

藥學科技(二)

SciFinder & Thomson Innovation 之使用成果與學習心得



&

THOMSON INNOVATION



[HOME](#) [ABOUT US](#) [PRESS ROOM](#) [SUPPORT](#) [CONTACT US](#)

Site Search

SEARCH

INTELLECTUAL PROPERTY RESEARCH AND ANALYSIS

班級：藥三 A 班~小 a 班

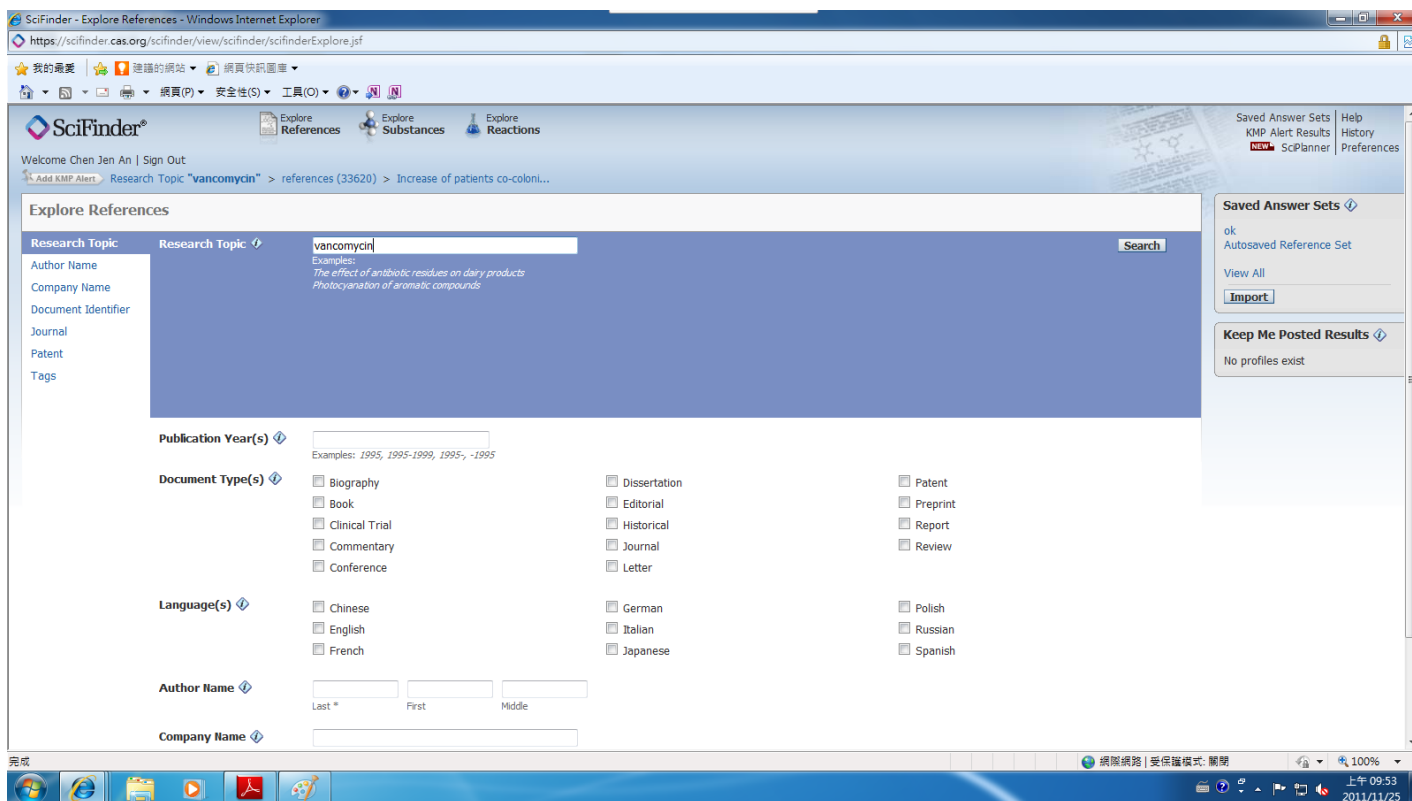
學號：B303098050

姓名：陳仁安

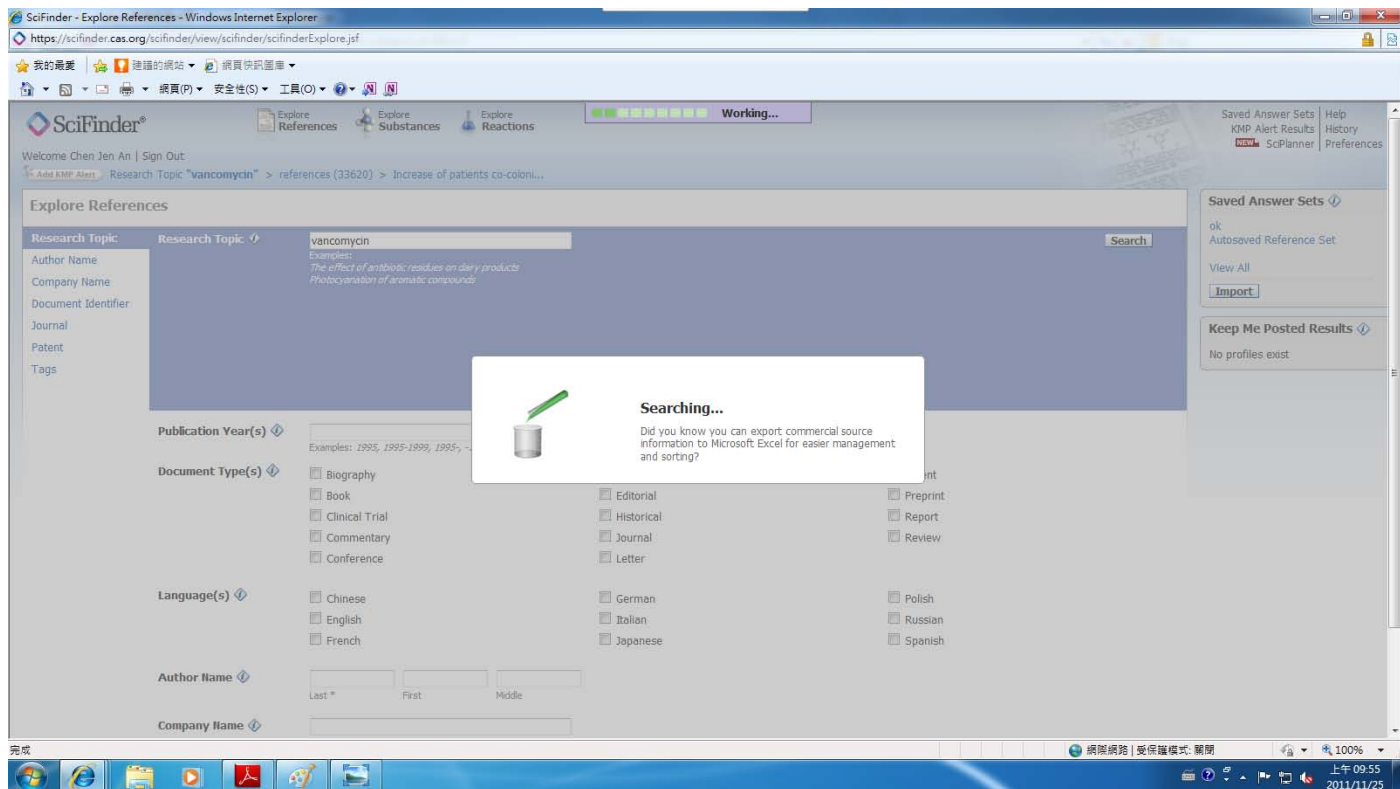
指導老師：吳建德老師

一、SciFinder

