

檔 號：

保存年限：

## 國立宜蘭大學 函

機關地址：260007 宜蘭市神農路1段1號  
聯絡人：朱彬華  
電話：03-9357400 分機：7706  
電子郵件：phchu@niu.edu.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國111年10月13日

發文字號：宜大政字第1111004650號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研討會海報、2022第五屆ISTAC台灣牛樟芝國際學術研討會壁報論文競賽-簡章、壁報論文摘要(樣張)(附件一 A095G0000Q0000000\_A095X0000Q\_1111004650\_doc1\_Attach1.pdf、附件二 A095G0000Q0000000\_A095X0000Q\_1111004650\_doc1\_Attach2.pdf、附件三 A095G0000Q0000000\_A095X0000Q\_1111004650\_doc1\_Attach3.pdf)

主旨：本校訂於111年11月24日(星期四)至11月25日(五)舉辦

「2022第五屆ISTAC台灣牛樟芝國際學術研討會」及  
「2022第五屆ISTAC台灣牛樟芝國際學術研討會壁報論文  
競賽」，敬請查照並惠予轉知公告協助宣傳。

說明：

- 一、時間：111年11月24日(星期四)至11月25日(星期五)8時至17時。
- 二、地點：國家生技園區C棟國際會議廳
- 三、研討會報名網址：<https://forms.gle/bzskuDgdYZxZwCLH7>
- 四、研討會議程如附件一
- 五、壁報論文競賽報名簡章(附件二)及壁報論文競賽摘要樣張供參(附件三)

正本：國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院北護分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院金山分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院竹東分院、國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設山地實驗農場、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設動物醫院、國立成功大學醫學院附設醫

國立臺北大學

A095G0000Q0000000\_A095X0000Q\_1111004650\_doc1 第1頁，共6頁



1110511768 111/10/13

院、國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院、國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處、國立陽明交通大學附設醫院、明新學校財團法人明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、中國科技大學、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、大仁科技大學、嶺東科技大學、國立高雄科技大學、國立陽明交通大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、崑山科技大學、玄奘大學、大漢學校財團法人大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、亞東學校財團法人亞東科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、致理學校財團法人致理科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、大同技術學院、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、景文科技大學、明道學校財團法人明道大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、南開科技大學、明志科技大學、高雄市立空中大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立虎尾科技大學、國立聯合大學、國立臺中科技大學、國立勤益科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立臺南大學、國立屏東大學、國立臺東大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、長庚學校財團法人長庚科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺北基督學院、大華學校財團法人敏實科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、東方學校財團法人東方設計大學、臺北市立大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學學校財團法人中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、

裝

線

輔英科技大學、樹德科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學  
副本：本校生物技術與動物科學系

111/10/13  
09:13:23



訂

線

# 活動流程 Program

# 2022 ISTAC

## 台灣牛樟芝 國際學術研討會

International Symposium on Taiwan Medicinal mushrooms

### Antrodia cinnamomea

# 2022.11.24-25

## 國家生技園區C棟國際會議廳 (臺北市南港區研究院路一段130巷99號)

主辦  
單位



台灣國寶牛樟芝協會



國立宜蘭大學  
National Ilan University NIU

### 交通資訊

捷運：

至「南港站」2號出口右轉轉乘公車：212(直)、212(區)、270或 藍25 (\*至圓拱橋站下車) 至「南港展覽館站」5號出口對面轉乘公車：212、276、306、620、645、679、205、小5、小1、小12 (\*至圓拱橋站) 至「圓拱橋站」下車後，轉入研究院路二段 12 巷，步行約 400 公尺即為國家生技研究園區南側大門。

GPS 北緯25.04899 東經121.61162



2022第五屆ISTAC  
台灣牛樟芝國際學術研討會  
報名網址

<https://raurl.cc/2VEuW/>

A095G0000Q000000\_A095X0000Q\_1111004650\_doc1-Attach1.pdf

### 11.24(四)

- 09:00-09:30 報到
- 09:30-09:45 負責制碼
- 09:45-10:15 衛生福利部國家中藥藥研究所 盧美光研究員
- 10:15-10:45 國立宜蘭大學生命科學院 菌類生物標本中心 李俊發教授/主任
- 10:45-11:00 休息時間/茶點
- 11:00-11:30 國立陽明交通大學 傳統藥學研究所 林東毅副教授
- 11:30-12:00 國立中興大學 昆蟲標本生物標本館研究員 陸玉婷副教授
- 12:00-13:30 午餐時間
- 13:30-14:00 智育大學天竺藥材研究所 方嘉依教授
- 14:00-14:30 衛生福利部國家中藥藥研究所 蕭永基研究員
- 14:30-15:00 國立臺灣海洋大學食品科學系 蔡瑞秋特聘教授
- 15:00-15:20 休息時間/茶點
- 15:20-15:50 Sabangamman University of Sri Lanka Dr. Namal Perera
- 15:50-16:20 國立宜蘭大學 生物標本及動物科學系 Dr. Mridula P. Menon
- 16:20-17:00 產品應用暨壁報發表
- 17:30 晚宴

