藥學科技(二)

指導老師：吳建德

學生　　　系級：藥三(A)　　姓名：黃詩涵　　學號：B303098067

一、 SciFinder
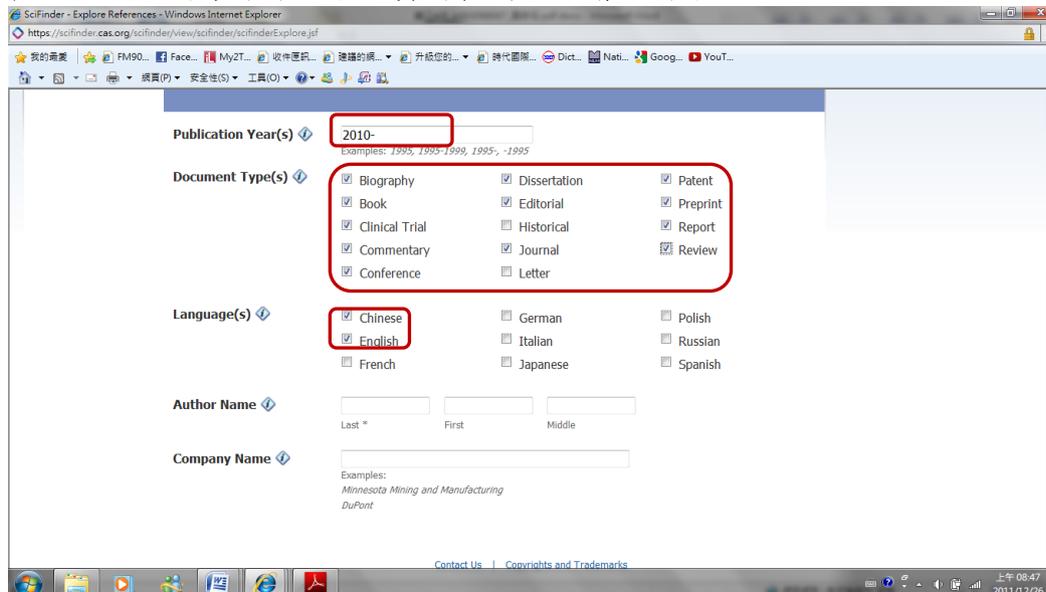
(1) 搜尋題目：**tolcapone**

(2) 使用成果：

登入scifinder 系統後，在搜尋的地方輸入要查詢的字：**tolcapone**
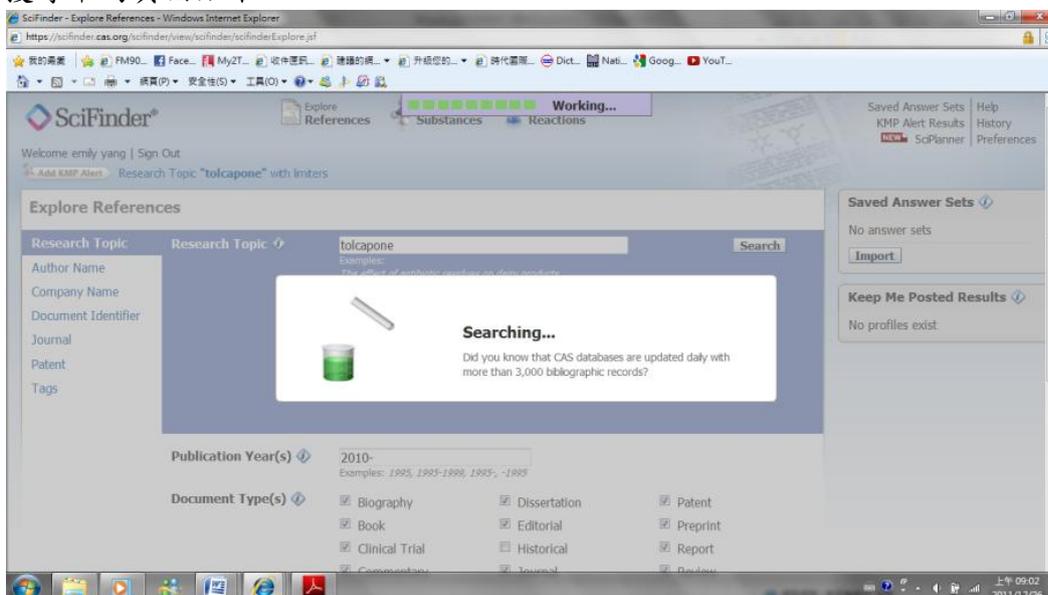
在下方加入搜尋條件，縮小資料範圍，以增加精確度。
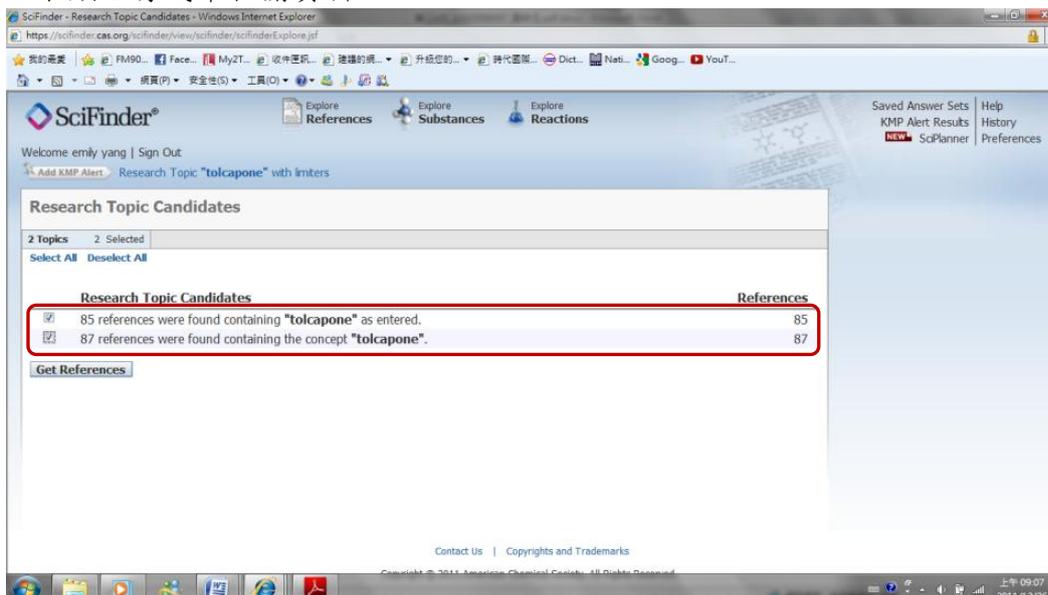
我加入的條件：