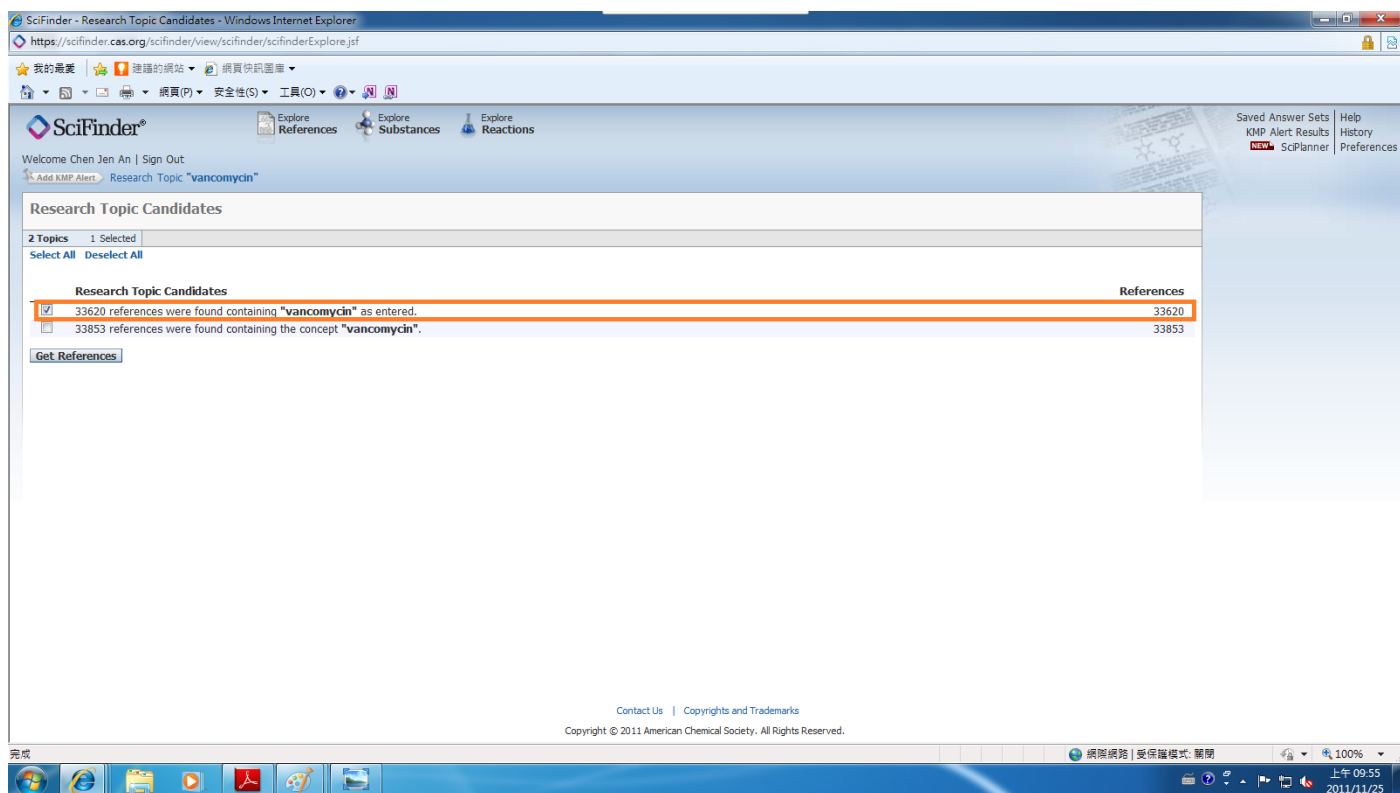
1.SciFinder之使用成果：



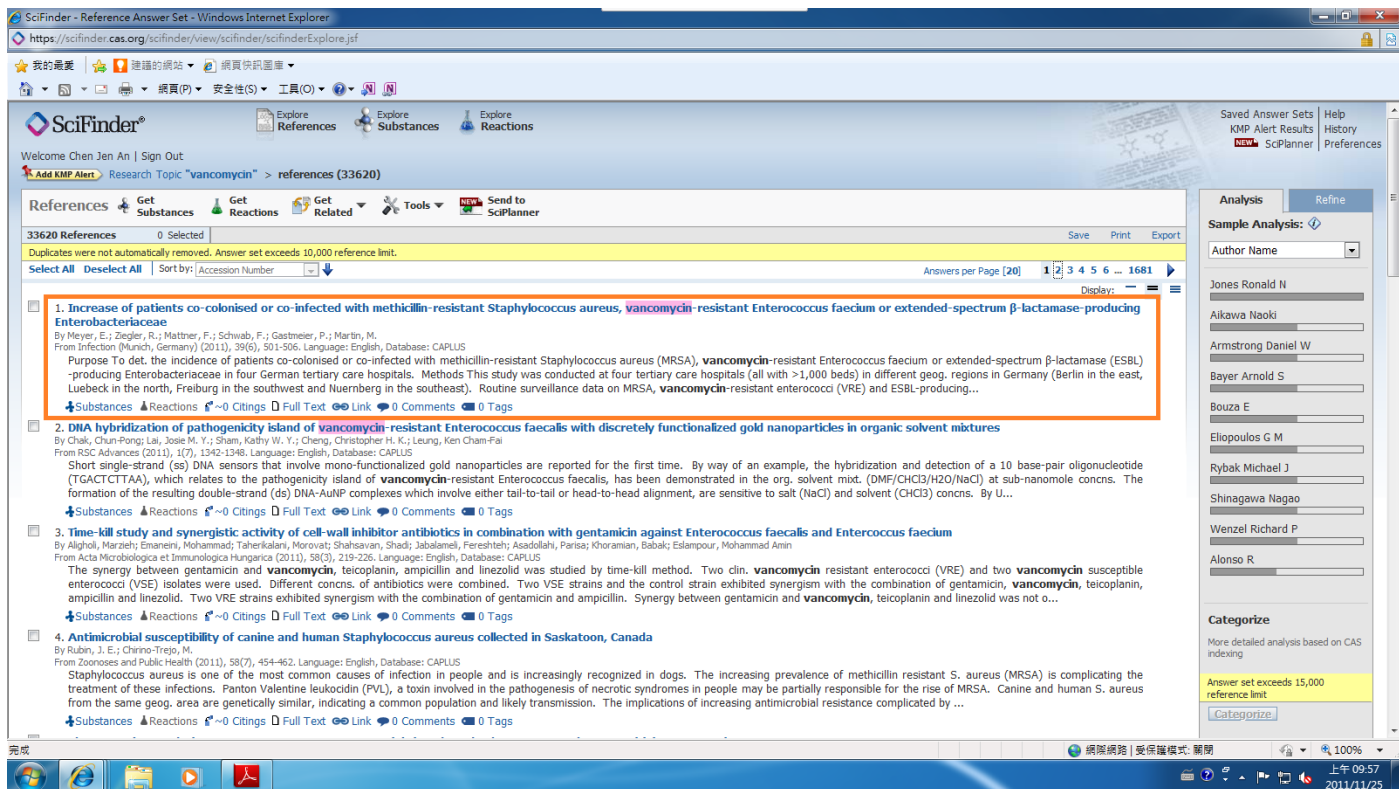
上圖為 **SciFinder** 之登入的最初畫面，我們可以在搜尋欄打上想要尋找的主題。這次我打的主題為「**Vancomycin**」。



