

附件二

國立中興大學農業暨自然資源學院 植物病理學系 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

一、以下委員是否均未曾因違反學術倫理而受校教評會處分。■是 □否

二、以下委員於聘期內無休假研究情形。■是 □否

委員姓名	是否為教授	符合條件(請勾選)及相關內容
陳煜焜	☒ 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： 【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。】 國際期刊發表論文： 1. Chang, T. K. and Chen, Y. K. *. 2018.07. Gomphocarpus mosaic virus, a distinctive member of the genus <i>Potyvirus</i>. Arch. Virol. 163: 2925-2928. (SCI) 2. Chen, Yuh-Kun*, Chang, Yi-Shan, and Chao, Hung-Yu. 2016.05. Identification and characterization of an <i>Aureusvirus</i> causing necrotic ringspots and line patterns on lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) in Taiwan. Journal of Phytopathology 164: 650-658. (SCI) 3. Chen, Y. K. *, Chao, H. Y., Shih, P. J., Tsai, W. Y., and Chao, C. H. 2016.08. First report of <i>Papaya leaf curl Guangdong virus</i> infecting lisianthus in Taiwan. Plant Dis. 100: 2342. (SCI) 4. Chen, Y. K. *, Lee, J. Y. Chang, Y. S. and Wu, M. Y. 2016.03. First report of <i>Bidens mottle virus</i> causing chlorotic hollow spots on lisianthus in Taiwan. Plant Dis. 100: 1250 (SCI) 科技部計畫： 1. 甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒機制之研究-以黃條葉蚤和吳京嵌紋病毒為例(二) (107-2313-B-005-030) 2018/08/01~2019/07/31 2. 甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒機制之研究-以黃條葉蚤和吳京嵌紋病毒為例(一) (106-2313-B-005-020) 2017/08/01~2018/07/31

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
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： 國際期刊發表論文： 1. Yeh, S. D.* 2020.03. Industry note of technological innovation for promoting global papaya production. <i>Int. J. Agriculture Innovation, Technology and Globalisation</i>. 1(3):304-314. <i>SCI</i> 2. Huang, C. H., Foo, M. H., Raja, J. A. J., Tan, Y. R., Lin, T. T., Lin, S. S., and Yeh, S. D.* 2020.01. A conserved helix in C-terminal region of watermelon silver mottle virus NSs protein is imperative for protein stability affecting self-interaction, RNA silencing suppression and pathogenicity. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i>. 33(4):637-652. <i>SCI</i> 3. Yeh, S.-D.* 2019.01. Papaya biotechnology for virus resistance. <i>SciTech Europa Quarterly</i>. 2019:1-2. 4. Yeh, S.-D.* 2018.11. Cross-protection of high-value plant crops. <i>ScienceImpact</i>. 2018(8):55-57. 5. Chong, Y.-H., Cheng, Y.-H., Cheng, H.-W., Huang, Y.-C. and Yeh, S.-D.* 2018.05. The major potyvirus causing passionfruit woodiness disease in Taiwan is reclassified as East Asian Passiflora virus. <i>Journal of general plant pathology</i>. 84(3):208-220. <i>SCI</i> 6. Kang, Y.-C., Wang, Y.-C., Hsia, C.-M., Tsai, W.-S., Huang, L.-H., Yeh, S.-D.*, and Chen, T.-C.* 2018.03.. Molecular characterization and detection of a genetically distinct Tomato chlorosis virus strain in Taiwan. <i>Plant Disease</i>. 102(3):600-607. <i>SCI</i> 7. S. Poque, Wu, H.-W., Huang, C.-H., Cheng, H.-W., Hu, W.-C., Yang, J.-Y., Wang, David, Yeh, S.-D.* 2018.01. Potyviral gene silencing suppressor HCPro interacts with salicylic acid binding protein 3 to weaken SA mediated defense responses. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i>. 31(1):86-100. <i>SCI</i> 8. Kang, Y.-C., Chen, T.-C., and Yeh, S.-D.* 2017.03. Molecular characterization of Cucurbit chlorotic yellows virus from Taiwan. <i>Journal of Plant Medicine</i>. 59(1-2) : 27-36

