**2015年幾丁質幾丁聚醣暨生物材料研討會 英文口頭報告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oral session A 地點：E1304**  **場地A: 董崇民教授(淡江大學)、毛慶豐教授(南臺科技大學)** | | | |
| ID/Time | 作者 | 論文題目 | 頁碼 |
| **OA-01**  **13:30~13:42** | Po-Yen Lin,  Er-Yuan Chuang,  Kun-Ju Lin,  Hsin-Lung Chen,  Shiaw-Pyng Wey | 自我組裝氣泡式奈米載體用於口服蛋白質藥物傳遞的研發 |  |
| **OA-02**  **13:42~13:54** | 蔡國珍、張順憲、  Shun-Hsien Chang, Hong-Ting Victor Lin, Guan-James Wu,  Guo-Jane Tsai | Effects of Molecular Weight, pH, and Temperature on the Antibacterial Activity of Chitosan |  |
| **OA-03**  **13:54~14:06** | 林嵩翰、吳淑婷、  楊謝樂、莊峻鍠、  蔡瑞璨、王俊杰\*、  沈家瑞\* | 四級化胺修飾幾丁聚醣所包覆氧化鐵之頻率依賴磁化率分析 |  |
| **OA-04**  **14:06~14:18** | Chia-Chi Chang,  Jhih -Rong Wu,  Chien-Hsiang Chang | Physical properties of positively charged catanionic vesicles fabricated from ion pair amphiles with additives |  |
| **Oral session B地點：E1305**  **場地B: 涂耀國教授(大葉大學)、沈家瑞教授(長庚大學)** | | | |
| ID/Time | 作者 | 論文題目 | 頁碼 |
| **OB-01**  **13:30~13:42** | Yi-Chieh Chan,  Ting-Yu Chang | Effects of bovine serum albumin on the mixed ion pair amphiphile/additive monolayer behavior at air/liquid interfaces |  |
| **OB-02**  **13:42~13:54** | 施幸華、林鴻儒 | 仿生壁虎腳趾結構之製造及其特性探討 |  |
| **OB-03**  **13:54~14:06** | 陳皓、李采荷、  陳卉婷、梁弘人、  詹東榮 | 幾丁聚醣微粒水合膠複合物佐劑在雞隻新城雞瘟疫苗之應用 |  |

**2015年幾丁質幾丁聚醣暨生物材料研討會 海報論文**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poster A：幾丁質幾丁聚醣** | | | |
| 發表編號 | 作者 | 論文題目 | 頁碼 |
| **PA-01** | 謝得賢、董崇民、  李佳芬、邱文英\* | Preparation of Enviromentally Sensitive Poly(N-isopropylacrylamide)/Chitosan Fibers via Electrospinning with Core-Sheath Structure and Their Applications on Metal Ion Adsorption |  |
| **PA-02** | 錢偉鈞、賴韋中、  蕭丁榕、黃文彥 | 以脈衝式磁場梯度核磁共振光譜技術測定幾丁聚醣及其衍生物之分子量 |  |
| **PA-03** | 吳秉學、吳豐智、  曾如玲 | 魷魚軟骨製備之chitosan吸附六價鉻之吸附動力學 |  |
| **PA-04** | 蔡成章\*、李明峻、侯婉瑜、邱明宏 | 幾丁聚糖包覆桂皮酸鹽於二氧化鈦顆粒膠囊之製備與防曬性質研究 |  |
| **PA-05** | 葉文燕、蔡敏郎 | 幾丁質奈米纖維之製備及其抗氧化活性 |  |
| **PA-06** | 黃鈺婷、郭彥廷、  許浩展、吳錫芩\* | 開發具酸鹼和溫度敏感性之羧甲基幾丁聚醣水膠 |  |
| **PA-07** | 林鴻儒、黃崑保、  林育娟、吳侑峻 | 生物功能化Pluronic-Chitosan奈米微胞之製備與特性分析 |  |