- ◆ **Publication Year(s)：2010-**
- ◆ **Document Type(s)：除了 Historical 和 letter，其他都有勾選。**
- ◆ **Language(s)：Chinese, English**
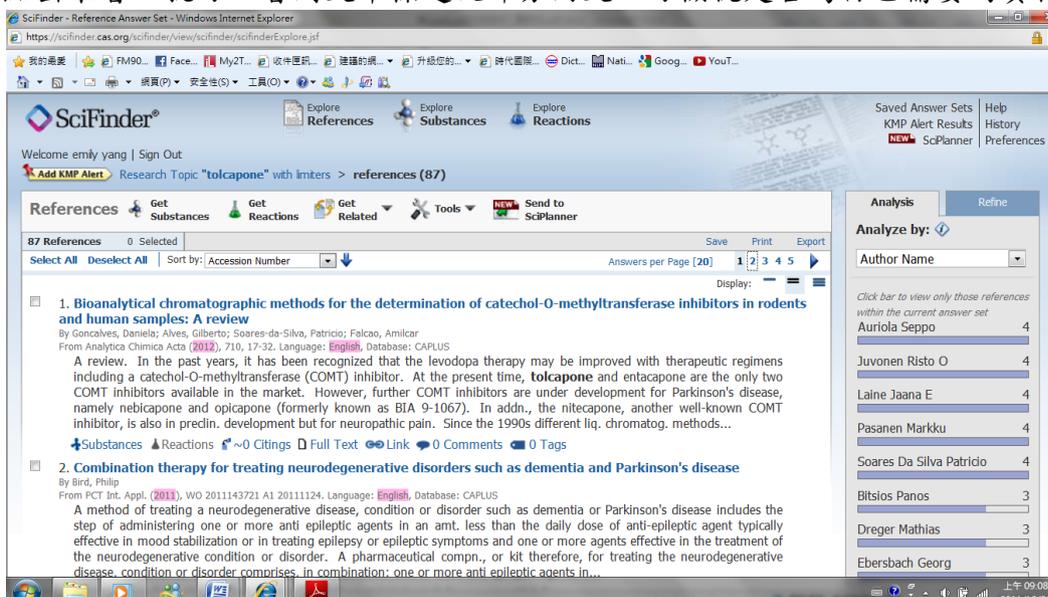
搜尋中的頁面如下：
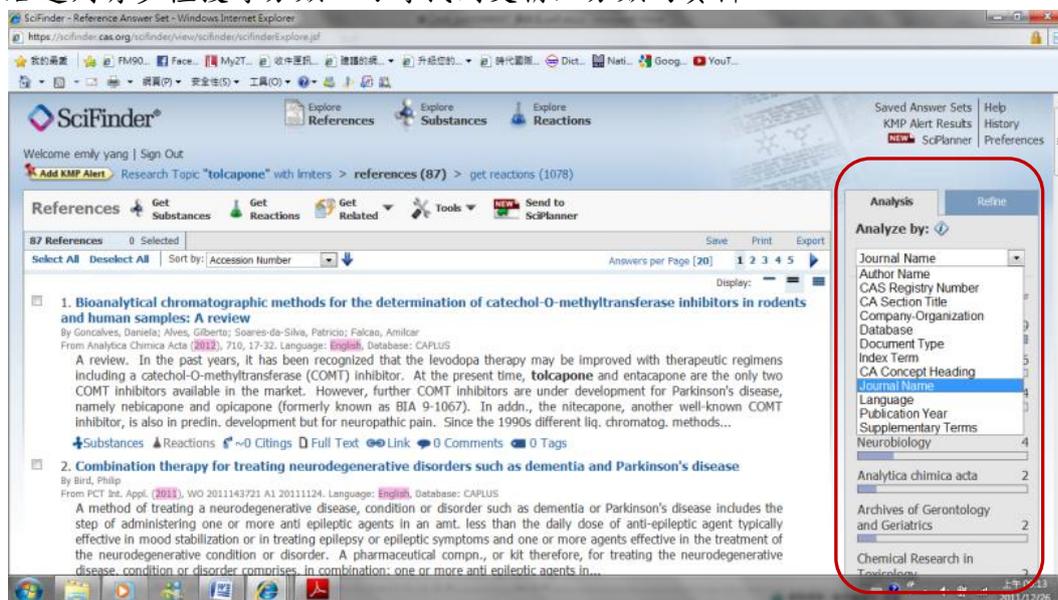
結果顯示有幾筆相關資料
