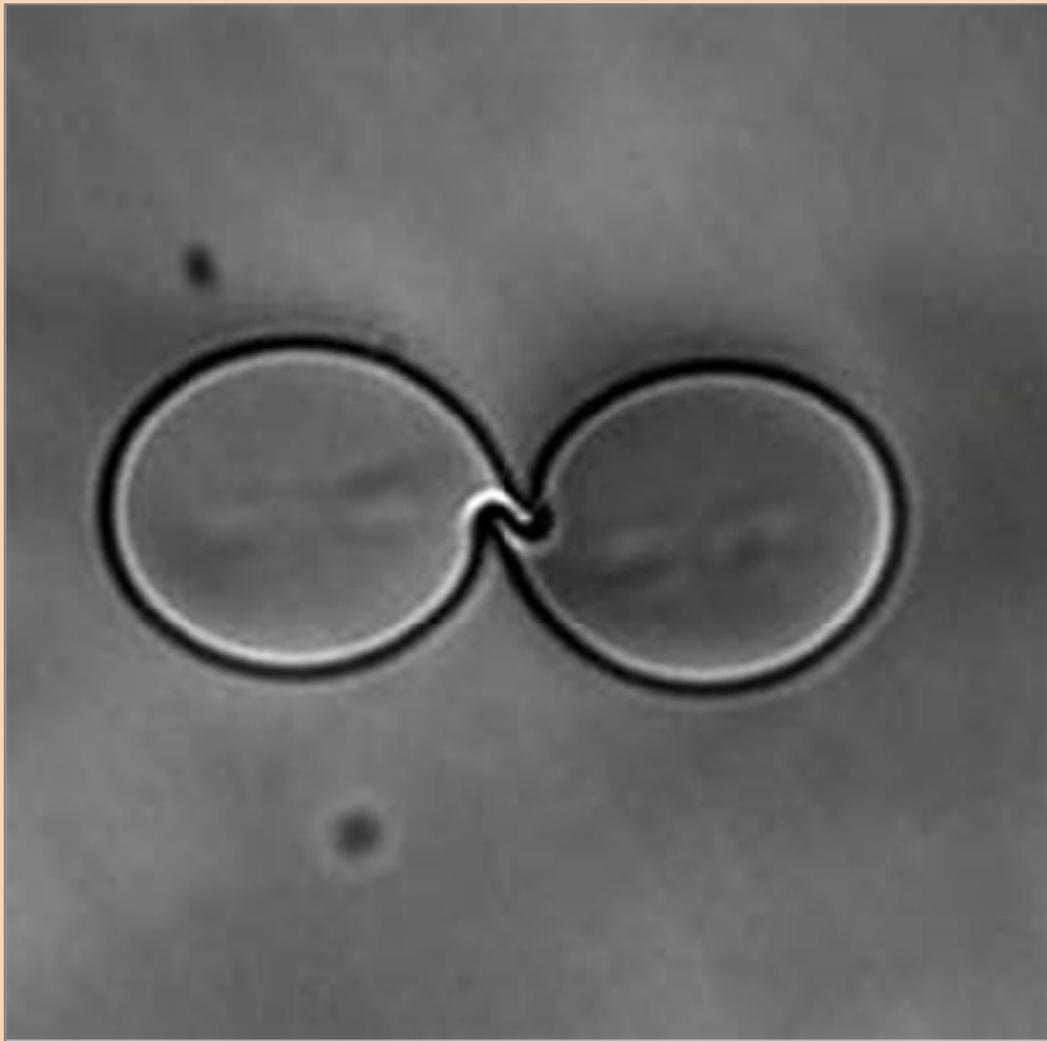


2014第三屆分子生醫影像 攝影競賽得獎作品

佳作作品名稱：無極而太極
國立臺灣大學 電機資訊學院
生醫電子與資訊學研究所 碩士研究生 魏銘良



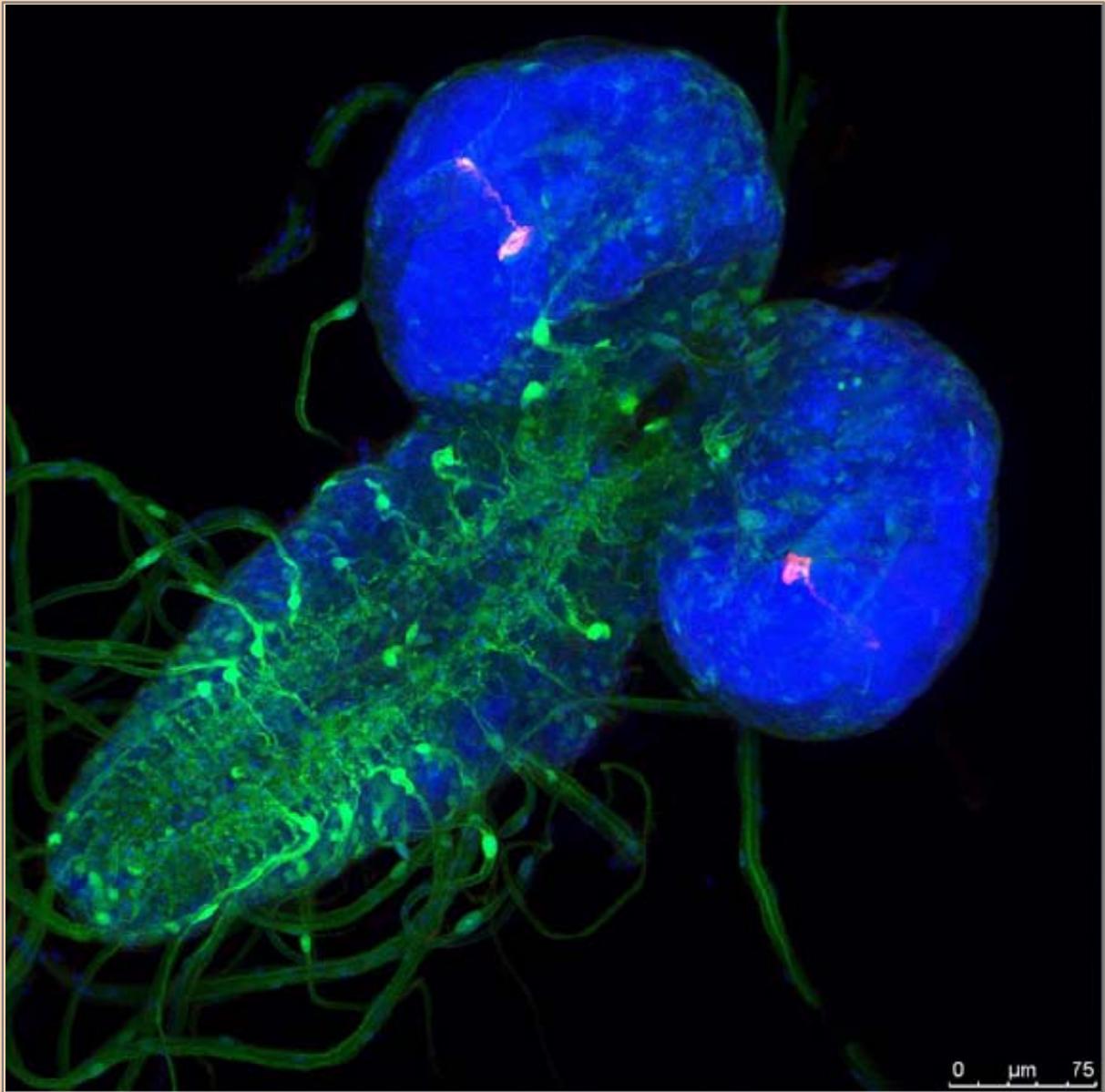
藝術性