	9. Chen, T.-C., Tsai, W.-T., Kang, Y.-C., Wang, Y.-C., <u>Yeh, S.-D.*</u> 2016.03 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. <i>European Journal of Plant Pathology</i>. 144:509-524. <i>SCI</i> 10. Yazhisai, U., Rajagopalan, P. A., Raja J. A. J., Chen, T.-C, and <u>Yeh, S.-D.*</u> 2015.08. Untranslatable tospoviral NSs fragment coupled with L conserved region enhances transgenic resistance against the homologous virus and a serologically unrelated tospovirus. <i>Transgenic Research</i>. 24(4):635-649. <i>SCI</i>
	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、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。印度發明專利第 277704 號(2016/11/029-2030/06/04)。 3. 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)。 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 16-0-1 之核酸分子及其檢測方法與應用。印度發明專利第 276110 號(2016/09/30-2030/04/09)。 5. 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 US9360485B2 號(2016/06/07 - 2033/11/04)。 6. 葉錫東、楊景富、陳冠君、黃雅鈴。發展同一構築中可同時提供植物抗 DNA 及 RNA 病毒、方法及其應用。美國發明專利第 US10000766B2 號(2018/06/19-2036/01/05)。 7. 蔣恩沛、葉錫東、唐烽堯、黃舒玉、吳晏姍、胡哲嘉、彭建豪、黃介辰。含 Omega-3 脂肪酸及 Omega-6 脂肪酸之組成物及其用於增進內源性活化型維生素 B6 合成之用途。中華民國發明專利第 I650123 號(2019/02/191-2037/08/30)。 科技部計畫： 1. 奎藜植物與病毒過敏性反應相關基因之探討病毒病害(1/3-3/3) (2018/08/01~2021/07/31) MOST 107-2313-B-005-028-MY3。 2. 台越農業科研中心維運計畫(STIC) (1/3-3/3) (2017/10/01~2020/10/31) MOST 107-2911-I-005-301、MOST 107-2911-I-005-301、MOST 108-2911-I-005-301。 3. 重要瓜類蟲媒病毒單價及多價輕症疫苗之開發 (1/3-3/3) (2017/05/01~2020/04/30) MOST 106-3114-B-005-002、MOST 107-2321-B-005-004、MOST 108-2321-B-005-016。

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
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： 國際期刊發表論文 1. Lin, Y. C., Chung, K. R., and Huang, J. W*. 2020.04. A Synergistic Effect of Chitosan and Lactic Acid Bacteria on the Control of Cruciferous Vegetable Diseases. <i>Plant Pathology J.</i> 36(2): 157-169. 2. Yang, J. Y., Chung, K. R., and Huang, J. W*. 2020.02. A combined effect of <i>Bacillus</i> sp., tobacco extracts and plant oils on the control of cruciferous vegetable anthracnose. <i>Archives of Phytopathology and Plant Protection.</i> 53:1-2,48-69. DOI: 10.1080/03235408.2020.1717253 3. Fan, Y. T., Chung, K. R. and Huang, J. W*. 2019.05. Fungichromin production by <i>Streptomyces padanus</i> PMS-702 for controlling cucumber downy mildew. <i>Plant Pathology J.</i> https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.03.2019.0057 4. Kao, H. Y., Chung, K. R., & Huang, J. W*. 2019.01. Paraquat and glyphosate increase severity of strawberry anthracnose caused by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>. <i>J. Gen Plant Pathol.</i> 85:23-32. 5. Huang J-S, Peng Y-H, Chung K-R, Huang J-W* 2018.09. Suppressive efficacy of volatile compounds produced by <i>Bacillus mycoides</i> on damping-off pathogens of cabbage seedlings. <i>The Journal of Agricultural Science</i> 156:795-809. 6. Peng, Y. H., Chou, Y. J., Liu, Y. C., Jen, J. F., Chung, K. R. and Huang, J.W.* 2017.06. Inhibition of cucumber <i>Pythium</i> damping-off pathogen with zoosporicidal biosurfactants produced by <i>Bacillus mycoides</i>. <i>Journal of Plant Diseases and Protection.</i> 124:481-491. 7. Lin, T. C., Lin, C. L., Chung, W. C., Chun, K. R. and Huang, J. W*. 2017.09. Pathogenic fungal protein-induced resistance and its effects on vegetable diseases. <i>Journal of Agricultural Science</i> doi:10.1017/S002185961700020X 發明專利及技術移轉成果