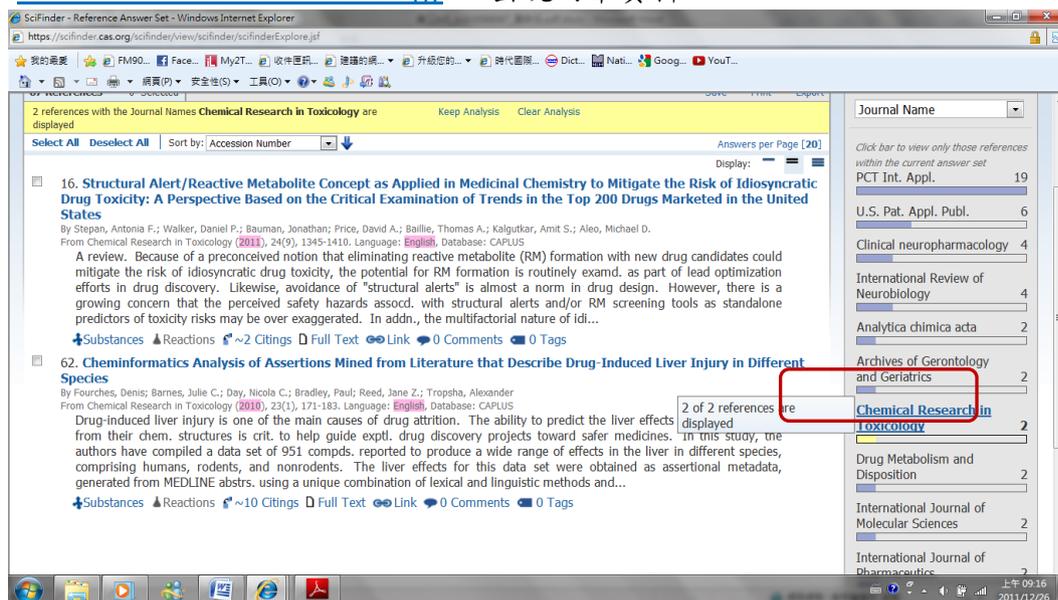
點出來看，就可以看到文章標題及部分內文，可檢視是否為自己需要的資料。
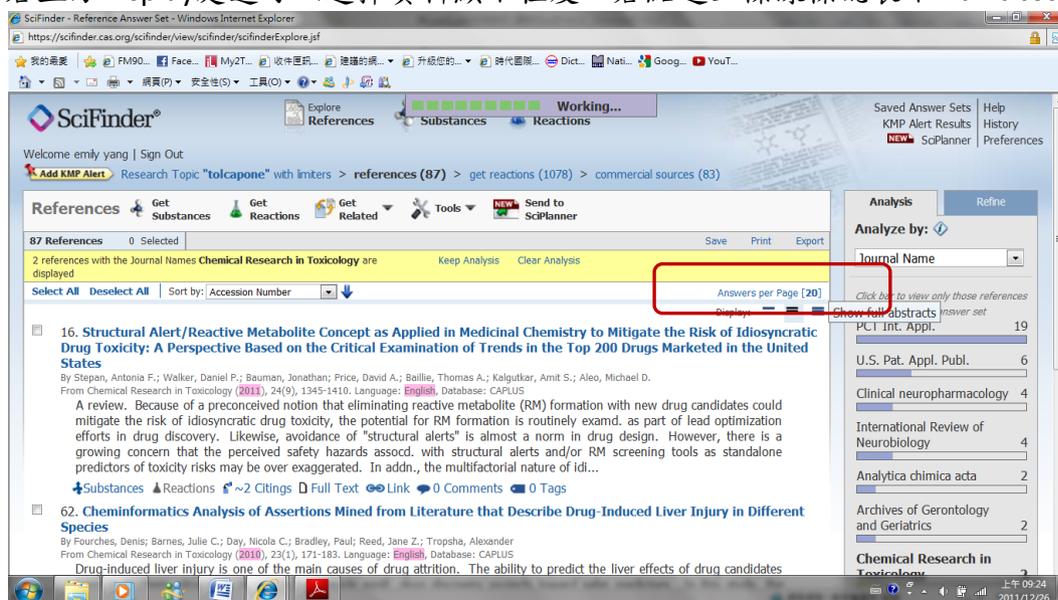
右邊列有多種搜尋分類，可尋找到更精細分類的資料。
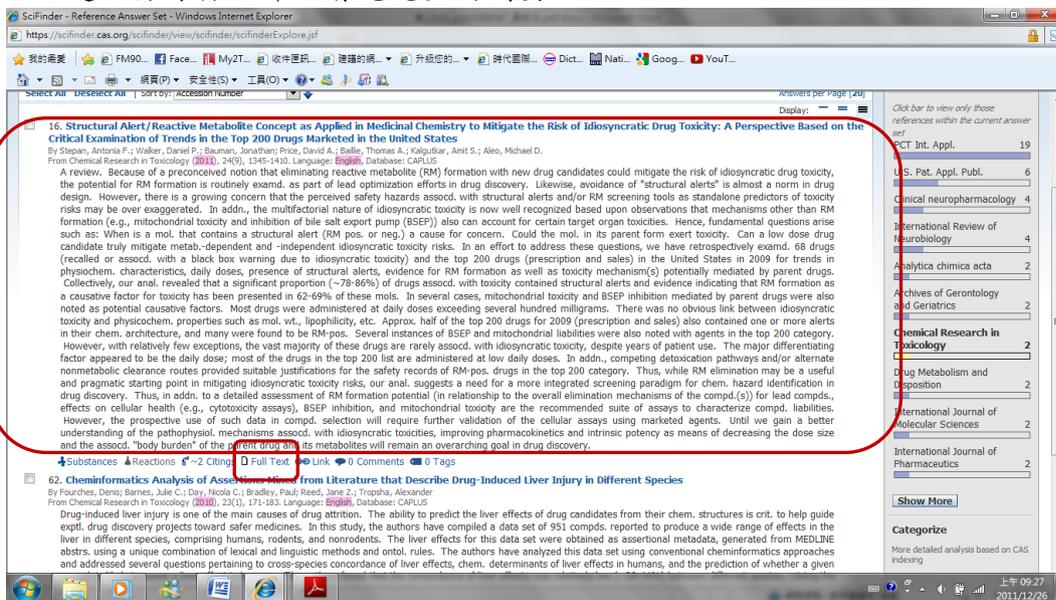
因為我想知道tocapone的毒性相關資料，因此點選右列
"Chemical Research in Toxicology"，出現兩筆資料。