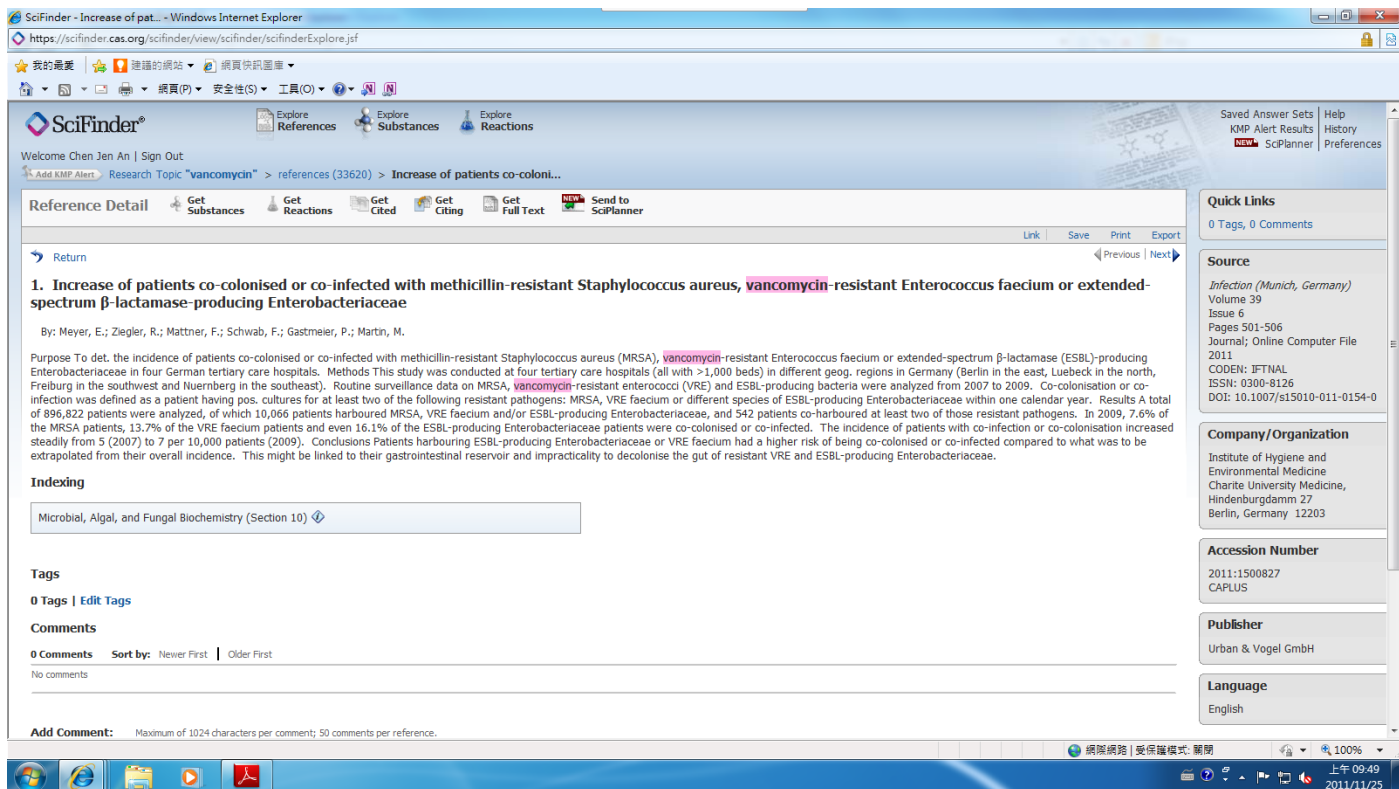
上圖為按下 **Search** 鍵後，系統搜尋的畫面。



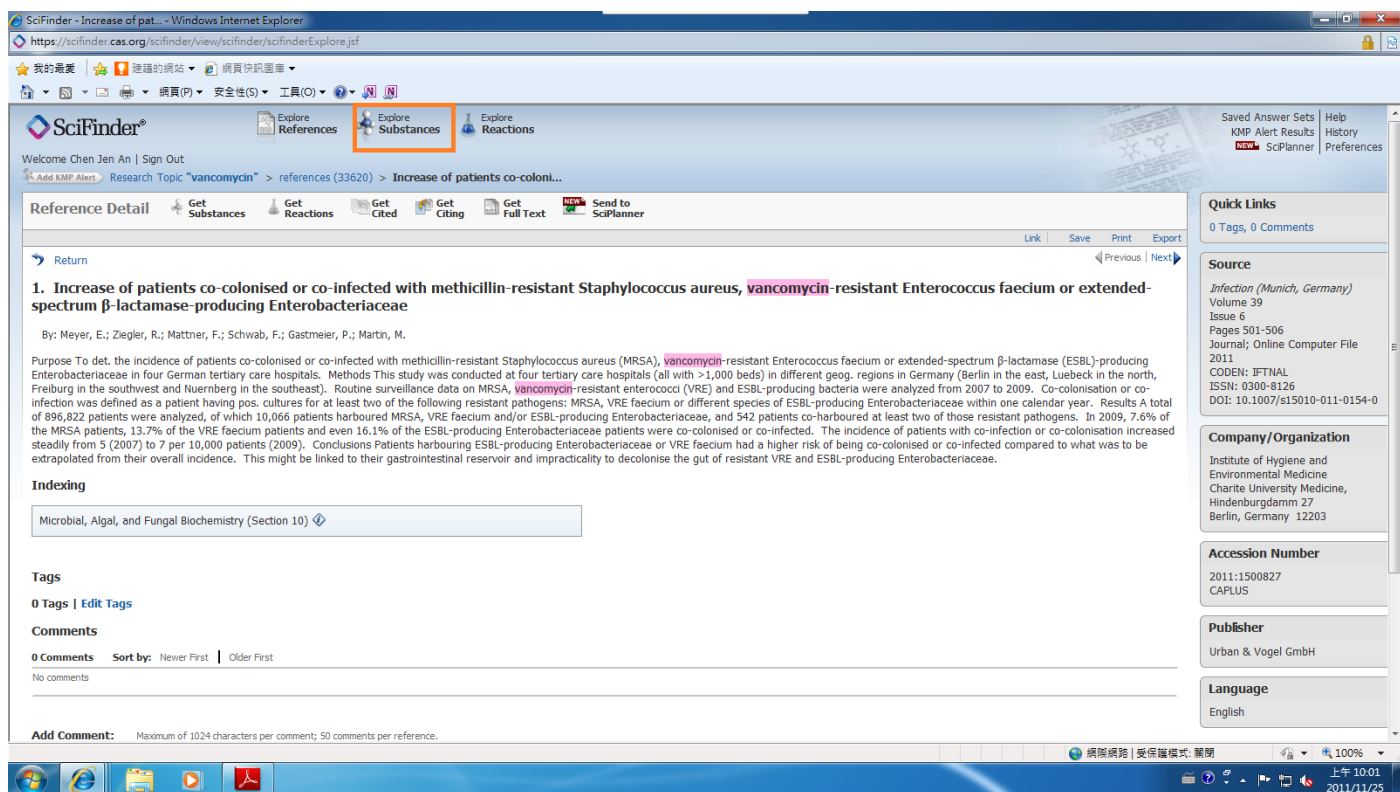
上圖為系統初步搜尋的結果，我選擇較為嚴謹的部分(橘色框框的部分)，因為我覺得它已經飽含 **30000** 件資料以上，非常足夠我探討了。



