

國立中興大學 農資 學院 植物病理學 系(所、室、中心、學位學程)教師評審委員會推(遴)選委員最近五年符合本校各系(所)教師評審委員會組織章程第 2 條第 3 項之資格條件及自行檢核表

委員姓名	是否為教授	符合條件 (請勾選) 及相關內容
陳煜焜 (當然委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <p><b>【系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Chen, Y.K.*</b>, Chang, Y.S., and Chao, H.Y. 2016. Identification and Characterization of an Aureusvirus causing necrotic ringspots and line patterns on lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) in Taiwan. <i>J. Phytopathol.</i> 164:650-658.</li> <li><b>Chen, Y.K.*</b>, Chao, H.Y., Shih, P.J., Tsai, W.Y., and Chao, C.H. 2016. First report of <i>Papaya leaf curl Guangdong virus</i> infecting lisianthus in Taiwan. <i>Plant Dis.</i> 100: 2342.</li> <li><b>Chen, Y.K.*</b>, Lee, J.Y. Chang, Y.S. and Wu, M.Y. 2016. First report of <i>Bidens mottle virus</i> causing chlorotic hollow spots on lisianthus in Taiwan. <i>Plant Dis.</i> 100: 1250</li> </ol>
李敏惠	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pei-Ling Yu, Chih-Li Wang, Pei-Yin Chen and Miin-Huey Lee* 2017. YAP1 homologue-mediated redox sensing is crucial for a successful infection by <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i> 18(6): 783-797. DOI: 10.1111/mpp.12438</li> <li>Pei-Ling Yu, Chih-Li Wang, Pei-Yin Chen and <b>Miin-Huey Lee*</b> 2016. The transcription factor MfAP1-mediated redox sensing is crucial for a successful infection by <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i>. DOI: 10.1111/mpp.12438</li> <li>Chien-Ming Chou, Fang-Yi Yu, Pei-Ling Yu, Richard M. Bostock, Kuang-Ren Chung, Jenn-Wen Huang and <b>Miin-Huey Lee*</b>. 2015. Expression of five endopolygalacturonase genes and demonstration that MfPG1 overexpression diminishes virulence in the brown rot pathogen <i>Monilinia fructicola</i>. <i>PLoS One</i> 10(6):e0132012.</li> </ol> <p><b>科技部研究型計畫：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分析；104-2313-B-005-025-MY3；2015/08/01~2018/07/31。</li> </ol>

<p>詹富智</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 是  <input type="checkbox"/> 否 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。  <input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。      ※相關資格條件敘明如下：   </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jian, Yi-Sin, Lee, Chia-Hwa, <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>, and Wang, Gou-Jen*. 2018. Detection of Odontoglossum Ringspot Virus Infected Phalaenopsis Using a Nano-structured Biosensor. Journal of The Electrochemical Society: 165(9) H449-H454.</li> <li>2. Huang, K.-S., Li, S.-L., Sun, J.-H., Wang, Y.-C., <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>, and Chen, T.-C*. 2018. Development of a generic method for inspection of tospoviruses. European Journal of Plant Pathology 150:457-468.</li> <li>3. 詹富智、曾意雯、吳建甫. 2017.重要茄科作物檢疫類病毒健康種苗檢測技術(農友種苗公司, 技轉金台幣 50 萬元)</li> <li>4. Huang, K.-S., Tai, C.-H., Cheng, Y.-H., Lin, S.-H., Chen, T.-C., and <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>. 2017. Complete nucleotide sequences of M and L RNAs of a new pepper-infecting tospovirus, Pepper chlorotic spot virus. Archives of Virology 162:2109–2113.</li> <li>5. Tseng, Y.-W., Deng, W.-L., Chang, C.-J., Su, C.-C., Shih, H.-T., and <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>. 2016. The phytoplasma associated with purple woodnettle witches'-broom disease in Taiwan represents a new subgroup of the aster yellows phytoplasma group. Annals of Applied Biology 169: 298-310.</li> <li>6. Lin, C.-L., Chang, W.-H., Wang, C.-H., Lee, C.-H., Chen, T.-Y., <b>Jan, Fuh-Jyh*</b> and Lee, G.-B.* 2015 (January). A microfluidic system integrated with buried optical fibers for detection of Phalaenopsis orchid pathogens. Biosensors and Bioelectronics 63: 572-579.</li> <li>7. Tseng, Y.-W., Chang, C.-J., Chen, J.-W., Deng, W.-L., and <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>. 2014. First report of a 16SrI Group phytoplasma associated with roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) wrinkled leaves and phyllody disorder in Taiwan. Plant Disease 98 (7): 991-991.</li> <li>8. Tseng, Y.-W., Deng, W.-L., Chang, C.-J., Huang, J.-W., and <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>. 2014. First report on the association of a 16SrII-A phytoplasma with sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) exhibiting abnormal stem curling and phyllody in Taiwan. Plant Disease 98(7):990-990.</li> <li>9. Cheng, Y.-H., Zheng, Y.-X., Tai, C.-H., Yen, J.-H., Chen, Y.-K., and <b>Jan, Fuh-Jyh*</b>. 2014. Identification, characterization and detection of a new tospovirus on sweet pepper. Annals of Applied Biology 164: 107-115.</li> </ol> <p> <b>科技部研究型計畫：</b> </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重要茄科作物種子多目標類病毒快速檢測技術之研發(1/2). MOST 105-2622-B-005-001 -CC2, 2016/06/01~2017/05/31。</li> <li>2. 重要茄科作物種子多目標類病毒快速檢測技術之研發(2/2). MOST 106-2622-B-005-003-CC2, 2017/06/01~2018/05/31。</li> <li>3. 台灣 DNA 雙生病毒泰國番茄黃化捲葉病毒機械接種特性之關鍵因子及寄主植物協力因子之功能性分析. 105-2313-B-005-019-MY3, 2016/08/01~2019/07/31(三年)。</li> <li>4. 結合多種抗病策略以開發有效抗 <i>Begomoviruses</i> 屬病毒之轉基因番茄之研發. 105-2313-B-005-021-MY3, 2016/08/01~2019/07/31 (三年)。</li> </ol>
------------	--