周敦頤太極圖：「無極而太極，陰靜陽動，萬物化生」。細胞培養用的三維鷹架(scaffolds)，實驗中無意出現太極符號，似乎暗示萬物生命將由此培養化生。

實驗性

系統：Leica Confocal Microscope、
物鏡：空氣鏡,20X、
樣本：Gelatin scaffold with ICC
structure

佳作作品名稱：蟲之腦-舞動神經
國立臺灣大學 醫學院
生理學研究所 碩士生 劉中致



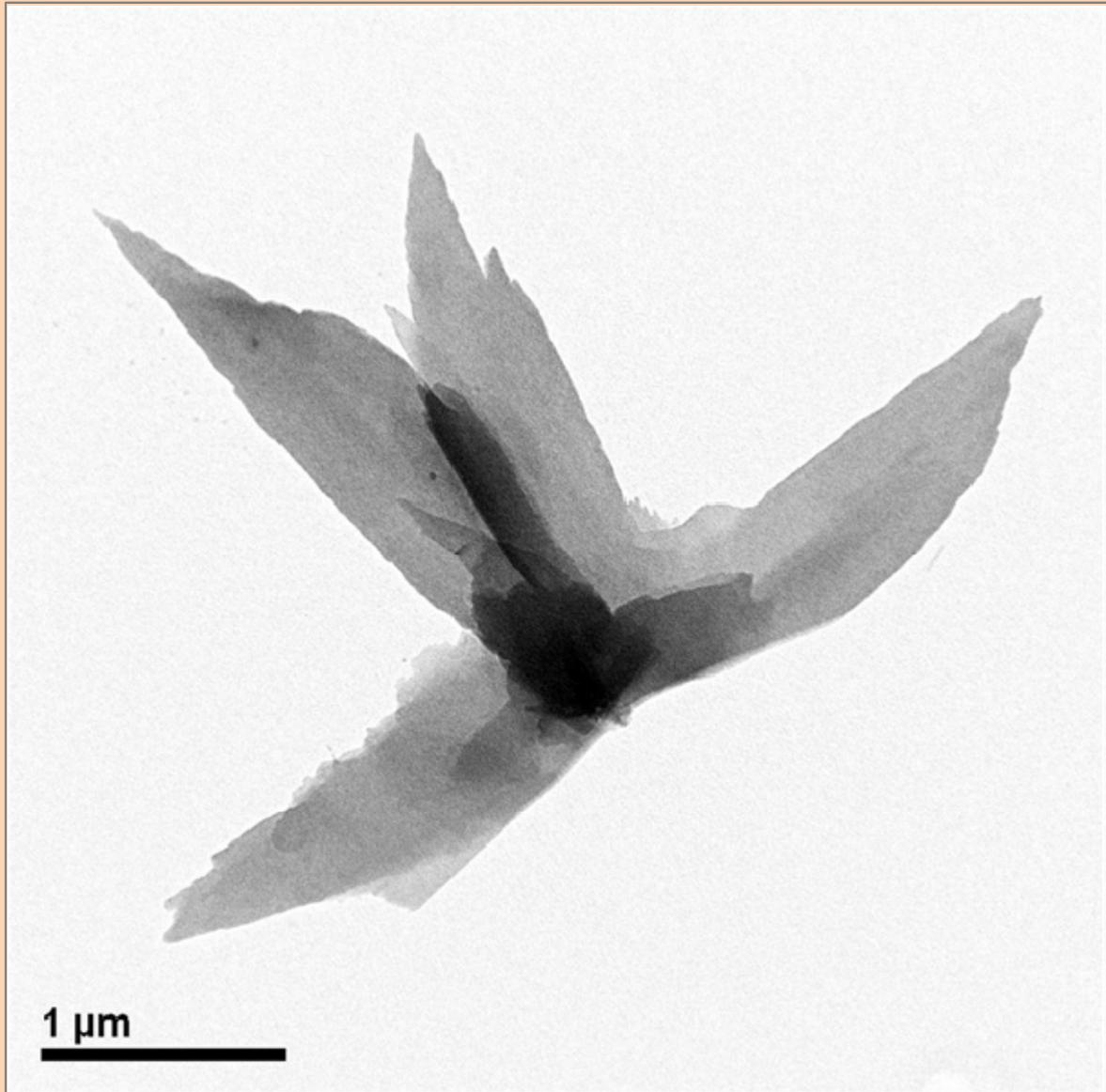
藝術性

以GFP標定的neuron在腦部呈現對稱之美,其axon自末端伸出,自由擺動,神經系統之美一覽無遺。

實驗性

拍攝儀器:Leica SP5 confocal microscope
樣本:果蠅幼蟲之部腦,藍色部分為DAPI,綠色部分為表現一protein的所有neuron,紅色部分為3xP3 RFP marker。

