

國立中興大學 農業暨自然資源 學院 食品暨應用生物科技學系(所)教師評審委員會推(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
蔣恩沛	<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：  <b>【發表國際期刊發表論文(第一作者或通訊作者)】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chu PY, Chou DA, Chen PM, and <u>Chiang EP*</u>. Gender difference in MAT2A protein translocation and its prognostic relevance for female liver hepatocellular carcinoma. 2023. Int J Mol Sci (IF 6.208) 2023, 24(10), 9103.</li> <li>2. Chen RF, Chen PM, Pan CS, Huang CC, <u>Chiang EP*</u>. 2023. Association of Metallothionein 2A rs10636 with low mean corpuscular volume (MCV), low mean corpuscular haemoglobin (MCH) in healthy Taiwanese Scientific Reports. 13, Article number: 1292.</li> <li>3. <u>Chiang EP*</u>, Syu JN, Hung HC, Rodriguez RL, Wang WJ, Chiang ER, Chiu SC, Chao CY, Tang FY. 2022. N-3 polyunsaturated fatty acids block the trimethylamine-N-oxide- ACE2-TMPRSS2 cascade to inhibit the infection of human endothelial progenitor cells by SARS-CoV-2 J Nutr Biochem. (IF 6.117) 2022 Nov;109:109102.</li> <li>4. Hsu FY, Liou JY, Tang FY, Sou NL, Peng JH, <u>Chiang EP*</u>. 2022. Ketogenic Diet Consumption Inhibited Mitochondrial One Carbon Metabolism. International Journal of Molecular Sciences. 23(7): 3650</li> <li>5. Chen PM, Tsai CH, Huang CC, Hwang HH, Li JR, Liu CC, Ko HA and <u>Chiang EP*</u> 2022 Downregulation of Methionine Cycle Genes MAT1A and GNMT Enriches Protein-Associated Translation Process and Worsens Hepatocellular Carcinoma Prognosis. International Journal of Molecular Sciences 23(1): 481</li> <li>6. Wu MT, Ye WT, Wang YC, Chen PM, Liu JY, Tai CK, Tang FY, Li JR, Liu CC, Chiang EP*. 2021. MTHFR Knockdown Assists Cell Defense against Folate Depletion Induced Chromosome Segregation and Uracil Misincorporation in DNA. International Journal of Molecular Sciences. 22(17): 9392.</li> <li>7. Chu PY, Wu HJ, Wang SM, Chen PM, Tang FY, <u>Chiang EP*</u>. 2021. MAT2A Localization and Its Independently Prognostic Relevance in Breast Cancer Patients. International Journal of Molecular Sciences. 22(10): 5382.</li> <li>8. Sou NL, Huang YH, Chen DY, Chen YM, Tang FY, Ko HA, Fan YH, Lin YY, et al <u>Chiang EP*</u>(Corresponding author). <i>Folate Supplementation Ameliorates Methotrexate Induced Mitochondrial Formate Depletion In Vitro and In Vivo</i> (IF 6.208) Int J Mol Sci (IF 6.208), 22(3), 1350 (Jan, 2021)</li> <li>9. <u>Chiang, EP*</u>, Cheng YH*, Syu JN*, Chao CY, Lin HY, Lin CC, Yang MD, Tsai SY, and Tang FY. Treatment of 13-cis Retinoic Acid and 1,25-dihydroxyvitamin D3 Inhibits TNF-alpha-mediated expression of MMP-9 protein and cell invasion through the suppression of JNK pathway and microRNA 221 in human pancreatic adenocarcinoma cancer cells. PLoS One. 2021 Mar 17;16(3): e0247550. (Mar, 2021)</li> <li>10. Tan YL, Sou NL, Tang FY, Ko HA, Yeh WT, Peng JH, <u>Chiang EP*</u>(Corresponding author). <i>Tracing Metabolic Fate of Mitochondrial Glycine Cleavage System Derived Formate In Vitro and In Vivo</i>. Int J Mol Sci (IF 6.208), 21(22), 8808. (2020, Dec).</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容												