右上方Display處還可以選擇資料顯示程度。若點選三條線標誌表示"**full abstracts**"。
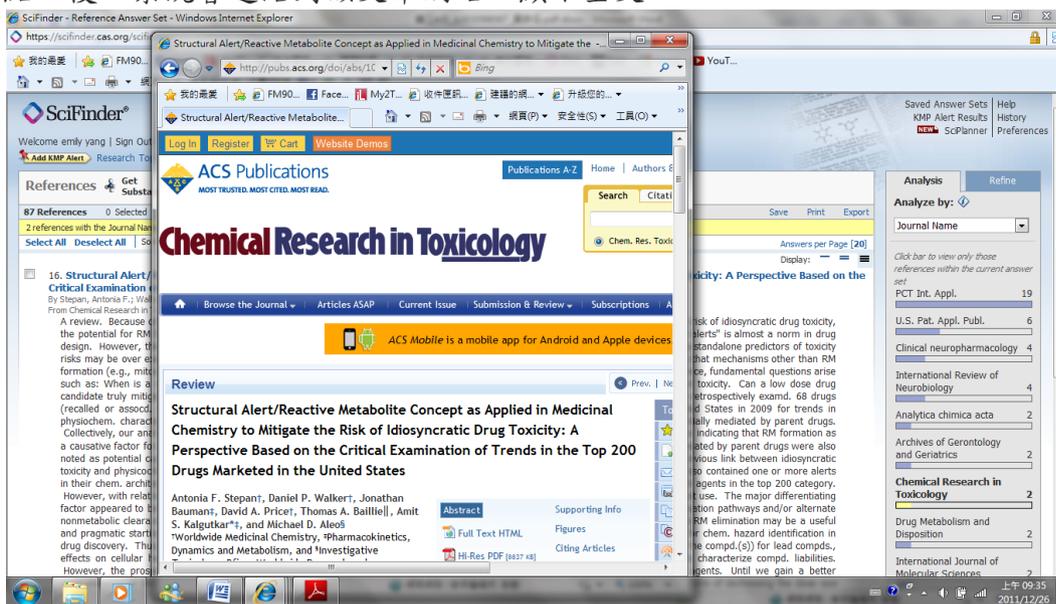
若點選三條線標誌即可看見完整的摘要。
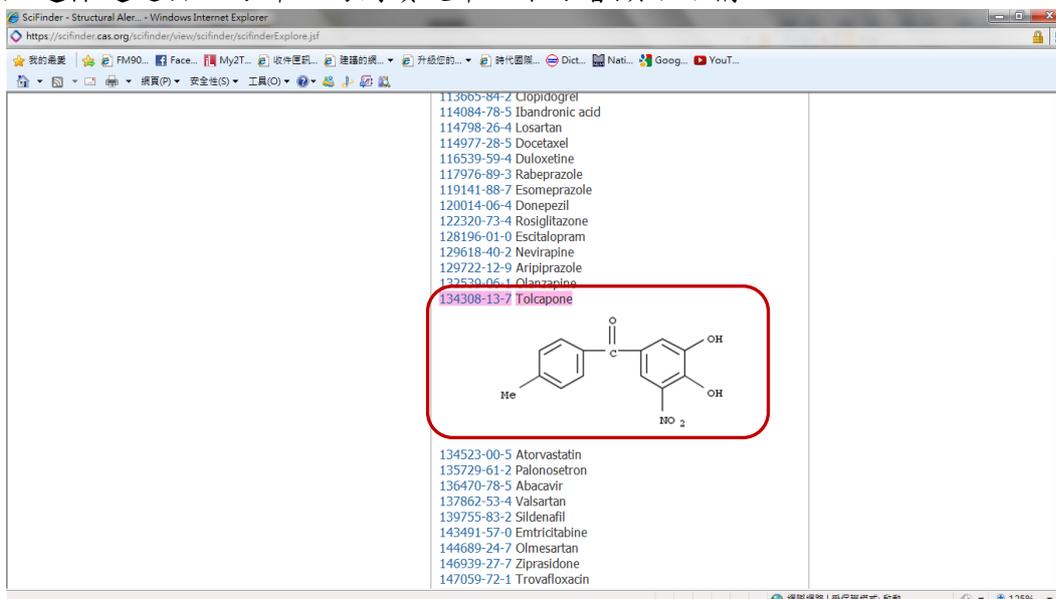