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. 「防治十字花科蔬菜病害的乳酸菌植物保護製劑製程」技轉酪多精生物科技股份有限公司。(合約編號: K109001), 2020/01/02~2027/01/01
2. 「蕈狀芽孢桿菌製劑培育蔬菜健康種苗的技術」技轉給沅漢生物科技股份有限公司。(合約編號: K108011), 2019/03/29~2024/03/28。
3. 「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」專利讓與沅漢生物科技股份有限公司。(合約編號: K108048), 2019/12/27。
4. 「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效」技轉給光宇材料股份有限公司(合約編號:K107013), 2018/03/23~2026/03/22。
5. 「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), 2017/01/20~2022/01/19。
6. 「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), 2016/04/21~2021/04/20。
7. 「保護農作物健康的 BM02 微生物製劑功效與施用方法」技轉給：百泰生物科技股份有限公司(合約編號:K105009), 2016/04/21~2021/04/20。
8. 「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), 2017/10/27~2022/10/26。
9. 「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), 2016/04/08~2021/04/07。
8. 「蕈狀芽孢桿菌防治作物銹病的配方與應用技術」技轉給聯發生物技術股份有限公司(合約編號:K104025), 2015/09/01~2020/08/31。
9. 「BM136 益菌植保製劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵技」技轉給聯發生物科技股份有限公司(合約編號:K107001), 2016/06/20~2021/06/19。

科技部研究型計畫

1. 益菌微生物體於農業之應用. MOST 107-2321-B005-011 ; 2018/07/01~2019/06/30
2. 益菌微生物體於農業之應用-益菌微生物體於農業之應用(2/3)
MOST 108-2321-B005-006 ; 2019/07/01 ~ 2020/06/30

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
李敏惠	☒ 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： 國際期刊發表論文： 1. Pei-Ling Yu, Chih-Li Wang, Pei-Yin Chen, Miin-Huey Lee*. 2016.08. YAP1 homologue-mediated redox sensing is crucial for a successful infection by <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Molecular Plant Pathology</i>. DOI: 10.1111/mpp.12438 2. Ka-Tung Leung, Chi-Yi Chen, Bang-Jau You, Miin-Huey Lee*, Jenn-Wen Huang. 2020.04. Brown root rot disease of <i>Phyllanthus myrtifolius</i>: the causal agent and two potential biological control agents. <i>Plant Disease</i>, accepted 19-Apr-2020. 3. Fang-Yi Yu, Chiu-Min Chiu, Yue-Zhi Lee, Shiow-Ju Lee, Chien-Ming Chou, Bang-Jau You, Dai-Keng Hsieh, Maw-Rong Lee, Miin-Huey Lee*, Richard M. Bostock. 2020.06. Polyketide synthase gene expression in relation to chloromonilicin and melanin production in <i>Monilinia fructicola</i>. <i>Phytopathology</i>. https://doi.org/10.1094/PHYTO-02-20-0059-R 科技部研究型計畫： 1. 辣椒炭疽病菌 candidate effector proteins 之功能性分析。計畫編號：MOST 104-2313-B-005-025-MY3，104/08/01~107/10/31。 2. 芒果炭疽病菌之組胺酸激酶基因群對其反應乙烯及環境逆境之研究。計畫編號：MOST 107-2313-B-005 -032 -MY3，107/08/01 ~ 110/07/31。

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
詹富智	☒ 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： 國際期刊發表論文： 1. Tseng, Y.-W., Yen, J.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*. 2020.06. First report of a Candidatus Phytoplasma aurantifolia strain associated with virescence, floral proliferation, and dwarf symptoms on Indigofera suffruticosa in Taiwan. Plant Disease 104: 1852. 2. Huang, C.-H., Tai, C.-H., Sharma, N., Chao, C.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*. 2020.05. Characterization of a new monopartite Begomovirus with a betasatellite associated with leaf curl, yellow vein and vein enation in Hibiscus rosa-sinensis. Plant Disease 104:1318-1327. 3. Lee, C.-H., Zheng, Y.-X., Chan, C.-H., Ku, H.-M., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*. 2020.04. A single amino acid substitution in the movement protein enables the mechanical transmission of a geminivirus. Molecular Plant Pathology: 21:571-588. 4. Wang, W.-J., Lee, C.-H., Li, C.-W., Liao, S., Jan, Fuh-Jyh*, and Wang, G.-J.*. 2020.01. Orchid virus detection from orchid leaves using micro/nano hybrid-structured immuno-electrochemical biosensor. Journal of the Electrochemical Society 167 027530. 5. Huang, C.-H., Tai, C.-H., Lin, R.-S., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*. 2019.09. Biological, pathological and molecular characteristics of a new potyvirus, Dendrobium chlorotic mosaic virus, infecting Dendrobium orchid. Plant Disease 103:1605-1612. 6. Cheng, Y.-H., Huang, C.-H., Chang, C.-J., and Jan, Fuh-Jyh*. 2019.01. Identification and characterization of watermelon green mottle mosaic virus as a new cucurbit-infecting tobamovirus. Annals of Applied Biology: 174:31-39. 7. Jian, Y.-S., Lee, C.-H., Jan, Fuh-Jyh*, and Wang, G.-J.*. 2018.09. Detection of Odontoglossum Ringspot Virus Infected Phalaenopsis Using a Nano-structured Biosensor. Journal of The Electrochemical Society: 165(9) H449-H454.

