

Poster A：食品與生醫

| 發表編號 | 作者 | 投 稿 篇 名 | 頁碼 |
|-------|---------------------------------|--|----|
| PA-01 | 陳奕安、簡家瑜、 陳思賢、謝國煌* | 合成改質之幾丁聚醣及功能性生醫材料之應用 | |
| PA-02 | 簡家瑜、陳奕安、 陳思賢、謝國煌* | 改質環氧樹脂壓克力合成功能性生醫材料之應用 | |
| PA-03 | 羅麗娟、賴瑞陽 | 利用綠梔子素與戊二醛進行化學交聯製成幾丁聚醣生醫材料進行細胞/生物相容性分析 | |
| PA-04 | 黃意真、朱浩文、 張乃薇 | 鹼處理蒟蒻薄膜特性探討 | |
| PA-05 | 黃意真、陳仁焜、 林如欣、郭子鴻 | 幾丁聚醣/褐藻醣膠奈米粒用於口服傳輸載體的特性評估 (NSC-102-2221-E-019 -004) | |
| PA-06 | 陳仕潭、賴瑞陽 | 探討幾丁聚醣去乙醯度對培養角膜基質細胞球體及其組織工程應用之效應 | |
| PA-07 | 林佳弘、溫仕鵬、 樓靜文 | 幾丁聚醣/海藻酸鈉複合薄膜經 UV 光照射後之 FT-IR 分析及其生物相容性評估 (NSC-102-2622-E-035-002-CC2) | |
| PA-08 | 賴冠穎、陳佳穗、 陳淑媛、陳美瑾* | 疫苗接種新技術：經皮緩釋疫苗之貼片可溶式幾丁聚醣微針 | |
| PA-09 | 周瑋玲、蘇文達、 黃德揚 | 含磷酸鈣之溫感性水膠誘導人類乳牙幹細胞骨分化之研究 | |
| PA-10 | 李冠達、張育銘、 張天鴻 | 幾丁聚醣於創傷癒合與治療相關生物醫材之應用 | |
| PA-11 | 湯曉筠、蔡敏郎 | 吳郭魚黏液抗菌胜肽之製備及抗菌能力分析 | |
| PA-12 | 吳淑婷、莊峻鎧、 王俊杰、蔡瑞燦、 沈家瑞 | 以四倍體幾丁聚醣包覆超順磁氧化鐵奈米粒子進行小鼠移植胰島的磁振造影 | |
| PA-13 | 湯德瑋、蘇郁茹、 趙恩中、糜福龍、 溫得煜、鄭佩如 | Co-delivery of curcumin and doxorubicin to MCF-7 breast cancer using a temperature- and pH-responsive microspheres | |

| | | | |
|-------|---------------------------------|---|--|
| PA-14 | 陳錦坤、李筱萍、吳柏龍、呂光洲、許明晃、許清輝、涂茂園 | <i>Chitinibacter tainanensis</i> 酸耐受性之研究 | |
| PA-15 | 陳錦坤、劉昭麟、李筱萍、吳柏龍、呂光洲、許明晃、許清輝、涂茂園 | Chitosan 促進 <i>Chitinibacter tainanensis</i> 分解幾丁質之研究 | |
| PA-16 | 黃欣培、蔡敏郎 | 以酵素水解製備吳郭魚皮膠原蛋白胜肽螯合鈣之研究 | |
| PA-17 | 蔡伊苓、蔡敏郎、糜福龍、李柔 | 水飛薊素/玉米醇溶蛋白自組裝成奈米粒子之製備及其抗氧化性質 | |
| PA-18 | 陳冠樺、謝永堂、涂耀國* | 添加不同辛香物對幾丁聚醣/細菌纖維素生長影響之探討 (NSC-101-2313-B-212-002) | |
| PA-19 | 張順憲、蔡國珍 | 不同分子量幾丁聚醣抗菌活性之於酸鹼值變化之影響程度 | |
| PA-20 | 謝孟宸、張順憲、吳冠政、蔡國珍 | 馬尾藻多醣抗發炎活性及機制探討 | |
| PA-21 | 徐筱玫、張順憲、吳冠政、蔡國珍 | 硫化藻多醣之含量對抗發炎活性評估 | |
| PA-22 | 凌銘鴻、陳美瑾* | 結合幾丁聚醣微立方體與快溶型微針應用於經皮緩釋胰島素之研究 | |
| PA-23 | 李建泓、陳皓歲、涂瑞澤、余世宗、吳淑姿 | 菌株 <i>Burkholderia</i> sp. Yu-4 生合成 PHB 之培養探討 | |
| PA-24 | 蔡哲軒、郭安聰、張鑑祥* | 披覆幾丁聚醣之陰陽離子液胞與 DNA 的交互作用 (NSC102-2221-E-006-257-MY3) | |
| PA-25 | 李凱琳、李柏漢*、閻立平、阮進惠 | 以幾丁聚醣或幾丁聚醣及卵磷脂為乳化劑製備南瓜籽油奈米乳滴乳化液及其性質之研究 | |
| PA-26 | 彭俊軒、莊孟翰、郭彥廷、吳錫苓* | 水溶性幾丁聚醣/透明質酸做為酸鹼敏感性奈米載體應用於口服傳遞之特性研究 | |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|----|
| PA-27 | 李柔、糜福龍、蔡敏郎、蔡伊芬 | 水飛薊賓、百里酚、薑黃素與玉米醇溶蛋白自組裝奈米粒子 | |
| PA-28 | 楊國明 | 海藻酸鈉、殼聚糖包覆佛手柑精油製備長效型微膠囊 | |
| PA-29 | 楊國明 | 海藻酸鈉、殼聚糖製備微膠囊探討水溶性或水難溶性藥物的延遲釋放之研究 | |
| Poster B：化工與材料 | | | |
| 發表編號 | 作者 | 投 稿 篇 名 | 頁碼 |
| PB-01 | 林鴻儒、陳益凱、林育娟、王翠霜 | Chitosan 表面改質 Pluronic 奈米微胞 (NSC 101-2221-E-218-008) | |
| PB-02 | 廖俊嘉、李益忠、謝文權* | 幾丁聚醣與 PVA 交鏈製備 3D 細胞支架的物理性質於組織工程的應用 | |
| PB-03 | 林鴻儒、李育昇 | Chitosan 表面改質微囊化 Pluronic 奈米粒子 (NSC 102-2221-E218-040) | |
| PB-04 | 樓靜文、呂柏青、吳松濂、林佳弘 | 幾丁聚醣/透明質酸/海藻酸鈉製備複合敷料之加工技術及其特性評估 (NSC-102-2622-E-166-002-CC2) | |
| PB-05 | 余淑惠*、糜福龍*、湯德璋、郭家佑、王昕煜、蔡伊芬 | Targeting CD44/folate receptors using a nanoparticle prepared from chitosan-folic acid and hyaluronan | |
| PB-06 | 龐仁傑、湯德璋、余淑惠、何一正、糜福龍、呂坤穎 | Preparation and characterization of chitosan/poly- γ -glutamic acid/polyitaconic acid nanoparticles for calcium binding and tight junction opening | |
| PB-07 | 陳思賢、陳奕安、簡家瑜、謝國煌* | Synthesis of Thermal-responsive Chitin-based Polyurethane | |
| PB-08 | 毛慶豐*、謝佳霖 | 甲殼素在離子液體 1-Allyl-3-Methylimidazolium Bromide 中的溶解能力 | |
| PB-09 | 吳豐智、陳柏璋、曾一修、邱偉城、黃天耀、曾如玲 | 三種水產廢棄物製備幾丁聚醣吸附反應性染料的非線性回歸動力學 | |

