

特色論文 - 110 年第三季 (7 -9 月)

系所	姓名	作者序	論文題目	說明
臨醫所	黃怡翔	通訊作者	Hung, Y. W., Lee, I. C., Chi, C. T., Lee, R. C., Liu, C. A., Chiu, N. C., ... & Huang, Y. H. (2021). Redefining tumor burden in patients with intermediate-stage hepatocellular carcinoma: The seven-eleven criteria. <i>Liver Cancer</i> , 10(6), 629-640. (IF= 11.74)	本論文提出中期肝炎不適合經導管栓塞治療的新標準(7-11 criteria) · 有助於肝癌病患選擇治療的依據。
藥理所	駱雨利	通訊作者	Wang, C. S., Chang, C. H., Tzeng, T. Y., Lin, A. M. Y., & Lo, Y. L. (2021). Gene-editing by CRISPR–Cas9 in combination with anthracycline therapy via tumor microenvironment-switchable, EGFR-targeted, and nucleus-directed nanoparticles for head and neck cancer	智能奈米粒可為化學療法和 CRISPR/Cas 基因編輯系統提供對抗腫瘤的新型組合平台，可在適當的時間及地點釋放，具有腫瘤 pH 應答、主動腫瘤靶向和細胞內定位的優勢。

			suppression. <i>Nanoscale Horizons</i> , 6(9), 729-743. (IF=10.989)	
藥理所	李新城	通訊作者	Wang, S. F., Chang, Y. L., Tzeng, Y. D. T., Wu, C. L., Wang, Y. Z., Tseng, L. M., ... & Lee, H. C. (2021). Mitochondrial stress adaptation promotes resistance to aromatase inhibitor in human breast cancer cells via ROS/calcium up-regulated amphiregulin–estrogen receptor loop signaling. <i>Cancer Letters</i> . (IF=8.679)	粒線體壓力適應增加乳癌細胞對 aromatase inhibitors 抗藥性之機制。
醫學系	白雅美	通訊作者	Chen, M. H., Tsai, S. J., Su, T. P., Li, C. T., Lin, W. C., Chen, T. J., ... & Bai, Y. M. (2021). Increased Risk of Stroke in Patients With Obsessive-Compulsive Disorder: A Nationwide Longitudinal Study. <i>Stroke</i> ,	首篇以大數據探討強迫症與中風危險相關性 發表於國際重要期刊。

			STROKEAHA-120. (IF= 7.914)	
環衛所	紀凱獻	共同作者 (作者順序 : 5)	Hsiao, T. C., Chou, L. T., Pan, S. Y., Young, L. H., Chi, K. H., & Chen, A. Y. (2021). Chemically and temporally resolved oxidative potential of urban fine particulate matter. <i>Environmental Pollution</i> , 291, 118206. (IF= 8.071)	空氣污染已經逐漸成為影響人類健康的議題，本研究針對懸浮微粒水溶性有機離子、重金屬、有機碳以及多環芳香烴進行量測並針對交通測站空氣懸浮微粒氧化壓力進行同步觀測，量測結果顯示台北都會區大氣微粒所造成之氧化壓力於白天時段可達 41.3 ± 13.8 pmol/min/ μ g) 明顯高於夜間之觀測結果 (36.1 ± 11.5 pmol/min/ μ g)。大氣來源解析結果亦顯示其與都會地區之汽機車排放關係相當密切，其中又以 Mn、Fe 及 Cu 之關連性

				<p>較高，值得注意的是，大氣微粒中之多環芳香烴亦對微粒之細胞毒性貢獻極大，顯示汽機車排放對人體健康之影響相當顯著</p>
--	--	--	--	---