點選abstract下方的Full Text，可看NO.16文章全文。
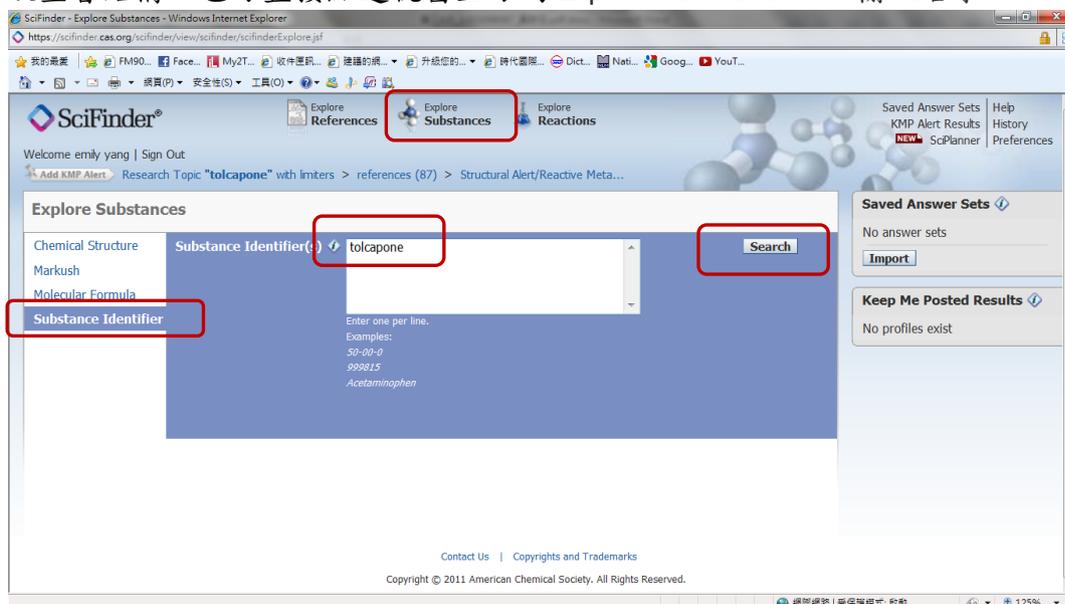
點入後，系統會連結到該文章網站，顯示全文。
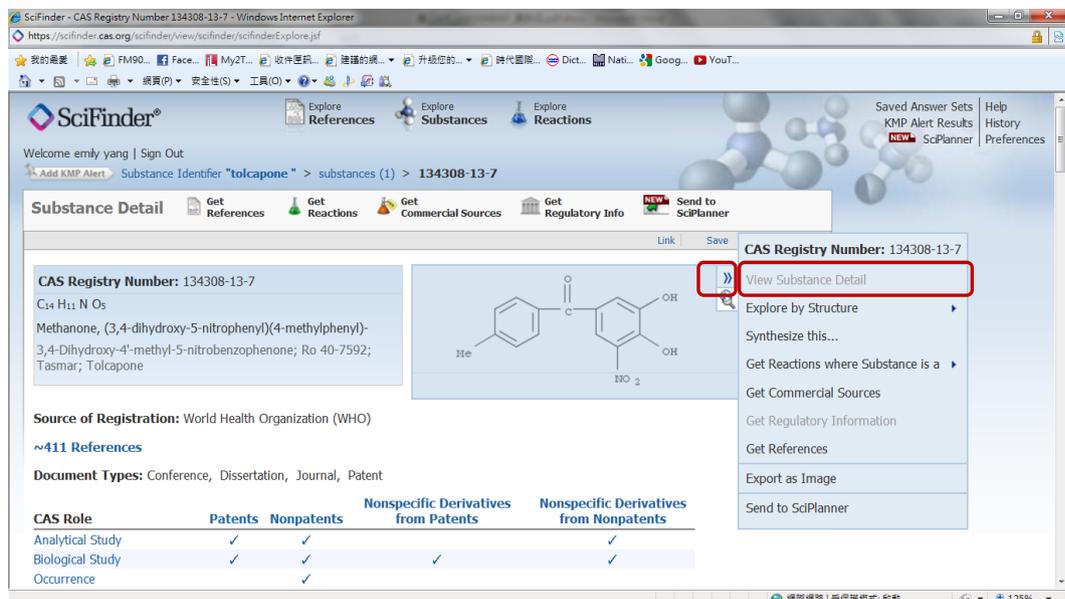
點選標題進去，可詳細的閱讀文章，下方會顯示結構。