黃振文

是  
 否

■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。

■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。

※相關資格條件敘明如下：

#### 期刊論文

1. Y. H. Peng, Y. J. Chou, Y. C. Liu, J. F. Jen, K. R. Chung and **J. W. Huang\***. 2017. Inhibition of cucumber *Pythium* damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactants produced by *Bacillus mycoides*. Journal of Plant Diseases and Protection doi:10.1007/s41348-017-0110-z
2. T. C. Lin, C. L. Lin, W. C. Chung, K. R. Chung and **J. W. Huang\***. 2017. Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. Journal of Agricultural Science doi:10.1017/S002185961700020X
3. Chen, J. T., Ling, M. J. and **Huang, J. W.\*** 2015. Efficacy of spent blewit mushroom compost and *Bacillus aryabhattai* combination on control of *Pythium* damping-off in cucumber. Journal of Agricultural Science 153:1257-1266.
4. Kuo, P. C., Lin, Y. T., Yang, M. L., Liao, M. Y., Chen, G. F., Chen, P. H., Wong, L. F. and **Huang, J. W.\*** 2014. Enhanced antifungal bioactivity of coptis rhizome prepared by ultrafining technology. Journal of Nanomaterials (2014) ID: 262454.
5. Lin, T. C., Lin, C. L. and **Huang, J. W.\*** 2014. Nonidet p-40, a novel inducer, activates cucumber disease resistance against cucumber anthracnose disease. Journal of Agricultural Science 152: 932-940.

#### 發明專利與技轉：

##### 發明專利

1. 複合式光應答倉儲系統 (專利證號第 I 582358 號，專利權期間 2017 年 5 月 11 日至 2034 年 3 月 12 日)。
2. 具有防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病的蕈狀芽孢桿菌新菌系 (專利證號第 I 510619 號，專利權期間 2015 年至 2034 年)。
3. 蕈狀芽孢桿菌 (*Bacillus mycoides*) 共培養物及其於生產界面活性劑之應用 (專利證號第 I 486444 號，專利權期間 2015 年至 2034 年)。

##### 技術轉移：

1. 「蕈狀芽孢桿菌(*Bacillus mycoides*) NP02 誘導蔬菜種苗抗病的技術」技轉給光宇材料股份有限公司(合約編號:K107014)。
2. 「短小芽孢桿菌(*Bacillus pumilus*)PMB102 製劑配方組成與其防治作物病害的功効」技轉給光宇材料股份有限公司(合約編號:K107013)。
3. 「蛋白激活子防治植物病害之新技術」技轉給：良農現代化科技股份有限公司(合約編號:K106003)
4. 「植物保護用鏈黴菌生物製劑之研製及其應用方法」技轉給：百泰生物科技股份有限公司(合約編號: K105010)。
5. 「保護農作物健康的 BM02 微生物製劑功効與施用方法」技轉給：百泰生物科技股份有限公司(合約編號:K105009)。
6. 「保護草莓及金線連苗健康的蕈狀芽孢桿菌 BM103」技轉給:育印科技有限公司(合約編號:K106032)。
7. 「香蕉假莖功能性萃取液的製程」技轉給天語生物科技公司(合約編號:K105012)。