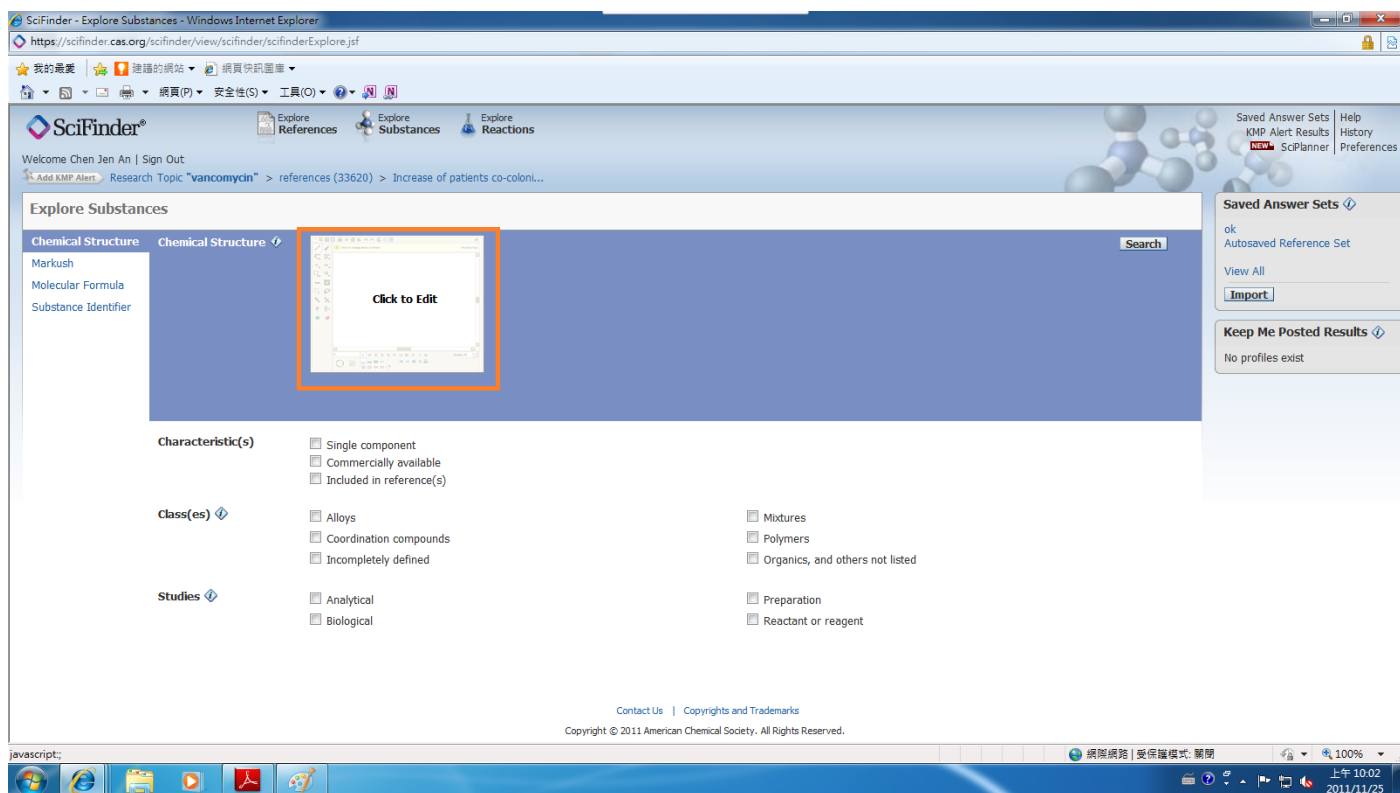
上圖為 30000 件資料的其中幾件，我選擇了最初目的是治療由耐青黴素的金黃色葡萄球菌(MRSA)引起的感染的 Vancomycin。(橘色框框的部分)



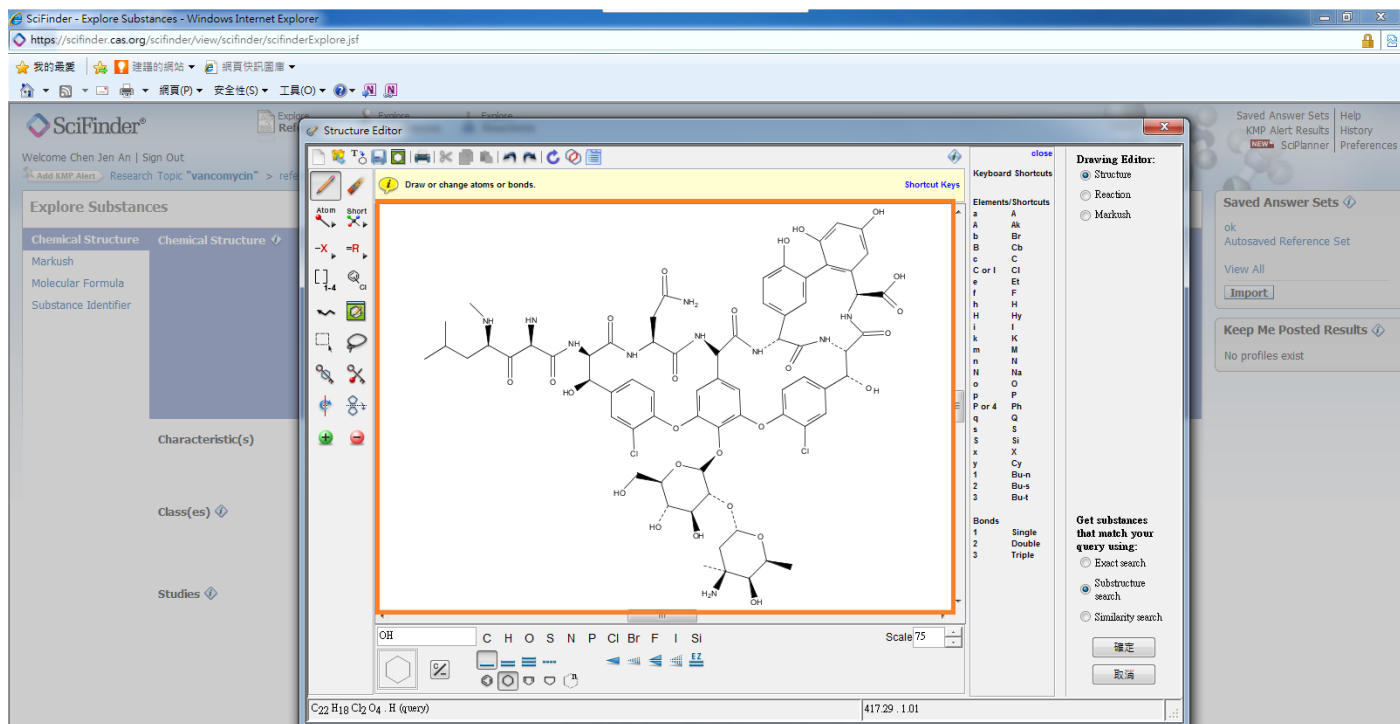
上圖為內文。



上圖為我點取了 **Explore Substances**(橘色框框的部分)，想體驗看看畫圖的滋味如何！！！！



上圖為預備動作，點取了 **Click to Edit**(橘色框框的部分),要準備踏入畫結構式的狀態了。



上圖為我經過一番努力後(大約畫了 10 分鐘)，所得到的 Vancomycin 結構式 (橘色框框的部分)，我發現這個製圖工具非常實用，非常懂得人性，它會很聰明的把圖校正，真是太棒了！