		<p>11. <u>Chiang EP*</u>, Hung WC*, Lee DY*, Syu JN, Chao CY, Yang MD, Tsai SY, Tang FY. <i>Docosahexaenoic acid inhibits the proliferation of Kras/TP53 double mutant pancreatic ductal adenocarcinoma cells through modulation of glutathione level and suppression of nucleotide synthesis</i>. PLoS One. 2020;15(11):e0241186. eCollection 2020.</p> <p>12. Chu PY, Wang SM, Chen PM, Tang FY, <u>Chiang EPI*</u>(Corresponding author). <i>Expression of MTDH and IL-10 Is an Independent Predictor of Worse Prognosis in ER-Negative or PR-Negative Breast Cancer Patients</i>. J Clin Med. (IF 4.964) 2020 ;9(10):3153.</p> <p>13. Chen PM, Li JR, Liu CC, Tang FY, <u>Chiang EI*</u>(Corresponding author). <i>Metabolic Pathways Enhancement Confers Poor Prognosis in P53 Exon Mutant Hepatocellular Carcinoma</i>. <u>Cancer Inform</u>. 2020 Jan 7;19:1176935119899913</p> <p>14. Wang YC, Wu MT, Tang FY, Chen DY, Ko HA, Shane B, Huang WN, <u>Chiang EP*</u>(Corresponding author). <i>MTHFR C677T polymorphism increases MTX sensitivity via the inhibition of S-adenosylmethionine and de novo purine synthesis</i>. (IF 6.876) <u>Clin Sci (Lond)</u>. 2019 Jan 25;133(2):253-267.</p> <p><b>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1" data-bbox="360 721 1497 1120"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建立代謝流平台探討疾病模式中單碳代謝分流與醣類代謝之交互作用</td> <td>2018/8~2021/10</td> </tr> <tr> <td>綠色平台化合物乙二醇之生物性合成：結合光能與化學能驅動自營性細胞工廠之研究 E coli test-建構細胞工廠代謝流追蹤平台：探討自營性細胞工廠二氧化碳固碳路徑及碳流動態平衡之研究</td> <td>2018/8~2021/10</td> </tr> <tr> <td>建構體內及體外代謝流追蹤平台探討人工甜味劑影響腸道菌群及宿主代謝路徑交互作用、碳源利用及碳流動態平衡</td> <td>2021/8~2024/7</td> </tr> <tr> <td>建立質譜分析平台系統,及細胞/動物模型深度解析生酮飲食,間歇性禁食和卡路里限制對體內代謝途徑重塑,碳源供應及代謝流動態平衡的影響</td> <td>2021/8~2024/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	建立代謝流平台探討疾病模式中單碳代謝分流與醣類代謝之交互作用	2018/8~2021/10	綠色平台化合物乙二醇之生物性合成：結合光能與化學能驅動自營性細胞工廠之研究 E coli test-建構細胞工廠代謝流追蹤平台：探討自營性細胞工廠二氧化碳固碳路徑及碳流動態平衡之研究	2018/8~2021/10	建構體內及體外代謝流追蹤平台探討人工甜味劑影響腸道菌群及宿主代謝路徑交互作用、碳源利用及碳流動態平衡	2021/8~2024/7	建立質譜分析平台系統,及細胞/動物模型深度解析生酮飲食,間歇性禁食和卡路里限制對體內代謝途徑重塑,碳源供應及代謝流動態平衡的影響	2021/8~2024/7		
計畫名稱	計畫期間													
建立代謝流平台探討疾病模式中單碳代謝分流與醣類代謝之交互作用	2018/8~2021/10													
綠色平台化合物乙二醇之生物性合成：結合光能與化學能驅動自營性細胞工廠之研究 E coli test-建構細胞工廠代謝流追蹤平台：探討自營性細胞工廠二氧化碳固碳路徑及碳流動態平衡之研究	2018/8~2021/10													
建構體內及體外代謝流追蹤平台探討人工甜味劑影響腸道菌群及宿主代謝路徑交互作用、碳源利用及碳流動態平衡	2021/8~2024/7													
建立質譜分析平台系統,及細胞/動物模型深度解析生酮飲食,間歇性禁食和卡路里限制對體內代謝途徑重塑,碳源供應及代謝流動態平衡的影響	2021/8~2024/7													
