

2019 全國生物科技暨健康產業學術研討會簡章

2019 Annual Conference on Biotechnology and Health Care



會議主題：生技領航·健康永續

會議時間： 2019 年 10 月 25 日~26 日

會議地點： 南華大學 雲水居國際會議廳
嘉義縣大林鎮南華路一段 55 號

主辦單位： 南華大學科技學院暨自然生物科技學系
國立虎尾科技大學文理學院暨生物科技系
中山醫學大學生物醫學科學系
國立臺南護理專科學校化妝品應用科

協辦單位： 中州科技大學保健食品系
中華醫事科技大學生物科技系
弘光科技大學生物科技系
弘光科技大學動物保健學士學位學程
明道大學精緻農業學系
長榮大學生物科技學系
南臺科技大學生物與食品科技系
國立中正大學生物醫學科學系
國立嘉義大學生化科技學系

指導單位： 教育部高等教育深耕計畫



一、緣起

全球生技產業自 1980 年代開始，包含醫藥、農業、食品、環保、化工及能源等領域皆迅速發展。過去生技相關系所學生畢業後面臨最大的問題，就是未能具有專業證照檢定各項專業能力，生技產業界也希望學術界能培養出受過紮實訓練且瞭解產業需求的實務人才。生物技術的目的是希望可以改良生物的特性，以降低成本及創新物種的科學技術。近年來，生物技術應用的領域越來越廣，尤其是在食品、農業、保健以及醫療健康相關的產業，更是如雨後春筍般崛起。有鑑於此，2014 年在國立虎尾科大生技系前主任彭及忠教授的聯繫下，號召南華大學生技系前主任葉月嬌副教授(現任主任秘書)、中山醫學大學生醫科學院前院長王祖興教授(現任主任秘書)、長榮大學生科系前主任黃琮濱副教授(現任蘭花產業應用學士學位學程主任)、中華醫事科大生技系主任張文騰副教授(現任製藥工程學系系主任)及弘光科大生技系前主任高肇鴻副教授(現任動物保健學士學位學程)等人，連續舉辦三屆「全國生物科技暨健康產業學術研討會」。不僅針對研發生技產品的技術交流，更邀請中南部著名的生技產業研發高層與學者進行論壇，更舉辦專題論文競賽。多年來獲獎的學生更因此有機會到台大、陽明、成大等頂尖大學的碩博士班就讀深造，產業亦提供實習及就業機會給學生。

為讓此合作的效應擴大，今(2019)年在南華大學科技學院前院長陳柏青教授(現任教務長)的籌備下，特別再邀請國立嘉義大學生科院院長陳瑞祥教授、國立中正大學生醫系主任陳永恩教授、台南護專化妝品應用科主任蔡佳芳副教授及國立虎尾科大生科系院長羅朝村教授和系主任周文敏等多位各校代表，在南華大學永續中心成立策略聯盟及發起成立「台灣生物科技暨健康產業協會」，未來希望能在各校成立技術檢定中心，讓學生有機會通過專業的認證並獲得證書。屆時，產業界及學界也能透過檢定證書認定錄取有專業能力的學生，讓生技相關系所學生更具競爭力也共創雙贏。

本次研討會希望可以實踐「善用自然資源與創造健康生活」的理念，為台灣創造樂活有機生命文化。生物技術的目的是希望可以改良生物的特性，以降低成本及創新物種的科學技術。近年來，生物技術應用的領域越來越廣，尤其是在食品、農業、保健以及醫療健康相關的產業，更是如雨後春筍般崛起。生物科技的進步創造無限生機，也衍生前所未有的議題，如何在利用生物科技產品獲得便利仍能堅守尊重生命的原則，是現今生物科技必須重視的問題，也是本次研討會的目標之一。為了提昇此議題的探討深度，本研討擬邀請國內外食品生技產業、農業生技產業、保健生技產業與醫療健康產業的專家學者進行相關議題討論，希望可以藉此建構對生物科技相關健康產業的對話平台。更重要的是，透過產官學的交流，可以促進食品、農業與醫療生技永續發展。茲將研討會之主要目的羅列如下：