	8. Huang, K.-S., Li, S.-L., Sun, J.-H., Wang, Y.-C., Jan, Fuh-Jyh*, and Chen, T.-C*. 2018.02. Development of a generic method for inspection of tospoviruses. <i>European Journal of Plant Pathology</i> 150:457-468. 9. Huang, K.-S., Tai, C.-H., Cheng, Y.-H., Lin, S.-H., Chen, T.-C., and Jan, Fuh-Jyh*. 2017.07. Complete nucleotide sequences of M and L RNAs of a new pepper-infecting tospovirus, Pepper chlorotic spot virus. <i>Archives of Virology</i> 162:2109-2113. 10. Tseng, Y.-W., Deng, W.-L., Chang, C.-J., Su, C.-C., Shih, H.-T., and Jan, Fuh-Jyh*. 2016.09. The phytoplasma associated with purple woodnettle witches'-broom disease in Taiwan represents a new subgroup of the aster yellows phytoplasma group. <i>Annals of Applied Biology</i> 169: 298-310. 11. 技術移轉: 2019.12.蘭花病毒檢測用多元抗體及單元抗體 (昇陽國際半導體股份有限公司, 技轉金台幣100 萬元)。 12. 技術移轉: 2017.11.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)。 科技部研究型計畫： 1. 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, MOST 105-2313-B-005-019-MY3, 2016/08/01~2019/07/31 (三年)。 2. 以 RNA-Seq 分析番茄斑萎病毒在感染初期所需之寄主因子並應用於基因編輯研發抗病植物, MOST 108-2313-B-005 -034 -MY3, 2019/08/01~2022/07/31 (三年)。
--	---

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
鍾文鑫	☒ 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： 國際期刊發表論文： 1. Liu, C. Y., Wang, C. J., Chung, W. C., Chu C., Lin, W. Y., Chung W. H.* 2015.10. Scanning electron microscopy-energy dispersive X-ray spectrometer (SEM-EDX) detection of arsenic and cadmium in himematsutake mushroom. Afr. J. Biotechnol. 14:878-887. (SCI) 2. Huang, Y. J., Chang, P. F., Huang, J. W., Lin, J. J., and Chung, W. H.* 2016.01. 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 and Microbiology 7: 345. Doi:10.4172/2157-7471.1000345. 3. Wang, C. J., Chen, Y. J., Jain, Y. C., Chung, W. C., Wang, C. L., Chung, W. H.* 2018.07. Identification of <i>Fusarium proliferatum</i> causing leaf spots on <i>Cymbidium</i> orchids in Taiwan. Journal of Phytopathology 166: 675-685 (SCI) 4. Lin, K. H., Lin, Y. P. and Chung, W. H.* 2019.10. Two-step method for isolating <i>Cryptococcus</i> species complex from environmental material using a new selective medium. Environmental Microbiology Reports 11: 651-658. (SCI) 5. Chang, C. W., Chen, C. Y., Wang, C. L., and Chung, W. H.* 2020.02. First report of leaf blight on <i>Cattleya</i> × hybrid caused by <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> in Taiwan. Journal of Plant Pathology DOI :https://doi.org/10.1007/s42161-020-00499-1. (SCI) 6. Chen, Y. J., Lin, Y. S., Pan, H. R. and Chung, W. H.* 2019.10. Distribution and multiplication of <i>Ralstonia solanacearum</i> strain race 1 biovar 4 in vegetable sweet potato cuttings. Journal of Phytopathology 168:36-46. (SCI) 7. Wang, C. J., Thanarut, C., Sun P. L., and Chung, W. H.* 2020.06. Colonization of human opportunistic <i>Fusarium oxysporum</i> (HOFo) isolates in tomato and cucumber tissues assessed by a specific molecular marker. PLoS ONE15(6): e0234517. (SCI) https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234517