#### 科技部研究型計畫：

1. 分析台灣十字花科蔬菜黃葉病原尖鏢孢菌的寄主範圍與分子特性重新釐定其分化種分類、2014/08/01~2017/07/31。

葉錫東

是  
 否

- 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。
- 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。
- ※相關資格條件敘明如下：
1. Chong, Y.-H., Cheng, Y.-H., Cheng, H.-W., Huang, Y.-C. and **Yeh, S.-D.\*** (2018/5) The major potyvirus causing passionfruit woodiness disease in Taiwan is reclassified as East Asian Passiflora virus. *Journal of general plant pathology*. 84(3):208–220. *SCI*
  2. Kang, Y.-C., Wang, Y.-C., Hsia, C.-M., Tsai, W.-S., Huang, L.-H., **Yeh, S.-D.\***, and Chen, T.-C.\* (2018/3). Molecular characterization and detection of a genetically distinct Tomato chlorosis virus strain in Taiwan. *Plant Disease*. 102(3):600-607. *SCI*
  3. S. Poque, Wu, H.-W., Huang, C.-H., Cheng, H.-W., Hu, W.-C., Yang, J.-Y., Wang, David, **Yeh, S.-D.\*** (2018/1) Potyviral gene silencing suppressor HCPro interacts with salicylic acid binding protein 3 to weaken SA mediated defense responses. *Molecular Plant-Microbe Interactions*. 31(1):86-100. *SCI*
  4. Chen, T.-C., Tsai, W.-T., Kang, Y.-C., Wang, Y.-C., **Yeh, S.-D.\*** (2016/3) Using monoclonal antibodies against the common epitopes of NSs proteins for the prompt detection and differentiation of tospoviruses prevalent in Euro-America and Asia Regions. *European Journal of Plant Pathology*. 144:509-524. *SCI*
  5. Yazhisai, U., Rajagopalan, P. A., Raja J. A. J., Chen, T.-C, and **Yeh, S.-D.\*** (2015/8) Untranslatable tospoviral NSs fragment coupled with L conserved region enhances transgenic resistance against the homologous virus and a serologically unrelated tospovirus. *Transgenic Research*. 24(4):635-649. *SCI*
  6. Huang, C.-H., Hsiao, W.-R., Huang, C.-W., Chen, K.-C., Lin, S.-S., Chen, T.-C., Raja. J. A. J., Wu, H.-W., and **Yeh, S.-D.\*** (2015/5) Two novel motifs of Watermelon Silver Mottle Virus NSs protein are responsible for RNA silencing suppression and pathogenicity. *PLoS One*. 10:e0126161. *SCI*
  7. Kung, Y.-J., You, B.-J., Raja. J. A. J., Chen, K.-C., Huang, C.-H., Bau, H.-J., Yang, C.-F., Huang, C.-H., Chang, C.-P., and **Yeh, S.-D.\*** (2015/4) Nucleotide sequence-homology-independent breakdown of transgenic resistance by more virulent virus strains and a potential solution. *Scientific Reports*. 5:9804, 1-10. *SCI*
- 發明專利：**
1. 葉錫東、鄭浩文。真核生物表現系統及其應用。中華民國發明專利第 I504747 號(2015/10/21 - 2033/08/07)。美國發明專利第 US 9,360,485 B2 號。(2016/06/07 – 2033/11/04)。
  2. 葉錫東、龔怡蓉、余聰安、黃瓊慧、王惠菁、王馨蘭。提供植物抗雙重抗木瓜輪點病毒及木瓜畸形葉嵌紋病毒性狀的重組載體、方法及其應用。中華民國發明專利第 I421343 號(2014/01/01 - 2030/01/25)。
  3. 葉錫東、龔怡蓉、王惠菁、王馨蘭。提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應用。中華民國發明專利第 I432575 號(2014/04/01 - 2030/01/25)。印度發明專利第 277704 號(2016/11/029- 2030/06/04)。
  4. 葉錫東、包慧俊、鄭櫻慧、范宗宸、龔怡蓉、陳述、蘇天財。具有廣效性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法與應用。中華民國發明專利第 I434937 號(2014/04/21 - 2029/10/27)。印度發明專利第 276111 號(2016/09/30- 2030/04/09)。
  5. 葉錫東、包慧俊、鄭櫻慧、范宗宸、龔怡蓉、陳述、蘇天財。具有廣效性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其檢測方法與應用。中華民國發明專利第 I424064 號(2014/01/21 - 2029/10/27)。印度發明專利第 276110 號(2016/09/30- 2030/04/09)。
- 科技部計畫：**
1. 台越農業科研中心維運計畫(STIC)(1/3) MOST 106-2911-I-005-301
  2. 重要瓜類蟲媒病毒單價及多價輕症疫苗之開發(106/05/01-109/04/30) MOST 106-3114-B-005-002
  3. 構築對抗多重病毒的輕症病毒疫苗以交互保護作用防治百香果病毒病害(104/08/01-107/07/31) MOST 104-2313-B-005 -024 -MY3