| **PA-08** | 黃意真、郭子鴻 | 攜帶薑黃素之羧甲基幾丁聚醣/褐藻醣膠奈米粒應用於口服傳輸系統 |  |
| **PA-09** | 郭彥廷、吳錫芩\* | 開發水溶性幾丁聚醣衍生物水膠於軟骨組織工程應用之評估 |  |
| **PA-10** | 林鴻儒\*、許維軒、王翠霜 | Chitosan based hydrogel containing zinc ions to treat postherpetic neuralgia |  |
| **PA-11** | 黃意真、李柔瑩 | 幾丁聚醣/褐藻醣膠奈米粒經肺部傳輸系統控制釋放健大黴素對抗肺炎之研究 |  |
| **PA-12** | 李貫中、張萬宇\*、閻立平、阮進惠 | 以幾丁聚醣或幾丁聚醣和卵磷脂為乳化劑製備次亞麻油酸/維生素E奈米乳滴乳化液及其性質之研究 |  |
| **PA-13** | 凃耀國\*、張俊堂 | 幾丁聚醣於蛋白質傳遞之應用 |  |
| **PA-14** | 連思瑀、董崇民\*、林莉婕 | 利用環境敏感性嵌段共聚物與幾丁醣自組裝形成複合顆粒 |  |
| **PA-15** | 江昀真、林妍慈、  姜雅筠、凃耀國、  謝永堂\* | 幾丁聚醣接枝氮-異丙基丙烯醯胺之熱/pH雙應答型高分子之製備與分析 |  |
| **PA-16** | 易政、劉昌樹、  蔡敏郎 | 噴霧乾燥製備幾丁聚醣氯化鈉複合物之感官品評 |  |
| **PA-17** | 李泰興 | 以幾丁質—胰蛋白分解酵素抑制劑為材料對純化胰蛋白分解酵素之研究[I] |  |
| **PA-18** | 李泰興 | 以幾丁質—胰蛋白分解酵素抑制劑為單體對純化胰蛋白分解酵素之研究[II] |  |
| **PA-19** | 李佳恬、董崇民\*、顏敏謙 | 馬來酸酐接枝幾丁聚醣的合成及其性質研究 |  |
| **PA-20** | 吳紹榮、糜福龍、  陳勇志、林琮唯 | Synthesis and application of magnetic chitosan-citrate complex gel beads |  |
| **PA-21** | 盧沛誼、余世宗、  吳淑姿 | 菌株Aeromonas veronii DYU Too-19 分解幾丁質探討 |  |
| **PA-22** | 江宛柔、劉昌樹、  蔡敏郎 | 幾丁質奈米纖維/氯化鈉溶液之物化性質 |  |
| **PA-23** | 林曉涵、蔡國珍、  吳冠政\* | 幾丁寡醣混合物對RAW264.7小鼠巨噬細胞表現抗原呈現分子之影響 |  |
| **PA-24** | 凌銘鴻、陳美瑾\* | 可長效經皮釋放胰島素之幾丁聚醣微粒方體 |  |
| **PA-25** | 鄭文華、鄭閔鴻、  閻立平、阮進惠 | 幾丁聚醣-三聚磷酸鈉-茄紅素奈米顆粒之製備及特性研究 |  |
| **PA-26** | 吳宏達 | 幾丁聚醣改質奈米碳管對二氧化碳之吸附研究 |  |
| **PA-27** | 陳美瑾\*、陳淑媛、陳怡穎 | 可長效釋放賀爾蒙之鑲嵌式幾丁聚醣微針應用於前列腺癌治療 |  |
| **PA-28** | 郭筱茹、郭逸暄、  蘇柏彰、黃造培、  莊雅筑、薛瑋均、  蘇恆慧、陳柏庭\* | 量產重組幾丁聚醣酶來生產幾丁寡糖 |  |
| **PA-29** | 吳秉學、吳豐智、  曾如玲 | LipoSanTM幾丁聚醣吸附天然有機汙染物 |  |
| **PA-30** | Yu-Hung Huang  Kuo-Chung Cheng  Yu-Lin Song\* | Preparation Micro-Particles of Chitosan with Containing Theophylline by Ultrasonic  Atomizer |  |
| **PA-31** | 李汝程、樓靜文、  陳致光、吳宗翰、  林佳弘 | 以光交聯製備幾丁聚醣聚乙烯吡咯烷酮複合薄膜之特性評估 |  |
| **PA-32** | 張禎倫、蔡燕鈴、  蘇昭瑾\* | 幾丁聚醣與丙基三甲氧基矽烷之添加對聚二氟乙烯薄膜滲透蒸發效能的影響 |  |
| **PA-33** | Yen-Ling Tsai,  Juin-Yih Lai,  Kueir-Rarn Lee,  Hsun-Tsing Lee,  Po-I Cheng,  Yun-Fei Hsu | Property and permeation of binary water/ethanol system through PVA/Chitosan membranes with copper ion |  |