2.SciFinder之學習心得：

SciFinder 真的是人性化的設計，它包含了許許多多的資料，從一開始輸入關鍵字的時候，就開始出現超人性化的部分，假如你拼錯字，或是忘記了單字，只打字首或字尾，他也能幫你找到你想要的。

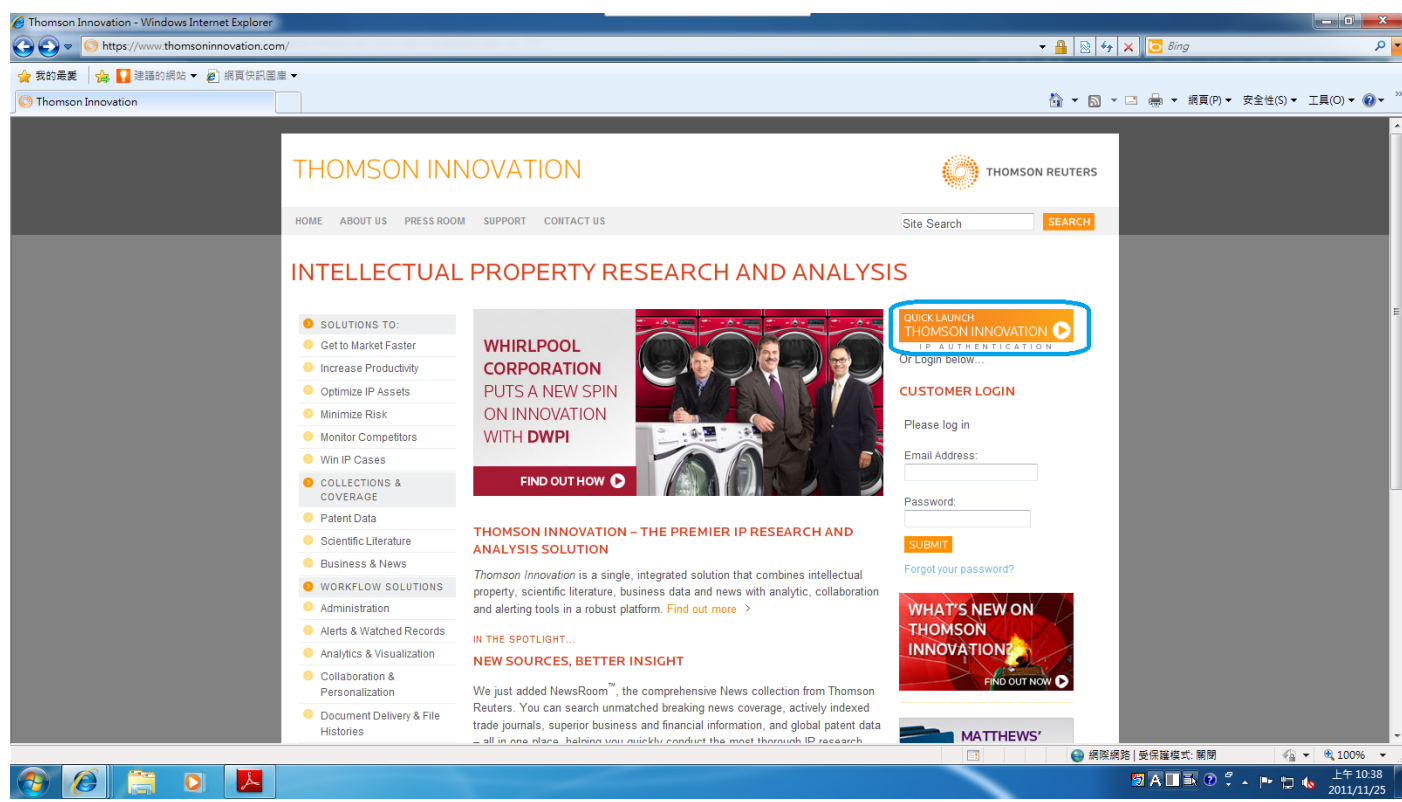
真的非常感謝吳老師為我們引進這套系統，在此我深深體認到吳老師的用心和細心，吳老師引進 SciFinder 並且請專業人士循循善誘地教導學生如何操作，真是一項英明的選擇！假如學校花了大錢買了這套系統，但卻只有少數師生(學生的部分可能幾乎都是研究生知道的比較多)知道這項便利的學術搜尋系統，那就有點可惜了！不過，藉由藥學科技(二)的課程，來宣傳並 Demo 給本系學生觀摩，進而操作，甚至實際演練來繳交報告，真的是達到了教學最優等的品質了。

本次我搜尋 Vancomycin 是想知道這個最後一線的抗生素用藥有多麼的神奇與厲害，結果顯示出這顆藥竟多達 3 萬多筆的研究資料，此外，SciFinder 最妙的地方式竟然可以**利用結構式**來反向搜尋資料，Vancomycin 的結構真的有點小複雜，不過我想有志者事竟成，經過一番努力，終於畫出這顆藥的美麗結構式了。

