



Memorandum of Understanding  
**Kaohsiung Medical University**  
and  
**Biotechnology Industry Study Centre of  
Taiwan Institute of Economic Research**



Kaohsiung Medical University, a higher learning institute, registered at Ministry of Education in Taiwan (hereinafter referred to as "KMU").

and

Biotechnology Industry Study Centre of Taiwan Institute of Economic Research, a think tank in Taiwan (hereinafter referred to as "BISC").

This Memorandum of Understanding (MOU) sets forth the terms and understanding with respect to KMU to join Herbal Asia Council Taiwan, initiated by BISC, as one of the founding members.

**Purpose and Mission**

Herbal Asia Council (HAC), HQ in Kuala Lumpur, Malaysia, is an international advocacy bloc and voice for herbal, green and natural industry development and trade.

HAC Taiwan, being one of the founding country members of HAC, serving as the HQ's counterpart in alliancing the foregoing momentums of Taiwan.

HAC's mission is to promote responsible advocacy of herbal, green and natural practice, lifestyle and culture to ensure that the world continue to enjoy informed access, influence and trends to a wide variety of herbal benefits and goodness.

**Objectives**

HAC Taiwan is expected to accumulate expertise on the history, tradition, science, and regulation of botanicals and herbs while its practice and adaption also have significant influence on the industry's global value-chain and complementary sectors.

HAC Taiwan aspires to harness the synergy from participating members, with focus on Asian region. The Council expends the available resources in critical influencing areas: distribution, marketplace, new discoveries, industrial trends in prevention and treatment, cross-border opportunities.

Both Parties agree to encourage and promote cooperation in the fields of technology strategy, and exchange of industrial information and technical training.

This Memorandum of Understanding may be amended and supplemented at any time as decided and agreed by both Parties.

**Duration**

This MOU shall become effective upon signing by the authorised officials from both parties and will remain in effect until modified or terminated by any one of the partners by mutual consent.

**Contact Information**

Custodian:	Dr. Julie C. L. SUN
Position:	Director, Biotechnology Industry Study Centre, Taiwan Institute of Economic Research
Address:	7F, No.16-8, Dehuei Street, Zhongshan District, Taipei 104, Taiwan
Telephone:	+886-2-25865000 ext.539
Fax:	+886-2-25979641
E-mail:	<a href="mailto:juliesun@tier.org.tw">juliesun@tier.org.tw</a>
Member:	Kaohsiung Medical University
Representative:	Prof. Dr. Yang-Chang Wu
Position:	Director, Research Centre for Natural Products & Drug Development
Address:	No. 100, Shih-Chuan 1st Road, Kaohsiung City 80708, Taiwan
Telephone:	+886-7-3121101 ext. 5347
Fax:	+886-7-3114773
E-mail:	<a href="mailto:yachwu@kmu.edu.tw">yachwu@kmu.edu.tw</a>

Signed on behalf of:  
Kaohsiung Medical University,  
Taiwan

Signed on behalf of:  
Biotechnology Industry Study Centre,  
Taiwan Institute of Economic Research

Prof. Dr. Yang-Chang Wu  
Director, Research Center for  
Natural Products & Drug  
Development

Date: Nov. 03, 2017

Dr. Julie C. L. SUN  
Director, Biotechnology Industry  
Study Centre

Date: Nov. 03, 2017



**Academic Agreement  
between  
Kaohsiung Medical University  
and  
UCSI University**



Kaohsiung Medical University (KMU), a higher learning institute, registered at Ministry of Education in Taiwan, with address No. 100, Shih-Chuan 1st Road, Kaohsiung City 80708, Taiwan

and

UCSI University, a higher learning institute, duly approved by the Ministry of Higher Education, Malaysia and therein, wholly owned by UCSI Education Sdn. Bhd. (Co. No. 185479-U) and operating at No.1, Jalan Menara Gading UCSI Heights, 56000 Cheras, Kuala Lumpur, Malaysia (hereinafter referred to as "UCSI U").