欲查看結構，也可直接點選視窗上方的 Explore**Substances** ，輸入名字。

按 Search 後，出現藥物的結構，和剛剛文章裡顯示的一樣。除了查看結構以外，點選結構框架右上角"》"可檢視更多詳細資料。

3) 學習心得:

  在這個資訊快速更新的時代，我們本身能夠記憶的知識變得相對有限，因此，如何精確、有效率地搜尋到需要的資料的能力變得很重要，而 SciFinder 真是個好用的搜尋工具，他設計了許多搜尋條件與規則，剛開始使用時，我覺得好複雜、好麻煩，因為他的條件分類實在太多了，要先熟悉如何操作使用起來才方便，不過常常有搜尋資料的需求時，自然而然就會上手了，就像我使用 Photo Impact，因為常常用到編輯圖案功能，在沒有說明書的情況下，就會嘗試點點看那些圖示的功能，漸漸就操作自如了。

  我認為老師將這個學校的資源教授給我們學生，真是受益匪淺，學校圖書館有許多電子資源，但多數人並不知道如何使用，甚至不知道有這樣的資源，學校花錢買來的資料庫就浪費掉了，實在可惜，很高興，學習 SciFinder 後，以後作報告又多了一項搜尋管道。
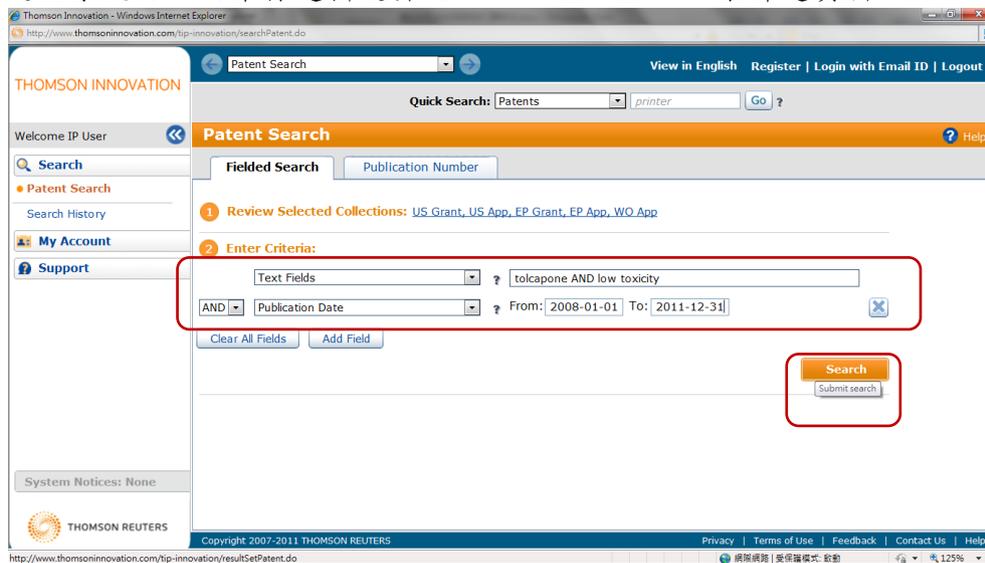
二、 Thomson Innovation

