

實習報告

單位：金屬工業發展研究中心

指導老師：仇敏

學生：吳●玄、陳●汶、童●



目錄

一、公司簡介

二、宿舍

三、工作內容

四、心得分享

公司介紹

嘉義產業創新研發中心

食品所

金屬中心

精機中心



以天然、安全與健康創新產品開發及產研鏈結試量產整合服務為理念。

協助業者

- 產品與製程研發
- 功效成份確效驗證
- 量產製程參數優化
- 商品化量產製程確認
- 協助整廠整線規劃

宿舍

租金：5000/月(包水包電)



工作內容

1. 萃取



工作內容

1. 萃取

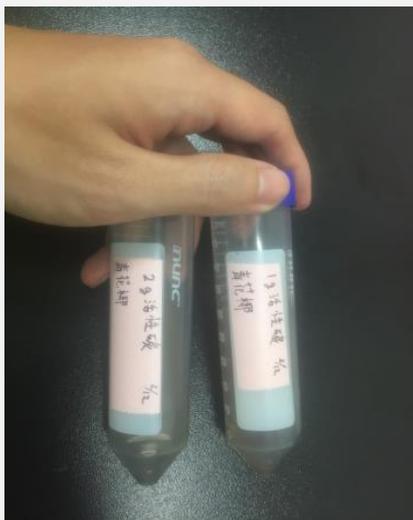
2. GC-MS及HPLC



Peak NO.	R.T. (min)	Area	%	Compound Name	R-Match
1	4.47	77544	0.028	Bamgenol R1	432
2	4.924	117477	0.042	oxy-4-(hydroxymethyl)-1,1,7,9-tetramethyl-11-oxo-i	435
3	8.666	283792	0.102	2-(1-Hydroxyethyl)norbornadiene	604
4	9.545	651945	0.234	Terpinene-4-acetate	871
5	9.638	1.120e+6	0.403	γ-Terpinen	873
6	9.698	455551	0.164	γ-Terpinen	870
7	13.406	4.429e+7	15.921	(-)-4-Terpineol	938
8	13.867	1.053e+7	3.786	α-Terpineol	855
9	14.298	240002	0.086	α-Terpineol	719
10	19.582	624175	0.224	α-Cujunene	758
11	20.293	1.925e+6	0.692	(+)-Aromadendrene	871
12	20.824	1.395e+6	0.501	(-)-Alloaromadendrene	826
13	21.19	858043	0.308	cadinene	757
14	21.703	3.711e+6	1.334	randiflorene	816
15	22.406	3.513e+6	1.263	cadinene	856
16	22.592	477309	0.172	4-Isopropyl-1,6-dimethyl-1,2,3,4,4a,7-dimethyl	746
17	23.774	491357	0.177	4,7-Tetramethyldecahydro-1H-cyclopropa[e]azulen-4	753
18	24.185	459342	0.165	β-Eudesmol	703

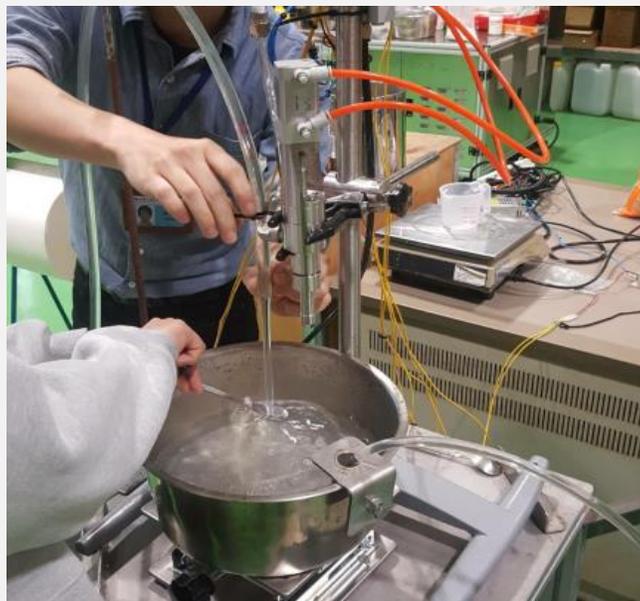
工作內容

1. 萃取
2. GC-MS及HPLC
3. 實驗測試



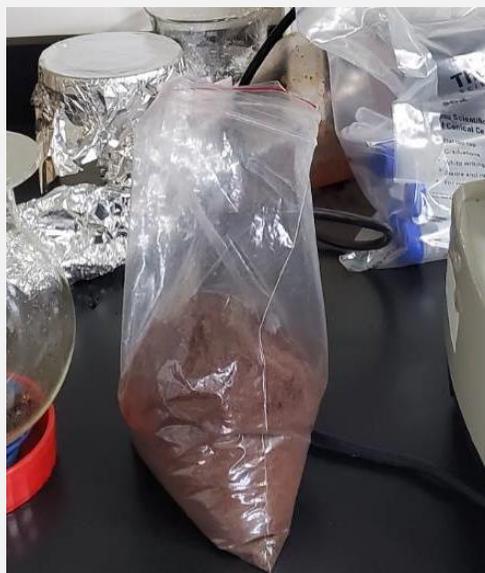
工作內容

1. 萃取
2. GC-MS及HPLC
3. 實驗測試
4. 製作晶球



工作內容

1. 萃取
2. GC-MS及HPLC
3. 實驗測試
4. 製作晶球
5. 製作巧克力



工作內容

1. 萃取
2. GC-MS及HPLC
3. 實驗測試
4. 製作晶球
5. 製作巧克力
6. 文書工作
Ex：萃取物資料、文獻、企劃書

工作內容

1. 萃取
2. GC-MS及HPLC
3. 實驗測試
4. 製作晶球
5. 製作巧克力
6. 文書工作
Ex：萃取物資料、文獻、企劃書
7. Paper報告



心得分享

1. 同仁個人特色鮮明好相處
2. 勇敢創新、願意聆聽
3. 激進自我求知慾、提升自我 Level
4. 環境加深團隊革命情感
5. 舒服

Q & A



感謝聆聽