

# 國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：03-8633645

E-mail：jcchou@gms.ndhu.edu.tw

最高學歷/起迄：美國馬里蘭大學植物生物學博士/1994.8-1999.8

現職/起迄：自然資源與環境學系教授 / 2010年8月迄今

到任年月份(東華)：2002年8月

研究領域：植物生理學 / 植物化學 / 分子生物學

## 周志青

Jyh-Ching Chou



### 研究

#### 近五年研究成果 (2013.8~2018.7)

##### 一、期刊論文：

(若期刊屬於SCI、EI、SSCI、TSSCI、EconLit或A&HCI等時，請註明)

|   |   |
|---|---|
| 1 | Hsieh HM, Chung MC, Chen PY, Hsu FM, Liao WW, Sung AN, Lin CR, Wang CJ, Kao YH, Fang MJ, Lai CY, Huang CC, <b>Chou JC</b> , Chou WN, Chang BCH, Ju YM* (2017) A termite symbiotic mushroom maximizing sexual activity at growing tips of vegetative hyphae. <i>Botanical Studies</i> 58: 39. DOI: 10.1186/s40529-017-0191-9 (SCI) |
| 2 | Chung YC, Chen CH, Tsai YT, Lin CC, <b>Chou JC</b> , Kao TY, Huang CC, Cheng CH, Hsu CP* (2017) Litchi seed extract inhibits epidermal growth factor receptor signaling and growth of Two Non-small cell lung carcinoma cells. <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> 17: 16. DOI: 10.1186/s12906-016-1541-y (SCI)     |
| 3 | Chen WL, Ho YP, <b>Chou JC*</b> (2016) Phenologic variation of major triterpenoids in regular and white <i>Antrodia cinnamomea</i> . <i>Botanical Studies</i> 57: 33. DOI: 10.1186/s40529-016-0148-4 (SCI)  |
| 4 | 吳致怡、 <b>周志青*</b> (2015) 香芹酚 (Carvacrol) 在到手香 ( <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng) 植物的根、莖及葉組織中的分佈及抗菌活性。 <i>檢驗及品保雜誌</i> 4: 128-135  |
| 5 | Liu MJ, <b>Chou JC</b> , Lee HJ* (2013) A gene delivery method mediated by three arginine-rich cell-penetrating peptides in plant cells. <i>Advanced Studies in Biology</i> 5: 71-88  |

##### 二、研討會論文：

|   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Chou JC</b> , Chen WL (2016) Comparison of major triterpenoids in regular and white <i>Antrodia cinnamomea</i> . 2016 ISTAC International Symposium and Workshop on Taiwan Medicinal Mushroom: <i>Antrodia cinnamomea</i> , 2016年5月6至8日。中央研究院。台北。台灣。 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| 2 | Chou JC, Chang WC (2015) DNA transformation of <i>Antrodia cinnamomea</i> protoplasts through arginine-rich intracellular delivery. 2015 植物學年會—轉譯植物科學研討會(Translational Plant Science); D7, p120. 2015年11月28至29日。中央研究院。台北。台灣。                            |
| 3 | Chou JC, Chen WL (2014) Phenologic variation of major triterpenoids in <i>Antrodia cinnamomea</i> under blue light radiation. 2014 植物學年會—創新植物及生物科技研討會(Innovation and Translational Technologies in Plant Science); K, p112. 2014年12月13至14日。中央研究院。台北。台灣。 |
| 4 | 吳致怡、周志青(2013)香芹酚與百里香酚在到手香植物的根莖葉組織之分佈及抗菌活性之研究。2013 現代植物科學與農業科技研討會(2013 Symposium on Modern Plant Science and Agricultural Technology); 展4, p145. 2013年12月14至15日。中央研究院。台北。台灣。   |

