



臺北醫學大學

TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

# 臺北醫學大學牙醫學系 每月行政業務報告

報告人:馮聖偉主任

---

中華民國110年12月31日

# 研究 110年度科技部專題研究計畫

序	主持人	科技部專題研究計畫名稱	執行起迄
1.	李勝揚	應用二苯乙烯苷刺激人類牙髓幹細胞衍生的外泌體於再生醫學之臨床前研究 (1/3)	2021/08/01~2024/07/31 (共3年)
2.	張維仁	製作三維列印生物墨水加載幹細胞應用於骨再生之研究(1/3)	2021/08/01~2024/07/31 (共3年)
3.	蔡樂霖	解析LINC00704/miR-122 axis於癌幹細胞化及抗藥性產生分子機制以作為口腔癌精準診療監測生物標記 (1/3)	2021/08/01~2024/07/31 (共3年)
4.	方致元	以標靶 MEG3/miR 181a/Egr1 調控軸為標的探討褐藻醣膠防治口腔黏膜下纖維化症之分子機制及轉譯應用 (1/2)	2021/08/01~2023/07/31 (共2年)
5.	黃豪銘	以靜磁場抑制新冠肺炎病毒與宿主的膜融合作用並降低其感染引發的過度免疫反應之研究	2021/08/01~2022/07/31 (共1年)
6.	王慶順	開發一個新型仿生兼具高效藥物釋放功能之黏性材料來防止組織沾黏	2021/03/01~2022/07/31 (共1年)
7.	蔣寶璋	粒腺體亞甲基四氫葉酸脫氫酶(MTHFD2)對於口腔癌癌幹細胞特性及腫瘤生成之影響及機制探討	2021/03/01~2022/07/31 (共1年)
8.	馮聖偉	3D間葉幹細胞球體培養之血管和成骨分化潛能評估 (3/3)	2019/08/01~2022/07/31 (共3年)

# 研究 110年度科技部大專學生研究計畫



項次	主持人	學生姓名	計畫名稱	核定金額	執行時間
1	李勝揚	蕭任廷	探討二苯乙炔苷刺激刺激牙髓幹細胞分泌的外泌體對細胞活性和骨分化的作用	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28
2	張維仁	楊宇心	牙齦卟啉單胞菌及其脂多醣感染體外微膠細胞之刺激研究	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28
3	謝松志	張智翔	奈米鑽石根管沖洗液對根柱鍵結強度之影響	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28
4	王慶順	曾睿醇	探討台灣綠蜂膠萃取物對高糖誘發之牙周病的保護機轉	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28
5	馮聖偉	陳聖旻	骨填補材料和間質幹細胞於兔子頭蓋骨缺損對於新生骨再生及骨填補材吸收之影響	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28
6	李宜達	黃庭暉	探討免疫抑制點蛋白表現在順鉑抗藥性口腔鱗狀上皮細胞癌之重要性	48,000	2021/07/01 ~ 2022/02/28

# 研究 110年度高教深耕「轉譯創新研究計畫」



編號	領域	總計畫主持人	總計畫名稱	子計畫	子計畫主持人	核定金額	日期
1	其他創新-整合型	楊正昌	奈米科技在牙科齲齒之偵測/預防/治療應用	一	鄧乃嘉	1,800,000	2021/01/01 ~ 2021/12/31
2	其他創新-整合型	黃豪銘	以無患子油治療牙周病和促進口腔黏膜及植牙骨癒合之機轉探討並製備其釋放水膠體	一	黃豪銘	900,000	
				二	馮聖偉		
				三	王慶順		
3	心臟醫學	黃群耀	以蛋白質體與脂質體學之層面剖析脂蛋白在動脈粥狀硬化中的角色	二	李宜達	1,050,000	

篇名	Conditioned medium from adipose-derived stem cells attenuates ischemia/reperfusion-induced cardiac injury through the microRNA-221/222/PUMA/ETS-1 pathway.		
作者排名/作者/單位	Lee TL, Lai TC, Lin SR, Lin SW, Chen YC, Pu CM, <u>Lee IT (李宜達)</u> , Tsai JS, Lee CW, Chen YL.		
收錄期刊 (含日期、卷數、頁數)	Theranostics / 2021 Jan 1 / 11(7) / 3131-3149		
出處連結	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33537078/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33537078/</a>		
IF值	<b>11.556</b>	排名、領域	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL - SCIE
是否為國際共著	否	觸及SDGs	目標3：健康與福祉  健康與福祉