佳作作品名稱：翱翔
國立臺灣大學 生命科學院
科技共同空間 副技師 楊亞臻



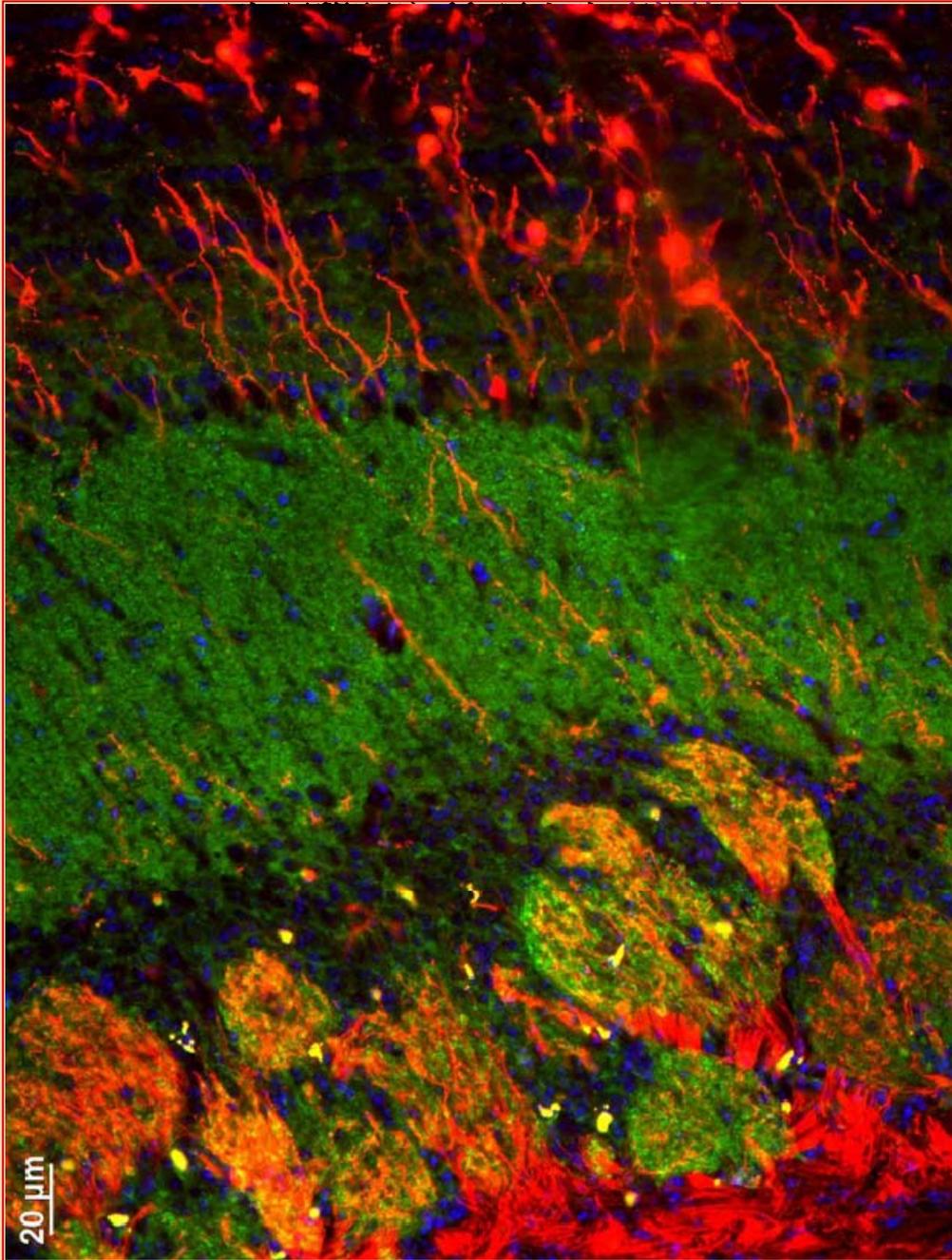
藝術性

望著向天空飛去的鳥兒們，我也想隨著他們展翅高飛，在這湛藍的天空下方自由自在的翱翔!!