(1) 搜尋題目：**tolcapone**

(2) 使用成果：
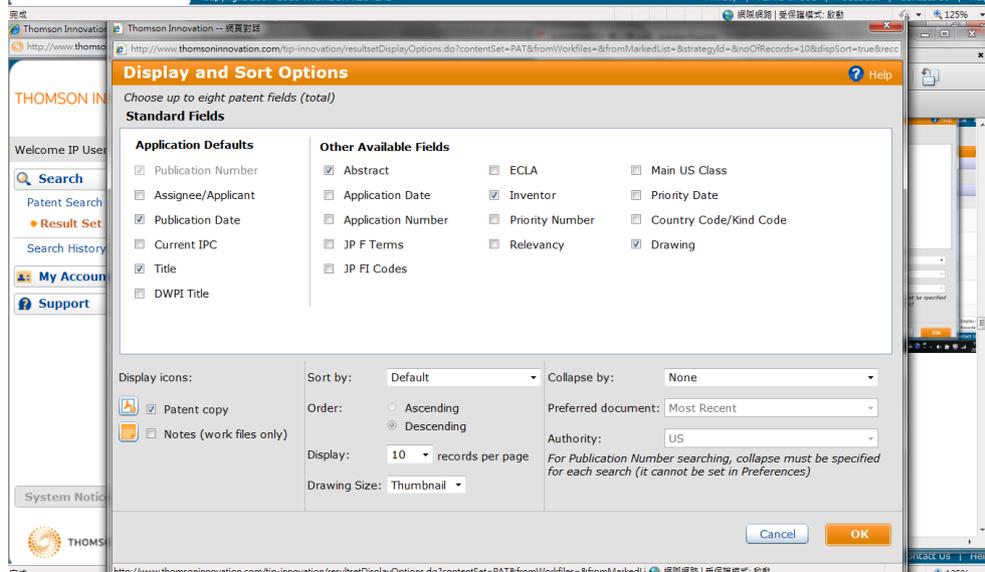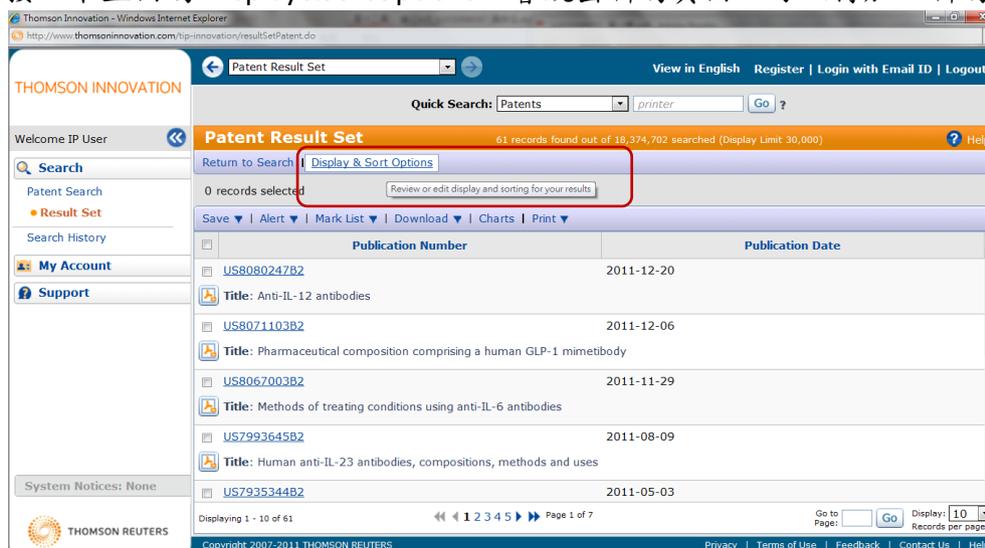
登入Thomson Innovation頁面，輸入搜尋文字。