- (1). 提供國內生物科技、健康產業相關科系及養生管理事業之人士分享交流平台。
- (2). 促進產官學界有關食品、農業、保健及醫療健康科技管理之整合發展與應用。
- (3). 提供跨國學術研究及創業發展經驗對話與交流，創造台灣生物科技產業之發展以健康為出發點之觀念，並提供生技產業與年輕學子之交流平台，落實提升學術研究與實務結合之核心價值。
- (4). 促進國內外生物科技領域師生共同參與學術研究與討論的風氣，並提昇國內外生技產業聲望及形象。

二、 研討會議程

| 2019 年 10 月 25 日 (星期五) | | | |
|------------------------|-------------|--|----------------------------|
| 項目 | 時間 | 說明 | 地點 |
| 報到 | 12:30~13:00 | 貴賓及主持人、發表人、與談人領取相關資料暨 參加人員辦理報到、領取資料 | 南華大學 雲水居前廳 1F |
| 開幕典禮/ 貴賓致詞 | 13:00~13:50 | <p>大會主席： 南華大學 林聰明 校長 國立虎尾科技大學 覺文郁 校長 中山醫學大學 王祖興 主任秘書 國立臺南護理專科學校 賴雅韻 主任秘書</p> <p>會議貴賓： 衛福部中醫藥司 黃怡超 司長 台灣生物技術與生化工程學會 林景寬 董事長 農委會 陳駿季 副主委 美國聖地牙哥生物科技公司 謝志成 執行長 南寶樹脂集團 許明現 執行長 景岳生物科技股份有限公司 蔡宛樺 研發長 中華醫事科技大學 姜泰安 副校長 南華大學科技學院 洪銘建 院長 其他產業代表</p> | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 大合照 | 13:50~14:00 | 團體合照 | 南華大學 雲水居前 |
| 大會演講 | 14:00~15:00 | <p>主講人：林景寬 董事長暨榮譽理事長 嘉年生化產品有限公司 台灣生物技術與生化工程學會</p> <p>講題：醫食農產業價值鏈建構</p> <p>主持人：彭及忠 教授 國立虎尾科技大學生物科技系</p> | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 茶敘 | 15:00~15:20 | 廠商展示 | 南華大學 雲水居前廳 1F |

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|
| <p>專題演講 I</p> | <p>15:20~16:20</p> | <p>主講人：黃怡超 司長 衛福部中醫藥司</p> <p>講題：立足臺灣·放眼世界—中草藥產業之願景與挑戰</p> <p>主持人：陳柏青 教授兼教務長 南華大學自然生物科技學系</p> | <p>南華大學 雲水居 國際會議廳 2F</p> |
| <p>專題演講 II</p> | <p>16:20~17:20</p> | <p>主講人：蔡宛樺 研發長 景岳生物科技股份有限公司</p> <p>講題：微生態研究興起對生技產業之影響</p> <p>主持人：王祖興 教授兼主任秘書 中山醫學大學生物醫學科學系</p> | |
| <p>綜合座談</p> | <p>17:20~18:00</p> | <p>主持人：羅朝村 院長 國立虎尾科技大學文理學院</p> | |
| <p>台灣生物科技暨健康產業協會成立大會及晚宴</p> | <p>18:00~21:00</p> | <p>主持人：葉月嬌 副教授兼主任秘書 南華大學自然生物科技學系</p> | <p>滴水坊蔬食 餐廳</p> |

