



Title:

生質料源培育與生質化學品發酵技術應用

蔡承佳生化博士

臺灣中油股份有限公司

2014/12/31 (Wed.) AM 10:30-11:30

國立成功大學 光電科學與工程學系

綜合大樓 48418 室



About the speaker:

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

Sponsored by:

Department of Photonics, NCKU