這個系統可以用布林邏輯運算元，AND、OR、NOT 來篩選資料。
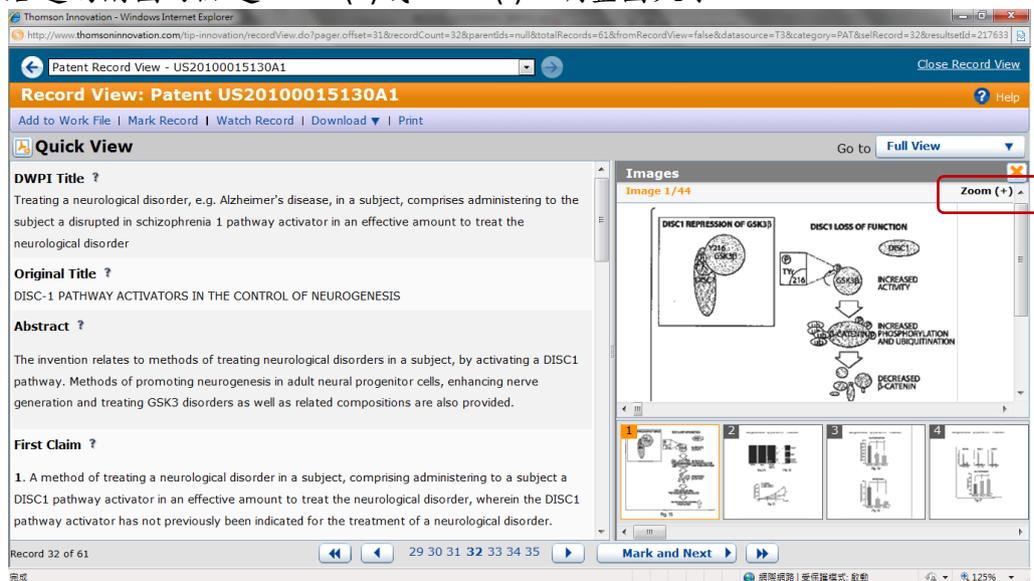
篩選條件填完後按 Search，出現此頁面。

按一下上面的 Display&SortOptions，會跳出新的頁面，可以再加入新的搜尋條件。
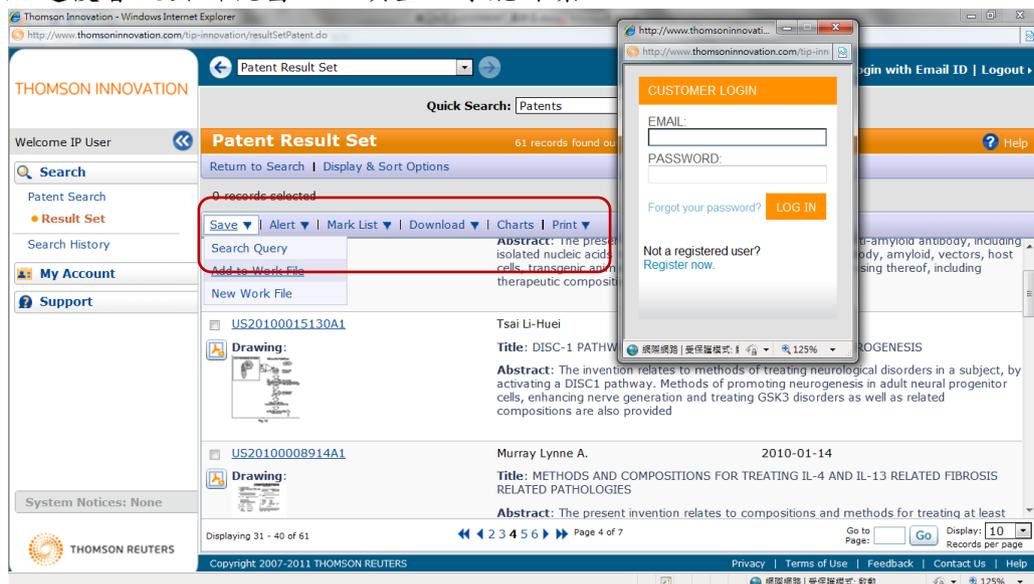
資料點進去，可閱讀文獻內。

右邊的附圖可點選 Zoom(+)或 Zoom(-)以調整圖大小。

回到上一頁，有 Save，Alert，Mark List，Download，Charts，Print 多種選項可以使用。
點選後會跳出新視窗，必須登入才能作業。

(3) 學習心得:

    Thomson Innovation 有許多功能，但是因為學校的版本有許多功能都鎖住了，所以很多功能都不能使用，這是較可惜之處。

    上完這幾堂搜尋資料的課，覺得操作這些工具的技能太重要了，因為現在競爭力的已經不在於記憶能力，而是越能利用資源找到需要的資料，做起事來越能事半功倍。