2019 年 10 月 26 日 (星期六)

| 項目 | 時間 | 說明 | 地點 |
|------------|-------------|--|----------------------------|
| 報到 | 8:30~9:00 | 參加人員辦理報到、領取資料 貴賓及主持人、發表人、評論人 與談人領取相關資料 海報論文張貼 | 南華大學 雲水居前廳 1F |
| 學校簡報 | 9:00~10:00 | 南華大學自然生物科技學系 國立虎尾科技大學生物科技系 中山醫學大學生物醫學科學系 國立臺南護理專科學校化妝品應用科 中州科技大學保健食品系 中華醫事科技大學製藥工程學系 弘光科技大學動物保健學士學位學程 長榮大學生物科技學系 南臺科技大學生物與食品科技系 國立中正大學生物醫學科學系 國立嘉義大學生化科技學系 | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 茶敘 | 10:00~10:20 | 廠商展示 | 南華大學 雲水居前廳 1F |
| 學術演講 I | 10:20~11:00 | 主講人： 陳玟吟 經理 工研院生醫所植物藥源技術部 講題： 植物性健康料源在醫藥及保健產業 之研發與應用 主持人： 蔡佳芳 副教授兼系主任 國立臺南護理專科學校化妝品應用科主任 | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 簡報論文 競賽 | 11:00~12:00 | 論文摘要優選前六名 | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 午餐 | 12:00~13:30 | 海報論文評分/廠商展示 | 各海報 展示地點 |

| | | | |
|-------------|-------------|--|----------------------------|
| 學術演講 II | 13:30~14:10 | 主講人： 陳文亮 教授 國立交通大學生物科技系暨研究所 講題： 無毒智慧農業系統之挑戰 主持人： 張文瑋 教授兼系主任 中山醫學大學生物醫學科學系 | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |
| 學術演講 III | 14:10~14:50 | 主講人： 黃奇英 教授兼所長 國立陽明大學生物藥學研究所 講題： 應用大數據資料在保健品的開發 主持人： 陳瑞祥 教授兼院長 國立嘉義大學生命科學院 | |
| 學術演講 IV | 15:10~15:40 | 主講人： 葉靜華 副教授 大葉大學藥用植物與保健學系 講題： 台灣餘甘子與紅棗保健功效開發 主持人： 張文瑋 教授兼系主任 中山醫學大學生物醫學科學系 | |
| 茶敘 | 15:40~16:00 | 廠商展示 | 南華大學 雲水居前廳 1F |
| 閉幕典禮 | 16:00~16:40 | 頒獎 | 南華大學 雲水居 國際會議廳 2F |

三、 研討會論文主題：

- I. 食品生技 (Food Biotechnology)
- II. 農業生技 (Agricultural Biotechnology)
- III. 保健生技 (Healthcare Biotechnology)
- IV. 醫療健康產業 (Medical and Health Care)

- ✓ 歡迎碩博士研究生、大學生、教師、環保、食品、農業及健康養生管理等相關領域學術研究及實務工作者投稿。

四、 預定時程：

- ✓ 參與口頭論文競賽摘要截稿：2019 年 9 月 21 日(星期六)
- ✓ 海報論文競賽摘要截稿：2019 年 10 月 5 日(星期六)
- ✓ 口頭報告論文審查結果及海報論文編號通知：2019 年 10 月 10 日(星期四)
- ✓ 參與研討會報名截止：2019 年 10 月 18 日(星期五)
- ✓ 研討會舉辦：2019 年 10 月 25 日(星期五)、10 月 26 日(星期六)

(報名表格及報名費用相關訊息請參照網頁

<https://sites.google.com/view/2019acbhc>)



● 投稿須知：

投稿以英文撰寫為主，投稿論文若為科技部或其他單位補助計畫，煩請註明補助單位及計畫編號。(投稿相關規定及競賽規則請參照研討會網頁說明)

● 聯絡方式：

研討會聯絡人：林坤翰

地址：622 嘉義縣大林鎮南華路一段 55 號科技學院

電話：(05)2721001 轉 2603

E-mail：biotech.nhu2019@gmail.com