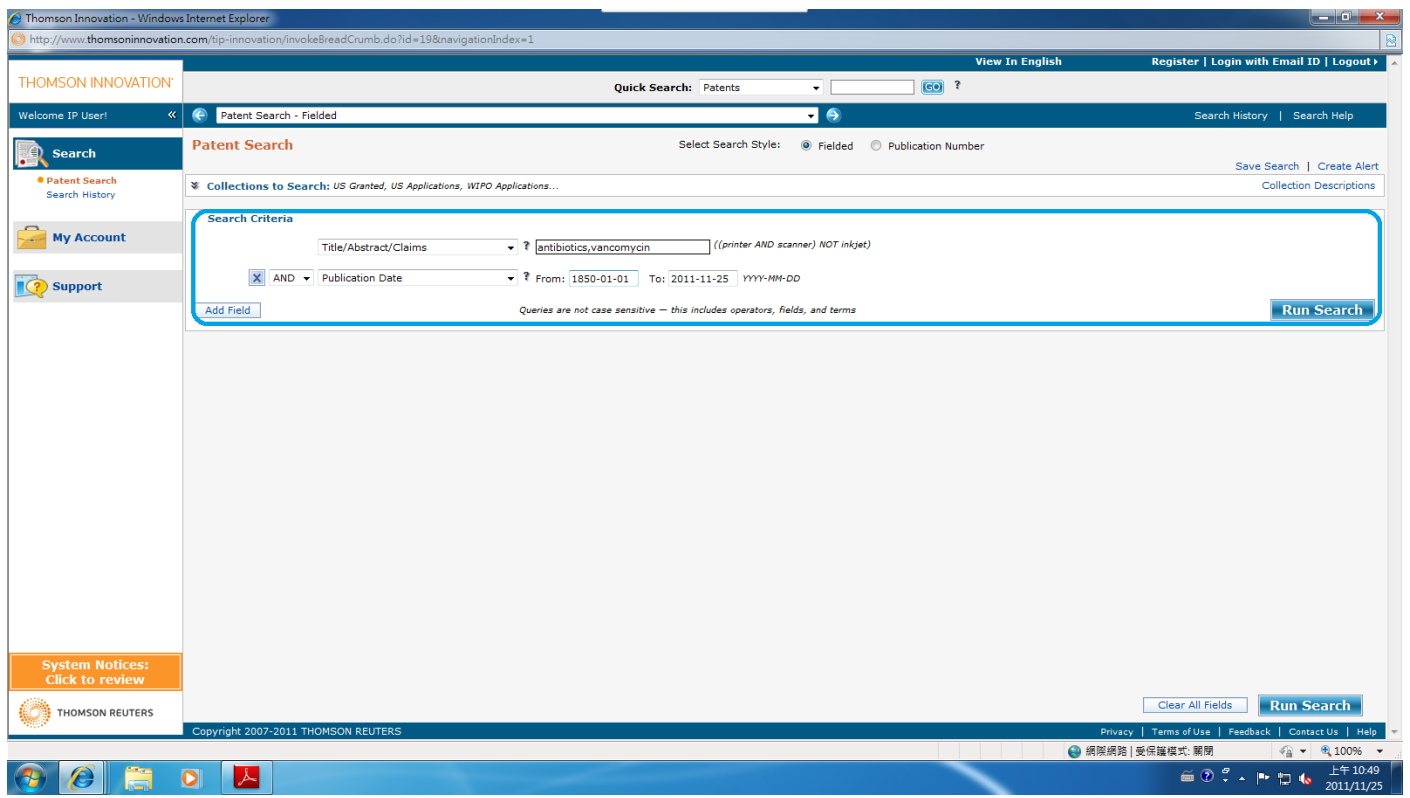
學術研究是跟全世界競爭的，但卻也是與全球分享的，我們都知道專利權只能被一個人或一個團隊所擁有的，而且是最先發現它的，藉由這個共享搜尋系統，可以提供一個平台，使全球的人類更加進步，因為它把資訊透明化，讓每個人無論在地球上的任何一個角落，**SciFinder** 都能伸出觸角碰觸到他，提供最 **Update** 的資訊給學術家和科學家，未來，相信人類的福祉會大大的提升！