### 11.25(五)

- 09:30-09:45 開場
- 09:45-10:15 中興大學標本動物化學研究所 林曉菁副研究員
- 10:15-10:45 義守大學榮譽學士/醫學博士 洪哲顯教授/副院長
- 10:45-11:00 休息時間/茶點
- 11:00-11:30 國立中興大學動物標本系 李淑姿特聘教授
- 11:30-12:00 中國醫藥大學藥學系/研究所 馮智新教授/研發長
- 12:00-13:30 午餐時間
- 13:30-14:00 光復聯合藥材研究所 柯廣盛教授/部長
- 14:00-14:30 銘傳大學生命科學系特聘教授 吳崇華教授
- 14:30-15:00 在場而立聯合醫院 林文忠醫師/中藥部副科長 李賢慶主任
- 15:00-15:20 休息時間/茶點
- 15:20-15:50 台灣牛樟芝標本 彭子偉主席
- 15:50-16:20 智慧生技特聘教授 陳鈞初特聘教授
- 16:20-17:00 壁報論文發表抽獎/閉幕

**2022 第五屆 ISTAC 台灣牛樟芝國際學術研討會壁報論文競賽開始報名！即日起至 2022 年 11 月 7 日止，歡迎報名~**

**參賽資格：**從事牛樟芝相關研究之人士或學生皆可報名參加。

**摘要格式：**請於 2022 年 11 月 7 日前將摘要 WORD 檔(中、英文皆可)，依附件格式製作，寄到翁瑋婷博士信箱([non8908@gmail.com](mailto:non8908@gmail.com))，以利製作大會手冊。

 **壁報論文展覽：**

(1) 尺寸為 A0 直式(84.1cm 寬 \* 118.9 cm 高)。內容須含標題、摘要、方法與結果，排版不拘。

(2) 壁報展覽日期為 2022 年 11 月 24-25 日，請各參賽者於當天將海報依據編號張貼於研討會活動會場；並請於展示結束後拆除領回。

(3) 2022 年 11 月 24 日當天下午 16:20-17:00，作者需於壁報旁解說，並有老師進行評選。

(4) 本次研討會優秀壁報論文將頒發前三名，第一名獎金 10000 元，第二名獎 5000 元。第三名獎金 3000 元及佳作若干名，敬請踴躍參展。


(5) 報名及上傳截止時間：2022 年 11 月 7 日前。

## NLRP3 inflammasome regulatory mechanisms, role in health and disease, and therapeutic potential

Kuo-Feng Hua<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Biotechnology and Animal Science, National Ilan University

\*kuofenghua@gmail.com



The NLRP3 inflammasome is a multi-protein complex composed of NLRP3, ASC and caspase-1, controlling protease caspase-1 activity and the maturation and release of cytokine IL-1 $\beta$  and IL-18. Aberrant activation of the NLRP3 inflammasome promotes the pathogenesis of inflammatory diseases, including COVID-19, chronic kidney disease, type II diabetes, atherosclerosis, neurodegenerative diseases, inflammatory bowel disease, gout, rheumatoid arthritis, cancers and infectious disease. The importance of the NLRP3 inflammasome has attracted the interest of researchers and biotech companies. Increasing evidences show that the NLRP3 inflammasome is a promising therapeutic target in many diseases. Inhibition of NLRP3 inflammasome did not dampen broader immune responses needed to fight infection, because the host defense ability can be covered by other inflammasomes, offering a more practical, more effective and safer therapy. Development of NLRP3 inhibitors becomes an important topic of pharmaceutical industry, and “Inflammasome Science” has been selected as one of the top five biopharma events of 2020. Although no NLRP3-targeting drugs have hit the market yet, various companies are taking a wide range of strategies to tackle NLRP3 inflammasome. In this talk I will introduce the pathogenic roles of the NLRP3 inflammasome, and share the experiences in discovery the NLRP3 inflammasome inhibitors using disease-specific drug screening platform targeting the NLRP3 inflammasome.

中英文皆可