教師基本資料

領域別	☐生醫材料 ☐醫療器材 ☐藥物研發 ☑香粧研發 ☑健康食品研發 ☐生醫應用軟體 ☑其他生技應用(層析質譜技術應用)		
姓 名/職級	杜采潓/助理教授	電話	07-3121101 ext. 2682
身 份 別	☑教師 ☐醫師 ☐兩者皆是	E-mail	tshudu@kmu.edu.tw
學院/學系/研究中心	生命科學院/醫藥暨應用化學系/環境醫學研究中心		

研究主題/技術內容

※層析質譜分析方法開發

- 藥物分析
- 食品分析
- 化妝品分析
- 環境分析
- 毒物分析
- 藥物動力學研究
- 光學異構物分離

※開發並建立藥物及其代謝物、環境毒物之分析平台並探討和疾病之相關性

※塑化劑及其代謝物之分析平台

※Development and establishment of an analytical platform for caffeine and its metabolites in biological samples- Therapeutic drug monitoring for caffeine in clinical application

※Development and application of ultra-performance liquid chromatographic method in the analysis of cough syrup (技術移轉)

產品合作研發之需求

產品合作研發之需求

- 針對藥物及其代謝物開發層析質譜分析方法和技術
- 針對食品和食品添加物開發層析質譜分析方法和技術
- 針對環境毒物開發層析質譜分析方法和技術
- 針對毒化物開發層析質譜分析方法和技術
- 針對化妝品開發層析質譜分析方法和技術
- 針對健康食品開發層析質譜分析方法和技術
- 針對光學活性化合物開發層析質譜分離方法和技術