### 三、其他著作或專利：

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### 四、三年內之研究計畫 (2015.8~2018.7)：

| 起迄年月 | 研究計畫名稱 | 主持人/共同主持人 | 計畫經費 | 補助單位 |
|------|--------|-----------|------|------|
|      |        |           |      |      |



### 教學

### 五、三年內開授課程：

| 學年度    | 課程名稱(必/選)               | 選修人數 |
|--------|-------------------------|------|
| 106(上) | 普通生物學(二) (選) - 與自資系教授合授 | 34   |
| 106(上) | 植物生理學(選)                | 9    |
| 106(上) | 植物生長與發育(選)              | 21   |
| 106(上) | 遺傳學(選) - 與自資系教授合授       | 3    |
| 105(下) | 普通生物學(一) (必) - 與自資系教授合授 | 59   |
| 105(下) | 普通生物學實驗 (必) - 與自資系教授合授  | 51   |
| 105(下) | 生理學概論(選) - 與自資系教授合授     | 17   |
| 105(下) | 分子生物學(必) - 與自資系、生科系教授合授 | 81   |
| 105(上) | 植物生理學(選)                | 13   |
| 105(上) | 植物生物技術與組織培養(選)          | 7    |
| 105(上) | 普通生物學(二) (選) - 與自資系教授合授 | 33   |
| 105(上) | 遺傳學(選) - 與自資系教授合授       | 4    |
| 104(下) | 普通生物學(一) (必) - 與自資系教授合授 | 68   |
| 104(下) | 普通生物學實驗 (必) - 與自資系教授合授  | 58   |
| 104(上) | 普通生物學(二) (選) - 與自資系教授合授 | 24   |
| 104(上) | 植物生理學(選)                | 5    |

## 六、三年內指導研究生狀況：

| 學年度 | 碩士班(人) | 博士班(人) | 畢業人數 |    |
|-----|--------|--------|------|----|
|     |        |        | 碩士   | 博士 |
| 106 | 1      | 0      | 1    | 0  |
| 105 | 1      | 0      | 0    | 0  |
| 104 | 1      | 0      | 0    | 0  |



## 服務

## 七、三年內校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

| 年月             | 校/院/系級 | 項目             |
|----------------|--------|----------------|
| 2016.8-2018.7  | 校級     | 宿舍調配管理委員會委員    |
| 2016.4-2017.12 | 校級     | 生物安全委員會委員      |
| 2014.8-2016.7  | 校級     | 宿舍調配管理委員會委員    |
| 2014.8-2016.7  | 校級     | 教務規章暨成績更正委員會委員 |
| 2014.8-date    | 系級     | 導師             |

## 八、三年內專業學術服務工作項目：

| 年月          | 校內/校外 | 項目  |
|-------------|-------|---|
| 2018.4      | 校內    | 107 學年度自然資源與環境學系大學部招生甄試委員   |
| 2016.11     | 校內    | 106 學年度自然資源與環境學系碩士班招生甄試委員   |
| 2016.5      | 校外    | “第 56 屆國立暨縣(市)公私立高級中等學校分區科學展覽會”第 7 區評審委員                                |
| 2016.1      | 校內    | 105 學年度自然資源與環境學系碩士班招生命題委員   |
| 2015.12     | 校內    | 105 學年度自然資源與環境學系「系主任遴選委員會教師代表」  |
| 2015.10     | 校外    | Journal of Plant Growth Regulation 論文評審委員                               |
| 2015.11     | 校外    | 2015 臺灣植物學會第三十屆第一次會員大會暨「轉譯植物科學研討會(Translational Plant Science)」壁報比賽評審委員 |
| 2011.6-date | 校外    | 環保署委託之「公害蒐證調查技術諮詢服務專案工作計畫」「公害鑑定蒐證技術諮詢小組」諮詢委員                            |



## 教學與研究獎勵

## 九、三年內之教學與研究獎勵事蹟：

| 學年度 | 校內/校外 | 項目 |
|-----|-------|----|
|     |       |    |