

## 【專家學者】

謝達斌，國立成功大學醫學院口腔醫學研究所教授

### 〈簡介〉

#### ● 主要學歷

美國哈佛大學牙醫學院分子生物學醫學科學博士(DMSc., 1997)

美國哈佛大學牙醫學院口腔病理學專業證書(1997)

國立陽明大學牙醫學系學士(1988)

#### ● 研發專長領域

口腔病理學/分子生物學/腫瘤學/牙科學/奈米生物醫學

#### ● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利編號：188278；葉晨聖、陳毓宏、李家瑋、謝達斌；具水溶性及分散性之氧化鐵奈米粒子及其製造方法 Water-soluble and dispersant iron oxide nanoparticles and method for producing same
2. 中華民國專利編號：202070；葉晨聖、鄭豐裕、謝達斌、吳昭良；水溶性及分散性之氧化鐵奈米粒子之製造方法及其應用 Method for preparation of water-soluble and dispersed iron oxide nanoparticles and application thereof
3. 德國專利編號：102004035803；Yeh CS, Cheng FY, Shieh DB, Wu CL3；Method for manufacturing water-soluble dispersed iron oxide nano-particles, useful as contrast agent, involves mixing solutions of iron, adding suitable amounts of organic acid and adjusting pH value
4. 中華民國專利編號：I 295177；陳東煌、謝達斌、施宣宇、連昭晴、吳昭良、葉晨聖、周辰熹；鐵/金核殼型複合奈米粒子於治療腫瘤之用途 Application of iron-gold core-shell nanoparticles in tumor therapeutics.
5. 中華民國專利編號：I 336401；楊鏡堂、謝達斌、蕭宇宏、楊宗翰；奈米粒子及長鏈分子自組裝製作可控親疏水性介面之方法 A Novel Method of Self-Assembling Nanoparticles or Long Chain Molecules for the Formation of Surfaces with Controllable Wettability
6. 中華民國專利編號：I 346780；楊鏡堂、謝達斌、邱朝陽、楊宗翰、張佑民、陳逸臨；生物自組裝操控液珠傳輸與定位之方法及裝置 A Novel Method and Control Devices for Droplet Manipulation and Detection by Biomolecule Self Assembly
7. 中華民國專利編號：I 350370；楊鏡堂、謝達斌、楊宗翰、方偉峰、陳逸臨、



張佑民；一種新穎電磁場調控表面親疏水性之方法及裝置 A Novel Method and Control Devices for Changing Wettability on Solid Surface by Electric or Magnetic field

8. 中華民國專利編號：I 365749；謝達斌、葉晨聖、陳東煌、吳亞娜、吳炳慶；類核苷酸化合物之載體及包含該載體之寡核酸-奈米粒子複合體 Design of Targeting oligonucleotide Gold Nanoparticle Complex as Nucleoside Drug Delivery Vehicle
9. 中華民國專利編號：I 373681；楊鏡堂、謝達斌、方偉峰、邱朝陽、蔡宗霖、吳亞娜；一種具超高解析度奈微米顯示元件之裝置 A Novel Fluorescent Device with Ultra- Resolution and Its Application

● **輔導產學合作經驗簡述**

無