

科技部 104 年度博士後研究人員學術著作獎－獲獎名單

| 編號 | 姓名 | 申請機構 | 著作名稱 | 備註 |
|----|-----|------------------------|--|----|
| 1 | 許家維 | 國立臺灣大學 醫學院分子醫學研究所 | Snf1/AMPK 之非典型 GEF domain 活化 Arf3p 以促進酵母菌侵入性生長 | |
| 2 | 關汝琳 | 國立臺灣大學 數學系暨研究所 | 包圍探測法在非等向性馬克士威爾方程的應用 | |
| 3 | 王三源 | 國立臺灣大學 基因體醫學研究中心 | 以離子軌跡偵測演算法於液相層析串聯飛行時間質譜儀平臺之代謝體學資料萃取純離子層析圖譜以增進波峰偵測之品質 | |
| 4 | 謝馥羽 | 國立臺灣大學 高分子科學與工程學研究所 | 利用生物 3D 列印技術印製治療中樞神經系統退化的含神經幹細胞之溫感性聚胺酯水膠支架 | |
| 5 | 趙韋安 | 國立臺灣大學 地質科學系暨研究所 | 透過地震學方法決定於颱風季節之河床載通量 | |
| 6 | 邱昱誠 | 國立臺灣大學 化學工程學系暨研究所 | 利用天然醣類介電層製備高效能非揮發性電晶體型記憶體 | |
| 7 | 翁郁婷 | 國立臺灣大學 化學工程學系暨研究所 | 利用空間局限構造得到具有錳(IV)-錳(II)可逆電子轉移之二氧化錳奈米結構材料成為兼具超高電容/電池性能之電極 | |
| 8 | 黃皓庭 | 國立清華大學 奈米工程與微系統研究所 | 磁壁與磁場對磁性奈米線熱傳導係數的影響 | |
| 9 | 呂端晏 | 國立清華大學 化學系(所) | 以雙鉬五重鍵配基所穩定的過渡金屬錯合物 | |
| 10 | 林秀青 | 國立成功大學 護理系(所) | 台灣肢體障礙者生活之紮根理論 | |
| 11 | 林宗瑩 | 國立成功大學 醫學系公共衛生科暨研究所 | SF-36 和 WHOQOL-BREF 生活品質量表應用於思覺失調症患者之心理計量評估 | |

| 編號 | 姓名 | 申請機構 | 著作名稱 | 備註 |
|----|-----|------------------------|--|--|
| 12 | 廖佳麒 | 國立成功大學 機械工程學系 | 光學同調斷層掃描術結合複合繆勒矩陣演算模型以解析線性異向光學參數 | |
| 13 | 張勳承 | 國立成功大學 機械工程學 | 應用分子模擬於 MCM-41 吸附 CO ₂ , N ₂ and H ₂ O 之特性分析 | |
| 14 | 郭家農 | 國立成功大學 物理學系(所) | Sr ₃ Ir ₄ Sn ₁₃ 接近 147K 的相變特性 | |
| 15 | 林鈞陶 | 國立交通大學 電機工程學系 | 廣義空間調變系統之低複雜度接收機設計 | |
| 16 | 雷佩嵐 | 國立交通大學 資訊工程學系(所) | 後設認知策略和認知風格對生物科影片搜尋及學習成效的影響 | |
| 17 | 程進發 | 國立中央大學 哲學研究所 | 深層生態學與大乘佛學中的環境存有論 | |
| 18 | 涂耀珽 | 國立中山大學 環境工程研究 | 八氯二聯苯戴奧辛污染土壤以 <i>Pseudomonas mendocina</i> (NSYSU) 菌株進行加強式厭氧生物分解--小規模模廠試驗及基因研究 | |
| 19 | 雷漢杰 | 國立中山大學 海洋科學系 | 從短期時間序列推導酸化速率 (譯) | |
| 20 | 王進立 | 國立暨南國際大學 應用化學系(所) | 吸光範圍可延伸至 800 nm 以上且光電轉換效率高於 10 % 之紫質敏化太陽能電池 | |
| 21 | 湯凱喻 | 國立臺灣科技大學 數位學習與教育研究所 | 當代電腦輔助合作學習研究的知識結構(2006-2013): 一個聚焦在教育研究的共被引證網絡分析 | |
| 22 | 邱慶豐 | 財團法人國家衛生研究院 癌症研究所 | CARMA3 調控腫瘤轉移抑制因子 NME2 誘發肺癌細胞的幹原性並增強其轉移能力 | 本部同意撤銷本獎項(1050215 科部科字第 1050006974 號函) |