陳錦樹 (112 學年度第 2 學期退休)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1" data-bbox="360 1554 1497 2002"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R1 在以高粱酒糟水萃液為主要基質靜置培養時細菌纖維素產生模式及其在固定化益生菌之應用</td> <td>2018/8~2019/7</td> </tr> <tr> <td>促進木質醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R-1 以淺盤靜置培養生產細菌纖維素之發酵策略</td> <td>2019/8~2020/7</td> </tr> <tr> <td>具高 s-葡聚醣含量酵母之篩選、培養策略與萃取方法之研究</td> <td>2020/8~2021/7</td> </tr> <tr> <td>以紅酵母 Xanthophyllomyces dendrorhous 生產 s-葡聚醣及蝦紅素之培養條件與萃取方法之研究</td> <td>2021/8~2022/7</td> </tr> <tr> <td>以耐滲透壓酵母 Zygosaccharomyces rouxii 生產 s-葡聚醣之培養條件與剩餘生質開發之研究</td> <td>2022/8~2023/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R1 在以高粱酒糟水萃液為主要基質靜置培養時細菌纖維素產生模式及其在固定化益生菌之應用	2018/8~2019/7	促進木質醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R-1 以淺盤靜置培養生產細菌纖維素之發酵策略	2019/8~2020/7	具高 s-葡聚醣含量酵母之篩選、培養策略與萃取方法之研究	2020/8~2021/7	以紅酵母 Xanthophyllomyces dendrorhous 生產 s-葡聚醣及蝦紅素之培養條件與萃取方法之研究	2021/8~2022/7	以耐滲透壓酵母 Zygosaccharomyces rouxii 生產 s-葡聚醣之培養條件與剩餘生質開發之研究	2022/8~2023/7
計畫名稱	計畫期間													
醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R1 在以高粱酒糟水萃液為主要基質靜置培養時細菌纖維素產生模式及其在固定化益生菌之應用	2018/8~2019/7													
促進木質醋酸菌 Komagataeibacter rhaeticus NCHU R-1 以淺盤靜置培養生產細菌纖維素之發酵策略	2019/8~2020/7													
具高 s-葡聚醣含量酵母之篩選、培養策略與萃取方法之研究	2020/8~2021/7													
以紅酵母 Xanthophyllomyces dendrorhous 生產 s-葡聚醣及蝦紅素之培養條件與萃取方法之研究	2021/8~2022/7													
以耐滲透壓酵母 Zygosaccharomyces rouxii 生產 s-葡聚醣之培養條件與剩餘生質開發之研究	2022/8~2023/7													

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
林美吟	<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：  <b>【發明專利】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 林美吟，後生元提取物的製備方法以及由該方法所得到的產物及其用於抑制生物膜形成與促進腸道健康之用途 (I733446)，2021/7/11。</li> <li>2. 林美吟，後生元提取物用於預防和/或治療關節炎與關節退化的用途 (I739424)，2021/9/11。</li> <li>3. 林美吟，後生元提取物用於促進皮膚再生與抗老化的用途 (I748448)，2021/12/1。</li> <li>4. 林美吟，具有核殼結構的益生菌顆粒及益生菌軟膠囊 (CN 213549547U)，2021/6/29。</li> <li>5. Meei-Yn Lin, METHOD FOR ALLEVIATING ARTHRITIS WITH POSTBIOTIC EXTRACT (US 11,517,596 B2), 2022/12/6.</li> <li>6. Meei-Yn Lin, METHOD FOR IMPROVING SKIN CONDITION WITH POSTBIOTIC EXTRACT (US 11,517,597 B2), 2022/12/6.</li> <li>7. Meei-Yn Lin, POSTBIOTIC EXTRACT AND PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF (US 11,541,085 B2), 2023/1/3.</li> <li>8. 林美吟，使用熱致死的乳酸菌菌株來治療和/或預防微粒物質-誘發的肺損傷，2023/5/11。(I802009)</li> </ol>
賴麗旭 (112學年度 第2學期休假 研究)	<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：  <b>【發表國際期刊發表論文(第一作者或通訊作者)】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lan, Y.C. and Lai, L.S.* 2023 Mar. Pasting and rheological properties of water caltrop starch as affected by the addition of konjac glucomannan, guar gum and xanthan gum. Food Hydrocolloids, 136, 108245 【SCI】</li> <li>2. Yeh, YC; Lai, LS. 2022 Jan. Effect of Extraction Procedures with Ultrasound and Cellulolytic Enzymes on the Structural and Functional Properties of <i>Citrus grandis</i> Osbeck Seed Mucilage. MOLECULES 27(3): 612.