| | | | |
|--------------|---------------------------------|--|--|
| PB-10 | 吳豐智、李柏鞍、張育銘、吳驊峻、簡大濰、曾如玲 | 不同粒徑幾丁聚醣吸附反應性染料的擬 n 次式動力學 | |
| PB-11 | 曾如玲、鄭佳慧、蔡雅雯、宋紹鴻、張永吉、吳豐智 | 三種幾丁聚醣除去銅離子的化學性吸附動力學 | |
| PB-12 | 吳宏達 | 使用幾丁聚醣改質奈米碳管對二氧化碳之吸附效能影響 | |
| PB-13 | 陳錦坤、劉昭麟、李筱萍、吳柏龍、呂光洲、許明晃、許清輝、涂茂園 | Chitinasome 在幾丁質分解之角色 | |
| PB-14 | 林意翔*、董崇民 | 聚乳酸/幾丁聚醣聚電解質錯合物複材的製備與性質 (NSC 101-2221-E-032-002-MY3) | |
| PB-15 | 連威、董崇民*、鄭廖平 | 非對稱型聚己內酯中空纖維管的製備與性質分析 (NSC 101-2221-E-032-002-MY3) | |
| PB-16 | 蔡盈蝶、蔡敏郎 | 超臨界二氧化碳萃取酵素處理之幾丁聚醣水解液之產物特性 | |
| PB-17 | 李明峻、蔡成章*、高溥盛、張可泓 | 幾丁聚糖包覆桂皮酸鹽於氧化鋅顆粒膠囊之製備與防曬性質 (NSC 102-2221-E-269 -016) | |
| PB-18 | 洪偉珊、陳怡臻、閻立平、阮進惠 | 幾丁聚醣-三聚磷酸鈉-鈣-維生素 D ₃ 奈米顆粒製備及特性之研究 | |
| PB-19 | 莊孟翰、余星億、郭彥廷、吳錫芬* | 水溶性殼聚醣和氧化透明質酸做為原位注射型水膠於軟骨組織工程之研究 | |
| PB-20 | 陳皓、許馨尹、陳卉婷、張嘉証、葉美君、梁弘人* | 水包油型乳液與幾丁聚醣微粒複合物作為動物疫苗用長效型佐劑 | |
| PB-21 | 江惠芳、謝永堂*、江昀真 | 奈米碳管/氧化石墨烯/幾丁聚醣複合薄膜用於電化學感測之研究 (NSC102-2221-E-390-025) | |
| PB-22 | 陳澄河*、戴于評、葉朝翔、呂嘉霖、陳柏勳 | 以乙二醇塑化幾丁聚醣之研究 | |

| | | | |
|--------------|----------------------|---|--|
| PB-23 | 黃致豪、謝得賢、 邱文英 | 環境敏感型高分子 Poly(NIPAAm-co-NMA)/Chitosan 奈米纖維膜製備 並應用於金屬離子吸附劑 | |
| PB-24 | 謝永堂、姜雅筠 | 幾丁聚醣接枝聚氮-異丙基丙烯醯胺之熱應答及 pH 應答性質 (NSC102-2815-C-390-009-E) | |
| PB-25 | 羅章鈺、張玉明、 吳淑姿、余世宗 | 培養液 pH 對擬球藻以碳酸氫鈉為碳源生產脂質之 影響 | |
| PB-26 | 陳澄河*、汪靜玫、 林瑩貞、陳志彥 | 以幾丁聚醣薄膜製備奈米銀粒子之研究與應用 | |
| PB-27 | 紀凌濤、許梅娟* | 分子模版材料對胎牛血清蛋白之特異性吸附探討 | |
| PB-28 | 毛慶豐*、梁家維 | 以離子液體獨立萃取蒸爆稻穀殼中之纖維素 | |