<p>鍾文鑫</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 是  <input type="checkbox"/> 否 </p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。  <input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。      ※相關資格條件敘明如下：   </p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chen, Y. J., Yi-Sheng Lin, Y. S., Tseng, K. J., <b><u>Chung W. H.*</u></b> (2014). Vine cuttings as possible initial inoculum sources of <i>Ralstonia solanacearum</i> race 1 biovar 4 on vegetable sweet potato in fields. <i>Eur. J. Plant Pathol.</i> 140: 83-95. (SCI)</li> <li>2. Huang L. W., Wang, C. J., Lin, Y. S., Chung, W. C., <b><u>Chung W. H.*</u></b> (2014). Stem rot of jewel orchids caused by a new forma specialis, <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>anoectochili</i> in Taiwan. <i>Plant Pathol.</i> 63: 539-547. (SCI) NSC 99-2313-B-005-015-MY3</li> <li>3. Liu, C. Y., Wang, C. J., Chung, W. C., Chu C., Lin, W. Y., <b><u>Chung W. H.*</u></b> (2015). Scanning electron microscopy-energy dispersive X-ray spectrometer (SEM-EDX) detection of arsenic and cadmium in himematsutake mushroom. <i>Afr. J. Biotechnol.</i> 14:878-887. (SCI)</li> <li>4. Huang, Y. J., Chang, P. F. L., Huang, J. W., Lin, J. J., <b><u>Chung W. H.*</u></b> (2016). Effect of nanoscale silicate platelets on azoxystrobin-resistant isolates of <i>Botrytis cinerea</i> from strawberry in vitro and in vivo. <i>J. Plant Pathol Microbiol.</i> 7: 345. Doi:10.4172/2157-7471.1000345. (SCI)</li> <li>5. Shen, Y. M., Huang, T. C., <b><u>Chung W. H.*</u></b>, Hung, T. H. (2017). First report of rust caused by <i>Puccinia kusanoi</i> affecting Yushan cane (<i>Yushania niitakayamensis</i>) in Taiwan. <i>Plant Dis.</i> 101: 385. (SCI)</li> <li>6. Wang, C. Jen., Chen, Y. J., Jain, Y. C., Chung, W. C., Wang, C. L., <b><u>Chung, W. H.*</u></b> 2018. Identification of <i>Fusarium proliferatum</i> causing leaf spots on <i>Cymbidium</i> orchids in Taiwan. <i>Journal of Phytopathology</i>. DOI: 10.1111/jph.12730</li> </ol>
------------	--	---