</li> <li>3. Liu, J.L., Tsai, P.C. and <u>Lai, L.S.*</u> 2021 Aug. Impacts of hydrothermal treatments on the morphology, structural characteristics, and in vitro digestibility of water caltrop starch. Molecules 26(16): 4974. 【SCI】</li> <li>4. Tsai, P.C. and <u>Lai, L.S.*</u> 2021 Jul. In vitro starch digestibility, rheological, and physicochemical properties of water caltrop starch modified with cycled heat-moisture treatment. Foods 10(8): 1687. 【SCI】</li> <li>5. Yeh, Y. and <u>Lai, L.S.*</u> 2021 Jul. Effect of single and dual hydrothermal treatments on the resistant starch content and physicochemical properties of lotus rhizome starches. Molecules 26(14): 4339. 【SCI】</li> <li>6. Chou P.C., Lin, P.C., Wu, S.W., Chung, T.K., Walzem, R.L., <u>Lai, L.S.*</u>, and Chen, S.E.*. 2021 Jun. Differential Modulation of 25-hydroxycholecalciferol on innate immunity of broiler breeder hens. Animals 11(6): 1742. (*; These authors contributed equally to this work).</li> <li>7. Chou P.C., Chen, Y.H., Chung, T.K., Walzem, R.L., <u>Lai, L.S.*</u>, and Chen, S.E.*. 2020 Nov. Supplemental 25-hydroxycholecalciferol alleviates inflammation and cardiac fibrosis in hens. International Journal of Molecular Sciences 21: 8379. 【SCI】 (*; These authors contributed equally to this work).</li> </ol>

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容								
		<p>8. Hung, P.Y. and <b>Lai, L.S.*</b> 2019 Aug. Structural characterization and rheological properties of the water extracted mucilage of <i>Basella alba</i> and the starch/aqueous mucilage blends. Food Hydrocolloids 93: 413–421. 【SCI】</p> <p>9. Zeng, W.W. and <b>Lai, L.S.*</b> 2019 Jun. Anti-melanization effects and inhibitory kinetics of tyrosinase of bird's nest fern (<i>Asplenium australasicum</i>) frond extracts on melanoma and human skin. Journal of Bioscience and Bioengineering 127(6): 738–743. 【SCI】</p> <p>10. Chiang, C.F. and <b>Lai, L.S.*</b> 2019 Mar. Effect of enzyme-assisted extraction on the physicochemical properties of mucilage from the fronds of <i>Asplenium australasicum</i> (J. Sm.) Hook. International Journal of Biological Macromolecules 124: 346–353. 【SCI】</p> <p>11. Zeng, W.W. and <b>Lai, L.S.*</b> 2019 Mar. Multiple-physiological benefits of bird's nest fern (<i>Asplenium australasicum</i>) frond extract for dermatological applications. Natural Product Research 33(5): 736–741. 【SCI】</p> <p><b>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1" data-bbox="363 651 1497 831"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>綠色技術萃取山刺番荔枝果實黏質之理化特性及其應用於可食膜開發之研究</td> <td>2019/8~2022/7</td> </tr> <tr> <td>物理性修飾對菱角澱粉理化及消化特性及加工應用性之影響</td> <td>2022/8~2023/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	綠色技術萃取山刺番荔枝果實黏質之理化特性及其應用於可食膜開發之研究	2019/8~2022/7	物理性修飾對菱角澱粉理化及消化特性及加工應用性之影響	2022/8~2023/7		