二、Thomson Innovation

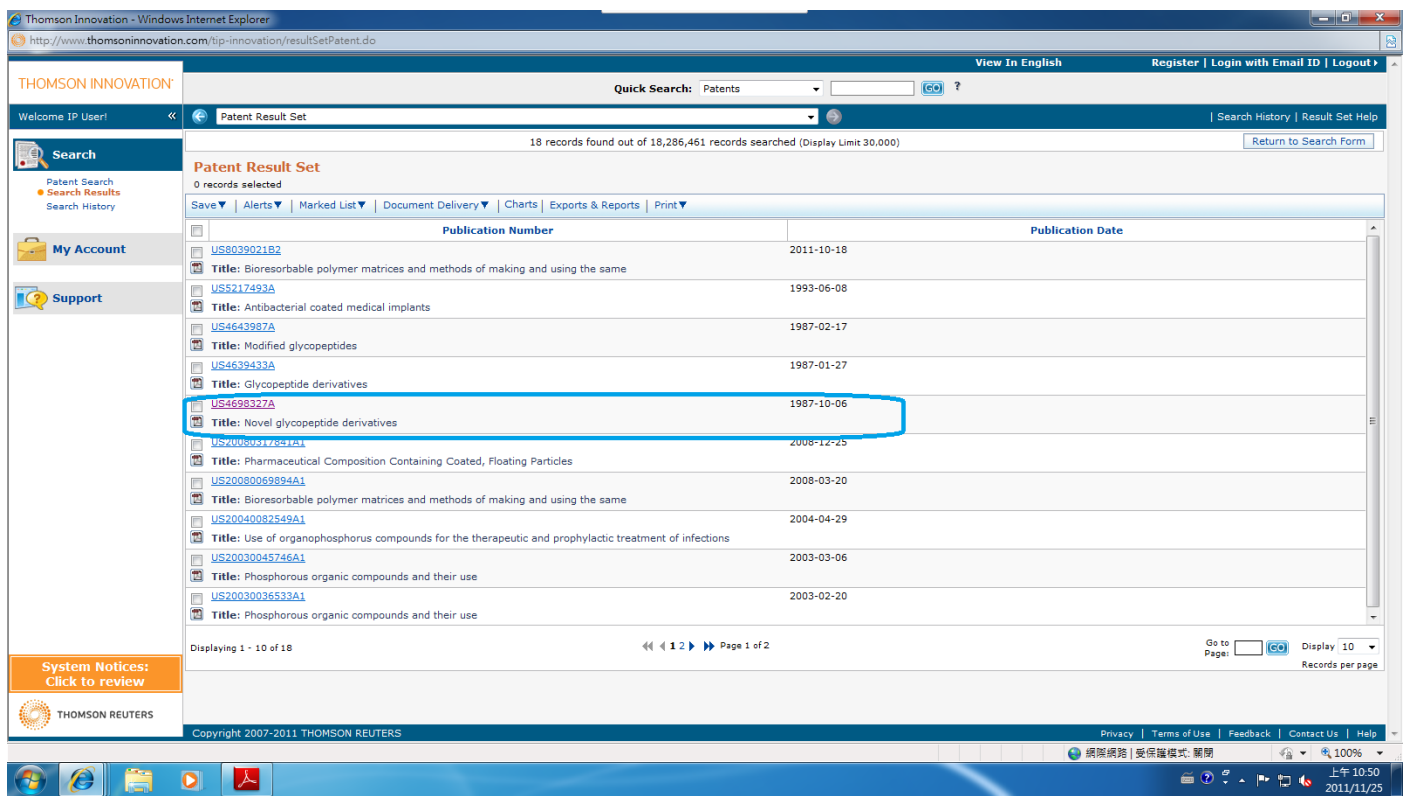
1.Thomson Innovation之使用成果：



上圖為 Thomson Innovation 登入的初始畫面，點去登入圖案(藍色框框的部分)。



上圖為搜尋畫面，我打入「antibiotics, vancomycin」(藍色框框的部分)。



上圖為搜尋後的畫面，(藍色框框的部分)是我選去探討的部分。

Thomson Innovation Record View - Windows Internet Explorer

http://www.thomsoninnovation.com/tip-innovation/recordView.do?pager.offset=4&recordCount=5&parentids=null&totalRecords=18&fromRecordView=false&datasource=T3&category=PAT&selRecord=5&resultsetId=20676817&databaseids=PATENT&idType=uid&rec...

Patent Record View - US4698327A

Record View Help | Close Record Viewer

Add to Work File | Mark Record | Watch Record | Document Delivery | Print

Jump To: Bibliography Abstract Classes/Indexing Legal Status Family Claims Description Citations Other Hide Images Panel Show Highlighting Panel

US4698327A Novel glycopeptide derivatives

Bibliography

DWPI Title ?
New glycopeptide antibiotics, also useful as animal growth promoters prepd. from vancomycin and derivs. by reaction with ketone or aldehyde

Original Title ?
Novel glycopeptide derivatives

Assignee/Applicant ?
Standardized: LILLY CO ELI,
Original: Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN, US

Inventor ?
Nagarajan Ramakrishnan, Indianapolis, IN, US Schabel Amelia A., Indianapolis, IN, US

Publication Date (Kind Code) ?
1987-10-06 (A)

Application Number / Date ?
US1985726731A / 1985-04-25 / US
US1985726731A / 1985-04-25 / US

Priority Number / Date / Country ?
US1985726731A / 1985-04-25 / US
US1985726731A / 1985-04-25 / US

Abstract

Abstract ?
Novel glycopeptide antibiotics of formula (I) can be prepared from the glycopeptide **antibiotics vancomycin**, A51568A, A51568B, M43A and M43D by reaction with a ketone or aldehyde followed, if appropriate, by reduction. The new glycopeptide derivatives are useful antibacterial agents.

Classes/Indexing

IPC ?
IPC Code(L-7) **A61K 35/66** **A61K 37/02** **C07K 7/50** **C07K 9/00**
(4)

Current IPC-R	Invention	Version	Additional	Version
Advanced	C07K 9/00	20060101	-	-
Core	-	-	-	-

Displaying Record 5 of 18

Go to page: [] [GO]

100%

上午 10:50
2011/11/25

上圖為內文之一。

Thomson Innovation Record View - Windows Internet Explorer

http://www.thomsoninnovation.com/tip-innovation/recordView.do?pager.offset=4&recordCount=5&parentids=null&totalRecords=18&fromRecordView=false&datasource=T3&category=PAT&selRecord=5&resultsetId=20676817&databaseids=PATENT&idType=uid&rec...

Patent Record View - US4698327A

Record View Help | Close Record Viewer

Add to Work File | Mark Record | Watch Record | Document Delivery | Print

Jump To: Bibliography Abstract Classes/Indexing Legal Status Family Claims Description Citations Other Hide Images Panel Show Highlighting Panel

US4698327A Novel glycopeptide derivatives

ECLA ?
C07K 9/00F2

US Class ?
Current: **514/002.4**; **514/020.9**; **530/317**; **530/322**; **930/190**; **930/270**; **930/DIGS10**
Original: **514/008**; **530/317**; **530/322**
Field Of Search: **514/008**, **530/317**, **530/322**

Locarno Class ?
-

Legal Status

INPADOC Legal Status ?

Gazette Date	Code	Description
1999-03-01	FPAY +	FEE PAYMENT
1995-03-01	FPAY +	FEE PAYMENT
1991-03-07	FPAY +	FEE PAYMENT
1987-07-16	AS	ASSIGNMENT ELI LILLY AND COMPANY, 307 EAST MCCARTY ST., INDIA ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST. ASSIGNORS:NAGARAJAN, RAMAKRISHNAN SCHABEL, AMELIA A. REEL/FRAME:004737/0082 1986-04-18

[Get Family Legal Status](#)

US Reassignments ?
Expand Reassignments

US Litigation ?
Expand Litigation

Family

Family ?
Expand INPADOC Family (22)

Displaying Record 5 of 18

Go to page: [] [GO]

100%

上午 10:51
2011/11/25

上圖亦為內文之一。

然而，不可否認的是，如果要比較上述兩個系統的整體表現性，我會認為 **SciFinder** 比 **Thomson Innovation** 略勝一籌，或許是因為 **Thomson Innovation** 的資料數比較少吧，有可能是使用者比較少的關係吧，導致我查詢一些主題所得到的資料數常常掛零，但更加不可否認的是，他也有自己的特色，為官能基做特別介紹，謝謝吳老師為本系學生引進，並且請專業人士循循善誘地為大家 **Demo**，為大家又提供另類的選擇，謝謝！