■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。

□曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。

※相關資格條件敘明如下：

1. Ruan, R., **Chung, K.-R.**, Li, H. 2017. The Dsc E3 ligase complex is required for fungicide resistance and ergosterol biosynthesis in the citrus postharvest pathogen *Penicillium digitatum*. *Microbiological Research* (in press)
2. Peng, Y.-H., Yun-Jung Chou, Y.-J., Liu, Y.-C., Jen, J.-F., **Chung, K.-R.**, \*Huang, J.-W. 2017. Inhibition of cucumber Pythium damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactant produced by *Bacillus mycooides*. *Journal of Plant Diseases and Protection* (in press)
3. Ruan, R., Wang, M., Liu, X., Sun, X., **Chung, K.-R.\***, \* Li, H. 2017. Functional analysis of two sterol regulatory element binding proteins in *Penicillium digitatum*. *PLoS One* 12(5): e0176485. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176485> (May 03)
4. Lin, T.-C., Hsieh, T.-Y., Lin, C.-L., Chung, W.-C., **Chung, K.-R.**, and Huang, J.-W. 2017. Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. *Journal of Agricultural Science* (in press) doi:10.1017/S002185961700020X
5. Chen, L.-H., Tsai, H.-C., and **Chung, K.-R.\*** 2017. A major facilitator superfamily transporter-mediated resistance to oxidative stress and fungicides requires Yap1, Skn7, and MAP kinases in the citrus fungal pathogen *Alternaria alternata*. *PLoS One* 12(1): e0169103. doi:10.1371/journal.pone.0169103 (January 6, 2017)
6. Wang, M., Sun, X., Yu, D., Xu, J., **Chung, K.-R.**, Li, H. 2016. Genomic and transcriptomic analyses of the tangerine pathotype of *Alternaria alternata* in response to oxidative stress. *Scientific Reports* 6:32437 DOI: 10.1038/srep32437
7. Ma, H., Sun, X., Wang, M., Gai, Y., **Chung, K.-R.\***, and \*Li, H. 2016. The citrus postharvest pathogen *Penicillium digitatum* depends on the PdMpkB kinase for developmental and virulent functions. *International J Food Microbiology* **236**: 167–176.
8. Hsieh, T.-Y., Lin, T.-C., Lin, C.-L., **Chung, K.-R.**, and Huang, J.-W. 2016. Reduction of *Rhizoctonia* damping-off in Chinese cabbage seedlings by fungal protein activators. *Journal of Plant Medicine* **58**: 1–8.
9. Wang, W., Wang, M., Wang, J., Zhu, C., **Chung, K.-R.\***, and \*Li, H. 2016. Adenylyl cyclase is required for cAMP production, growth, conidial germination, and virulence in the citrus green mold pathogen *Penicillium digitatum*. *Microbiological Research* **192**: 11-20.
10. Chang, S.-C., Deng, W.-L., Huang, H.-C., **Chung, K.-R.**, and Tzeng, K.-C. 2016. Differential expression of pectolytic enzyme genes in *Xanthomonas citri* subsp. *citri* and demonstration that pectate lyase Pel3 is required for the formation of citrus canker. *Microbiological Research* **192**: 1-10.
11. Chen, P.-S., Peng, Y.-H., Chung, W.-C., **Chung, K.-R.**, Huang, H.-C., and Huang, J.-W. 2016. Inhibition of *Penicillium digitatum* and citrus green mold by volatile compounds produced by *Enterobacter cloacae*. *J. Plant Pathol. Microbiol.* **7**: 339. doi:10.4172/2157-7471.1000339
12. Yang, S.L, Yu, P.-L., and **Chung, K.-R.\***. 2016. The glutathione peroxidase-mediated ROS resistance, fungicide sensitivity and cell wall construction in the citrus fungal pathogen *Alternaria alternata*. *Environmental Microbiology* **18**: 923-935.
13. Yu, P.-L., L.-H. Chen, **Chung K.-R.\*** 2016. How the pathogenic fungus *Alternaria alternata* copes with stress via the response regulators SSK1 and SHO1. *PLoS One* **11(2)**: e0149153. Doi:10.1371/journal.pone.0149153
14. Chou, C.-M., F.-Y. Yu, P.-L. Yu, R. M. Bostock, **K.-R. Chung**, C.-Y. Chen, J.-W. Huang, M.-H. Lee. 2015. Expression of five endopolygalacturonase genes and demonstration that MgPG1 overexpression diminishes virulence in the brown rot pathogen *Monilinia fructicola*. *PLoS One* 10(6): e0132012. (June 29, 2015) USA

