

110 年生命科學院第一季(1-3 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	陳威儀	通訊作者	<p>Mediator subunit MED1 is required for E2A-PBX1-mediated oncogenic transcription and leukemic cell growth</p> <p>(研究成果發現參與基因轉錄的通用轉錄因子 (Mediator)可作為白血病或特定疾病精準治療的標的。)</p>	PNAS	2021/02	9.412	11.26% (8/71)	獲選本校當季重要論文
微免所	葛一樊	通訊作者	<p>Heparan sulfate is essential for thymus growth</p> <p>(Our results show that HS plays an essential role in the development and growth of the thymus and in regulating interstitial cell migration.)</p>	Journal of Biological Chemistry	2021/02	4.238	29%	

110 年生命科學院第一季(1-3 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
神研所	連正章	通訊作者	Morpho-physiological properties and connectivity of vasoactive intestinal polypeptide-expressing interneurons in the mouse hippocampal dentate gyrus (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。)	Journal of Comparative Neurology	2021/01	2.801	5.3% (9/169)	