Both KMU and UCSI U are hereinafter referred to singularly as "University" and collectively as the "Universities".

The Universities recognizing the benefits to their respective universities from the establishment of institutional links, conclude by this Agreement.

1. The purpose of this Agreement is to develop academic and educational cooperation and promote mutual understanding between the two Universities.
2. Both Universities agree to develop the following collaborative activities in academic areas of mutual interest, on the basis of equality and reciprocity:
  - a. Exchange of faculty, researchers and other research and administrative staff;
  - b. Exchange of students;
  - c. Conduct of collaborative research projects;
  - d. Conduct of lectures and symposia;
  - e. Exchange of academic information and materials; and
  - f. Promote other academic cooperation as mutually agreed upon.

- g. Any other collaborative efforts/activities and/or programmes that may deem fit from time to time.

Both Universities acknowledge that all information which is labelled, at the time of input, by the disclosing Universities, as "Confidential Information" and which has come or will come into the possession or knowledge of the receiving University, will be considered as confidential and proprietary information and the receiving University undertakes not to disclose or divulge such information to other parties

3. The development and implementation of specific activities based on this Agreement will be separately negotiated and agreed upon between the faculties, schools or institutes which carry out the specific projects. Both universities agree to carry out these activities in accordance with the laws and regulations of the respective countries after full consultation and approval.
4. It is understood that the implementation of any of the types of cooperation stated in clause 2 may be restricted depending upon the availability of resources and financial support at the universities concerned.
5. Should any collaborative research activity under this Agreement result in any potential for intellectual property, both universities shall seek an equitable and fair understanding as to the ownership and other property interests that may arise. This understanding shall be based on the laws, rules and guidelines then implemented in each university.
6. This Agreement may be amended or modified by a written agreement signed by the representatives of both universities.
7. In the event of any unforeseen incident during collaborative activities in either country, both universities agree to negotiate a mutually acceptable solution. As far as practicable these solutions shall be incorporated in the specific agreements mentioned in clause 3.
8. This Agreement is valid for a period of five (5) years from the date of signing by the representatives of both universities. This Agreement shall be renewed after being reviewed and renegotiated by both universities.
9. This Agreement may, at any time during its period of validity, be terminated by one of the universities, upon prior notice to the other in writing no later than six (6) months before the termination date.
10. Both universities agreed to assign respective contact person for this MoU as follows:  
- For UCSI University, Malaysia:  
(i) Assoc. Prof. Dr. Bimo Ario Tejo

(Email: bimo@ucsiuniversity.edu.my, Dean, Faculty of Applied Sciences)  
(ii) Asst. Prof. Dr. Hui Suan Ng (Grace)  
(Email: GrraceNg@ucsiuniversity.edu.my, MoU Coordinator, Faculty of Applied Sciences)  
- For Kaohsiung Medical University, Taiwan:  
Chair Prof. Yang-Chang Wu  
(Email: yachwu@kmu.edu.tw, Director, Research Center for Natural Products & Drug Development)

11. Both Universities shall indemnify each other and hold each other harmless from and against any losses, cost, charges or expenses, whatsoever, legal or otherwise, which both parties may sustain, suffer or incur out of or in conjunction with this Agreement and without prejudice to the generality of the foregoing terms, any losses or damage suffered by either party as a consequence of any event of default.
12. Should any disagreement arise out of the application, interpretation or implementation of this Agreement, the universities shall endeavor to exercise best efforts to negotiate their differences. Alternative methods of dispute resolution shall be exhausted before resorting to court litigation.

INTENTIONALLY LEFT BLANK

IN WITNESS WHEREOF, the Universities after having read all of the above and as an express indication to honor and be bound in respect of the same hereby through their respective representatives sign this Agreement on the day and year indicated herein.

