

## 「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」入圍決選公告名單

### 大專組

| 報名序號     | 作品名稱   |
|----------|--|
| GC-A-006 | Electrospinning of poly (lactic acid) by using environmentally friendly solvents |
| GC-A-008 | 咖啡渣/奈米銀複合材料的綠色合成及其在殺菌、觸媒及光熱效應的應用   |
| GC-A-012 | 水熱法製備不同氧化鋅型態於環境友善農業抗菌之研究   |
| GC-A-013 | 一紙亮燈   |
| GC-A-015 | 利用台灣特有農產品廢棄物合成奈米銀粒子進行汞金屬感測器之綠色化學研究   |
| GC-A-016 | 蜂巢式光纖反應器消除飛機艙內空氣細菌病毒   |
| GC-A-017 | 綠色吸收除臭劑於咖啡烘培機之尾氣 VOCs 削減與循環經濟  |
| GC-A-019 | 活性碳的循環使用：水熱再生活性碳並同時降解被吸附的污染物   |
| GC-A-020 | 難處理鋁渣能資源循環回收技術   |
| GC-A-023 | 豆渣雙循環再利用產出高值化大豆精華面膜  |

\*依報名序號排序

### 研究組

| 報名序號     | 作品名稱  |
|----------|---|
| GC-B-001 | 廢棄菱角殼之循環經濟  |
| GC-B-004 | 超高效率發光電化學電池 (LECs)  |
| GC-B-006 | 太陽能驅動全方位友善無藍害 OLED 照明                                       |
| GC-B-007 | Urine Power Generator                                       |
| GC-B-008 | 添加含鈣物質進行下水污泥灰中磷之回收  |
| GC-B-009 | 希望在身，攜望傳訊   |
| GC-B-010 | 以氯化膽鹼-丙二酸之深共熔溶劑回收廢鋰電池中鈷金屬之研究                                |
| GC-B-011 | 咖啡渣鈷觸媒催化產氫發電之研究   |
| GC-B-013 | 化學鍍鎳廢液分離回收磷、鎳之研究  |
| GC-B-015 | 無機廢棄物循環產製兼具調節濕度及降解甲醛的綠色塗料                                   |
| GC-B-018 | 資源化廢棄寶特瓶合成金屬有機框架及光觸媒特性之研究                                   |
| GC-B-021 | 以廢減廢之保麗龍廢材再生利用綠循環   |
| GC-B-022 | 可見光驅動磁性奈米核殼反應器(GQDs@Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )降解塑化污染物 |
| GC-B-024 | 藉由電腦預測模式及斑馬魚胚胎發展生態毒理替代測試策略                                  |
| GC-B-026 | 綠色化學創意教具研究-可攜式泛用微型反應器                                       |

\*依報名序號排序