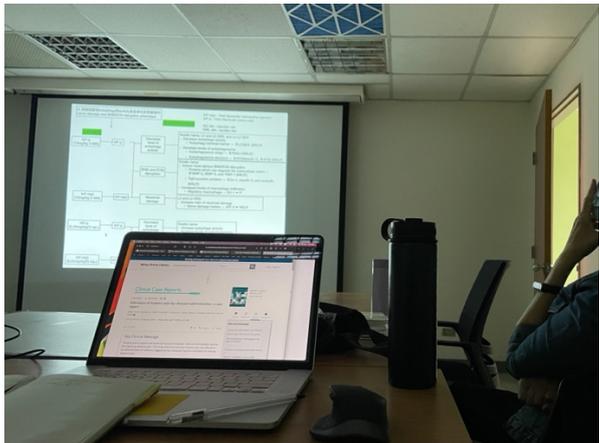


## 高雄醫學大學 學年度 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	微免基礎研究跨科社群(延續計畫)		
召集人	張玲麗	學院別	微生物暨免疫學科
社群主題 介紹 (200 字內)	<p>探討自噬在 I 型 DM 大鼠之神經性疼痛中所扮演的角色 第一階段:探討自噬及神經病變在高血糖及低血糖 I 型 DM 鼠之神經系細胞模型中的變化。 第二階段:深入了解並探討藥物對自噬的調控對於減輕 神經疼痛及舒緩或促使糖尿病鼠周邊神經修復的影響 -- 探討 MSL-7、Metformin(自噬增深藥物)、以及 3-甲基腺嘌呤(3-MA;自噬 抑制劑)試驗藥物對自噬的調控對於減輕神經疼痛及舒緩/促使 DM 鼠周邊 神經修復的影響。</p>		
活動概要 (300 字內)	<p>藉由 routine journal club and literature review sessions 來積極鼓勵並增進團隊對於研究主題及周邊相關知識的了解。每次集會也包括對於團隊成員的實驗計劃的結果及進度上的討論。所有實驗及討論皆以文章發表為目標。因應 COVID-19 疫情影響，大部分會議為 現場+Google Meet 之 hybrid 會議模式為主。</p>		
本期成果 (請依社群 特色及目 標列舉， 300 字內)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cheng, K.-I., Wang, H.-C., Tseng, K.-Y., Wang, Y.-H., Chang, C.-Y., Chen, Y.-J., Lai, C.-S., Chen, D.-R., &amp; Chang, L.-L. (2022). Cilostazol Ameliorates Peripheral Neuropathic Pain in Streptozotocin-Induced Type I Diabetic Rats. <i>Frontiers in Pharmacology</i>, <i>12</i>, 771271.</li> <li>2. Manuscript in progress for a follow-up article of the previous publication regarding the effects of oral cilostazol on the motor activity of DPN rats</li> <li>3. Continuous experimental progresses for further study using streptozotocin-induced DPN rats for future publications</li> </ol>		
活動照片	<p>照片</p> 	<p>照片</p> 	