篇名	The potentials of carbon monoxide-releasing molecules in cancer treatment: An outlook from ROS biology and medicine.		
作者排名/作者/單位	Vo TTT, Vo QC, Tuan VP, Wee Y, <u>Cheng HC (鄭信忠)</u> , <u>Lee IT* (李宜達, 通訊作者)</u>		
收錄期刊 (含日期、卷數、頁數)	Redox Biol / 2021 Oct / 46 / 102124		
出處連結	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34507160/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34507160/</a>		
IF值	11.799	排名、領域	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY - SCIE
是否為國際共著	是	觸及SDGs	目標3：健康與福祉  健康與福祉

# 研究 重要發表文獻

2021  
IF>5與Ranking<10%



序號	作者	篇名	刊名	年月份
1	Chao CC, Lee WF, Yang WH, Lin CY, Han CK, Huang YL, Fong YC, Wu MH, <b>Lee IT (李宜達)</b> , Tsai YH, Tang CH, Liu JF.	IGFBP-3 stimulates human osteosarcoma cell migration by upregulating VCAM-1 expression.	<b>Life Sci</b> (IF: 5.037)	2021 Jan
2	Liu SC*, <b>Wu YC (巫仰哲)*</b> , Huang CM, Hsieh MS, Huang TY, Huang CS, Hsu TN, Huang MS, Lee WH, Yeh CT, Lin CS. (共同第一作者)	Inhibition of Bruton's tyrosine kinase as a therapeutic strategy for chemoresistant oral squamous cell carcinoma and potential suppression of cancer stemness.	<b>Oncogenesis</b> (IF: 7.485)	2021 Feb
3	Lin CY, Tsai MS, Kuo PJ, Chin YT, Weng IT, Wu Y, Huang HM( <b>黃豪銘</b> ), Hsiung CN, Lin HY, <b>Lee SY(李勝揚)</b> . (通訊作者)	2,3,5,4'-Tetrahydroxystilbene-2-O- $\beta$ -d-glucoside promotes the effects of dental pulp stem cells on rebuilding periodontal tissues in experimental periodontal defects.	<b>Journal of Periodontology</b> (IF: 6.993)	2021 Feb
4	Chou YR, Lo WC, Dubey NK, Lu JH, Liu HY, Tsai CY, Deng YH, Wu CM, Huang MS, <b>Deng WP(鄧文炳)</b> . (通訊作者)	Platelet-derived biomaterials-mediated improvement of bone injury through migratory ability of embryonic fibroblasts: In vitro and in vivo evidence	<b>Aging-US</b> (IF: 5.682)	2021 Feb
5	Wang HR , Chen PH, Tang JY, <b>Yen CY(顏欽墉)</b> Su YC, Huang MY , Chang HW.	Manoalide Shows Mutual Interaction between Cellular and Mitochondrial Reactive Species with Apoptosis in Oral Cancer Cells	<b>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</b> (IF: 6.543)	2021 Mar
6	Chan YH, Lee YC, Hung CY, Yang PJ, Lai PC, <b>Feng SW (馮聖偉)*</b> . (通訊作者)	Three-dimensional Spheroid Culture Enhances Multipotent Differentiation and Stemness Capacities of Human Dental Pulp-derived Mesenchymal Stem Cells by Modulating MAPK and NF- $\kappa$ B Signaling Pathways.	<b>Stem Cell Reviews and Reports</b> (IF: 5.739)	2021 Apr