Signed on behalf of:  
Kaohsiung Medical University,  
Taiwan

Signed on behalf of:  
UCSI University,  
Malaysia



Prof. M.D. Dr. Ching-Kuan Liu  
President

Date: Oct 25, 2017



Senior Prof. Dato' Dr. Khalid bin Yusoff  
Vice Chancellor

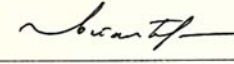
Date: 1<sup>st</sup> Nov. 2017

Witnessed by:

Witnessed by:



Chair Prof. Dr. Yang-Chang Wu  
Director, Research Center for Natural Products & Drug Development



Assoc. Prof. Dr. Bimo Ario Tejo  
Dean, Faculty of Applied Sciences



正本

## 合作意願書

為促進雙方之交流與合作機會，高雄醫學大學（以下簡稱甲方）與財團法人金屬工業研究發展中心（以下簡稱乙方）同意簽定合作意願書，內容如下：

一、 合作目的：為加強運用雙方技術研發能量、促進雙方教育及產學合作加值，俾共同促進產業科技提昇。

二、 交流及合作範圍及實施原則

（一）產業經驗與技術交流：雙方依需求辦理相互經驗與技術之交流、互訪、諮詢等活動，俾激勵發展中草藥加值與農業生技之科技，以提昇產學競爭力。

（二）產學合作研發：雙方視業務、產業及研究領域之需要組成研究團隊，以中草藥產業鏈串聯的架構，結合中草藥學術研究基礎與農業生技企業偕同研提產學合作計畫或籌組研發聯盟，進行研發、製程提昇及成果商品化等合作活動。

（三）培訓及相關業務推展：雙方得依產業及教育需要，共同或協助規劃專業人才之各類培訓課程、講座、研討會、實習訓練、技術服務諮詢等活動，或進行必要的業務推展。

三、本意願書若有未盡事宜，經由雙方同意後，得以書面修訂之。

四、本意願書經雙方完成用印後溯自106年11月6日起生效，有效期間1年，有效期間內雙方如未能議定正式契約，本意願書即失其效力。任何一方如欲提前終止本意願書時，應在三個月前以書面通知另一方。

五、本意願書僅為甲、乙雙方對合作意願之表達，有效期間內雙方如有具體合作事項，應另行簽訂書面契約就合作內容及雙方權利、義務約定之。

六、本意願書正本貳份，副本貳份，由雙方各執正本壹份、副本壹份為憑。

甲方：高雄醫學大學

代表人：劉景寬

主持人：天然藥物暨新藥開發研究中心

吳永昌

地址：高雄市三民區十全一路100號

統一編號：76001900

乙方：財團法人金屬工業研究發展中心

代表人：林仁益

地址：高雄市楠梓區高楠公路

統一編號：83300307

中華民國一〇六年十一月六日



## 高雄醫學大學 天然藥物暨新藥開發研究中心 行政院農業委員會 農業生物科技園區 合作備忘錄

為促進雙方之交流與合作機會，高雄醫學大學天然藥物暨新藥開發研究中心與行政院農業委員會農業生物科技園區同意簽定合作備忘錄，內容如下：

- 一、合作目的：為加強運用雙方技術研發能量、促進雙方教育及產學合作加值，俾共同促進產業科技提昇。
- 二、交流及合作範圍及實施原則
  - (一)產業經驗與技術交流：雙方依需求辦理相互經驗與技術之交流、互訪、諮詢等活動，俾激勵發展中草藥加值與農業生技之科技，以提昇產學競爭力。
  - (二)產學合作研發：雙方視業務、產業及研究領域之需要組成研究團隊，以中草藥產業鏈串聯的架構，結合中草藥學術研究基礎與農業生技企業偕同研提產學合作計畫或等組研發聯盟，進行研發、製程提昇及成果商品化等合作活動。
  - (三)培訓及相關業務推展：雙方得依產業及教育需要，共同或協助規劃專業人才之各類培訓課程、講座、研討會、實習訓練、技術服務諮詢等活動，或進行必要的業務推廣。
- 三、本備忘錄若有未盡事宜，得由雙方同意後，隨時以書面修訂之。
- 四、本備忘錄自簽訂日起生效，雙方如未能議定正式契約，本備忘錄即失其效力。協議任何一方如欲終止本備忘錄時，應在三個月前通知另一方。
- 五、本備忘錄正本貳份，各執壹份為憑。

