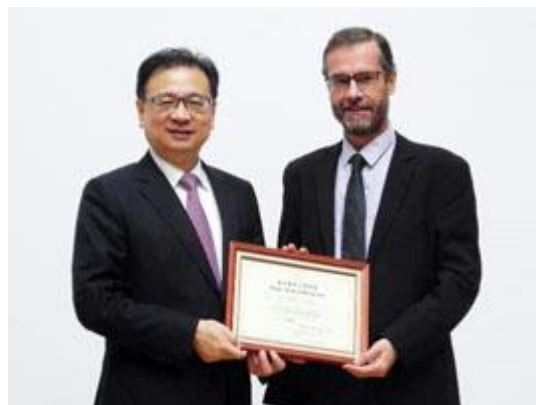


## 北醫大 108 學年度特聘教授出爐：白台瑞教授、何元順教授、劉景平教授、李友專教授、黃彥華教授獲殊榮

臺北醫學大學 108 學年度（第 6 屆）特聘教授經過審慎的遴選，分別由醫學工程學院副院長白台瑞教授、醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系何元順教授、藥學院院長劉景平教授、醫學科技學院院長李友專特聘教授及研究發展處研發長黃彥華教授獲聘，聘期自 2019 年 8 月 1 日起至 2022 年 7 月 31 日止，其中除白台瑞教授外，都是二度獲此殊榮，何元順教授為首屆特聘教授，劉景平教授、李友專特聘教授及黃彥華教授都是第 3 屆的特聘教授。（文/人力資源處）



【左圖：林建煌校長（中）於 2019 年 11 月 16 日行政會議中頒發特聘教授聘書予何元順教授（右 1）、李友專教授（右 2）、劉景平教授（左 2）及白台瑞教授（左 1）】



### ■醫學工程學院副院長白台瑞特聘教授

我想對臺北醫學大學董事會聘我為特聘教授，表達心中由衷的感謝之意。對我來說，獲得北醫 108 學年度「特聘教授」的榮譽是本人無上之榮幸，我至為感激。

我從未想過有一天會成為臺北醫學大學的特聘教授，約莫 8 年前，我在偶然的機緣中，加入臺北醫學大學的行列。我初次與北醫接觸是在學校的育成中心，擔任一家臺灣公司研發血小板生長因子的研究人員。當北醫大聘我為客座教授時，我就熱切接受這項提議，因為我相當喜歡北醫親

切又有效率的工作環境，隨著時空發展，我成為生醫材料暨組織工程研究所的專職教授（當時還是口腔醫學院的一部分），接著我被任命為所長，隨著研究所轉換到新成立的醫學工程學院時，我成為學院副院長，最後並擔任生物醫學工程博士學位課程的主任。【左圖：林建煌校長（左）頒發特聘教授聘書予白台瑞教授】

很感謝臺北醫學大學給我這個機會，從事血液製品這個讓人興奮的研究領域。我很喜歡研究人類血小板裂解液作為再生醫學生物療法及細胞療法的轉譯應用。

在此，也衷心感謝蘇慶華教授，他誠摯歡迎我的到來，支持我成為學校的客座教授和教授；我還要感謝醫學工程學院陳志華院長及所有教職員工的鼎力支持與諒解，他們提供了一個親切又有效率的工作環境，感謝過去幾年在我實驗室裡辛勤工作的所有學生，這群學生是我們研究成果的要角，他們營造了實驗室裡愉悅的工作氣氛。在實驗室裡和學院的學生，也是激發我研究動機與興趣的重要關鍵，他們也成就了自己在學業與學術上的美好未來。

我至誠希望臺北醫學大學能持續壯大為國際所認可的學術機構，並以卓越研究與教學作為優先發展重點。

I wish to express my sincere thanks to the Council of Taipei Medical University for appointing me as Distinguished Professor. Being named as a Distinguished Professor of TMU is a great honor for me, and I am very much appreciative.

I was not thinking of becoming one day a Distinguished Professor of TMU. I joined TMU some eight years ago, rather incidentally. Indeed, my first encounter with this University was as a researcher on platelet growth factors in the incubation center of the University as part of a research and development project for a Taiwanese company. When eventually proposed to become



a Visiting Professor, I was eager to accept the offer, as I was quite enjoying the friendly and efficient working environment of the University. As things developed, I became a full-time Professor at the Graduate Institute of Biomedical Materials and Tissue Engineering (at that time part of the College of Oral Medicine). I then was appointed as its Director. As the institute transferred to the newly created College of Biomedical Engineering, I became its Vice-Dean, and the Director of the Ph.D. program in Biomedical Engineering eventually.