# 研究 重要發表文獻

2021  
IF>5與Ranking<10%



序號	作者	篇名	刊名	年月份
7	Huang HM (黃豪銘), Wu PH, Chou PC, Hsiao WT, Wang HT, Chiang HP, Lee CM, Wang SH, Hsiao YC. (第一作者)	Enhancement of T2 weighted MRI imaging sensitivity of U87MG glioblastoma cells using $\gamma$ -ray irradiated low molecule weight hyaluronic acid-conjugated iron nanoparticles	International Journal of Nanomedicine (IF: 6.4)	2021 May
8	Feng SW(馮聖偉), Su YH, Lin YK, Wu YC, Huang YH, Yang FH, Chiang HJ, Yen Y, Wang PD. (第一作者)	Small blood stem cells for enhancing early osseointegration formation on dental implants: a human phase I safety study	Stem Cell Research & Therapy (IF: 6.832)	2021 Jul
9	Shiu ST, Lee WF, Chen SM, Hao LT, Hung YT, Lai PC, Feng SW (馮聖偉) * (通訊作者)	Effect of Different Bone Grafting Materials and Mesenchymal Stem Cells on Bone Regeneration: A Micro-Computed Tomography and Histomorphometric Study in a Rabbit Calvarial Defect Model.	International Journal of Molecular Sciences (IF: 5.923)	2021 Jul
10	Vo TTT, Hsu CY, Wee Y, Chen YL, Cheng HC(鄭信忠), Wu CZ(吳慶榕), Lin WN, Lee IT. (李宜達) *. (通訊作者)	Carbon Monoxide-Releasing Molecule-2 Ameliorates Particulate Matter-Induced Aorta Inflammation via Toll-Like Receptor/NADPH Oxidase/ROS/NF-kappa B/IL-6 Inhibition	Oxidative Medicine and Cellular Longevity (IF: 6.543)	2021 Jul
11	Yip HK, Dubey NK, Lin KC, Sung PH, Chiang JY, Chu YC, Huang CR, Chen YL, Deng YH, Cheng HC(鄭信忠), Deng WP(鄧文炳) *. (通訊作者).	Melatonin rescues cerebral ischemic events through upregulated tunneling nanotube-mediated mitochondrial transfer and downregulated mitochondrial oxidative stress in rat brain	Biomedicine & Pharmacotherapy (IF: 6.530)	2021 Jul
12	Chen YC, Sung HC, Chuang TY, Lai TC, Lee TL, Lee CW, Lee IT (李宜達), Chen YL.	Vitamin D3 decreases TNF- $\alpha$ -induced inflammation in lung epithelial cells through a reduction in mitochondrial fission and mitophagy.	Cell Biol Toxicol (IF: 6.691)	2021 Jul

# 研究 重要發表文獻

2021  
IF>5與Ranking<10%



序號	作者	篇名	刊名	年月份
13	Yang YSH, Li ZL, Huang TY, Su KW, Lin CY, Huang CH, Chen HY, Lu MC, Huang HM(黃豪銘), Lee SY(李勝揚), Whang-Peng J, Lin HY, Davis PJ, Wang K.	Effect of Estrogen on Heteronemin-Induced Anti-proliferative Effect in Breast Cancer Cells With Different Estrogen Receptor Status.	Frontiers in Cell and Developmental Biology (IF: 6.684)	2021 Jul
14	Liao SC, Wang HH, Hsu YH, Huang HM(黃豪銘), Gutmann JL, Hsieh SC(謝松志)*. (通訊作者)	The investigation of thermal behaviour and physical properties of several types of contemporary gutta-percha points.	International Endodontic Journal (IF: 5.264)	2021 Aug
15	Luo SD, Chiu TJ, Chen WC, Wang CS(王慶順)*. (通訊作者)	Sex Differences in Otolaryngology: Focus on the Emerging Role of Estrogens in Inflammatory and Pro-Resolving Responses.	International Journal of Molecular Sciences (IF: 5.923)	2021 Aug
16	Lew WZ, Feng SW(馮聖偉), Lee SY, Huang HM*. (黃豪銘)(通訊作者)	The Review of Bioeffects of Static Magnetic Fields on the Oral Tissue-Derived Cells and Its Application in Regenerative Medicine	Cells (IF: 6.60)	2021 Oct
17	Dima S, Huang HT, Watanabe I, Pan YH, Lee YY, Chang WJ(張維仁), Teng NC. (鄧乃嘉)(通訊作者)	Sequential Application of Calcium Phosphate and $\epsilon$ -Polylysine Show Antibacterial and Dentin Tubule Occluding Effects In Vitro.	International Journal of Molecular Sciences (IF: 5.923)	2021 Oct
18	Lee CW, Vo TTT, Wee Y, Chiang YC, Chi MC, Chen ML, Hsu LF, Fang ML, Lee KH, Guo SE, Cheng HC(鄭信忠), Lee IT. (李宜達) (通訊作者)	The Adverse Impact of Incense Smoke on Human Health: From Mechanisms to Implications. J Inflamm Res. 2021 Oct 22;14:5451-5472.	Journal of Inflammation Research (IF: 6.922)	2021 Oct



