

國立清華大學第 21 屆新進人員研究獎得獎人簡介

化學系 帕偉鄂本副教授

帕偉鄂本副教授在 2002 年以波蘭華沙大學生物碩士學位畢業，並於 2008 年獲得英格蘭約克大學化學博士文憑。其後，陸續在西班牙阿爾卡拉大學、波蘭華沙大學與瑞士蘇黎世聯邦理工學院進行研究。

最初，帕偉鄂本實驗室在 2011 年成立於國立交通大學應用化學系，直到 2017 年才搬遷至我校化學系。實驗室團隊之研究著重於分析技術的應用與發展，也不忘當用的基本課程。綜觀研究計畫，包含質譜法、臨床化學、代謝體學、自動化化學與冷發光實驗，團隊也致力推廣開源硬體在化學研究上的使用，諸如 Arduino 與 SBC 電腦等。

而團隊的研究範疇，也包含生化反應之自動控制，抑或將 internet-of-thing 用於分析化學中，自動化萃取並搭配線上質譜儀分析。

帕偉鄂本副教授作為主筆與共同作者的發表約有 85 篇，且受到同行科學期刊評審的青睞，也曾與它作者合著《Time-Resolved Mass Spectrometry: From Concept to Applications》一書，並身兼 3 本期刊的編輯委員之一，分別是《Scientific Reports》、《HardwareX》和《Heliyon》；2016 年，帕偉鄂本副教授時任皇家科學會出版之《Philosophical Transactions A》中，質譜定量主題的客座編輯，此期刊也以世界最初與歷時最長的科學期刊著稱。