鍾光仁

■是  
□否

<p>陳珮臻 (候補 1)</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>	<p><input type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下： <b>科技部研究型計畫：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水稻葉芽線蟲之纖維水解酵素與寄生能力相關性之研究。MOST 103-2313-B-005-022-MY3。103B1154。103/08/01-106/07/31。</li> <li>2. 以全基因體關連性分析研究山蘇來源水稻葉芽。MOST 106-2313-B-005-018-106B1190。106/08/01-107/07/31。</li> </ol>
<p>張碧芳 (候補 2)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下： <b>期刊論文</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lin YH, YJ Lin, TD Chang, LL Hong, TY Chen, <b>PFL Chang</b>. 2016. Development of a TaqMan probe-based insulated isothermal polymerase chain reaction (iiPCR) assay for detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Race 4. PLoS One. 11(7): e0159681.</li> <li>2. Haung YJ, <b>PFL Chang</b>, JW Huang, JIn Lin, WH Chung. 2016. Effect of nanoscale silicate platelets on azoxystrobin-resistant isolates of <i>Botrytis cinerea</i> from strawberry in vitro and in vivo. Journal of Plant Pathology &amp; Microbiology. 7 (4):345.</li> <li>3. Chang TH, YH Lin, KS Chen, JW Huang, SC Hsiao, and <b>PFL Chang*</b>. 2015. Cell wall reinforcement in watermelon shoot base related to its resistance to Fusarium wilt caused by <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>. Journal of Agricultural Science. 153: 296-305. (SCI)</li> <li>4. Lin YH, PJ Lai, TH Chang, YL Wan, JW Huang, JH Huang, and <b>PFL Chang*</b>. 2014. Genetic diversity and identification of race 3 of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> in Taiwan. European Journal of Plant Pathology 140(4): 721-733. (SCI)</li> <li>5. Lin YH, CC Su, CP Chao, CY Chen, CJ Chang, JW Huang*, and <b>PFL Chang*</b>. 2013. A molecular diagnosis method using real-time PCR for quantification and detection of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> race 4. European Journal of Plant Pathology 135(2): 395-405. (SCI)</li> </ol> <p><b>3 年以上科技部研究計畫</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(3)(106-2313-B-005-023-) 2017/08/01~2018/07/31</li> <li>2. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(2)(105-2313-B-005-018-) 2016/08/01~ 2017/10/31</li> <li>3. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(104-2313-B-005-026-) 2015/08/01~ 2016/10/31</li> <li>4. 利用轉錄基因體定序法分析西瓜抗蔓割病之分子機制(101-2313-B-005-028-MY3) 2012/08/01~2015/10/31</li> </ol> <p><b>專利與技轉</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 張碧芳、林盈宏、張景宜、陳甘澍、黃振文。用於檢測西瓜蔓割病菌之引子、方法及套組。2013/04 至 2029/03 國立中興大學。中華民國。發明第 I391490 號。</li> <li>2. 張碧芳、林盈宏、張景宜、黃振文。檢測香蕉黃葉病菌生理小種 4 之引子、方法及套組。2013/07 至 2028/05。國立中興大學。中華民國。發明第 I402346 號。</li> <li>3. 奈米物質促進蔬菜種子及幼苗生長的技術。台茂奈米生化股份有限公司。2013/12 至 2020/12。新台幣三十萬元。</li> </ol>

<p>杜武俊 (外系委員) (候補3)</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 是  <input type="checkbox"/> 否 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。 </p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lin Chun-Hsien, Mong-Chuan Lee, Jason T. C. Tzen, Hsien-Ming Lee, Sam-Min Chang, <b>Wu-Chun Tu</b><sup>*</sup>, and Chuen-Fu lin. 2017. Efficacy of mastoparan-AF alone and in combination with clinically used antibiotics on nosocomial multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>. Saudi Journal of Biological Sciences. 4: 1023-1029.</li> <li>2. Yang, M. J., W.Y. Lin, R. F. Hou, C. H. Lin, C. L. Shyu, and <b>W. C. Tu</b><sup>*</sup>. 2013. Enhancing antimicrobial activities of mastoparan-B by amino acid substitutions. Journal of Asia Pacific Entomology 16: 349-355. (Impact factor:0.799)</li> <li>3. Lin, C. H.; R. F. Hou, C. L. Shyu, W. Y. Shia; C. F. Lin, and <b>W. C. Tu</b><sup>*</sup>. 2012. In vitro activity of mastoparan-AF alone and in combination with clinically used antibiotics against antibiotic-resistant <i>Escherichia coli</i> isolates from animals. Peptides 36:114-120. (Impact factor: 2.654) (SCI, 114/261, Pharmacology &amp; Pharmacy)</li> <li>4. <u>杜武俊</u>、路光暉、吳明城。2013。鑑定登革熱病毒專一性引子組、寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法。中華民國專利證書，發明第 I381053號。專利權期間：2013年1月1日至2027年12月27日。</li> </ol> <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蜂毒抗菌胜肽對多重抗藥性鮑氏不動桿菌抗菌效能及其作用機制之探討(104-2313-B-005-013-)2015/08/01 ~ 2016/07/31。</li> <li>2. 蜂毒胜肽對多重抗藥性鮑氏不動桿菌抗菌效能及其作用機制之探討(103-2313-B-005-019-)2014/08/01~2015/07/31。</li> <li>3. 蜂毒胜肽mastoparan結構修飾對抗藥性菌株抑菌效能及其作用機制之探討(102-2313-B-005-026-)013/08/01~2014/07/31。</li> <li>4. 蜂毒胜肽mastoparan結構修飾對抗藥性菌株抑菌效能及其作用機制之探討 2012/08/01~2013/07/31。</li> <li>5. 台灣缺蠓幼蟲行為探討與防治技術 (102-2321-B-005-017-MY3) 2013/08/01~2016/07/31。</li> <li>6. 小黑蚊幼蟲食性探討與餌劑研發(101-2321-B-005-013-)2012/08/01~2013/07/31。</li> </ol>
---------------------------------	--