【Right: Professor Thierry Pierre Robert Burnouf, dean of the School of Medical Engineering】

I am grateful to the University for giving me a chance to pursue some exciting research in the field of blood products. I enjoy working on the translation applications of human platelet lysates as biotherapy for regenerative medicine and as cell therapy adjunct.

I wish to thank Professor Ching-Hua Su sincerely. Professor Su has been my crucial welcomer when I first arrived at TMU; he supported me to become a Visiting Professor and a Professor. I also acknowledge Dean Chih-Hwa Chen, the faculty and staff of the College of Biomedical Engineering, for their kind support and understanding. They provide a friendly, but still efficient, working environment.

Thanks to all my students over the last few years for their dedicated and hard work at the bench. They are the main actors in the research achievements we have. They also ensure a constant pleasant atmosphere we enjoy at the laboratory. Students in my laboratory and the College are crucial as a source of motivation and interest to accomplish optimal educational and academic duties for their on-going and future carriers.

I express the wish that Taipei Medical University continues to expand as an internationally recognized institution putting excellence in research and teaching as a priority.



#### ■醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系何元順特聘教授

感謝學校一起工作的乳癌研究團隊、臨床乳癌團隊，包括臺北醫學大學癌症醫院杜世興副院長（專長為乳房外科）、吳志雄教授（現任恩主公醫院院長）、閻雲教授（前校長），利用本校生物資料庫存放國人乳癌檢體進行臨床癌症轉譯研究工作；並與本校基礎乳癌團隊謝宜蓁教授（專長為分子流行病學）、楊沂淵教授（專長為抗體研發）、莊國祥教授（專長為雙功能奈米藥物研發）、張榮善教授（專長為臨床前試驗），黃彥華教授（專長為癌幹細胞與細胞治療）等，以「 $\alpha 9$ -尼古丁受體作為研究主題」進行臨床轉譯的序列性探討。【左圖：醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系何元順特聘教授】

1.發現乳癌細胞尼古丁受體與乳癌相關性：發現國人乳癌組織中  $\alpha 9$ -型尼古丁受體（ $\alpha 9$ -nicotinic acetylcholine receptor）表現量較正常乳房組織高達 8 倍。證實香菸尼古丁分子可透過受體結合致癌，為「抽菸引發乳癌」提供了分子證據，成果發表於 2010 年《癌學期刊》（JNCI 2010;102(17): 1322~1335）。並獲得當期 JNCI 雜誌編輯委員 Professor R. Ilona Linnoila 撰寫特別評論，刊登於 JNCI 2010;102（17）:1298-1299，並以雜誌社名義公開發布訊息給全世界媒體。2011 年獲國際性學術期刊《Clinical Cancer Research》邀請撰寫綜合性評論（2011, 17:3533-3541）提倡以尼古丁受體作為預防乳癌之分子標的。



2.以電腦模擬計算方式建立確認  $\alpha 9$ -型尼古丁受體與癌細胞膜蛋白調控網絡模型：本團隊與交通大學生物資訊及系統生物研究所楊進木教授團隊合作，透過電腦模擬技術，建立了一套網頁模擬系統，首先以  $\alpha 9$ -型尼古丁受體作為標的，模擬出 18 種癌細胞膜蛋白可以與  $\alpha 9$ -型尼古丁受體有交互作用（cross-talk）、經由細胞及乳癌組織交互驗證後，發現我們的預測模式準確率高達 83%（15/18）。我們的結果獲得刊登於《Nature Communication》（2019, 通訊作者）。



很開心看見這一個主題在北醫能持續受到支持、團隊也能認同並分工合作、這是我們團隊的共同努力成果、期許大家一起開心打拼、一起成長。【右圖：林建煌校長（左）頒發特聘教授聘書予何元順教授】

#### ■藥學院院長劉景平特聘教授

2014 年 10 月回母校服務，非常榮幸且珍惜這個機會，15 年來致力於藥物化學之教學研究和小分子創新藥物的合成，非常感謝與我一起工作的藥理學家、藥物動力學家、藥劑學家、毒理學家及臨床醫師，也感謝一起打拼的研究生和博士後研究員，也感恩一路提攜的師長。



