鄭信忠院長、牙醫學系馮聖偉主任及李宜達副教授，在會中獲頒年度特殊貢獻獎教育學術金質獎，及年度學術研究獎。

鄭信忠院長：教育學術金質獎

鄭院長是本校牙醫學系大學部 18 屆畢業，研究所第 1 屆碩士及博士畢業，大學畢業後在長庚醫院服務近 9 年後返回母校至今，歷經臺北醫學大學附屬醫院牙科部主任、行政副院長，以及學校出版中心主任、進修推廣部部長、牙醫系主任、牙醫系所長、口腔學院院長及 5 個全國性牙醫學會理事長等要職，負責教育學術發展不餘遺力，成效斐然。



【右圖：鄭信忠院長榮獲 2022 年牙醫全國聯合會教育學術金質獎，表彰其近 40 年來對臺灣牙醫教育及學術的貢獻】

其在學術論文著作方面，除各式論文逾 450 篇外，編著書籍 23 本，是國內著書最多的牙醫師，其中 1992 年出版的《牙科感染控制》及 2016 年出版《牙科實證醫學》，都是全球第一本中文教科書。曾編纂鉅著《臨床牙科寶鑑》（1995），內含 2,041 張圖片逾 500 頁，創造全國第一個牙醫臨床再教育平臺與圖書資源，該書榮獲 1996 年全國圖書金鼎獎。



此外，並推動全國牙醫臨床技能模擬教育，開發全球首創跨域牙醫 GOSCE 課程及臺灣首創 iOSCE 新穎教育模式。長期推動臺灣牙科感染控及研究，發展臨床齒顎矯正治療及研究，影響力拓及國際。投入牙科醫務管理及獲獎 SNQ，制定全國牙醫助理認證制度及四手操作等，皆有卓越貢獻。

鄭院長表示，培育比他更優質的下一代牙醫師，是他的職志與使命，而積極做好交棒與傳承規劃，給年輕人更大揮灑空間與

責任，正是其目前的任務，也是永續發展核心。【左圖：牙醫師公會全國聯合會陳建志理事長（左）頒發教育學術金質獎予鄭信忠院長（右）】

馮聖偉主任、李宜達副教授：年度優良學術研究獎

牙醫師公會全國聯合會於每年定期舉辦「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。本校牙醫學系馮聖偉主任/副教授、李宜達副教授於今年榮獲年度優良學術研究獎。

馮聖偉主任的研究重點方向集中於口腔組織間葉幹細胞、再生醫療、骨整合、牙科植體穩定度檢測與生醫材料研發領域，早期研究證實共振頻率與初期穩定度有關，而阻尼因子則與後期穩定度有關，成為未來發展偵測人工牙根穩定度設備的重要參考，同時也研發與創立多種動物實驗研究模式，以評估各種生醫材料之骨癒合及骨整合效應，並進一步結合褪黑激素預處理、3D 細胞球體培養策略以及多種自行研發的多孔 scaffolds，提升間葉幹細胞的生長、分化以及幹性能力，以促進移植至骨缺損與植體周圍骨缺損的組織再生能力，這些研究成果證實馮聖偉主任在幹細胞、組織工程與再生醫療領域研究方面研究的整合能力與用心，他表示日後將持續貢獻所學與知識於牙醫學術界，期待能有更多的科學發現與突破，並持續發表了多篇有影響力之論文於重要知名期刊上。【右圖：牙醫學系馮聖偉主任】



李宜達副教授任職於牙醫學系期間，研究方向主要聚焦於空氣細懸浮微粒 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，利用粒線體移植療法、基因轉殖技術、低劑量一氧化碳和奈米製劑等技術來預防並治療由空氣細懸浮微粒 PM2.5 所引發的口腔癌或口腔相關疾病。【左圖：陳建志理事長（左）頒發年度優良學術研究獎予李宜達副教授（右）】

【左圖：陳建志理事長（左）頒發年度優良學術研究獎予李宜達副教授（右）】

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 可以抑制空氣細懸浮微粒 PM2.5 誘發口腔癌細胞的增生和轉移，此外，Surfactin 還可藉由引發大量的

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，他將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。（文/口腔醫學院）