

健康科學院 98 年度畢業生研究成果發表會 議程表

- ◎ 主辦單位：中臺科技大學健康科學院
 ◎ 日期：民國九十八年六月九日（星期二）
 ◎ 地點：中臺科技大學耕書樓地下樓 B1 順之廳

時間	議程	活動內容	
09：10 09：30	報到	領取活動相關資料	
09：30 09：50	開幕	院長致詞	師長與本屆畢業生 一同合影留念
09：50 10：00	成果發表一	主持人：朱淑珍所長 食科所畢業生	食科所研究生 葉美菁
10：00 10：40	成果發表二	主持人：潘銘正所長 生科所畢業生	生科所研究生 楊珈如/楊孟華/連怡婷/顏旭汶
10：40 11：00	休息	茶 敘	
11：00 12：00	成果發表三	主持人：趙敏所長 放射所畢業生	放射所研究生 施政廷/邱湛桂/廖英蘭 黃亭硯/陳麗萍
12：40 13：20	午餐	休息時間	
13：30 14：00	成果發表四	主持人：許世光所長 醫工所畢業生	醫工所研究生 林正偉/彭韻芬
14：00 15：00	成果發表五	主持人：李金木所長 醫生所畢業生	醫生所研究生 朱映婕/吳思穎/謝倩如 陳依君/林怡萱
15：10	閉幕	院長致詞	
圓滿結束			
論文海報展覽		展出地點：各研究所及 6/13（W 六）畢業典禮會場外	

論文摘要目錄

食品科技研究所

1. 葉美菁

【指導教授：林一郎老師】

中文名稱：蘋果汁中抑制腸病毒 71 型複製的有效成分

英文名稱：Effective component in apple juice for enterovirus 71 replication inhibition.

(二) 成果發表二

2-5

生命科學研究所

1. 楊珈如

【指導教授：歐威志老師】

中文名稱：Bk 病毒的次要殼體蛋白 vp2 和 vp3 對於病毒繁殖是必須的

英文名稱：BK virus minor capsid protein vp2 and vp3 are essential for virus propagation

2. 楊孟華

【指導教授：李珮瑜老師】

中文名稱：錦鯉疱疹病毒推定結構蛋白分析

英文名稱：Characterization of putative structure proteins of koi herpesvirus

3. 連怡婷

【指導教授：林榮芳老師】

中文名稱：番木瓜對人類橫紋肌細胞瘤細胞株 TE671 之作用與機制

英文名稱：Effect and Mechanism of *Carica papaya* on the Human Rhabdomyosarcoma Cell line TE671

4. 顏旭汶

【指導教授：林春福老師】

中文名稱：探討不同免疫模式對抗龜殼花蛇毒抗體效價之影響

英文名稱：Influence of the different immunized strategy on the antibody titer of *Trimeresurus mucrosquamatus* snake venom

(三) 成果發表三

6-20

放射科學研究所

1. 施政廷

【指導教授：吳 杰老師】

中文名稱：以模型影像為基礎之金屬假影矯正法

英文名稱：Metal Artifact Correction Using Model Based Image

2. 邱湛桂

【指導教授：趙 敏老師】

中文名稱：比較強度調控放射線治療及方形照野放射治療技術之骨盆腔腫瘤反應與不確定性

英文名稱：The Comparison of IMRT and Box Radiation Therapy- Uncertainty and Pelvis Tumor Response

3. 廖英蘭

【指導教授：鄭凱元老師】

中文名稱：新型與傳統電腦斷層掃描之劑量評估

英文名稱：Dose evaluation for novel and conventional CT in Taiwan

4. 黃亭硯

【指導教授：潘榕光老師】

中文名稱：藉由田口設計法對 SPECT 影像品質之最佳化

英文名稱：Optimization the SPECT imaging quality via the Taguchi methodology

5. 張白容

【指導教授：潘榕光老師】

中文名稱：利用自製假體對 E.cam 取象之最佳化

英文名稱：Optimization of E.cam imaging quality

6. 陳麗萍

【指導教授：陳信雄老師】

中文名稱：鎢鉻底片在骨盆腔近接治療上劑量的評估

英文名稱：Dose evaluation of brachytherapy in pelvis via Gafchromic film

(四) 成果發表四

21-22

醫學工程暨材料研究所

1. 林正偉

【指導教授：許學全老師】

中文名稱：三元 Ti-10Zr-X 與 Ti-20Cr-X 合金於牙科之應用研究

英文名稱：Study on ternary Ti-10Zr-X and Ti-20Cr-X alloys for dental applications

2. 彭韻芬

【指導教授：吳世經老師】

中文名稱：牙科用氧化鋁添加玻璃之燒結研究

英文名稱：A study on sintering of dental Y-TZP ceramics by using glass as additive

醫學生物科技研究所

1. 朱映婕

【指導教授：張照夫老師】

中文名稱：運動後同時攝取碳水化合物及羥基檸檬酸對人體骨骼肌第四型葡萄糖轉運體、脂肪酸轉位酶及肌肉肝醣再合成的影響

英文名稱：Effects of coingestion of HCA and carbohydrate with post-exercise supplementation on GLUT4, FAT/CD36 and glycogen resynthesis in human skeletal muscles

2. 吳思穎

【指導教授：李珮瑜老師】

中文名稱：錦鯉第一型干擾素基因選殖和功能分析

英文名稱：Cloning and Functional Analysis of *Cyprinus carpio* Koi Type I Interferon Genes

3. 謝倩如

【指導教授：鄭金益老師】

中文名稱：以不同的胜肽標誌與腸病毒 71 型表面蛋白 VP1 融合，測試其增加水溶性與穩定度的效果

英文名稱：Enhance the Solubility, Stability and Immobilization on Microplate Surface of EV71 VP1 Antigen by Fusion of Peptide Tags

4. 陳依君

【指導教授：王祥光老師】

中文名稱：COUP-TFI 抑制人類 TAO kinase1 啟動子活性的結構與功能關係的研究

英文名稱：The structure-function relationship of COUP-TFI for repressing the promoter activity of human TAO kinase 1

5. 林怡萱

【指導教授：蕭懿民老師】

中文名稱：黑腐病菌 *Xcc1294* 與 *Xcc2731* 基因之特性探討

英文名稱：Characterization of *Xcc1294* and *Xcc2731* genes in *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*