<p>胡仲祺 (外系委員) (候補 4)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chang KC, Chang LT., Huang YW, Lai YC, Lee CW, Liao JT, Lin NS, Hsu YH, and <b>Hu CC</b>. 2017. Transmission of Bamboo mosaic virus in Bamboos Mediated by Insects in the Order Diptera. <i>Frontiers in Microbiology</i> 8, 870. (共同通訊作者)</li> <li>2. Hung CJ., Huang YW, Liou MR, Lee YC, Lin NS, Meng M, Tsai CH, <b>Hu CC</b>, Hsu YH. Phosphorylation of coat protein by protein kinase CK2 regulates cell-to-cell movement of Bamboo mosaic virus through modulating RNA binding. <i>Molecular Plant-Micro Interaction</i> 2014, 27:1211-1225.(共同通訊作者)</li> <li>3. Wang WC, Wu CY, Lai YC, Lin NS, Hsu YH, <b>Hu CC</b>. Characterization of the cryptic AV3 promoter of ageratum yellow vein virus in prokaryotic and eukaryotic systems. <i>PLoS One</i> 2014, 9:e108608.(通訊作者)</li> <li>4. Wang WC, Hsu YH, Lin NS, Wu CY, Lai YC, <b>Hu CC</b>. A novel prokaryotic promoter identified in the genome of some monopartite begomoviruses. <i>PLoS One</i> 2013, 8:e70037.(通訊作者)</li> </ol> <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雙生病毒調控植物葉片特定方向捲曲病徵之分子機制研究與其可能應用，MOST (105-2313-B-005-012-), 2016/08/01 ~ 2017/07/31</li> <li>2. 雙生病毒 C4 蛋白與寄主植物因子調控捲葉病徵分子機制之研究與應用(104-2313-B-005-022-); 2015/08/01-2016/07/31</li> <li>3. 雙生病毒與寄主因子調控葉片捲曲病徵方向的分子機制之研究與應用(103-2313-B-005-026-); 2014/08/01-2015/07/31</li> <li>4. 雙生病毒 C4 蛋白調控葉片病徵捲曲方向性分子機制之研究(102-2313-B-005-031-); 2013/08/01-2014/07/31</li> </ol>
<p>路光暉 (外系委員) (候補 5)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wu, M.-C., Y.-W. Chang, <b>K.-H. Lu</b>, E.-C. Yang. 2017. Gene expression changes in honey bees induced by sublethal imidacloprid exposure during the larval stage <i>Insect Biochemistry and Molecular Biology</i> 88: 12-20.</li> <li>2. Wu, M.-C., T.-H. Lu, and <b>K.-H. Lu</b>. 2017. PCR-RFLP of mitochondrial DNA reveals two origins of <i>Apis mellifera</i> in Taiwan. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> 24: 1069-1074.</li> <li>3. Chen, Y-H, L.-Y. Liu, W.-H. Tsai, D. S. Haymer, and <b>K.-H. Lu</b>. 2014. Using DNA chips for identification of Tephritid pest species. <i>Pest Management Science</i> 70: 1254-1261. (Dec. 24, 2013)</li> </ol> <p>科技部研究型計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗殺蟲劑蜜蜂之育種、保種及族群之建立(三年期); MOST 105-2313-B-005-011-; 2015/08/01~2018/07/31。</li> <li>2. 東方果實蠅卵殼表面抗菌肽之純化、特性分析、基因選殖與表現(三年期); MOST 105-2313-B-005-020-MY3; 2016/08/01~2019/07/31。</li> </ol>