計畫名稱	計畫期間									
綠色技術萃取山刺番荔枝果實黏質之理化特性及其應用於可食膜開發之研究	2019/8~2022/7									
物理性修飾對菱角澱粉理化及消化特性及加工應用性之影響	2022/8~2023/7									
林金源 (112學年度 第2學期休假 研究)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1" data-bbox="363 1240 1497 1368"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>篩選免疫調節潛力食材評估其對免疫缺失疾病之應用性</td> <td>2018.8~2021.7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	篩選免疫調節潛力食材評估其對免疫缺失疾病之應用性	2018.8~2021.7				
計畫名稱	計畫期間									
篩選免疫調節潛力食材評估其對免疫缺失疾病之應用性	2018.8~2021.7									
周志輝	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1" data-bbox="363 1783 1497 1966"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>以多醣材料開發可供後置添加活性成分之載體素材及其應用</td> <td>2018.8~2020.7</td> </tr> <tr> <td>以衍生化處理提升非水溶性膳食纖維之水溶性及其應用性之研究</td> <td>2020.8~2021.7</td> </tr> <tr> <td>膳食纖維以非共價鍵結合生物活性物質提升其生理功能之研究</td> <td>2021.8~2023.7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	以多醣材料開發可供後置添加活性成分之載體素材及其應用	2018.8~2020.7	以衍生化處理提升非水溶性膳食纖維之水溶性及其應用性之研究	2020.8~2021.7	膳食纖維以非共價鍵結合生物活性物質提升其生理功能之研究	2021.8~2023.7
計畫名稱	計畫期間									
以多醣材料開發可供後置添加活性成分之載體素材及其應用	2018.8~2020.7									
以衍生化處理提升非水溶性膳食纖維之水溶性及其應用性之研究	2020.8~2021.7									
膳食纖維以非共價鍵結合生物活性物質提升其生理功能之研究	2021.8~2023.7									



委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容								
溫曉薇	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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。 <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： <b>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b> <table border="1" data-bbox="363 495 1501 792"> <thead> <tr> <th data-bbox="363 495 1238 546">計畫名稱</th> <th data-bbox="1238 495 1501 546">計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="363 546 1238 663">建立三種具有商業化的檢測方法以定量在台灣須強制標示的芒果過敏原，並最適化樣品前處理以檢測不同加工食品，同時調查市售產品過敏原標示的符合性</td> <td data-bbox="1238 546 1501 663">2018/8~2021/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 663 1238 741">開發並整合三種快篩方法以建立一高靈敏度檢測系統用於鑑定食物中芒果過敏原的殘留</td> <td data-bbox="1238 663 1501 741">2021/8~2022/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 741 1238 792">開發三種雙重檢測方法以同時鑑定食品中芒果和奇異果的 DNA</td> <td data-bbox="1238 741 1501 792">2022/8~2023/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	建立三種具有商業化的檢測方法以定量在台灣須強制標示的芒果過敏原，並最適化樣品前處理以檢測不同加工食品，同時調查市售產品過敏原標示的符合性	2018/8~2021/7	開發並整合三種快篩方法以建立一高靈敏度檢測系統用於鑑定食物中芒果過敏原的殘留	2021/8~2022/7	開發三種雙重檢測方法以同時鑑定食品中芒果和奇異果的 DNA	2022/8~2023/7
計畫名稱	計畫期間									
建立三種具有商業化的檢測方法以定量在台灣須強制標示的芒果過敏原，並最適化樣品前處理以檢測不同加工食品，同時調查市售產品過敏原標示的符合性	2018/8~2021/7									
開發並整合三種快篩方法以建立一高靈敏度檢測系統用於鑑定食物中芒果過敏原的殘留	2021/8~2022/7									
開發三種雙重檢測方法以同時鑑定食品中芒果和奇異果的 DNA	2022/8~2023/7									