高雄醫學大學  
天然藥物暨新藥開發研究中心  
代表人：吳永昌  
職稱：講座教授/主任  
地址：高雄市三民區十全一路 100 號

簽章：吳永昌

行政院農業委員會  
農業生物科技園區  
代表人：張淑賢  
職稱：主任  
地址：屏東縣長治鄉德和村神農路 1 號

簽章：張淑賢

中華民國一〇六年〇〇月〇〇日

契約編號:106P1S024



## 高雄醫學大學 天然藥物暨新藥開發研究中心 財團法人醫藥工業技術發展中心 合作備忘錄

為促進雙方之交流與合作機會，高雄醫學大學天然藥物暨新藥開發研究中心與財團法人醫藥工業技術發展中心同意簽定合作備忘錄，內容如下：

- 一、合作目的：為加強運用雙方技術研發能量、促進雙方教育及產學合作加值，俾共同促進產業科技提昇。
- 二、交流及合作範圍及實施原則
  - (一)產業經驗與技術交流：雙方依需求辦理相互經驗與技術之交流、互訪、諮詢等活動，俾激勵發展中草藥加值與農業生技之科技，以提昇產學競爭力。
  - (二)產學合作研發：雙方視業務、產業及研究領域之需要組成研究團隊，以中草藥產業鏈串聯的架構，結合中草藥學術研究基礎與農業生技企業偕同研提產學合作計畫或等組研發聯盟，進行研發、製程提昇及成果商品化等合作活動。
  - (三)培訓及相關業務推展：雙方得依產業及教育需要，共同或協助規劃專業人才之各類培訓課程、講座、研討會、實習訓練、技術服務諮詢等活動，或進行必要的業務推廣。
- 三、本備忘錄若有未盡事宜，得由雙方同意後，隨時以書面修訂之。
- 四、本備忘錄自簽訂日起生效，雙方如自生效日起 2 年內未能簽訂正式契約，本備忘錄即失其效力。任何一方得隨時終止本備忘錄，但應在三個月前以書面通知另一方。
- 五、本備忘錄正本貳份，各執壹份為憑。

高雄醫學大學  
天然藥物暨新藥開發研究中心  
代表人：吳永昌  
職稱：講座教授/主任  
地址：高雄市三民區十全一路 100 號

簽章：吳永昌

財團法人醫藥工業技術發展中心  
代表人：羅麗珠  
職稱：總經理  
地址：新北市五股區五權路 9 號 7 樓

簽章：羅麗珠

中華民國一〇六年十一月六日

### 合作意向書

本意向書係於2017年10月20日，由台灣天健生物科技股份有限公司(甲方)設於南投縣埔里鎮中心路254號與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路100號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：開發天然藥物做為氣道發炎輔助食品開發  
計畫主持人：吳永昌 講座教授/主任

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續6個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以台北地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立約為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。



<本頁為簽名頁>

訂約人：台灣天健生物科技股份有限公司

簽名：

代表人：廖國宸 董事長

地址：台灣南投縣埔里鎮中心路254號

日期：106.10.30

廖國宸



高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：

代表人：吳永昌 講座教授/主任

地址：高雄市三民區十全一路100號

日期：106.11.3

吳永昌





106291

### 合作意向書

本意向書係於2017年9月28日，由杏國新藥股份有限公司(甲方)設於台北市信義區東興路69號4樓與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路100號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：次世代生物反應製程原料生產開發  
計畫主持人：吳永昌

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續6個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以台北地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立約為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。