實驗性

使用Hitachi H-7650 穿透式電子顯微鏡拍攝，材料來源為有機合成的片狀高分子。

佳作作品名稱：蒲公英
國立臺灣大學 醫學院



藝術性

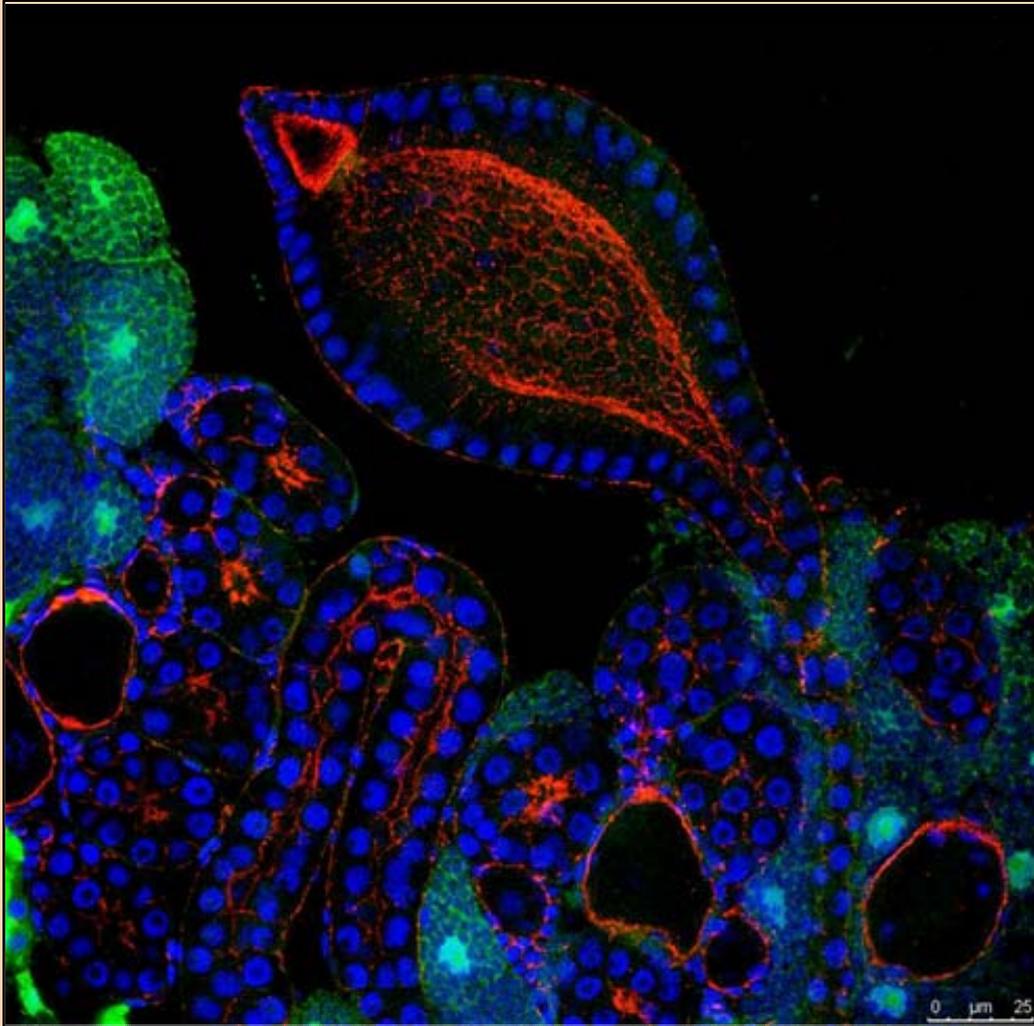
遍佈滿地的蒲公英,隨風揚起漫天的花絮,且滿腔熱情的花絮將自己本身化為鮮艷的紅色,乘風到遙遠的國度散佈希望的種子。

實驗性

拍攝儀器:螢光顯微鏡 A1 ,軟體: Axion Vision
樣本:轉殖基因成鼠嗅球。

入選作品名稱：領導

國立臺灣大學 生物資源暨農學院
昆蟲學系暨研究所 碩士生 呂庭萱



藝術性

擎起光明的火炬
衝破幽暗的混沌
帶著希望的種子
轉動自由的齒輪

實驗性

使用 Leica TCS SP5 II 雷射掃描共軛焦顯微鏡拍攝桃蚜(*Myzus persicae*)胚胎, 以DAPI(呈藍色)以及 Phalloidin(呈紅色) 進行染色,綠色為內共生菌之自發性螢光。