

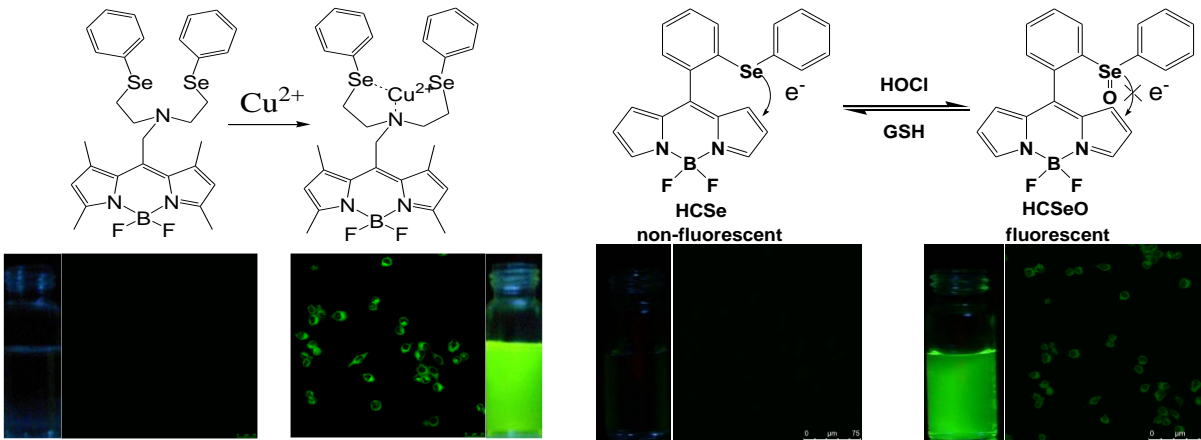
吳淑祿教授 / 應用化學系

無機化學、蛋白質、生物材料

本實驗室為生物無機實驗室，實驗室的研究主要是利用無機化學、生物化學及分子生物的工具，探討細胞中金屬離子的調節及傳送，及生物材料的研發。目前本實驗室的研究目標有：

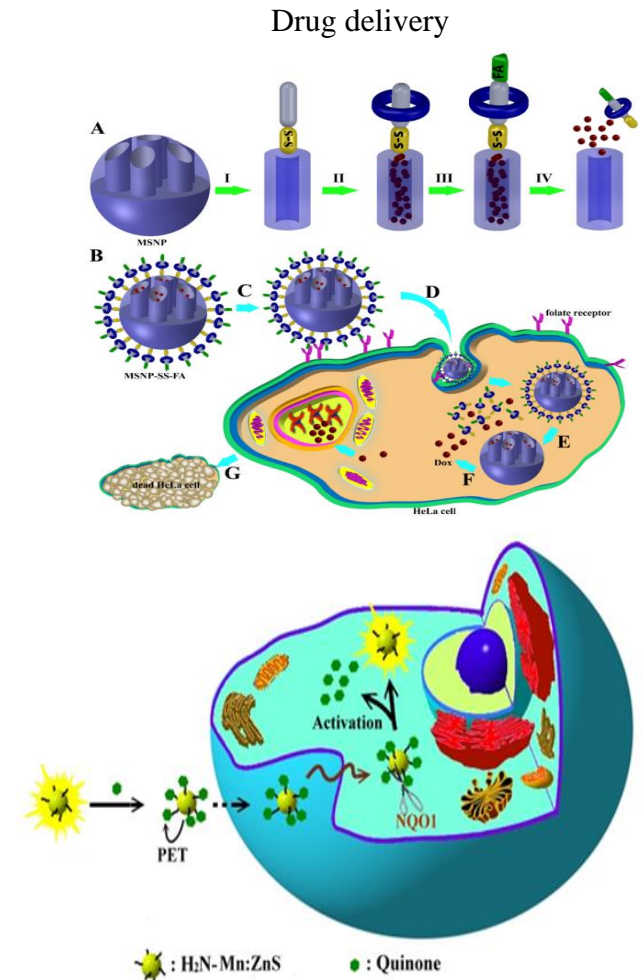
1. Metal ion sensor
2. Bio-sensors
3. MSNPs drug delivery

Key Facilities: UV-Vis spectrometer, High performance liquid chromatography (HPLC), Fluorescence spectrometer, Fluorescence microscope, Cell incubator



Cu(II) sensor

HOCl sensor



NQO1 probe