

## 蔡 承佳

### 現職

台灣中油股份有限公司 綠能科技研究所 生物科技組組長

Tel : 05-2843890 分機 5500 Fax : 05-2840319 Cell phone : 0971009465

E-mail : 078531@cpc.com.tw

### 學歷

台灣大學農業化學所生物化學組博士(微生物與生化學所)

中正大學夜間企業管理班結業

東海大學化學系/食品科學系

### 工作經歷

中油綠能科技研究所生物科技組組長

中油綠能科技研究所生物科技組代組長

中油煉製研究所新能源開發組生質能專案經理

法國國家農業技術研究院(INRA)短期博士後研究

國立雲林科技大學兼任助理教授

中油煉製研究所環境及生化科技組研究員

台灣大學農業化學所生物化學組助教

愛之味股份有限公司研究員，負責飲料研發及廠外代工 (OEM)

陸軍教育班長

東海大學食品科學系溫銘嘉教授實驗室

### 研究計畫：(近三年)

1. 生質燃料之發酵技術研究(103N001F007310，中油) 及生質高質化及生質料源研究(103N001F007320)整合型計劃主持人。
2. 生質燃料之生物技術研究(102N009F109F11，中油) 整合型計劃主持人。
3. 生質能發酵技術研究 (101E0096109612，中油) 整合型計劃主持人，包括子計劃一「發酵生產纖維分解酵素技術研究與應用」、子計劃二「生質丁醇發酵技術之研究」、子計劃三「微藻減碳研究」。
4. 纖維素與半纖維素生物醱化關鍵技術之開發－(II) (Development of Key Technology in Cellulose and Hemicellulose Saccharification ; NSC 100-ET-415-001-ET, 國科會，100/1-100/12，整合型計畫業界主持人)。
5. 生質能生產技術研究 (100E0096109612，中油) 整合型計劃主持人，包括子計劃一「半纖維分解酵素之生產與應用」、子計劃二「發酵法生產生質丁醇之效率提升研究」。

### 研究領域

農林廢棄物多元醇開發、(半)纖維分解酵素開發及應用、微藻基因改良、蓖麻育種、蛋白質高產量發酵槽量產技術、磁珠抗體純化纖維分解酵素平台、酵素純化技術、厭氧真菌培養及應用、食品生技新產品開發與官能品評分析

### 上市銷售產品

中油生技兒茶素健康水、中油生技小分子膠原蛋白、小分子抗皺活顏菁華露、中油生技頂級小分子膠原蛋白

### 專利

1. 製造天然型 N-乙醯葡萄糖胺的方法及其細菌 (中華民國專利 I 328041 ; 2010-2024)
2. 用於生產重組酵素的核酸建構物、重組型表現載體及其方法(審查中, 申請案號為 103132935)
3. 促進木質纖維素水解之基因、組成物及方法(審查中, 申請案號為 103132239)