| **PA-34** | 李錦榮、李訓清、  蔡燕鈴、鄭博謚、  劉志成 | 明膠與戊二醛的添加對幾丁聚醣薄膜物性與滲透蒸發效能之影響 |  |
| **PA-35** | 張富勝、劉馨恩、  蔡敏郎 | 利用氣爆膨發製備幾丁質 |  |
| **Poster B：生物材料** | | | |
| 發表編號 | 作者 | 論文題目 | 頁碼 |
| **PB-01** | 龐仁傑、郭家佑、  楊譽寧、糜福龍\*、余淑惠、陳承熒 | 以酵素及單寧酸交聯明膠和羥丙基甲基纖維素製備可食性食品包裝膜 |  |
| **PB-02** | 張偉瑤、莊清男、  簡家瑜、陳思賢、  謝國煌 | 環氧壓克力奈米複合樹脂之改質及其應用於抗菌牙科填補材料之研究 |  |
| **PB-03** | Yu-Ru Su,  Fwu-Long Mi\*,  An-Chong Chao | A comparison and evaluation of encapsulated EGCG nanoparticals based on gelatins for against prostate cancer cells |  |
| **PB-04** | 張偉瑤、許經得、  莊清男、蔣東融、  陳思賢、謝國煌、  林俊彬 | 研發新型抗菌改質聚胺脂及胺脂壓克力樹脂材料於牙科根管充填 |  |
| **PB-05** | 魏宗平、蘇文達\* | PLGA微球包覆Rapamycin與蠶絲蛋白/明膠形成複合薄膜之藥物釋放探討 |  |
| **PB-06** | 詹妤婷、蔡宜軒、  糜福龍、蔡敏郎 | 包埋水飛薊素-玉米醇溶蛋白奈粒之細菌纖維素膜提升鮭魚肉的貯存性 |  |
| **PB-07** | 湯徳瑋、鄭佩如、  糜福龍\*、余淑惠、簡忠偉 | 探討以具有光熱效應之奈米粒子對抗藥性乳癌MCF-7細胞之抑制 |  |
| **PB-08** | 凃耀國\*、張俊堂 | 具傳遞作用的高分子基質之製造方法 |  |
| **PB-09** | 劉建宏、余世宗、  吳淑姿 | 限氮條件與溫度對Ralstonia eutropha生合成PHB之影響 |  |
| **PB-10** | 余淑惠、呂坤穎、  糜福龍\*、陳承熒 | 多功能硒奈米粒子選擇性標靶治療活化巨噬細胞之研究 |  |
| **PB-11** | 陳鼎翔、吳淑姿、  余世宗 | 硝酸鈉濃度對擬球藻生產油脂之影響 |  |
| **PB-12** | 何一正、王昕煜、  糜福龍\*、余淑惠 | 表沒食子兒茶素酸酯面改質奈米硒對抑制前列腺癌細胞及 血管新生之功效研究 |  |
| **PB-13** | 王振乾、李紫嫻 | 聚草酸丙二酯生質材料之製備 |  |
| **PB-14** | 毛慶豐、梁家維 | 木質纖維素應用之可行性—離子液體中溶液及乙醯化反應 |  |
| **PB-15** | 毛慶豐、曾元昌 | 蒟蒻葡萄甘露聚醣膠凝動力學 |  |
| **PB-16** | Chiranjeevi Korupalli,  Chun-Wen Hsiao,  Hsin-Lung Chen,  Dehui Wan,  Zi-Xian Liao,  Ya-Ling Chiu,  Wei-Tso Chia,  Kun-Ju Line,  Hsing-Wen Sunga | Photothermal Tumor Ablation in Mice with Repeated Therapy Sessions Using NIR Absorbing Micellar Hydrogels Formed In  Situ |  |
| **PB-17** | 陳勇誠、李國民、  柯理文、余慶仁 | 紙的醛基含量測定 |  |
| **PB-18** | 蔡宜軒、糜福龍、  蔡敏郎 | 包埋玉米醇溶蛋白-水飛薊素奈米粒之細菌纖維膜物化特性 |  |
| **PB-19** | 顏鈺庭、馬先正、  陳奕宏、陳律言、  黃鈺文 | 生質柴油儲存安定性研究 |  |
| **PB-20** | 林鴻儒、陳彥廷 | 製備多孔性磺酸化聚芳醚酮之人工骨及物質分析 |  |
| **PB-21** | 林孟辰、樓靜文、  黃建霖、陳致光、  林佳弘 | 抗菌纖維膜之參數設計及其特性評估 |  |
| **PB-22** | 施幸華、林鴻儒 | 仿生壁虎腳趾結構之製造及其特性探討 |  |
| **PB-23** | 陳錦坤、劉昭麟、  郭士平、李筱萍、  吳柏龍、呂光洲、  許明晃、許清輝、  凃茂園 | 基因體分析在 Chitinibacter tainanensis 菌種安全性之應用 |  |