

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		
姓 名/職級	王志光/教授	電話	07-3121101 ext. 2677、2553
身 份 別	☒ 教師 ☐ 醫師 ☐ 兩者皆是	E-mail	ckwang@kmu.edu.tw
學院/學系/研究中心	生命科學院/醫藥暨應用化學系/再生醫學研究中心		

專利技術

研究主題/技術內容	相關之發表及專利
藥物緩慢釋放微粒載體系統 ● 蛋白質藥物 ● 油溶性藥物	● 中華民國專利號：I362947；I457146 ● 美國專利號：US 8,663,677, 2014
3D積層陶瓷列印技術平台 ● 生物陶瓷骨移植材料 ● 氧化鋯材料 ● 氧化鋁材料	● 中華民國專利號：I411595 ● 美國專利號：US 8940203 B2
全金螢光共振能量轉移探針技術 ● MMPs 酵素剪切 ● Capthesins 酵素剪切 ● ADAMs 酵素剪切 ● 等等	● US Patent Application 14708305, May 11, 2015.
具雙影像追蹤探針之奈米載體 ● 可攜帶油溶性藥物 ● 具有螢光與CT治療追蹤能力 ● 可與PEG抗體結合後，形成標靶性奈米藥物載體	● 中華民國專利申請號：103110625, 2014。 ● US Patent Application 14662242, 2015.

產品合作研發之需求

產品合作研發之需求

- 針對特定蛋白質藥物進行緩釋劑型開發與應用
 - 針對特定油溶性藥物進行緩釋劑型開發與應用
 - 對於定陶瓷粉末的3D原件開發研究...
 - 對於定金屬粉末的3D原件開發研究...
 - 針對特定剪切酵素進行疾病診斷之螢光感測醫療器材開發
 - 可修飾上特定標靶分子進行油溶性藥物攜帶與標靶治療開發
-