謝昌衛	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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： <b>【發表國際期刊發表論文（第一作者或通訊作者）】</b> <ol data-bbox="363 1122 1501 2163" style="list-style-type: none"> <li>1. Ting-Yun Lin, Yun-Ting Wu, Hui-Ju Chang, Chun-Chen Huang, Kuan-Chen Cheng, Hsien-Yi Hsu, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). Anti-Inflammatory and Anti-Oxidative Effects of Polysaccharides Extracted from Unripe Carica papaya L. Fruit. <i>Antioxidants</i>, 12, 1506. 通訊作者。</li> <li>2. Chao-Kai Chang, Chih-Yao Hou, Kuan-Chen Cheng, Yun-Chien Chen, Sulfath Hakkim Hazeena, Bara Yudhistira, Min-Hung Chen, Sheng-Yen Tsai, Ssu-Yu Chou, Hsien-Yi Hsu, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). Exploring the potential of alternative current electric field treatment for preservation and the tissue softening mechanism in Pleurotus ostreatus. <i>Scientia Horticulturae</i>, 321, 112284. 通訊作者。</li> <li>3. Po-Hua Wu, Hwei-Rong Guo, Yi-An Liu, Chien-Hui Wu, Chun-Chen Huang, Jer-An Lin, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). Development of Blood Sugar Regulatory Products from Momordica cochinchinensis via Probiotic Fermentation. <i>Fermentation</i>, 9(6), 578. 通訊作者。</li> <li>4. Mohsen Gavahian*, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). "Emerging Food Processing and Novel Approaches for Extraction and Application of Bioactive Compounds": Special Issue Editorial Overview. <i>Molecules</i>, 28(8), 3523. 共同通訊作者。</li> <li>5. <b>Chang-Wei Hsieh</b>, and Jer-An Lin§. (2023). Editorial Overview of the Special Issue "Biological Activity Evaluation Process of Natural Antioxidants. <i>Processes</i>, 11(5), 1350. 第一作者。</li> <li>6. Yen-Wenn Liu, Chi-Mei Liu, Hung-Yueh Chen, Darin Khumsupan, Hsien-Yi Hsu, Hui-Wen Lin, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>, Kuan-Chen Cheng*. (2023). Optimal Production of Ganoderma formosanum Mycelium with Anti-Melanogenic Activity. <i>Fermentation</i>, 9(4), 372. 共同通訊作者。</li> <li>7. Jheng-Jhe Lu, Meng-Chun Cheng, Darin Khumsupan, Chen-Che Hsieh, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>, and Kuan-Chen Cheng*. (2023). Evaluation of Fermented Turmeric Milk by Lactic Acid Bacteria to Prevent UV-Induced Oxidative Stress in Human Fibroblast Cells. <i>Fermentation</i>, 9(3), 230. 共同通訊作者。</li> <li>8. Chao-Kai Chang, Chun-Ta Lung, Mohsen Gavahian, Bara Yudhistira, Min-Hung Chen, Shella Permatasari Santoso, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). Effect of pulsed electric field-assisted thawing on the gelling properties of pekin duck meat myofibrillar protein. <i>Journal of Food Engineering</i>, 350, 111482. 通訊作者。</li> <li>9. Ya-fang Hsiao, Yi-chia Shao, Yun-ting Wu, Wen-kuang Hsu, Kuan-chen Cheng, Cheng-chia Yu, Chun-hsu Chou, <b>Chang-Wei Hsieh*</b>. (2023). Physicochemical properties and protective effects on UVA-induced photoaging in Hs68 cells of <i>Pleurotus ostreatus</i> polysaccharides by fractional precipitation. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 228, 537-547. 通訊作者。</li> </ol>								