	科技部研究型計畫 1. 無病原性 <i>Fusarium oxysporum</i> 之應用暨人體伺機性病原 <i>F. oxysporum</i> 與 <i>F. solani</i> 在農業環境和作物中的分布與偵測 (104-2313-B-005-019) 2015/08/01~2016/07/31 2. 人體伺機性病原 <i>F. oxysporum</i> 與 <i>F. solani</i> 在農業環境和作物中的特性、分布及偵測 (105-2313-B-005-011) 2016/08/01~2017/07/31 3. 台灣重要瓜類作物镰胞菌之寄主專一性與基因表現差異研究 (106-2313-B-005-024) 2017/08/01~2018/07/31 4. 台灣主要瓜類作物尖镰胞菌之寄主專一性與致效基因表現差異分析 (107-2313-B-005-023-MY2) 2018/08/01~2020/07/31
--	--

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(選)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
鍾光仁	☒ 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： 國際期刊發表論文： 1. *Chung, K. R., Wu, P. C., Chen, Y. K., and Yago, J. I. 2020.06. The SreA repressor required for growth and suppression of siderophore biosynthesis, hydrogen peroxide resistance, cell wall integrity, and virulence in the phytopathogenic fungus <i>Alternaria alternata</i>. <i>Fungal Genetics and Biology</i> 139: 103384 2. Lin, Y. C., *Chung, K.-R., and *Huang, J. W. 2020.04. A synergistic effect of chitosan and lactic acid bacteria on the control of cruciferous vegetable diseases. <i>Plant Pathology Journal</i> 36(2): 157-169. https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.01.2020.0004 3. Yang, J. Y., *Chung, K. R., and *Huang, J. W. 2020.02. The combined effect of <i>Bacillus</i> sp., tobacco extracts, and plant oils on the control of cruciferous vegetable anthracnose. <i>Archives of Phytopathology and Plant Protection</i> 52(1-2):48-69. doi:10.1080/03235408.2020.1717253 4. Wang, P. H., Wu, P. C., Huang, R., and *Chung, K. R. 2020.03. The role of a nascent polypeptide-associated complex subunit alpha in siderophore biosynthesis, oxidative stress response and virulence in <i>Alternaria alternata</i>. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i>. 33(4): 668-679. https://doi.org/10.1094/MPMI-11-19-0315-R 5. Ma, H., Zhang, B., Gai, Y., Sun, X., *Chung, K. R. and *Li, H. 2019.11. Cell-wall-degrading enzymes required for virulence in the host selective toxin-producing necrotroph <i>Alternaria alternata</i> of citrus. <i>Frontier in Microbiology</i> 10:2514. doi:10.3389/fmicb.2019.02514 6. Fan, Y. T., *Chung, K. R., and *Huang, J. W. 2019.08. Fungichromin production by <i>Streptomyces padanus</i> PMS-702 for controlling cucumber downy mildew. <i>Plant Pathology Journal</i> 35(4): 341-350. 7. Kao, H. Y., *Chung, K. R., and *Huang, J. W. 2018.10. Paraquat and glyphosate increase strawberry anthracnose severity caused by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>. <i>Journal of General Plant Pathology</i> 85:23-32.

