

經歷

1. 大仁科技大學 護理系 專任助理教授兼進修部學務組組長
2. 大仁技術學院 護理系 專任助理教授
3. 大仁藥專 護理科 專任講師

學術成果

1. Smartphone Apps for Heart Rate Measurement in Children: Comparison with Electrocardiography Monitor. (April 2014) *Pediatr Cardiol.* Vol.35, 726-731. (SCI)
2. Ductus arteriosus aneurysm with persistent left superior vena cava in a neonate: A "Four-star sign" on echocardiography. (July 2013) *Int. J. Cardiol.* Vol.167, 49-50. (SCI)
3. Asymptomatic Right Ventricular Perforation by a Temporary Transvenous Pacing Lead in an Infant. (July 2013) *Acta Cardiol. Sin.* Vol.29, 374-376. (SCI)
4. Plasma B-type natriuretic peptide study in children with severe. (Dec. 2013) *Int. J. Infect. Dis.* Vol.17, 1166-1171. (SCI)
5. 水源中有機物螢光光譜特性及鋁混凝去除似黃酸物質之吸附模式 (Oct. 17-19, 2015) 第五屆海峽兩岸環境保護會議—高雄論壇, 高雄, 台灣。
6. 以正癸醇為內標之氣相層析法同時測定牛樟木精油中松油醇和黃樟素含量 (Jun. 30, 2015) 台灣農業化學會第53次會員大會暨新型植物保護劑的開發、應用與環境保護研討會及應用微生物研討會, 台北, 台灣。
7. 以香草素為內標之氣相層析法定量牛樟木精油指標成分松油醇 (Jun. 26, 2014) 台灣農業化學會第52次會員大會暨微生物在農業暨食品之研究與應用研討會, 台北, 台灣。
8. 市售精油中黃樟素之氣相層析定量分析 (Jun. 26, 2014) 台灣農業化學會第52次會員大會暨微生物在農業暨食品之研究與應用研討會, 台北, 台灣。
9. 油魚肌肉之脂質在烹調前後之變化 (Mar. 7, 2014) 台灣保健食品學會2014年會員大會暨國際藻類與茶之保健研發研討會, 基隆, 台灣。
10. 酸鹼與加熱處理對順丁烯二酸和反丁烯二酸安定性之影響 (Jun. 27, 2013) 台灣農業化學會第51次會員大會暨生物炭在農業與環境上之應用、穀類雜糧的加工加值與保健功能研討會, 台北, 台灣。
11. 市售牛樟精油指標成分松油醇及黃樟素之簡易氣相層析分析 (Jun. 27, 2013) 台灣農業化學會第51次會員大會暨生物炭在農業與環境上之應用、穀類雜糧的加工加值與保健功能研討會, 台北, 台灣。

研究計畫

1. 104 年度產學合作計畫：2015德康生技產品品質與機能指標成分監測專案計畫。
2. 104 年度教育部計畫型獎助案：不同廢水的光譜特性及其在污水處理廠被移除效率之探討。
3. 104 年度產學合作計畫：植物藥HC指標成分標準品之製備。
4. 103 年度產學合作計畫：2014立安生技製藥產品品質與機能指標成分監測專案計畫。