<p>戴淑美 (候補 6)</p>	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>■曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chia-Li Lin, Shih-Chia Yeh, Hai-Tung Feng, <b>Shu-Mei Dai*</b>. (2017) Inheritance and stability of mevinphos-resistance in <i>Plutella xylostella</i> (L.), with special reference to mutations of acetylcholinesterase 1. <i>Pesticide Biochem. Physiol.</i> Accepted on Nov. 20, 2016. (SCI, IF: 2.388, R/C = 10/94, ENTOMOLOGY) <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.pestbp.2016.11.008">http://dx.doi.org/10.1016/j.pestbp.2016.11.008</a></li> <li>2. Cheng Chang, Chun-Yen Huang, <b>Shu-Mei Dai</b>, Remzi Atlihan, Hsin Chi. 2016. Genetically Engineered Ricin Suppresses <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) based on Demographic Analysis of Group-Reared Life Table. <i>J. Econ. Entomol.</i> 109:987-992. (SCI, IF: 1.609, R/C = 26/94, ENTOMOLOGY)</li> <li>3. <b>Shu-Mei Dai*</b>, Cheng Chang, Xin-Yi Huang. Distinct contribution of A314S and novel R667Q substitutions of acetylcholinesterase1 to carbofuran resistance of <i>Chilo suppressalis</i> Walker. 2015. <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:1421-1426. (IF: 2.811, R/C = 7/94, ENTOMOLOGY)</li> <li>4. Chun-Yen Huang, <b>Shu-Mei Dai</b>, Cheng Chang. 2015. Introduction of the RTA-Bddsx gene induces female-specific lethal effects in transformed <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel). <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:1160-1167. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, Entomology).</li> <li>5. Chun-Yen Huang, Chia Chia Huang, <b>Shu-Mei Dai</b> and Cheng Chang. 2015. Establishment of an RTA-Bddsx hybrid system for female-specific splicing that can affect the sex ratio of <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) after embryonic injection. <i>Pest Manag. Sci.</i> 72:280-288. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, Entomology).</li> <li>6. Cheng Chang, Xuan Cheng, Xin-Yi Huang, <b>Shu-Mei Dai*</b>. 2014. Amino acid substitutions of acetylcholinesterase associated with carbofuran resistance in <i>Chilo suppressalis</i>. <i>Pest Manag. Sci.</i> 70 : 1930-1935. (SCI, IF: 2.811, R/C = 7/94, ENTOMOLOGY)</li> <li>7. Shih-Chia Yeh, Chia-Li Lin, Cheng Chang, Hai-Tung Feng, <b>Shu-Mei Dai*</b>. 2014. Amino acid substitutions and intron polymorphism of acetylcholinesterase1 associated with mevinphos resistance in diamondback moth, <i>Plutella xylostella</i> (L.). <i>Pesticide Biochem. Physiol.</i> 112: 7-12. (SCI, IF: 2.388, R/C = 10/94, ENTOMOLOGY)</li> </ol> <p><b>發明專利：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 戴淑美、許北辰。餵食裝置及其供應蚊蟲血餐之方法。2018。</li> <li>2. 張誠、戴淑美。條件式表現之重組蓖麻毒素A鍊蛋白系統。2015。</li> <li>3. 戴淑美、鄭軒、沈文凱。降低殺蟲劑使用劑量與提升殺蟲劑殺蟲效果的方法。2012。</li> </ol> <p><b>科技部計畫：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以比較轉錄質體分析為基礎進行小菜蛾對因滅汀的抗藥性機制研究(106-2313-B-005-016-) 2017/08/01-2018/07/31</li> <li>2. 重要胺基酸置換對二化螟乙醯膽鹼酯酶三級結構與功能的影響(103-2313-B-005-021-) 2014/08/01-2015/07/31</li> <li>3. 小菜蛾抗藥性遺傳機制之研究 (100-2321-B-005-006-MY3) 2011/08/01-2014/07/31</li> </ol>
-----------------------	--

附註：

一、國立中興大學各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定：「第一項推(遴)選委員資格應有下列條件之一：  
一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。」又第4項規定：「系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。」

二、請依符合之條件敘明相關內容：

1. 於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。

自行檢核事項：

1. 教評會委員人數：7 人，其中教授人數：7 人。
2. 是否符合具教授資格之委員應佔全體委員三分之二以上，且人數至少五人：■是□否
3. 主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)是否具有各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定之推(遴)選委員資格：■是□否(填「否」者，請依規定由委員會推選委員一人擔任召集人。)

系(所、室、中心、學位學程)主管簽章：