	8. Huang, J. S., Peng, Y. H., *Chung, K. R., *Huang, J. W. 2018.08. Suppressive efficacy of volatile compounds produced by <i>Bacillus mycoides</i> on damping-off pathogens of cabbage seedlings. <i>The Journal of Agricultural Science</i>. 156(6): 795–809. 9. Lin, H. C., Yu. P. L., Chen, L. H., Tsai, H. C., *Chung, K. R. 2018.09. A Major Facilitator Superfamily Transporter Regulated by the Stress-Responsive Transcription Factor Yap1 Is Required for Resistance to Fungicides, Xenobiotics, and Oxidants and Full Virulence in <i>Alternaria alternata</i>. <i>Frontiers in Microbiology</i>. DOI:10.3389/fmicb.2018.02229 10. Chen, L. H., Tsai, H. C., and *Chung, K. R. 2017.01. A major facilitator superfamily transporter-mediated resistance to oxidative stress and fungicides requires Yap1, Skn7, and MAP kinases in the citrus fungal pathogen <i>Alternaria alternata</i>. <i>PLoS One</i> 12(1): e0169103. doi:10.1371/journal.pone.0169103 科技部研究型計畫 1. 新生多肽複合體 α 亞基在抗氧化、過氧化物酶體、自噬及鍊格孢菌致病機制之影響(109-2313-B-005-041-MY3) 2020/08/01~2023/07/31 2. 深入了解鍊格孢菌之基因調控網絡及其與鐵螯合劑生合成、鐵吸收、抗氧化及致病機制之相關性(108-2313-B-005-031-MY3) 2019/08/01~2022/07/31 3. 柑橘重要病蟲害管理及致病機制之研究—台灣柑橘重要病蟲害管理及抗病機制(107-2923-B-005-003-MY3) 2018/06/01~2021/05/31 4. 遺傳分析闡明過氧化物體合成、過氧化氫抗性、程序性細胞死亡和自噬在植物病原真菌致病性上的功能(106-2313-B-005-025-MY3) 2017/08/01~2020/07/31 5. 鐵離子及抗氧化之訊號傳遞機制對病原菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病作用的功能分析(105-2313-B-005-010-MY3) 2016/08/01~2019/09/30 6. 探討病原真菌 <i>Alternaria alternata</i> 致病過程、抗藥性、產孢及抗氧化之訊號傳遞機制(103-2313-B-005-044-MY2) 2014/12/01~2016/7/31
--	---

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
張碧芳 (候補1)	☒ 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： 國際期刊發表論文： 1. Chang TH, YC Lu, MJ Yang, JW Huang, PFL Chang*, and HY Hsueh*. 2020.07. Multibranched flower-like ZnO particles from eco-friendly hydrothermal synthesis as green antimicrobials in agriculture. Journal of Cleaner Production 262: 121342. (SCI) 2. Chang TH, YH Lin, KS Chen, JW Huang, SC Hsiao, and PFL Chang*. 2015.03. 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) 科技部研究型計畫： 1. 益生菌誘導結球白菜耐逆境的效應評估與其機制的探討，MOST 107-2313-B-005-014，2018/08/01~2019/10/31。 2. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(3)(106-2313-B-005-023-) 2017/08/01~2018/10/31 3. 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 4. 西瓜抗蔓割病之分子機制探討(104-2313-B-005-026-) 2015/08/01~ 2016/10/31 5. 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

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
陳珮臻 (候補 2)	☐ 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： 科技部研究型計畫： 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。2014/08/01~2017/07/31。 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。2017/08/01~2018/07/31。

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
王智立 (候補3)	☐ 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： 國際期刊發表論文： 1. Lin, Tsung-Chun, Dai, Yu-Lun, You, Cing-Siang, Huang, Jenn-Wen, Wang, Chih-Li*. 2019.10. First report of powdery mildew on <i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> and <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> caused by <i>Golovinomyces circumfusus</i> in Taiwan. Journal of Plant Pathology 102: 541-542. 2. Wang, C. L*, and Dai, Y.-L. 2018.03. First report of sunn hemp Fusarium wilt caused by <i>Fusarium udum</i> f. sp. <i>crotalariae</i> in Taiwan. Plant Disease 102: 1031. 3. Wang, C. L*, and Cheng, Y.-H. 2017.12. Identification and trichothecene genotypes of <i>Fusarium graminearum</i> species complex from wheat in Taiwan. Botanical Studies 58: 4. 4. Wang, C. L., Shim, W.-B., and Shaw, B. D.* 2015.11. The <i>Colletotrichum graminicola</i> striatin orthologue Str1 is necessary for anastomosis and is a virulence factor. Molecular Plant Pathology 17: 931-942. 5. Wang, C. L., and Shaw, B. D.* 2016.05. F-actin localization dynamics during appressorium formation in <i>Colletotrichum graminicola</i>. Mycologia 108: 506-514. 6. Wang C. L., Yang S. W., and Chiang C. Y. 2016.04. The first report of leaf spot of <i>Eucalyptus robusta</i> caused by <i>Pseudoplagiostoma eucalypti</i> in Taiwan. Plant Disease 100: 1504. 科技部研究型計畫： 1. 芒果及蓮霧炭疽病菌親緣種之致病力、藥劑感受性、適應性、族群結構及偵測技術開發(2018/08/01-2019/07/31) (MOST 107-2313-B-005-022-) 2. 芒果及蓮霧炭疽病菌之親緣種、致病力、偵測技術及遺傳結構分析(2017/08/01-2018/07/31) (MOST 106-2313-B-005-026-) 3. 十字花科炭疽病菌致病過程中正向調控之轉錄因子的功能分析(3年)(2014/08/01-2017/07/31) (MOST 103-2313-B-005-028-MY3)