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容														
		<p><b>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 210 1238 255">計畫名稱</th> <th data-bbox="1238 210 1498 255">計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 255 1238 333">結合高壓靜電場預冷調控與電漿修飾聚乳酸包裝袋技術建立維持蠔菇以及秀珍菇採摘後品質之保鮮模組</td> <td data-bbox="1238 255 1498 333">2018/8~2020/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 333 1238 383">滑菇黏質醣蛋白結構分析及安全性評估，並進行肌膚保養品之開發</td> <td data-bbox="1238 333 1498 383">2019/6~2021/5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 383 1238 461">利用製程改善降低黑蒜中梅納反應所產生 5-Hydroxymethylfurfural 含量與其功效性及安全性評估</td> <td data-bbox="1238 383 1498 461">2018/8~2021/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 461 1238 510">新穎加工技術提升黑蒜功能成分並探討改善胃潰瘍能力機制</td> <td data-bbox="1238 461 1498 510">2020/8~2023/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 510 1238 589">以國產蠔菇（Pleurotus ostreatus）開發特色保養品原料並評估其安全性及功效性</td> <td data-bbox="1238 510 1498 589">2021/6~2022/5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 589 1238 656">以脈衝電場結合微調氣包裝延長國產柿子保鮮期並建立加速乾燥的製程模組</td> <td data-bbox="1238 589 1498 656">2021/8~2024/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	結合高壓靜電場預冷調控與電漿修飾聚乳酸包裝袋技術建立維持蠔菇以及秀珍菇採摘後品質之保鮮模組	2018/8~2020/7	滑菇黏質醣蛋白結構分析及安全性評估，並進行肌膚保養品之開發	2019/6~2021/5	利用製程改善降低黑蒜中梅納反應所產生 5-Hydroxymethylfurfural 含量與其功效性及安全性評估	2018/8~2021/7	新穎加工技術提升黑蒜功能成分並探討改善胃潰瘍能力機制	2020/8~2023/7	以國產蠔菇（Pleurotus ostreatus）開發特色保養品原料並評估其安全性及功效性	2021/6~2022/5	以脈衝電場結合微調氣包裝延長國產柿子保鮮期並建立加速乾燥的製程模組	2021/8~2024/7
計畫名稱	計畫期間															
結合高壓靜電場預冷調控與電漿修飾聚乳酸包裝袋技術建立維持蠔菇以及秀珍菇採摘後品質之保鮮模組	2018/8~2020/7															
滑菇黏質醣蛋白結構分析及安全性評估，並進行肌膚保養品之開發	2019/6~2021/5															
利用製程改善降低黑蒜中梅納反應所產生 5-Hydroxymethylfurfural 含量與其功效性及安全性評估	2018/8~2021/7															
新穎加工技術提升黑蒜功能成分並探討改善胃潰瘍能力機制	2020/8~2023/7															
以國產蠔菇（Pleurotus ostreatus）開發特色保養品原料並評估其安全性及功效性	2021/6~2022/5															
以脈衝電場結合微調氣包裝延長國產柿子保鮮期並建立加速乾燥的製程模組	2021/8~2024/7															
江伯源	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<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>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1048 1238 1093">計畫名稱</th> <th data-bbox="1238 1048 1498 1093">計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1093 1238 1171">以流動床模式一建立自乳化型粉粒技術平台及其釋放特性、貯存安定性評估</td> <td data-bbox="1238 1093 1498 1171">2018/8~2020/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1171 1238 1220">複合機能多層次包覆微粒子製備及其釋控膜載體構形研發與品質評估</td> <td data-bbox="1238 1171 1498 1220">2020/8~2021/7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1220 1238 1270">花青素/薑黃素多顆粒分層釋控錠載體構型技術平台建立及品質修飾</td> <td data-bbox="1238 1220 1498 1270">2021/8~2023/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	以流動床模式一建立自乳化型粉粒技術平台及其釋放特性、貯存安定性評估	2018/8~2020/7	複合機能多層次包覆微粒子製備及其釋控膜載體構形研發與品質評估	2020/8~2021/7	花青素/薑黃素多顆粒分層釋控錠載體構型技術平台建立及品質修飾	2021/8~2023/7						