受到大學時「藥物化學」課程的啟蒙，碩博士班和博士研究員時期指導教授們的影響，讓我對新藥研發一直深感興趣，一直有著想要做「藥」的夢想，希望有一天能美夢成真。【右圖：藥學院院長劉景平特聘教授】



#### ■醫學科技學院院長李友專特聘教授

今年非常榮幸再度獲得本校「特聘教授」的殊榮與肯定，感謝北醫大長官及同事們鼎力支持友專推動醫療人工智慧領域相關研究與活動，提供完善的軟硬體資源，讓友專能無後顧之憂投入創新研發與發展新創事業，並順利取得各項專題研究計畫補助，透過大數據與機器學習技術，發展用藥安全、人工同理心、癌症預測等重要健康議題，實際將學界研發轉化為對民眾、醫療服務提供者、健康照護產業有所助益的產品與服務。【左圖：林建煌校長（左）頒發特聘教授聘書予李友專教授】

【左圖：林建煌校長（左）頒發特聘教授聘書予李友專教授】

同時，為能將擴大臺灣於醫療資訊領域之影響力，友專除了積極建立國際學術鏈結外，亦主動參與國際事務，今年更獲選為 2021 年至 2023 年國際醫療資訊學會（International Medical Informatics Association, IMIA）理事長，期望能藉此使國際社會更加看重我國於醫療及公共衛生領域之重要性。

友專一路走來以醫學教育為本，未來仍將致力於整合生醫、資訊、公衛、管理等領域，培養跨領域多元人才，並透過產官學研醫跨域合作，專注以醫學資訊發展個人化預防及個人化醫療，讓應用層面擴大，建立智慧醫療之基石。

### ■研究發展處研發長黃彥華特聘教授

很榮幸能繼 105 學年度後，再次獲得 108 學年度特聘教授的榮譽。第二次獲獎是對我的學術生涯的莫大肯定，特別要感謝校方在研究教學與服務的支持與栽培。



彥華自 2002 年加入北醫至今已 17 年。我的研究教學皆聚焦於細胞治療與再生醫學領域，特別是幹細胞研究相關之轉譯醫學與轉譯產學。研究主軸聚焦探討微環境因子（如幹細胞的低氧、發炎、外泌體環境、與臨床級細胞製程之培養條件）如何調控幹細胞之基因、表觀基因、生理功能與癌細胞之抗藥性、早期復發，再延伸至調控細胞治療所需之幹細胞培養條件，開發全身安全性異體移植之臨床幹細胞產品開發。感謝科技部再生醫學科技發展計畫與整合型計畫支持，讓團隊研究成果有機會完成臨床醫療未滿足的相關疾病前臨床動物試驗，並邁向臨床試驗與產業創新。

【右圖：研究發展處研發長黃彥華特聘教授】

在過去幾年，除教學研究外，彥華努力落實細胞治療與再生醫學專業高階人才培育，全力推行安全性細胞治療之教學、行政與臨床實務。在校方的支持下，彥華有幸受命規劃北醫細胞治療與再生醫學新興醫學領域藍圖，2015 年成立校級細胞治療與再生醫學研究中心，2016 年完成 GTP 核心實驗室建置與揭牌，2017 年申請獲教育部核准細胞治療與再生醫學國際博士學位學程，並於 2018 年成功獲衛生福利部核准幹細胞/免疫細胞臨床試驗在北醫大附屬醫院施行。

彥華同時也積極投入學術社群，擔任台灣幹細胞學會與台灣細胞醫療協會常務理事，致力於細胞治療與再生醫學的實務推行，希望能對所屬專業領域的成長作出貢獻。有幸自 2013 年起參與協助衛福部細胞治療法規「再生醫療製劑管理草案」與「醫療技術特管辦法」建置、細胞治療臨床試驗案審查，建立特管辦法教育訓練課程與授課，受邀經濟部細胞治療與再生醫學產業精粹計畫審查委員會，科技部生科司計畫複審委員會，行政院國家發展基金會法人代表，受聘為 2018 行政院生技產業諮議會（BTC）特聘專家，建言行政院細胞治療新興領域之友善法規建置與產業鏈結。

今年非常榮幸再度獲得本校「特聘教授」的殊榮，特別感謝長官們的提攜及過去共同一起努力夥伴們。山綠天藍，風好人佳，很榮幸有機會與北醫大一同成長前進，衷心感謝。