# 1102學期牙醫學系新進教師 王進瑋(Chin-Wei Wang)副教授



**榮獲**

**教育部110年度玉山青年學者**



學歷：

美國哈佛牙醫學院 口腔生物醫學博士  
美國牙周及植牙手術專科醫師

經歷：

美國密西根大學牙醫學院 臨床副教授  
暨牙周病科大學部主任  
臺大臨床牙醫學研究所 兼任副教授

專長：

1. Maresin之人體合成，致病機轉及轉譯醫學
2. 執行臨床研究及人體隨機對照試驗計畫
3. 牙科植體炎治療，雷射補骨再生整合術
4. 牙周矯正協同治療，牙周補齦補骨微創手術



**WELCOME JOIN US!!**



# 謝松志教授榮獲 萬芳醫院「優質論文獎」



日期	110.12.13	單位	牙醫學系	人名	謝松志教授
*獎項名稱(含名次)	萬芳醫院「優質論文獎」				
*頒發單位/頒發者	萬芳醫院 陳作孝院長				
獎項解釋	萬芳醫院 住院醫師發表論文指數(IF)≥5以上之期刊論文可獲獎。				
觸及SDGs	 健康與福祉				



上圖：獎狀；左圖：萬芳醫院陳作孝院長(左)頒獎給謝松志教授(右)。

作者	Liao SC, Wang HH, Hsu YH, Huang HM(黃豪銘), Gutmann JL, Hsieh SC(謝松志)*. (通訊作者)
論文名稱	The investigation of thermal behaviour and physical properties of several types of contemporary gutta-percha points.
IF	International Endodontic Journal (IF: 5.264)



# 牙醫學系籃球隊 榮獲 2021富邦人壽勇士系際冠軍盃



## 北二區冠軍&全國亞軍



牙醫學系系籃

在林雅麗教練及隊長施威廷帶領下，於富邦人壽、大專體總主辦之「2021富邦人壽勇士系際冠軍盃」

榮獲**北二區冠軍**

**&全國亞軍!!**

比賽日期：10/26北二區決賽、12/13全國總決賽

# 隊員名單&賽事花絮



資料來源:<https://fubonudchampionship.ctusf.org.tw>

背號	姓名	年級
3	陳彥旭	大三
7	葉丞竣	大四
11	陳冠維	大二
14	易廷辰	大三
15	高維廷	大四
22	洪睿佑	大二
28	施威廷	大二
31	程向正	大四
35	<b>王皓</b>	大六
37	王彥霖	大六
55	張庭豪	大五
89	黃奕騰	大六



**個人獲  
「得分王」&  
「最佳五人」  
殊榮**

本系系籃成員橫跨2-6年級，在面臨國考、醫院實習等蠟燭多頭燒的狀態，卻絲毫不減對籃球的熱情，即使無法合體團練，仍**自主投籃、檢討影片以及線上戰術推演**，**自律負責的學習態度**，在本次全國賽中奪下好成績!!



# 110學年度 創意舞蹈影音大賽

## 牙醫學系榮獲 亞軍&最佳人氣獎



### 110學年度 創意舞蹈影音競賽



#### 競賽結果

冠軍-醫學系  
亞軍-牙醫系  
季軍-呼吸系  
殿軍-護 聯  
佳作-口牙聯  
佳作-公衛系



最佳人氣獎  
牙醫學系



體育事務處 教學與設施組



【亞軍】牙醫系

獲獎公告日期：110年12月29日

# 110.12 國際 共1件



優質教育



全球夥伴關係

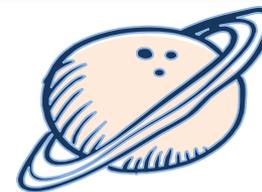
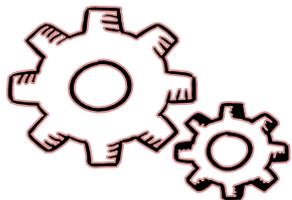