計畫名稱	計畫期間															
以流動床模式一建立自乳化型粉粒技術平台及其釋放特性、貯存安定性評估	2018/8~2020/7															
複合機能多層次包覆微粒子製備及其釋控膜載體構形研發與品質評估	2020/8~2021/7															
花青素/薑黃素多顆粒分層釋控錠載體構型技術平台建立及品質修飾	2021/8~2023/7															
劉沛茶	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<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>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1641 1238 1686">計畫名稱</th> <th data-bbox="1238 1641 1498 1686">計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1686 1238 1736">研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態</td> <td data-bbox="1238 1686 1498 1736">2018.8~2019.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1736 1238 1785">研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態（二）</td> <td data-bbox="1238 1736 1498 1785">2019.8~2021.7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態	2018.8~2019.7	研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態（二）	2019.8~2021.7								
計畫名稱	計畫期間															
研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態	2018.8~2019.7															
研究人類尿苷磷酸化酶在大腸癌細胞內的蛋白質功能狀態（二）	2019.8~2021.7															

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容								
陳擘	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<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。 <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： <b>【曾主持三年以上科技部研究型計畫】</b> <table border="1" data-bbox="359 510 1485 719"> <thead> <tr> <th>計畫名稱</th> <th>計畫期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐甲氧西林金黃色葡萄球菌壁磷壁酸 TarGH 轉運蛋白結構解析及抗菌抑制劑研發</td> <td>2019/8~2020/7</td> </tr> <tr> <td>新型 cGAS/DncV 核苷酸轉移酶家族之結構與功能分析</td> <td>2020/8~2021/7</td> </tr> <tr> <td>環雙嘧啶核苷酸合成酶結構與功能分析</td> <td>2022/8~2025/7</td> </tr> </tbody> </table>	計畫名稱	計畫期間	耐甲氧西林金黃色葡萄球菌壁磷壁酸 TarGH 轉運蛋白結構解析及抗菌抑制劑研發	2019/8~2020/7	新型 cGAS/DncV 核苷酸轉移酶家族之結構與功能分析	2020/8~2021/7	環雙嘧啶核苷酸合成酶結構與功能分析	2022/8~2025/7
計畫名稱	計畫期間									
耐甲氧西林金黃色葡萄球菌壁磷壁酸 TarGH 轉運蛋白結構解析及抗菌抑制劑研發	2019/8~2020/7									
新型 cGAS/DncV 核苷酸轉移酶家族之結構與功能分析	2020/8~2021/7									
環雙嘧啶核苷酸合成酶結構與功能分析	2022/8~2025/7									

- 附註：
- 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。」
  - 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。
  - 請依符合之條件敘明相關內容：
    - 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。
    - 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。
    - 曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
  - 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：**

- 教評會委員人數： 11 人，其中教授人數： 9 人。
- 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
- 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：

