

109 年生命科學院第二季(4-6 月)重要論文

系所	姓名	作者序	論文題目/重點說明	期刊	年度/月份	Impact Factor	期刊領域排名百分比	備註
生化所	郭津岑	通訊作者	Cell-Cell Adhesion-Driven Contact Guidance and Its Effect on Human Mesenchymal Stem Cell Differentiation. (建立圖案化的細胞黏著平台證明 focal adhesions (cell-extracellular matrix adhesions)和 cadherin-based adhesions (cell-cell adhesions)在有系統排列的作用下，透過其黏著訊號的交互用，有效率的促進間葉幹細胞骨分化的能力。)	ACS Applied Materials & Interfaces	2020/04	8.758	33/314 (10.51%)	獲選本校當季重要論文
微免所	張佩靖	通訊作者	Muscle atrophy-related myotube-derived exosomal microRNA in neuronal dysfunction: Targeting both coding and long noncoding RNAs (發現老化肌肉分泌之外吐小體，透過血液進到神經細胞，進而影響神經功能。)	Aging Cell	2020/05	7.238	3/53 (5.66%)	獲選本校當季重要論文

109 年生命科學院第二季(4-6 月)重要論文

系所	姓名	作者序	論文題目/重點說明	期刊	年度/月份	Impact Factor	期刊領域排名百分比	備註
微免所	張佩靖	通訊作者	miR-548aq-3p is a novel target of Far infrared radiation which predicts coronary artery disease endothelial (透過分析內皮幹細胞中微小 RNA 的變化，搭配統計學分析，發現抽菸與性別是內皮幹細胞對遠紅外線反應的主要影響因子，並找到 miR-548aq-3p 這個對遠紅外線反應的可能生物標誌。為遠紅外線對心血管病人之精準療法提供可能之診斷新方向。)	Scientific Reports	2020/04	3.998	17/71 (23.94%)	
微免所	張佩靖	通訊作者	Epigenetic Regulation of Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus (應期刊邀請，整理表關遺傳學對治癌病毒 KSHV 進入潛伏期之機轉，進一步提供表關遺傳學對癌病之重要性。)	Frontiers in Microbiology	2020/05	4.235	34/135 (25.19%)	

109 年生命科學院第二季(4-6 月)重要論文

系所	姓名	作者序	論文題目/重點說明	期刊	年度/月份	Impact Factor	期刊領域排名百分比	備註
生科系所	孫維欣	通訊作者	<p>TDAG8 deficiency reduces satellite glial number and pro-inflammatory macrophage number to relieve rheumatoid arthritis disease severity and chronic pain.</p> <p>(This study demonstrates that TDAG8 deletion reduced SGC and M1 macrophage number to relieve RA disease severity and associated chronic pain. M1 macrophages are critical for the development and maintenance of RA disease and pain, but glial activation is also required for the chronic phase of RA pain.)</p>	Journal of Neuroinflammation	2020/05	5.7	36/271 (13.28%)	