

D. 生醫高分子與薄膜(地點：化材館 C206)

日期/時間：1/13 (星期五) 13:30~15:15		主持人：蔡協致	
序號	時間	論文題目	代表作者
OD1-I1	13:30-13:55	探討幾丁聚醣的結構應用在無血清環境下培養近端腎小管細胞	楊台鴻 (學門指定)
OD1-01	13:55-14:15	以新穎奈米中空高分子微粒為基因/藥物共傳遞載體及其克服癌症細胞抗藥性之應用	陳致光
OD1-02	14:15-14:35	An implantable depot capable of generating oxygen for overcoming hypoxia-induced resistance to doxorubicin	萬瑋琳 宋信文
OD1-03	14:35-14:55	Facile fabrication of spherical nanohybrids of core-shell gold nanoparticles@laponite nanoplatelets and poly(vinyl alcohol) as high-efficiency SERS substrates	李彥蓁 邱智瑋
OD1-04	14:55-15:15	可兩階段經皮釋放抗原之幾丁聚醣/聚麩胺酸微針貼片於經皮免疫之應用	林建甫 陳美瑾
Coffee Break 15:15 ~ 15:40			
日期/時間：1/13 (星期五) 15:40~17:45		主持人：蕭育生	
OD2-I2	15:40-16:05	Exfoliation and functionalization of two-dimensional MoS2 for preparation of complex based magnetic resonance contrast agent	蔡協致
OD2-05	16:05-16:25	To separate BSA and α -amylase by electrodialysis with filtration membranes	賴冠安 孫一明
OD2-06	16:25-16:45	Synthesis and characterization of bio-reducible heparin-polyethyleneimine nanogels: application as imaging-guided photosensitizer delivery vehicle in photodynamic therapy	Tilahun Ayane Debele 蔡協致
OD2-07	16:45-17:05	Specific capture and release of circulating tumor cells using Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based nanofibers bioelectronics	游家政 蕭育生
OD2-08	17:05-17:25	電化學聚合 PEDOT 及氧化石墨烯高分子複合塗層於心血管支架抗凝血之應用	鄒惠名 劉定宇
OD2-09	17:25-17:45	高頻軟性印刷電路板用低介電聚醯醯亞胺合成與性質研究	廖婉琳、林慶炫
日期/時間：1/14 (星期六) 9:00~10:25		主持人：張雍	
序號	時間	論文題目	代表作者
OD3-I3	9:00-9:25	Effect of living polystyrene costabilizer on styrene miniemulsion polymerization	陳崇賢 (學門指定)
OD3-10	9:25-9:45	以原子轉移自由基聚加成合成新穎脂肪族聚酯於奈米載體與奈米多孔材料之應用	廖峻祺、黃智峯
OD3-11	9:45-10:05	生物可吸收式藥物釋放抗沾黏奈米薄膜之開發	李旻展 劉士榮
OD3-12	10:05-10:25	The robustness of a thermoset of a main-chain type polybenzoxazine precursor prepared through a strategy of A-A and B-B polycondensation	陳建翰 林慶炫
Coffee Break 10:25 ~ 10:50			
日期/時間：1/14 (星期六) 10:50~12:15		主持人：劉定宇	
OD4-04	10:50-11:15	研究與發展多功能雙離子型刷狀共聚高分子於人體血液中特定白血球之選擇性辨識、捕捉移除與可逆回收控制	張雍 (學門指定)
OD4-13	11:15-11:35	幾丁聚醣的改質評估	陳俊丞 楊禎明
OD4-14	11:35-11:55	製備兩性離子高分子之奈米纖維應用於藥物釋放之研究	李雨倫 陳靜誼
OD4-15	11:55-12:15	幾丁聚醣/褐藻膠殼核微球之藍色葡聚糖釋放性研究	曾思盈 陳國裕
Lunch 12:15 ~ 13:30			
日期/時間：1/14 (星期六) 13:30~14:55		主持人：陳國裕	

OD5-15	13:30-13:55	Exploring microRNA expression profiles related to the mTOR signaling pathway in mouse embryonic fibroblast cells treated with polyethylenimine	郭榮華 (學門指定)
OD5-16	13:55-14:15	電紡聚乙烯醇/磺化聚醚醚酮奈米纖維生物毒性測試	洪嘉臨
OD5-17	14:15-14:35	Preparation and characterization of sulfate polysaccharide/cationic protein nanoparticles for anticancer drug delivery	高鈺智 蔡協致
OD5-18	14:35-14:55	具自癒性水膠之合成、鑑定與應用之研究	林佳嫻 葉瑞銘