| 編號 | 姓名 | 申請機構 | 著作名稱 | 備註 |
|----|-----|-----------------------------|--|----|
| 23 | 羅月霞 | 財團法人國家衛生研究院 國家環境醫學研究所 | 內毒素奈米微粒：親水性奈米金控制內毒素聚集結構形成奈米微粒進而調節免疫反應 | |
| 24 | 簡至德 | 財團法人國家衛生研究院 生醫工程與奈米醫學研究所 | 於腫瘤細胞活化的鉑金藥物 | |
| 25 | 林愷悌 | 財團法人國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 | 糖皮質醇透過調控微小核糖核酸 MicroRNA-708 可有效抑制卵巢癌轉移 | |
| 26 | 鄭珮玟 | 高雄榮民總醫院 教學研究部 | Wnt 的訊息在中樞神經系統中是透過調降 GSK3B 路徑並增強胰島素訊息來調控血壓 | |
| 27 | 杜塔 | 長庚醫療財團法人 感染科 | 第十細胞素抑制神經氨酸酶誘導之 TGF- β 活化在流感病毒感染早期促進第一型 T 細胞(Th1) 免疫反應 | |
| 28 | 沈之涯 | 中央研究院 資訊科技創新研究中心 | 快速反應團隊佈署之空間最佳化 | |
| 29 | 林哲生 | 中央研究院 植物暨微生物學研究所 | 一個新穎的磷酸化修飾途徑活化農桿菌第六型蛋白質分泌系統之組裝與功能 | |
| 30 | 拿格拉 | 中央研究院 植物暨微生物學研究所 | At-14a Like1 參與了膜相關機制以促進阿拉伯芥在乾旱逆境下的生長 | |
| 31 | 蔡皇龍 | 中央研究院 植物暨微生物學研究所 | HEN1 基因參與阿拉伯芥光型態發生之正、負因子之轉錄後調控 | |
| 32 | 張慶祖 | 中央研究院 環境變遷研究中心 | 臺北都會環境中超細徑大氣氣膠之數量濃度及新微粒生成特徵分析 | |
| 33 | 曾琬鈴 | 中央研究院 環境變遷研究中心 | 以解析海洋上層暖水層改善季內震盪之模擬 | |
| 34 | 黃瀚寧 | 中央研究院 細胞與個體生物學研究所 | 海洋抗菌胜肽 pardaxin (GE33) 應用於癌症疫苗開發對膀胱腫瘤相關控制 | |

| 編號 | 姓名 | 申請機構 | 著作名稱 | 備註 |
|----|-----|---------------------|--|----|
| 35 | 吳恆祥 | 中央研究院 基因體研究中心 | IL-17RB 專一性抗體可經由抑制 IL-17B/RB 調控之細胞激素表現，以達到抑制胰臟癌細胞轉移的目的 | |
| 36 | 張承修 | 中央研究院 基因體研究中心 | 肝素類抗凝血藥物磺達肝癸鈉之合成 | |
| 37 | 丁浩 | 中央研究院 地球科學研究所 | 剝離地球自由振盪簡正模分裂信號的數據疊加方法：擴展、對比及應用 | |
| 38 | 陳泓錫 | 中央研究院 生物醫學科學研究所 | DDX3 藉由 Rac1 調控細胞移動及癌細胞的轉移 | |
| 39 | 吳宗賢 | 中央研究院 生物多樣性研究中心 | 針葉樹葉綠體基因體的高度重組結構及變異：基因體演化趨向體積縮小及減少基因間距 | |
| 40 | 李詠傑 | 中央研究院 天文及天文物理研究所 | 星系旋臂中的羽化不穩定性之二：參數研究 | |
| 41 | 那思琳 | 中央研究院 天文及天文物理研究所 | Molecular hydrogen emission in the interstellar medium of the Large Magellanic Cloud | |
| 42 | 陳文清 | 中央研究院 化學研究所 | 難以捉摸的三配位雙陽離子氫化硼錯合物 | |
| 43 | 林熙強 | 中央研究院 中國文哲研究所 | 修辭·符號·宗教格言—耶穌會士高一志《譬學》研究 | |