項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦
<b>牙醫學系</b>				
1.	北醫大與東京齒科大學(TDC)師生交流	馮聖偉主任、張維仁教授、彭子祐助理教授及本系11位學生與東京齒科大學(TDC)山本将仁(Masahito Yamamoto)教授及TDC 16位學生進行交流。兩國學生相互介紹台日文化，場面融洽熱鬧。	2021.12.23 線上會議	口腔醫學院、牙醫學系、東京齒大



# 110.12 服務 共4件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦
<b>牙醫學系</b>				
1.	虎尾高中 姆山導覽活動	虎尾高中學生蒞校參訪， <u>巫仰哲老師</u> 代表本系出席，並為高中生介紹牙醫學系相關點滴。	2021.12.03 後棟16樓 國際會議廳	招生組



# 110.12 服務 共4件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦
<b>牙醫學系</b>				
2.	<b>實習醫師 座談會</b>	由巫仰哲行政老師到台北榮總參加實習醫師座談會，關心學生實習狀況。	2021.12.16 台北榮總	北榮 教學部
		由方致元老師到萬芳醫院牙科部參加實習醫師座談會，關心學生實習狀況。	2021.12.20 萬芳醫院	萬芳 教學部
		由巫仰哲行政老師到高雄長庚參加實習醫師座談會，關心學生實習狀況。	2021.12.21 高雄長庚醫院	高長 教學部



# 110.12 服務 共4件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦
<b>牙醫學系</b>				
3.	<b>第一屆 牙醫學系 生涯規劃 專題講座</b>	本系特邀畢業校友，也是優秀的執業牙醫師們回娘家，以業界導師身分與學弟妹們分享職涯規劃與從業甘苦談。	2021.12.18 2203、2305 教室	牙醫學系



臺北醫學大學牙醫學系 專題講座  
**生涯規劃**  
CAREER PLANNING  
110年12月18日(六) 2203講堂(地)·2305教室

時間	活動	業界導師陣容(上)
0830-0900	學生報到	范炳德 醫師 何國華 醫師 陳敬傑 醫師 吳舜豪 醫師
0900-0910	活動介紹	
0910-0915	系主任致詞	
0915-0920	學長致詞	
0920-1020	業界導師分享-上半場	

時間	活動	業界導師陣容(下)
1030-1130	業界導師分享-下半場	謝光池 醫師 黃培琪 醫師 蔡欣原 醫師 葉晉龍 醫師
1130-1145	提問時間	
1145-1150	合照、頒發謝狀	
1150-1200	回饋表單填寫	
1200-	午餐時間+服務	

回饋表單  
College of Oral Medicine, Taipei Medical University



# 110.12 服務 共4件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦
<b>牙醫學系</b>				
4.	牙醫臨床技能學 師資培訓課程 及共識營	鄭信忠院長、馮聖偉主任應邀擔任授課講師，分別以「牙醫臨床技能學(CDS)簡介及實施」、「牙醫客觀結構式臨床測驗 (DOSCE) 介紹 - 考官責任與義務」為題進行講授。	2021.12.19 台大醫院 第八講堂	社團法人 台灣牙醫 教育學會



# 進行中事項/未來規劃事項

## 進行中事項

項次	執行項目	初步成果
研究	牙醫系進行中研究: 科技部計畫8件	計畫進行中
教學	牙醫系六年級學生赴各大醫院實習	2020.06-2021.05

## 未來規劃事項

項次	執行項目	時間
服務	名師演講-明道高中(巫仰哲老師)	2022.01.25
	高中聯校參訪(巫仰哲老師)	2022.02.09
	台中一中招生專業化講座(巫仰哲老師)	2022.02.10
	林口長庚實習醫師座談會	2022.02.11
	牙六實習分享會	2022.02.20
	第二屆全國AR數位牙醫臨床技能模擬操作競賽	2022.06.10

## 未來規劃事項

項次	執行項目	時間
國際	牙醫學系在地國際化交流講座 (牙碩博)	2022.01.17
	國際牙科生醫材料學術發展論壇 (王慶順老師)	2022.06.16



招生	111學年度碩士班考試入學-面試	2022.02.10
	111學年度牙碩博外國學生-面試	2022.04.18
	111學年度博士班考試入學-面試	2022.04.21
	111學年度 個人申請入學	2022.05.20-21
	111學年度 繁星推薦	2022.05.23