<本頁為簽名頁>

訂約人：杏國新藥股份有限公司

簽名：蘇慕寰

代表人：蘇慕寰

地址：台北市信義區東興路69號4樓

日期：09/27/2017



高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：吳永昌

代表人：吳永昌

地址：高雄市三民區十全一路100號

日期：10/06/2017



### 合作意向書

本意向書係於2017年11月7日，由順天堂藥廠股份有限公司(甲方)設於新北市新店區北新路3段207號3樓與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路100號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：開發濟肺湯 DUSMOCK 之高齡慢性肺功能阻塞研究開發  
計畫主持人：吳永昌 講座教授/主任

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續6個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以台北地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立約為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。



<本頁為簽名頁>

訂約人：順天堂藥廠股份有限公司

簽名：

莊武璋



代表人：莊武璋 總經理

地址：新北市新店區北新路3段207號3樓

日期：2017.11.7

高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：

吳永昌



代表人：吳永昌 講座教授/主任

地址：高雄市三民區十全一路100號

日期：2017.11.10





### 合作意向書

本意向書係於 2017 年 11 月 01 日，由莊松榮製藥廠有限公司(甲方)設於高雄市燕巢區深水里臥牛巷 29 號之 1 與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路 100 號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：中藥組合物用於提升乳癌病人治療效果  
計畫主持人：吳永昌 講座教授/主任

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續 6 個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以高雄地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立約為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。



訂約人：莊松榮製藥廠有限公司 <本頁為簽名頁>

簽名：

代表人：莊孝彰 總經理

地址：高雄市燕巢區深水里臥牛巷 29 號之 1

日期：2017 年 11 月 01 日



高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：

代表人：吳永昌 講座教授/主任

地址：高雄市三民區十全一路 100 號

日期：11/02/17



### 合作意向書

本意向書係於2017年10月28日，由勝昌製藥股份有限公司(甲方)設於桃園市中壢區民族路六段436號與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路100號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：開發藥食同源植物產品生產製造優化  
計畫主持人：吳永昌 講座教授/主任

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續6個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以台北地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立約為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。



訂約人：勝昌製藥股份有限公司

簽名：李威著

代表人：李威著 總經理

地址：桃園市中壢區民族路六段436號

日期：2017.10.28

高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：吳永昌

代表人：吳永昌 講座教授/主任

地址：高雄市三民區十全一路100號

日期：106.11.09



### 合作意向書

本意向書係於2017年11月20日，由全登生技股份有限公司(甲方)設於臺北市南港區研究院路2段98巷21弄5號與高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心(乙方)設立於高雄市三民區十全一路100號第一棟。甲方欲委託乙方協助醫藥相關之研究開發，雙方同意如下：

第一條 研究計畫名稱：益生菌蝦紅素在水產飼料之應用評估(先期研究)計畫  
計畫主持人：吳永昌 講座教授/主任

第二條 雙方之責任、義務和合作條件將於產學合作契約書及研究計畫書詳細規定之。

第三條 本意向書自首開日期起始生效力，並有效存續6個月。

第四條 因本意向書所產生之相關討論，內容及資訊均應永久保密，若無另一方書面同意，不得向任何第三者揭露。

第五條 本意向書除第四和五條之外，將不具有法律約束力。

第六條 本意向書以中華民國法律解釋之。本意向書所產生之任何紛爭，將以台北地方法院為專屬裁判管轄進行調解。

茲此特立為據，本合約為一式兩份，由兩造當事人委其正式授權之代表締結本意向書。

訂約人：全登生技股份有限公司

簽名：

金蘭

代表人：莊金蘭 董事長

地址：臺北市南港區研究院路2段98巷21弄5號

日期：2017/11/20



高雄醫學大學-天然藥物暨新藥開發研究中心

簽名：

吳永昌

代表人：吳永昌 講座教授/主任

地址：高雄市三民區十全一路100號

日期：2017/10/20