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
胡仲祺 (外系委員) (候補 4)	☒ 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： 科技部研究型計畫： 1. 特定雙生病毒 C4 蛋白藉由不同微核糖核酸(microRNA)差異性表現而誘發相反趨性捲葉病徵之可能機制探討及應用(108-2313-B-005-028-) 2019/08/01~2020/07/31 2. 不同雙生病毒 C4 蛋白調控植物捲葉病徵趨性之機制探討與應用(107-2313-B-005-024-) 2018/08/01~2019/07/31 3. 番茄捲葉病毒與霍香薊黃脈病毒編碼 C4 蛋白之基因表現策略及其調控植物捲葉病徵方向性之分子機制研究(106-2313-B-005-022-) 2017/08/01~2018/07/31

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
路光暉 (外系委員) (候補5)	☒ 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： 科技部研究型計畫： 1. 探索東方果實蠅體內 cap'n'collar，一種可受殺蟲劑活化之轉錄因子，基因表現之細胞內信號傳導路徑；MOST 109-2313-B-005-031；2020/08/01~2021/07/31。 2. 殺蟲藥劑如何刺激昆蟲解毒基因之上游主要轉錄調控因子，cap'n'collar，之表現；MOST 108-2313-B-005-030；2019/08/01~2020/07/31。 3. 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。 4. 以本土鏈黴菌 <i>Streptomyces abikoensis</i> BT00005 開發新穎生物殺蟲劑以防治小菜蛾；MOST 105-2622-B-005-004-CC1；2016/06/01~2017/05/31。

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
戴淑美 (外系委員) (候補 6)	☒ 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： 國際期刊發表論文及專利： 1. Chia-Li Lin, Shih-Chia Yeh, Hai-Tung Feng, Shu-Mei Dai*. 2017.09. Inheritance and stability of mevinphos-resistance in <i>Plutella xylostella</i> (L.), with special reference to mutations of acetylcholinesterase 1. <i>Pesticide Biochemistry and Physiology</i> 141: 65-70. 2. Dai S. M.*, Chang C, Huang XY. 2016.07. Distinct contributions of A314S and novel R667Q substitutions of acetylcholinesterase 1 in carbofuran resistance of <i>Chilo suppressalis</i> Walker. <i>Pest Manag Sci.</i> 72:1421-1426. 3. 戴淑美、許北辰。餵食裝置及其供應蚊蟲血餐之方法。2018。中華民國。發明第 I 613962 號。專利權期間：2018/2/11-2036/07/28。 4. 張誠、戴淑美。條件是表現之重組蓖麻毒素 A 鍊蛋白系統。第 I507414 號。2015。專利權期間：2015/11/11-2034/04/28。 科技部研究型計畫： 1. 以佈哨式誘殺策略與抗藥性監測降低小黑蚊密度與藥劑使用研究 (2019/07/01~2020/06/30) 2. 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 (2017/08/01~2018/07/31)

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
孟孟孝 (外系委員) (候補7)	☒ 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： 科技部研究型計畫： 1. 增殖細胞核抗原與植物 RNA 病毒複製效率之相關性研究 (106-2313-B-005-021-MY3) 2017/08/01~2020/07/31 2. 以代謝工程手段建構以固醇為原料生產雄烯二酮、甾固酮、與雌激素的馬紅球 USA18 菌株 (106-2313-B-005-0036-MY3) 2017/08/01~2020/07/31

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、依本校系(所)教師評審委員會組織章程第2條第2項規定，委員須為未曾因違反學術倫理受校教評會處分者；另依本校教授副教授休假研究辦法第11條第2項規定，原擔任本校各委員會委員，在教師休假期間不得繼續擔任該職務。
- 三、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。
 2. 專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
 3. 曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
- 四、本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

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：

教授兼植物病理學系系主任 陳煜焜